

Certification ISO 14001:2015
Notre plan d'actions Bas Carbone

Détails p.1

sferaco

ROBINETTERIE, COMPTEURS & RACCORDS



Nouvelle gamme revêtue

Disponible p.150 à 157

CATALOGUE 2022

NOTRE DÉMARCHE ENVIRONNEMENTALE

Face à des défis environnementaux majeurs et conscients des émissions de gaz à effets de serre générées par nos activités, nous avons décidé d'intensifier notre engagement pour l'Environnement.

Cet engagement implique des actions fortes pour réduire à court, moyen et long terme notre impact environnemental et lutter contre le changement climatique.

Nous avons pris, nous prenons et nous prendrons des décisions pragmatiques, parfois pionnières, toujours pas à pas, inlassablement.

Depuis sa création, une des valeurs de Sferaco est la sobriété. Nous gérons nos dépenses « en bon père ou bonne mère de famille ». Par exemple, au magasin nous avons toujours réutilisé tous les cartons de nos fournisseurs.

sferaco
ROBINETTERIE, COMPTEURS & RACCORDS

2015

Installation de Leds dans l'entrepôt.





Janvier 2017

Création d'un groupe de salariés volontaires pour faire émerger et concrétiser les idées en faveur de l'environnement.



Mai 2017

Achat de mugs personnalisés pour supprimer 25 000 gobelets en plastique dans les machines à café.



Sept 2017

En zone cafétéria, organisation du tri des bouchons et des bouteilles plastiques, des piles, des cannettes, des cartons et du verre.



Juin 2020

Audit par l'APIE de la biodiversité de notre site : 51 espèces à protéger.









Sept 2020

Définition de 3 indicateurs pour notre performance environnementale :

Pourcentage de fournisseurs certifié ISO 14001 : 1re étape 50 % de nos achats.

Nombre moyen de kms parcourus par nos commerciaux : baisser de 10 % par an.

Tonnage de déchets recyclables : optimisation de la benne dédiée.

Audit exhaustif de nos déchets et liste de recommandations.



Sept 2021

Lancement du Plan Mobilité Douce avec 16 actions sur les trajets domicile-travail, dont le Forfait Mobilité Durable (jusqu'à 456 € par an par salarié).



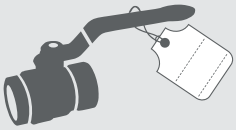
Oct 2021

Résultat de notre bilan carbone en « Scopes 1, 2 et 3 », c'est-à-dire toutes nos émissions directes et indirectes (voir schéma ci-dessus).

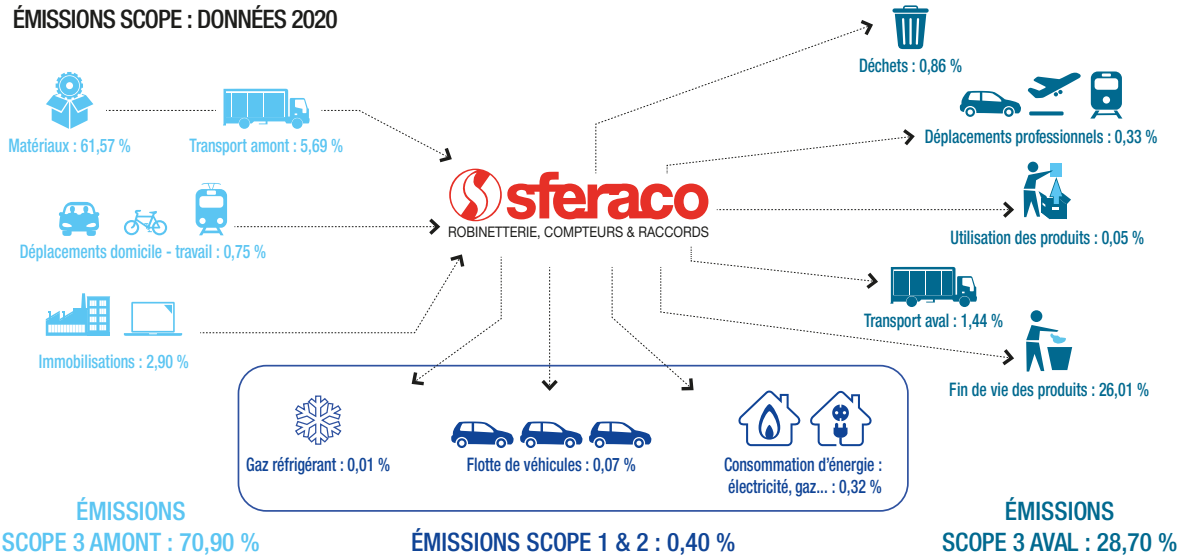


Novembre 2021

Décision d'investissement de 25 k€ pour préserver et dynamiser la biodiversité sur notre site.



Première réception des Vannes à Sphère NF de notre partenaire AIRAGA avec la suppression des sachets plastiques. À terme : 5 tonnes de plastique supprimé.



Oct 2017

Mise en place avec la Poste du tri du papier dans les bureaux et en parallèle suppression de 5 imprimantes.

Mars 2018

Installation d'une borne de recharge double pour véhicules électriques sur le parking. Contrat électricité verte.

Janvier 2020

Investissement dans un ensemble de capteurs sur toutes les canalisations d'eau des blocs sanitaires pour détecter les fuites «ROBEAU».

Obtention de la certification ISO 9001 et lancement de la démarche ISO 14001:2015.

Oct 2020

Avec l'aide de la CAPI, Diagnostic de la mobilité Domicile travail de tous les salariés du Groupe Thermador.

Nov 2020

Audit énergétique et proposition de plan d'actions pour notre bâtiment et notre système de chauffage.

Mars 2021

Décision de la conduite d'un audit volontaire de nos bilans carbone par un tiers indépendant (I-CARE).

Avril 2021

Certification ISO 14001. Négociation du contrat gaz vert pour juillet 2021.

Janvier 2022

Naissance officielle de notre Bureau d'Étude. Maîtriser et/ou influencer la manière dont nos produits sont conçus, fabriqués, distribués, consommés et éliminés en adoptant une perspective de cycle de vie.

Neutralité en CO_2 pour toutes nos livraisons vers les points de vente et entrepôts de nos clients. Partenariats de rénovation énergétique avec une association reconnue d'utilité publique.

Février 2022

Début de la mise en œuvre de la rénovation énergétique de notre bâtiment.

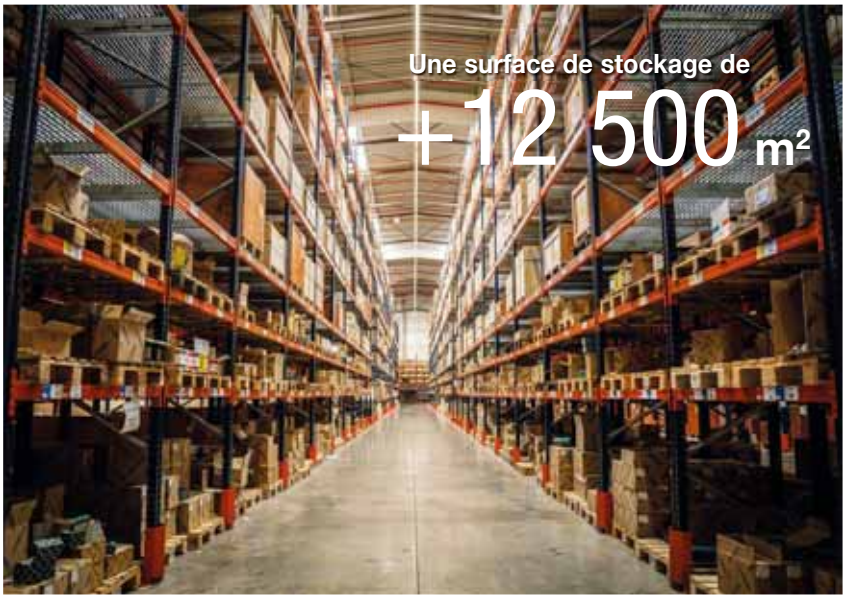
Avril 2022

Réparabilité de nos produits. Publication sur notre site et dans notre catalogue d'une liste de pièces détachées à prix attractifs.

2022

Signature de la **charte d'achats responsables** pour les fournisseurs représentant 80 % de nos achats.





sferaco

ROBINETTERIE, COMPTEURS & RACCORDS

c'est + de 40 ans d'exigence, à votre service



NOUS CONTACTER

Devis : offre@sferaco.fr

Commandes : commande@sferaco.fr

Général : info@sferaco.fr

De 8h15 à 11h50 et de 13h à 17h
(vendredi 16h)

Tél. : 04 74 94 15 90

Fax : 04 74 95 62 08

CERTIFICATIONS

- Qualité ISO 9001:2015
- Environnementale ISO 14001:2015

LA FORMATION

Venez développer votre expertise !
Agréée organisme de formation, Sferaco vous accompagne dans la formation technique à la robinetterie de vos collaborateurs : robinetterie industrielle, bâtiment génie climatique, comptage télérelève.



Joseph GIROD : Meilleur Ouvrier de France 2015



Christian Bouilloux : Responsable formation

NOTRE DISPOSITIF D'ALERTE

Vous pouvez utiliser l'adresse mail spécifique dédiée suivante :
lanceurdalerte@thermador-groupe.fr
Ou consulter le site de Thermador groupe :
https://www.thermador-groupe.fr/ethique-anti-corruption/

Franco : 500 € net H.T.
Port : 33 €

Livraison en 24/72 h

UNE NOUVELLE ADRESSE :

WWW.SFERACO.COM



Accédez facilement à notre documentation : fiches techniques, instructions de montage et éléments 3D

Un nouveau site marchand facile à utiliser

NOUVEAU DESIGN ET NOUVELLES FONCTIONNALITÉS…

GÉRER MON ACCÈS WEB

- Inscription
- Connexion à votre espace personnel avec vos identifiants
- Gérer les accès de votre équipe

CONSULTER DES INFORMATIONS

- Fiches produits
- Disponibilité des produits
- Comparatif produits
- CGV
- Suivi de commande

RECHERCHER DES PRODUITS

- Moteur de recherche
- Ajout multiple
- Panier

PASSER MA COMMANDE

- Demander une offre de prix
- Consulter et valider l'offre de prix
- Passer commande
- Mon tableau de bord : accès à vos offres, vos commandes, vos bons de livraison, factures et avoirs



NOUVEAUTÉS

DONNONS DES ANNÉES DE VIE SUPPLÉMENTAIRES À NOS PRODUITS.

Pour faciliter leur réparation, les pièces détachées suivantes sont disponibles en stock à un prix attractif.

VS LAITON

Kits de joints pour vannes à brides Fonte réf. 505/507 ICP (Pages 40 et 41)

DN	65	80	100	125	150	200
Code	9812266	9812267	9812268	9812269	9812270	9812271
PRIX € H.T.						

CLAPETS DE NON-RETOUR À BOULE

Boules et joints Nitrile pour fig. 335-336 (Pages 60 et 61)

DN	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
Convient pour fig.	335	335	335/336	335/336	335/336	335/336	336	336	336	336	336
Ø boule	51	51	51	62	51	96	122	150	180	246	308
Code boule	9803645	9803640	9803649	9803650	9803643	9803652	9803653	9803654	9803655	9803656	9803657
PRIX € H.T.											
Convient pour fig.	335	335	336	336	336	336	336	336	336	336	336
Code joint de chapeau nitrile	9803670	9803670	9803675	9803676	9803677	9803678	9803679	9803680	9803681	9803682	9803683
PRIX € H.T.											

Boules et joints de chapeau pour fig. 331-332 (Pages 60 et 61)

DN	25/32	40	50	50/65	65/80	80	100	125/150	200	250	300
Convient pour fig.	331	331/332	332	331	332	331	332	332	332	332	332
Code boule	9803740	9803741	9803742	9803742	9803743	9803743	9803744	9803745	9803746	9803747	9803748
PRIX € H.T.											
Convient pour fig.	331	332	332	331	332	331	332	331	332	332	332
Code joint de chapeau	9803750	9803751	9803752	9803752	9803753	9803753	9803754	9803755	9803756	9803757	9803758
PRIX € H.T.											

FILTRES À TAMIS

DN	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2" *	2" 1/2	3"	4"
Pour fig. 202 et 619 (Pages 72 et 73)										
L x Ø	30x18	32x20	39x25	46x31	55x37	61x43	76x58	90x65	106x75	140x100
Code tamis 4/10° ->1" puis 5/10°	9801003	9801004	9801005	9801006	9801007	9801008	9801009	9801010	9801011	9801012
PRIX € H.T.										
Code joint	9801020	9801021	9801022	9801023	9801024	9801025	9801026	9801027	9801028	9801029
PRIX € H.T.										
Pour fig. 203-210* (Page 73)										
L x Ø	30x18	32x20	39x25	46x31	55x37	61x43	76x58	90x65	106x75	140x100
Code tamis 3/10e	9801103	9801104	9801105	9801106	9801107	9801108	9801109	9801110	9801111	9801112
PRIX € H.T.										

* Pour bouchon et joint : voir filtre 202

Pour fig. 206+211 (Page 72)								
L x Ø	22 x 14,5	25 x 18,5	40 x 23,5	40,5 x 27,5	46 x 33,5	54 x 42,5	63 x 52,5	83 x 65
Code tamis 8/10e	9801061	9801062	9801063	9801064	9801065	9801066	9801067	9801068
PRIX € H.T.								
Code joint	9801071	9801072	9801073	9801074	9801075	9801076	9801077	9801078
PRIX € H.T.								

DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2" *
Pour fig. 230 (Page 73)								
L x Ø	H29xD.19	H29xD.19	H29xD.19	40,5x23,5	49x33	54x36	64x44	76x54
Code tamis 10/10°	9801410	9801410	9801410	9801411	9801412	9801413	9801415	9801417
PRIX € H.T.								
Code tamis 2,5/10°	9801419	9801419	9801419	9801420	9801421	9801422	9801423	9802424
PRIX € H.T.								
Kit 2 joints	9801426	9801426	9801426	9801427	9801428	9801429	9801430	9801431
PRIX € H.T.								
Pour fig. 231/232/234/239 (Page 195)								
L x Ø	41x18	41x18	41x18	60x22	75x28	100,5x41,5	100,5x41,5	100,5x49,5
Code tamis 8/10e	9801122	9801122	9801122	9801125	9801126	9801127	9801127	9801129
PRIX € H.T.								
Code joint épaisseur 3,5 mm	9801113	9801113	9801113	9801116	9801117	9801118	9801118	9801120
PRIX € H.T.								

FILTRES À TAMIS

Pour fig. 221 - Maille 1 du DN15 au DN50, 1,3 du DN65 au DN150, 1,6 à partir du DN200 (Page 74)

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125
L x Ø	51x19	56x26	63x31	70x38	88x42	105x52	127x67	140x82	180x102	215x133
Code tamis	**9802470**	**9802471**	**9802472**	**9802473**	**9802474**	**9802475**	**9802476**	**9802477**	**9802478**	**9802479**
PRIX € H.T.										
Code joint épaisseur 2 mm	**9802450**	**9802451**	**9802452**	**9802453**	**9802454**	**9802455**	**9802456**	**9802457**	**9802458**	**9802459**
PRIX € H.T.										

DN	150	200	250	300
L x Ø	247x159	300x208	315x270	381x320
Code tamis	**9802480**	**9802481**	**9802482**	**9802483**
PRIX € H.T.				
Code joint épaisseur 2 mm	**9802460**	**9802461**	**9802462**	**9802463**
PRIX € H.T.				



Pour fig. 220 - Maille 1,1 du DN15 au DN40, 1,5 du DN50 au DN125 et du DN350 au 400, 2,5 DN200, 3 du DN250 au 300 et 5 à partir du DN500 (Page 74)

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125
L x Ø	46x16	60x22	72x28	86x35	101x41	79x54	100x69	119x85	152x105	179x132
Code tamis	**9801460**	**9801461**	**9801462**	**9801463**	**9801464**	**9803040**	**9803041**	**9803042**	**9803043**	**9803044**
PRIX € H.T.										
Code joint graphite	**9801680**	**9801681**	**9801682**	**9801683**	**9801684**	**9803060**	**9803061**	**9803062**	**9803063**	**9803064**
PRIX € H.T.										

DN	150	200	250	300	350	400	500	600
L x Ø	202x159	265x212	344x258	420x307	540x353	650x403	683x510	779x610
Code tamis	**9803045**	**9803046**	**9803047**	**9803048**	**9803049**	**9803050**	**9803052**	**9803053**
PRIX € H.T.								
Code joint graphite	**9803065**	**9803066**	**9803067**	**9803068**	**9803069**	**9803070**	**9803072**	**9803073**
PRIX € H.T.								



Pour fig. 233 - Maille 1,5 du DN40 au DN80, 2 du DN100 au DN300, 3 à partir du DN350 (Page 75)

DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
L x Ø	83x47	97x57	119x76	139x91	157x112	194x137	234x163	311x218	359x263	409x317
Code tamis	**9802700**	**9802701**	**9802702**	**9802703**	**9802704**	**9802705**	**9802706**	**9802707**	**9802708**	**9802709**
PRIX € H.T.										
Code joint chapeau	**9802720**	**9802721**	**9802722**	**9802723**	**9802724**	**9802725**	**9802726**	**9802727**	**9802728**	**9802729**
PRIX € H.T.										

DN	350	400
L x Ø	487x382	537x427
Code tamis	**9802710**	**9802711**
PRIX € H.T.		
Code joint chapeau	**9802730**	**9802731**
PRIX € H.T.		



NOUVEAUTÉS

FILTRES À TAMIS

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Pour fig. 236 - Maille 1 du DN 15 au DN50, 1,25 du DN65 au DN80 et 1,6 à partir du DN100 (Page 75)												
L x Ø	56x23	68x28	82x36	98x42	114x50	119x61,5	134x78,5	149x89,5	169x109	199x137,5	224x160	284x210
Code tamis	**9801130**	**9801131**	**9801132**	**9801133**	**9801134**	**9801135**	**9801136**	**9801137**	**9801138**	**9801139**	**9801140**	**9801141**
PRIX € H.T.												
Code joint	**9801150**	**9801151**	**9801152**	**9801153**	**9801154**	**9801155**	**9801156**	**9801157**	**9801158**	**9801159**	**9801160**	**9801991**
PRIX € H.T.												
Pour fig. 235 - Maille 1 du DN 15 au DN50, 1,25 du DN65 au DN80, 1,6 du DN100 au DN200 et 4 à partir du DN250 (Page 76)												
L x Ø	48x22	59x22	75x29	85x35	97x42	105x52	121x58	150x75	175x104	205x124	240x150	310x190
Code tamis	**9802430**	**9802431**	**9802432**	**9802433**	**9802434**	**9802435**	**9802436**	**9802437**	**9802438**	**9802439**	**9802440**	**9802441**
PRIX € H.T.												
Code joint	**9802410**	**9802411**	**9802412**	**9802413**	**9802414**	**9802415**	**9802416**	**9802417**	**9802418**	**9802419**	**9802420**	**9802421**
PRIX € H.T.												
Code joint bouchon	**9801480**	**9801480**	**9801481**	**9801481**	**9801482**	**9801482**	**9801482**	**9801482**	**9801483**	**9801483**	**9801483**	**9801483**
PRIX € H.T.												

DN	250	300
L x Ø	390x243	458x295
Code tamis	**9802442**	**9802443**
PRIX € H.T.		
Code joint	**9802422**	**9802423**
PRIX € H.T.		
Code joint bouchon	**9801484**	**9801484**
PRIX € H.T.		

Pour fig. 240 (Page 77)

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
L x Ø	57x18	55x23	88x29	82x40	100x43	103x54	135x68	150x84	159x103	220x130	250x154	300x208
Maille	8/10°	8/10°	8/10°	8/10°	8/10°	8/10°	10/10°	10/10°	30/10°	30/10°	30/10°	30/10°
Code tamis	**9804400**	**9804401**	**9804402**	**9804403**	**9804404**	**9804405**	**9804406**	**9804407**	**9804408**	**9804409**	**9804410**	**9804411**
PRIX € H.T.												
Maille	2,5/10°	2,5/10°	2,5/10°	2,5/10°	2,5/10°	2,5/10°	2,5/10°	2,5/10°	2,5/10°	2,5/10°	2,5/10°	2,5/10°
Code tamis 2,5/10°	**9804900**	**9804901**	**9804902**	**9804903**	**9804904**	**9804905**	**9804906**	**9804907**	**9804908**	**9804909**	**9804910**	**9804911**
PRIX € H.T.												
Code kit de joints	**9804420**	**9804421**	**9804422**	**9804423**	**9804424**	**9804425**	**9804426**	**9804427**	**9804428**	**9804429**	**9804430**	**9804431**
PRIX € H.T.												

Fig. 243 Class 150 PN20 et Fig. 244 Class 300 PN50 (Page 201)

DN	50	65	80	100	150	200	250	300	350	400
L x Ø	110x55	120x60	135x80	175x105	210x150	275x190	355x235	365x280	435x340	465x390
Maille	10/10°	15/10°	15/10°	15/10°	15/10°	15/10°	15/10°	15/10°	15/10°	15/10°
Code tamis	**9802490**	**9802491**	**9802492**	**9802493**	**9802494**	**9802495**	**9802496**	**9802497**	**9802498**	**9802499**
PRIX € H.T.										
Code joint ép. 3 mm	**9802370**	**9802371**	**9802372**	**9802373**	**9802374**	**9802375**	**9802376**	**9802377**	**9802378**	**9802379**
PRIX € H.T.										

ROBINETS À PAPILLON

Gamme Excellence TTV => Manchettes (Page 102)
Gamme Performance => Manchettes (Page 107)

ROBINETS À TOURNANTS SPHÉRIQUE ACIER-INOX

DN	08	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Kits de joints pour fig 710/ 711 /737/738/739/747/748/749 (Page 133)											
Code	**9804081**	**9804082**	**9804083**	**9804084**	**9804085**	**9804086**	**9804087**	**9804088**	**9804089**	**9804090**	**9804091**
PRIX € H.T.											
Kits de Joints pour fig 702/ 703 (Page 131)											
Code	**9804171**	**9804172**	**9804173**	**9804174**	**9804175**	**9804176**	**9804177**	**9804178**			
PRIX € H.T.											



NOUVEAUTÉS

ROBINETS À TOURNANTS SPHÉRIQUE ACIER-INOX

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Kits de Joints pour fig. 762/ 763 (Page 147)												
Code	9804240	9804241	9804242	9804243	9804244	9804245	9804246	9804247	9804248	9804249	9804250	9804251
PRIX € H.T.												
Kits de Joints pour fig. 783 / 784 / 785 / 786 (Page 136)												
Code	9804281	9804282	9804283	9804284	9804285	9804286	9804287	9804288	9804289	9804290	9804291	-
PRIX € H.T.												
Kits de Joints pour fig. 752/753 (Page 146)												
Code	9804300	9804301	9804302	9804303	9804304	9804305	9804306	9804307	9804308	9804309	9804310	9804311
PRIX € H.T.												

Kits de joints pour fig. 790/791/792/744 (Page 134)

DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Code	9804480	9804481	9804482	9804483	9804484	9804485	9804486	9804487	9804488	9804489	9804490
PRIX € H.T.											



Kits de joints JC VALVES fig. 316 / 340 / 516 / 540 / 515 / 530 / 715 / 730 (Pages 122, 135, 286 et 287)

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	100
Convient pour fig.	512H - 340 - 540 - 515 - 530	512H - 340 - 540 - 515 - 530	512H - 340 - 540 - 515 - 530	512H - 340 - 540	512H - 340 - 540 - 515 - 530	512H - 340 - 540 - 515 - 530	512H - 316 - 340 - 516 - 540 - 515 - 530	512H - 316 - 340 - 516 - 540 - 515 - 530	512H - 316 - 516 - 515	340 - 540 - 530
PTFE	9804600	9804601	9804602	9804603	9804604	9804605	9804606	9804607	9804608	9804708
STANSIT	9804640	9804641	9804642	9804643	9804644	9804645	9804646	9804647	9804648	9804748
PTFE chargé Verre	9804620	9804621	9804622	9804623	9804624	9804625	9804626	9804627	9804628	9804728
PRIX € H.T.										

DN	125	150	200
Convient pour fig.	512H - 316 - 340 - 516 - 540	512H - 316 - 516 - 515	512H - 316 - 516 - 515
PTFE	9804609	9804610	9804611
STANSIT	9804649	9804650	9804651
PTFE chargé Verre	9804629	9804630	9804631
PRIX € H.T.			

VANNES À OPERCULE CAOUTCHOUC

Pour fig. 180/181/182/184 (Pages 166 et 167)

DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Opercule NBR	9802150	9802151	9802152	9802153	9802154	9802155	9802156	9802157	9802157	9802159
PRIX € H.T.										
Joint NBR chapeau	9802160	9802161	9802162	9802163	9802164	9802165	9802166	9802167	9802168	9802169
PRIX € H.T.										
Cache poussière	9802123	9802123	9802123	9802124	9802125	9802125	9802125	9802126	9802127	9802128
PRIX € H.T.										

VANNES À GUILLOTINE

Kits d'étanchéité (Page 175)

DISCONNECTEURS

Pièces détachées (Pages 230 et 231)

Index par codes

Racine du code	Pages
1	271
1A	271
2	271
2A	271
2B20	223
2BE	217
2BT	217
2C0L	220
2LJ20	223
2PAS	219
2PAS40	220
2PAS.A	219
2PASB	220
2PT	221
2S020	223
2TP	221
2TP40	222
2TP.A	222
2TPB	222
2WN20	222
3	271
4B20	223
4B50	224
4BE	217
4BT	217
4CE	218
4CM	218
4C0L	220
4LJ20	223
4LJ50	224
4PAS	219
4PAS40	220
4PAS.A	219
4PASB	220
4PT	221
4S020	223
4S050	224
4TP	221
4TP40	222
4TP.A	222
4TPB	222
4WN20	222
4WN50	224
40	272
41	272
60	272
85	272
85I2	329
85I3	329
90	272
90R	273
92	273
92R	273
94	273
95	274
96	274
97	274
98	274
102	160
106	161
111	188
112	188
113	188
114	188
115	188
116	188
117	188
118	189
119	189
120	189, 274
121	189, 274
122	190
123	190
130	189, 275
130R	275, 276, 277
131	189, 277
132	277
133	277
134	277
134R	278
135	278
140	161
143	198
144	198
145	198
146	160
147	163
148	163
149	198
150	161
152	190
153	190
156	162
158	162
159	162
165	278
170	169
171	170
172	171
173	171
176	170
177	173
178	173
179	174
180	166, 278
180R	278
181	166
182	167
184	167
185	167
186	165
187	165
188	165
189	165
202	73
203	73
206	72
210	73
211	72
220	74, 278
221	74, 278
223	278
230	73
231	195
232	195
233	75
234	195
235	76
236	75
237	76
239	195
240	77, 279
240L	77
241	279
243	201
244	201
245	280
246	280
270	280
271	281
280	281
281	281
290	281
291	281
300	281
301	58
302	58
303	50
304	69
305	50
306	50
307	50
308	65
310	69
311	69
312	196, 282
313	196
314	196
315	51
316	51
316/340AICG	139
316/340AIGF	139
316/340AIT	139
316/340IIT	139
317	51
318	196
319	196
320	58
321	58, 282
322	58
323	53
324	68, 234
325	52
326	53, 282
327	53
328	51
329	51
330	283
331	60, 283
332	61
334	60
335	60
336	61
339	60
340	60, 232, 283
341	67, 233, 282
342	66, 232, 282
343	66, 232
345	66, 232
346	68, 234
348	66, 232
350	65
351	59
352	55
353	55
354	65
358	197
359	197
360	58
362	58
363	70
364	59
365	59
366	52
367	71
368	70
369	52
370	56, 284
371	56, 284
372	57, 284
373	200
374	200, 284
375	56
376	71
379	57
380	62
381	62
381ISO	62
382	62
383	70
384	62
385	63
386	63
387	63
389	64
390	62
391	71
392	71
402	194
403	194
404	194
405	191
406	193
412	191
413	191
414	191
416	191
417	191
418	193
419	193
420	193
421	193
430	180
440	192
441	192
443	199
444	199
451	181
452	194
453	194
454	181
460	181
462	181
470	178
471	284
472	179
472T	179
475	179
476	179
479	178
481	182
482	182
483	195
484	195
485	180
486	195
487	182
488	182
489	195
490	183
491	183
494	183
500	40
502	33
504	41
505	40
506	17
507	41
508	20
509	18
510	19
511	20
513	38
514	38
515AIGF	141
515AIT	141
515IIT	141
516/540AICG	140
516/540AIGF	140
516/540AIS	140
516/540AIT	139
516/540IICG	140
516/540IIGF	140
516/540IIS	140
516/540IIT	139
520	33
521	33
523	32
524	36
525	18
526	17
527	32
528	16
529	21
529A	284
530	19, 285, 286, 287
530A	289
530AIT	141
530AT3	288
530IIT	141
530T3	288
531	34
533	20
534	38
535	38
536	21
537	32
538	32
542	21
543	21
544	17
545	17
546	21
547	21
548	32
549	17
550	17
553	37
554	37
555	25
556	34
557	34
560	21
561	33
564	20
565	19
566	19
567	16
568	16
569	16
570	19
571	19
576	32
577	16
578	16
580	20
581	20
582	21
583	39
584	39
585	21
586	20
587	20
588	21
589	38
596	284
598	39
599	39
609	22
610	17, 23
615	22
616	22
617	22
618	22
619	72
620	36
633	37
635	25
636	25
637	27
638	27
639	25
640	337
641	24
642	24
643	25
644	24
645	25
646	24
647	25
648	28
649	28
650	28
651	53
654	26
655	53
656	26
657	26
659	26
660	25
670	36
671	334
674	35
675	36
677	35
678	37
679	335
680	30
681	29
682	29
683	337
684	335
685	335
686	30
687	337
688	337
689	335
690	35
691	35
692	35
693	35
694	35
695	31
696	29
697	35
698	30
699	31
702	131
702DM	131
702R	131
703	131
703DM	131
703R	131
704	117
705	117
706	117
708	117
708MF	117
709	119
710	133
711	133
712	148
713	148
714	118
715	116
715AIT	142
715IIT	142
716	122
717	122
718	122
719	122
720	148
721	120
730	135
730AIT	142
730IIT	142
731	135
732FF	116
732MF	116
732MM	116
733	118
734	123
734D	123
735	123
735D	123
737	133
738	133
739	133
740	134
741	134
742	134
743	134
744	134
745	124
747	133
748	133
749	133
750	149
751	149
752	146
753	146
754	149
756	146
757	146
758	149
762	147
763	147
763L	147
766	149
767	149
768	146
769	146
770	148
771	136
778	147
779	147
780	121
781	121
783	136
784	136
785	136
786	136
789	119
790	134
791	134
792	134
795	31
796	134
797	134
798	134
799	120
800	246
860	244, 247
861	244, 247
862	244
863	245, 247
864	246, 247
865	245
866	246
867	246
868	246
869	246
870	245
875	244
876	245
886	246
890	247
891	247
893	247
894	247
920	231
930	231
940	230
950	231
955	230, 231
955..C	230
960	230
985	230, 231

Index par codes

Racine du code	Pages
1000	248
1001	248
1002	248
1003	248
1005	248
1007	249
1009	249
1012	249
1013	249
1014	250
1015	250
1017	249
1020	250
1100	111
1110	82
1111	101
1112	101
1113	81
1114	81
1115	81
1116	81
1117	81
1118	83
1119	82
1119L	82
1121	111
1123	110
1125	109
1131	111
1133	110
1135	109
1141	97
1142	93
1145	100
1146	99
1147	96
1148	93
1149	93
1149L	93
1150	91
1150LT	91
1151	95
1151FD	88
1152	94
1153	92
1153FD	88
1153LT	92
1154	99
1154FD	89
1155	100
1157	98
1158	96
1160	91
1161	95
1162	94
1163	92
1164	99
1165	100
1166	100
1170	105
1173	106
1174	107
1175	105
1176	106
1181	97
1183	98
1184	101
1187	91
1190	294
1191	83
1192	107
1193	82
1194	102
1195	103
1196	103
1197	102
1198	111
1301	340
1302	340
1303	340
1305	327
1306	327
1307	327
1308	67, 233
1309	19, 341
1310	19, 341
1311	336
1312	336
1313	336
1314	336
1315	336
1316	341
1317	341
1319	341
1320	341
1322	341
1323	341
1324	341
1325	334
1326	334
1328	334
1329	334
1330	334
1331	334
1332	334
1334	334
1336	334
1340	335
1341	335
1342	335
1343	335
1344	336
1345	30
1346	30
1347	336
1348	336
1349	336
1370	338
1371	339
1372	339
1373	339
1374	339
1375	339
1376	340
1377	340
1390	327
1392	329
1393	329
1401	295
1403	295
1405	295
1406	295
1501	208
1502	208
1503	208
1504	209
1505	208
1506	208
1509	209
1511	204
1521	204
1551	204
1560	206
1561	206
1562	206
1563	206
1564	207
1565	207
1566	207
1567	207
1568	206
1612	325
1613	325
1615	325
1616	326
1617	326
1618	326
1619	324
1622	325
1623	325
1625	325
1626	326
1628	326
1633	327
1635	327
1640	324
1643	324
1644	324
1645	324
1670	330
1671	330
1672	330
1673	330
1675	330
1676	330
1677	330
1678	330
1680	331
1681	331
1685	331
1686	331
1701	299
1702	299
1707	301
1714	300
1719	300
1720	303
1724	303
1727	300
1729	300
1730	304
1738	302
1739	302
1740	299
1746	299
1748	302
1770	301
1790	298
1791	298
2001	256
2002	256
2003	256
2010	256
2013	257
2014	258
2015	255
2017	255
2020	257
2021	258
2022	256
2023	257
2024	258
2025	259
2026	259
2027	259
2028	259
2029	259
2030	257
2031	258
2032	258
2033	258
2034	255
2035	257
2036	257
2037	256
2038	255
2039	255
2040	255
2041	255
2042	255
2062	259
2064	254
2065	254
2066	254
2067	254
2068	254
2069	254
2070	260
2071	260
2072	260
2073	261
2074	261
2075	261
2076	260
2077	260
2078	261
2084	261
2085	261
2086	261
2087	261
2088	261
2089	260
2090	260
2100	215
2101	215
2103	227
2105	211
2110	227
2111	227
2114	103
2115	103
2120	214
2121	214
2122	215
2123	215
2124	215
2128	226
2129	226
2150	209
2151	210
2152	211
2153	211
2155	212
2156	212
2157	213
2158	213
2160	210
2161	213
2201	263
2202	263
2203	263
2204	263
2205	263
2206	263
2207	263
2208	263
2211	262
2212	262
2213	262
2214	262
2215	262
2216	262
2217	262
2218	262
2241	265
2242	265
2243	265
2244	265
2245	265
2246	265
2247	265
2248	265
2261	264
2262	264
2263	264
2264	264
2265	264
2266	264
2267	264
2268	264
2280	252
2281	252
2282	252
2283	252
2285	251
2286	251
2287	251
2288	251
2290	253
2291	253
2292	253
2293	253
2385RV CL	328
2385RV D	328
2385RV S343	328
2410	267
2411	267
2412	267
2413	267
2414	267
2415	267
2416	267
2417	267
2420	268
2421	268
2422	269
2423	268
2424	268
2425	268
2426	268
2427	269
2428	268
2429	269
2430	266
2432	266
2433	266
2434	266
2437	266
2501	239
2502	239
2503	239
2504	239
2505	240
2507	240
2508	240
2509	240
2510	241
2511	241
2512	241
2513	241
2514	241
2701/2702	311
2707	314
2728	316
2730/2731	318
2738	315
2739	315
2740/2743	312
2741/2742	311
2744/2745	320
2746/2747	321
2751/2761	319
2771	314
2772	320
2773	321
2774	313
2775	313
2798/2799	322
2950	44
2951	44
2952	44
2956	44
2957	44
2958	44
2990	43
2991	43
2992	43
2993	43
2997	43
2998	43
3242	68, 234
6015AICG	145
6030AICG	145
6060AIDV	145
6151	22
6161	22
6331	37
6961	29
6962	29
7034	131
7061	117
7143	118
7151	116
7152	116
7451	124
7961	134
9817	329
29110	42
29112	42
29130	43
29150	42
29152	42
29180	45
29182	45
31110	235
31130	235
31132	235
31133	235
1371004	339
1749006	305
1749007	298, 301, 302,305
1749016	309
1749017	305
1749024	301, 305
1749061	301
1749062	301
1749063	302
1749064	302
1749065	302
2749001	311
2749002	311
2749007	311, 318, 319, 323
2749009	317, 323
2749010	310, 317, 323
2749011	317, 323
2749012	310, 317, 323
2749013	317, 323
2749014	311, 313, 318, 323
2749017	317
2749018	323
2749023	317, 323
2749025	313
2749026	313
2749027	313
2749030	311
2749031	312
2749032	313
2749033	313
2749034	314
2749035	314
2749036	313
2749037	312
2749038S	312
2749039S	314
2749046	317
2749056	318, 319
2749057	318, 319
2749058	318, 319
2749059	318
2749060	315
2749061	315
2749062	315
2749070	318, 319, 320, 321, 322, 323
2749092L	306
2749125	313
2749133	313
2749136	313
2749926	317
2913001	43
2913010	43
2980000	43
2980001	43
2980002	43
2980003	43
2980004	43
2994000	42, 45
2999001	43
ABE	216
ABT	216
C3DG-90°	291
C3DN-90°	290, 291
C3DN-180°	291
C5DN-90° / C5DG-90°	291
ELBTO	127
ELCF	129
ELIT	127
ELITOSMS	127
ELITRF	126
ELIU	128
ELIV	129
ELRISO	129
ELVO	129
FBN / FBG	293
KB10	227
KB16	227
KB40	227
MADN	289
MALN	289
MAN	289
NXG5112	306
PP650268	306
R53920	305, 316
RSN	293
RSNE	293
RSN / RSG	292
TASN	292
X121	156
X170	157
XG	156
XG...A	156
XLB	153
XLB...A	153
XLC	157
XLC...A	157
XLD...L	155
XLD...W	155
XRISO	153
ZRU	283

Sur fond rouge : Nouveauté 2022

Index général

Produits	Pages
A	
Adaptateurs de brides Fonte	239
Antibruit EPDM	209
Appliques murales sanitaire	336
B	
Bagues anti-fraude compteur	307
Bouches d'arrosage	31
Boulonnerie zinguée pour brides	227
Brides	
Acier	210 à 215
Aluminium	216
Embouties Inox	217
Équipements	225
Fonte pour l'adduction d'eau	241
Brides et collets Inox	216 à 224
C	
Clapets	
À bille	64
À boule	60-61
À boule à brides revêtu PFA	157
À disque	62-63
À piston	52
À levée verticale	65
Acier Moulé	200
Antipollution Scudo	66 à 68
De pied / crépine	69-70
Double battant	54 à 57
Double guidage	50-51
Entre brides	196
Forgé	196-197
Simple battant	58 - 59 et 200
Simple battant wafer revêtu PFA	157
Simple guidage	52-53
Clé tricoise pour raccords symétriques	269
Colliers	
De prise en charge	44 et 294
De réparation et de jonction définitive	294-295
Compteurs d'eau	
Accessoires : joints, kit supports, raccords	307 à 309
Accessoires de télérelevage	306-307
Accessoires d'impulsions : duplicateur, report d'impulsions	308
À brides gros calibre Woltmann	302
Divisionnaires à jet unique	299
Divisionnaires à émetteur d'impulsions	300
Irrigation à hélice tangentielle	303
Première prise à jets multiples	301
Volumétriques	313
Compteurs d'énergie	
Accessoires, concentrateurs et datalogger	41 et 320 et 326
Compact mécanique	302 et 321
Ultrasons	322 et 315
Systèmes déportés	308 et 321 et 314
Crépines	71
D	
Disconnecteurs	230-231
Doigt de gant pour thermomètre	330-331
E	
Équipements brides	225
Étrier à vis pour manomètre	326
F	
Filtres	
Accessoires	5 et 6
À brides : fonte, acier, moulé, inox, haute température	74 à 76 et 201
Forgés taraudés	195
Gaz en Y	76
Laiton taraudés	72
Flexibles machine à laver	339
Flotteurs	183
G	
Gabarit de raccordement de brides	349
Glycérine	324 à 328
Groupe de remplissage	230
J	
Joints de brides	226
L	
Limiteurs d'écartement	209
Lyre pour manomètre	327
M	
Mallette de contrôle	329
Manchette d'écartement	103
Manchons	
Acier	289
Antibruit	209
Fonte malléable	280-281
Inox	255
Mamelons	
Acier	285 à 289
Fonte malléable	280
Manchons compensateurs	
Élastomère	208-209
Industrie Teguflex®	205 à 207
Métalliques	204
Manomètres	324 à 328
P	
Pièces détachées	4 à 7
Prise en charge	
Colliers	44
Machine à percer et forets	43
Robinets d'arrêt et de prise en charge	42-43 et 45
Purge - Purgeur	341
R	
Raccords	
Courbes, Réductions, Tés en Acier à souder	290 à 293
Fonte Epoxy pour l'eau	239 à 241
Fonte malléable	270 à 284
À compression DECA	242 à 247
Express	251 à 253
Polypropylène	248 à 250
Pour compteurs	312
Rapides - À cames	262 à 265
Symétriques	266 à 269

Produits	Pages
Inox	254 à 261
Union Inox à portée conique	259
Union Inox 1000 PSI	254
Regard de coulé revêtu PFA	156
Robinet à Boisseau Foncé	340
Robinet à boisseau conique revêtu PFA	156
Robinets à Papillon	
Double Excentration	80 à 82
Gamme Excellence	84 à 92
Gamme Excellence - Gamme Alimentaire	88 et 89
Gamme Excellence - Application Gaz	97
Gamme Excellence - Métal Métal	101
Gamme Excellence - Réseau Incendie Sprinkler	93
Gamme Initiale	108 à 111
Gamme Performance	104 à 107
PVC-U	111
Gamme Revêtue PFA	154
Triple Excentration	83
Robinets de compteur	24 à 28
Robinet à Flotteur	183
Robinet à Pointeau	182 et 195
Robinets à Soupape	
Taraudés	180-181
À brides	178
À brides - À soufflet	179
Acier - Inox Forgé	191 à 194
Acier Moulé	199
Robinet à Tournant Sphérique Acier-Inox	
Haute Pression	120
Modèle Étroit - À brides	136
Monobloc	116-117
2 Pièces	14 à 119 et 122-123
2 Pièces - CLASS 1500	123
2 Pièces - CLASS 800 - Sécurité Feu	122
2 Pièces - À Brides - Sécurité Feu	146-147
2 Pièces - Modèles étroits - Sécurité Feu	148
2 Pièces - Split Body	137
2 Pièces - Split Body - JC - Sécurité Feu - Émissions fugitives	137 à 143
2 Pièces à Brides - Passage intégral	149
2 Pièces à Brides - Gamme Performance - Sécurité Feu	147
2 Pièces à Sphère arbrée - JC - Sécurité Feu - Émissions fugitives	144 -145
3 Pièces	125
3 Pièces - À Brides	133
3 Pièces - À Brides - Avec platine ISO	133
3 Pièces - À Brides - Sécurité Feu	131
3 Pièces - Acier Forgé	124
3 Pièces - Gamme Excellence - Avec platine ISO - Sécurité Feu	130-131
3 Pièces - Gamme Initiale - Acier ou Inox	134
3 Pièces à brides - Gamme Initiale - Inox - Avec platine ISO	134
3 Pièces - Gamme Performance - Avec platine ISO	132-133
3 Pièces - Sécurité Feu	148
3 Voies	
3 Voies - À Brides	136
3 Voies- Haute Pression - Taraudé	120
3 Voies - Taraudé	121
Robinet à Tournant Sphérique Acier-Inox Revêtue PFA	152-153
Robinet de puisage	19 à 21
Robinet Machine à laver	334-335
Robinet perfection	180
Robinet pour réservoir W-C	335
S	
Siphons de machine à laver	338
Support compteur	304
T	
Tamis pour filtre en Y	73
Thermomètres industriels	330-331
Tube d'attente pour compteurs	312
V	
Vannes à Guillotine	
À Pelle Traversante	174
Bidirectionnelles	172-173
Unidirectionnellles	168-169
Vannes à Opercule	
Acier Moulé	163
Acier - Inox Forgé	188 à 190
À fermeture rapide	161
Caoutchouc NF	164-165
Caoutchouc	167
Fonte	161-162
Monobloc	160
Vanne à Sphère Fonte	
À brides	40
Vanne à Sphère Laiton	
À brides	41
Avec Démultiplicateur	34
Avec Filtre incorporé	72
Avec raccord démontable	36
Avec raccord pour tube PE	23
Avant après compteurs	24 à 28
Équerre	337
Gamme Sanitaire	334
Mini et micro vannes	35
Pour Collecteurs	37
Pour oxygène (dégraissée)	23
Vannes 3 voies	38
Avec prolongateur	22
Avec Tétine	37
Ballstop	53
Vannes à sphère	
Bâtiment+	20
Certifiées NF	14
NF pour Gaz	36
Industrie Filets longs	32-33
Raccordement Sphéro-conique	36
Raccords Démontables Intégrés	36
Référence+ Sans Plomb	18-19
Série SFERALOCK® Cadenassable	34
PVC	39
Avec prise porte-sonde	307
Vannes de régulation	234
Ventouses	235

SOMMAIRE GÉNÉRAL



RÉPARABILITÉ
voir pages 4 à 7

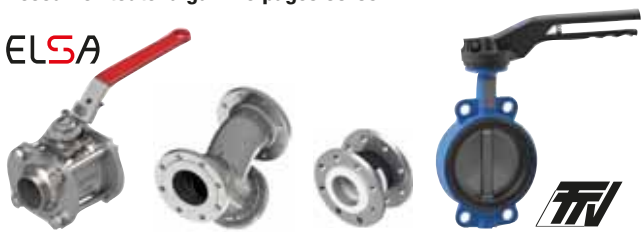
NOUVEAUTÉS

GAMME ALIMENTAIRE

CE 1935/2004

FDA

Découvrez toute la gamme pages 88-89





Vannes à Sphère Laiton & Prise en charge **13**



Clapets de non-retour & Filtres **47**



Robinets à Papillon **79**



Robinets à Tournant Sphérique Acier & Inox **113**



Robinetterie Revêtue **151**



Vannes à Opercule & Vannes à Guillotine **159**



Robinets à Soupape & Robinets à Pointeau **177**



Robinetterie Forgée & Moulée **185**



Compensateurs de Dilatation & Brides **203**



Protection Antipollution **229**



Raccords & Colliers de Réparation **237**



Comptage & Mesure **297**



Gamme Sanitaire **333**



Guide technique **345**



Vannes à Sphère Laiton

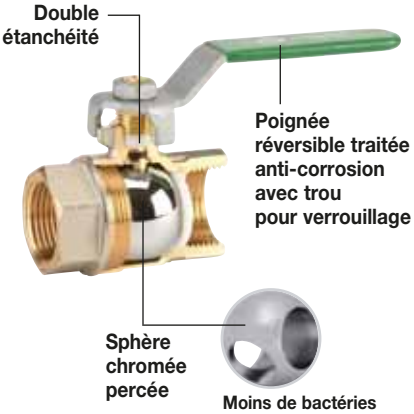
Présentation des gammes	P. 14
Certifiées NF	P. 16
Sans Plomb Référence +	P. 18
Bâtiment +	P. 20
Avec prolongateur	P. 22
À écrou tournant	P. 24
Sferalock® cadenassable	P. 27
Puisage	P. 29
Industrie - Filets longs	P. 32
Avec démultiplicateur	P. 34
Mini et micro vannes	P. 35
Raccordement sphéro-conique	P. 36
Raccords démontables intégrés	P. 36
Série pour Gaz	P. 36
Pour collecteurs	P. 37
Avec tétine	P. 37
Trois voies	P. 38
PVC	P. 39
À brides	P. 40
Prise en charge	P. 42
Machine à percer - Brides - Forets	P. 43
Colliers de prise en charge	P. 44
Robinets d'arrêt	P. 45

Scannez-moi
pour plus d'informations
sur la gamme vannes
à sphère Laiton

SFERACO, VOTRE EXPERT EN VANNES À SPHÈRE LAITON

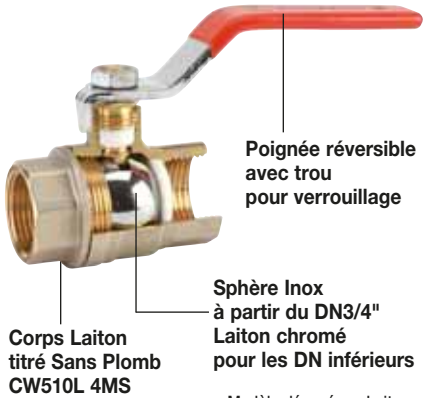
Gamme NF

PN 40



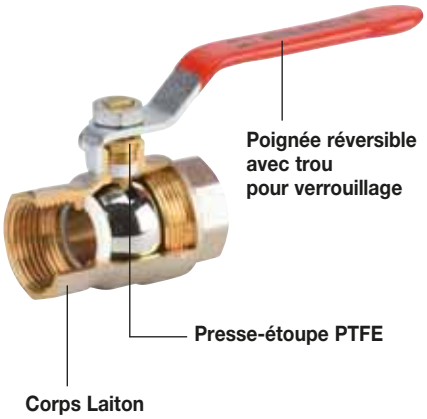
Gamme SANS PLOMB RÉFÉRENCE +

PN 40



Gamme BÂTIMENT+

PN 30



AVANTAGES DES GAMMES

	Gamme NF	Gamme SANS PLOMB RÉFÉRENCE +	Gamme BÂTIMENT+
Garantie	10 ans *	5 ans *	2 ans *
Pression de service	40 bars	40 bars	30 bars
Corps	Laiton titré CW617N 4MS CuZn40Pb2	Laiton titré Sans Plomb CW510L 4MS CuZn42	Laiton titré CW617N 4MS CuZn40Pb2
Température de service	-5 °C à +90 °C (+110 °C en pointe)	-10 °C à +120 °C	-10 °C à +120 °C
Applications	Chauffage sanitaire, eau potable, climatisation, arrosage et irrigation	Chauffage sanitaire, eau potable, climatisation, arrosage et irrigation	Chauffage sanitaire, eau potable, climatisation, arrosage et irrigation
Étanchéité	Presse étoupe PTFE + Joint torique EPDM	Presse étoupe PTFE	Presse étoupe PTFE
Passage	Intégral	Intégral	Intégral
Normes	CSTBat Fabrication Européenne	BSI ISO 9001:2015	BSI ISO 9001:2015
Pages	16 à 17	18 à 19	20 à 22

** La garantie fabrication ne couvre pas les défauts d'installation ni les défauts d'usure.*

VANNES À SPHÈRE LAITON



24 Robinets de compteur
À écrou tournant



37 Pour collecteurs



29 Robinets de puisage



36 Pour gaz



32 Série industrie



38 Trois voies



34 Série cadenassable



40 À brides



35 Mini et micro vannes

Vanne avec prise porte-sonde page 307



PRISE EN CHARGE



42 Modèles d'équerre et droit

43 Modèle Universel



43 Machines à percer



44 Colliers



45 Robinets d'arrêt

Vannes à sphère Laiton

CERTIFIÉES NF

Conditionnement OBLIGATOIRE

AIRAGA VANNES À SPHÈRE LAITON TITRÉ CW617N 4MS

Garantie 10 ans.

Utilisation :
- Chauffage sanitaire, eau potable, climatisation, arrosage et irrigation.

PS : voir détail par Fig.

TS : -5 °C à +90 °C (110 °C en pointe 1 heure maxi.).

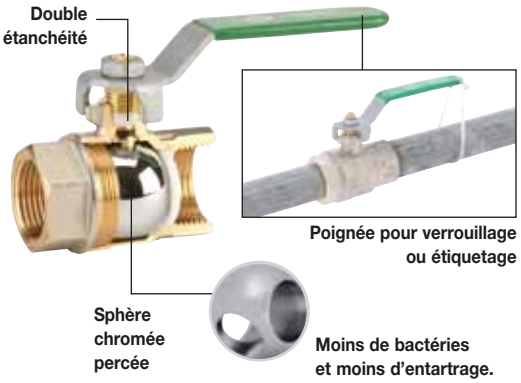
Passage intégral.

Construction :
- Corps Laiton titré CW617N 4MS interne brossé et externe nickelé.
- Sphère Laiton titré CW617N 4MS chromée percée (jusqu'au DN1"1/2).
- Joints de sphère PTFE.
- Double étanchéité à l'axe par presse-étoupe PTFE et joint torique EPDM.
- Axe inéjectable.
- **Portée plate large.**
- Poignée et écrou anti-corrosion.
- Poignée avec trou permettant le verrouillage de la vanne (à l'aide d'un collier Rilsan).
- Traçabilité poignée et corps.

Raccordement : BSP.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).

Option (page 27) : système de cadenassage référence 9810404 pour DN1/2" et DN3/4" (sauf Fig. 610).





577 FEMELLE-FEMELLE - POIGNÉE ACIER PLATE VERTE
578 FEMELLE-FEMELLE - MANETTE PAPILLON ALUMINIUM VERTE

ACS N° 13 ACC LY 136

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Passage	10	10	15	20	25	32	40	50
PS	40	40	40	40	25	25	16	16
Écartement	42,5	42,5	50,5	61	71	83,5	93	112
Conditionnement	10	10	10	10	10	6	3	2
Code 577	577002	577003	577004	577005	577006	577007	577008	577009
Code 578	578002	578003	578004	578005	578006	-	-	-
PRIX € H.T.								



528 MÂLE-FEMELLE - POIGNÉE ACIER PLATE VERTE
569 MÂLE-FEMELLE - MANETTE PAPILLON ALUMINIUM VERTE

ACS N° 13 ACC LY 136

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Passage	10	10	15	20	25	32	40	50
PS	40	40	40	40	25	25	16	16
Écartement	49,5	49,5	56	66,5	78	91	102	119
Conditionnement	10	10	10	10	10	6	3	2
Code 528	528002	528003	528004	528005	528006	528007	528008	528009
Code 569	569002	569003	569004	569005	569006	-	-	-
PRIX € H.T.								



567 MÂLE-MÂLE - POIGNÉE ACIER PLATE VERTE
568 MÂLE-MÂLE - MANETTE PAPILLON ALUMINIUM VERTE

ACS N° 13 ACC LY 136

Ø nominal	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Passage	10	15	20	25	32	40	50
PS	40	40	40	25	25	16	16
Écartement	49,5	55	66	77,5	89	102	116,5
Conditionnement	10	10	10	10	6	3	2
Code 567	567003	567004	567005	567006	567007	567008	567009
Code 568	568003	568004	568005	568006	-	-	-
PRIX € H.T.							

** La garantie fabrication 10 ans ne couvre pas les défauts d'installation ni les défauts d'usure.*

CERTIFIÉES NF

AIRAGA



506 FEMELLE-FEMELLE À PURGE - POIGNÉE ACIER PLATE VERTE
526 FEMELLE-FEMELLE À PURGE - MANETTE PAPILLON ALUMINIUM VERTE

ACS N° 13 ACC LY 136

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Passage	15	20	25	32	40	50
PS	25	25	25	25	16	16
Écartement	54,5	64,5	74	87	96,5	115,5
Conditionnement	10	10	8	5	3	2
Code 506	**506004**	**506005**	**506006**	**506007**	**506008**	**506009**
Code 526	**526004**	**526005**	**526006***	-	-	-
PRIX € H.T.						

** Conditionnement x 10.*



544 MÂLE-MÂLE À PURGE - POIGNÉE ACIER PLATE VERTE
545 MÂLE-MÂLE À PURGE - MANETTE PAPILLON ALUMINIUM VERTE

ACS N° 13 ACC LY 136

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"
Passage	15	20	25
PS	25	25	25
Écartement	66,5	77	89,5
Conditionnement	10	10	8
Code 544	**544004**	**544005**	**544006**
Code 545	**545004**	**545005**	**545006**
PRIX € H.T.			



549 MÂLE-FEMELLE À PURGE - POIGNÉE ACIER PLATE VERTE
550 MÂLE-FEMELLE À PURGE - MANETTE PAPILLON ALUMINIUM VERTE

ACS N° 13 ACC LY 136

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"
Passage	15	20	25
PS	25	25	25
Écartement	60	70	81,5
Conditionnement	10	10	8
Code 549	**549004**	**549005**	**549006**
Code 550	**550004**	**550005**	**550006**
PRIX € H.T.			

9812008 KIT BOUCHON+PURGE

Ce kit peut être utilisé sur la série de vannes à sphère suivante : Fig. 506 - 526 - 544 - 545 - 549 - 550.

Code	9812008
PRIX € H.T.	



610 À PROLONGATEUR - FEMELLE-FEMELLE - POIGNÉE ACIER PLATE VERTE

ACS N° 13 ACC LY 136

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Passage	15	20	25	32	40	50
PS	40	40	25	25	16	16
H (mm)	50	50	54	67,5	67,5	68
Écartement	50,5	61	71	83,5	93	112
Conditionnement	10	10	8	3	2	1
Code	**610004**	**610005**	**610006**	**610007**	**610008**	**610009**
PRIX € H.T.						

Plus de détails page 19



98123 REHAUSSE COMPATIBLE AVEC TOUTES LES SÉRIES DE LA GAMME SAUF SÉRIES AVEC MANETTE PAPILLON

Ø nominal	1/2"-3/4"	1"	1" 1/4-1" 1/2	2"
Code	**9812321**	**9812322**	**9812323**	**9812324**
PRIX € H.T.				

Fig. à écrou tournant avant ou après compteur : page 24.



Fig. 641



Fig. 642



Fig. 644

** La garantie fabrication 10 ans ne couvre pas les défauts d'installation ni les défauts d'usure.*

Vannes à sphère Laiton

SANS PLOMB* RÉFÉRENCE +

Conditionnement OBLIGATOIRE



VANNES À SPHÈRE LAITON TITRÉ SANS PLOMB* CW510L 4MS

Garantie 5 ans.

Utilisation :
- Chauffage sanitaire, eau potable, climatisation, arrosage et irrigation.

PS : voir détail par Fig.

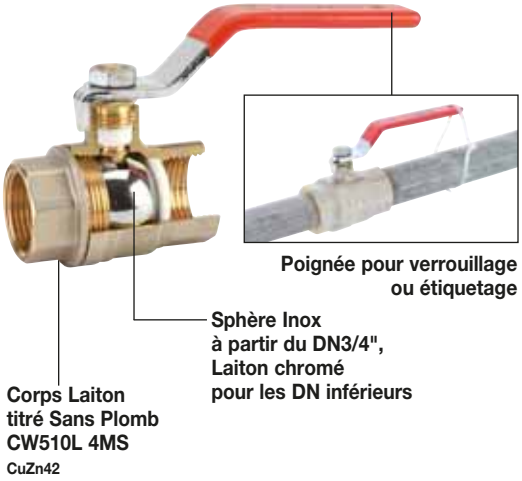
TS : -10 °C à +120 °C.

Passage intégral.

Construction :
- Corps Laiton titré CW510L 4MS interne brossé et externe nickelé.
- **Laiton titré Sans Plomb CW510L 4MS (CuZn42).**
- Sphère Inox à partir du DN3/4", Laiton chromé pour les DN inférieurs.
- Joints de sphère PTFE.
- Presse-étoupe PTFE.
- Axe inéjectable.
- **Portée plate large.**
- Poignée réversible.
- Poignée avec trou permettant le verrouillage de la vanne (à l'aide d'un collier Rilsan).
- Traçabilité poignée et corps.

Raccordement : BSP.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).



ACS N° 19 ACC LY 649



509 FEMELLE - FEMELLE - POIGNÉE ACIER PLATE ROUGE

525 FEMELLE - FEMELLE - MANETTE PAPILLON ALUMINIUM ROUGE JUSQU'AU DN1"

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
Passage	9	10	15	20	24,5	32	40	50	63	79	99
PS	40	40	40	40	40	30	25	20	10	10	10
Écartement	45	45	53	61,4	70	84	94	105	136	160	189
Conditionnement	10	10	10	10	10	8	6	4	1	1	1
Code 509	509002	509003	509004	509005	509006	509007	509008	509009	509010	509011	509012
Code 525	525002	525003	525004	525005	525006	-	-	-	-	-	-
PRIX € H.T.											

** Laiton titré Sans Plomb CW510L 4MS (CuZn42) ≤ 0,2 % de plomb en masse.*

*** La garantie fabrication 5 ans ne couvre pas les défauts d'installation ni les défauts d'usure.*

SANS PLOMB* RÉFÉRENCE +

ACS N° 19 ACC LY 649



571 MÂLE - FEMELLE - POIGNÉE ACIER PLATE ROUGE
570 MÂLE - FEMELLE - MANETTE PAPILLON ALUMINIUM ROUGE JUSQU'AU DN1"

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Passage	9	10	15	20	24,5	32	40	50
PS	40	40	40	40	40	30	25	20
Écartement	49,5	49,5	58,5	66,4	76,5	89,5	104,5	116
Conditionnement	10	10	10	10	10	8	6	4
Code 571	**571002**	**571003**	**571004**	**571005**	**571006**	**571007**	**571008**	**571009**
Code 570	**570002**	**570003**	**570004**	**570005**	**570006**	-	-	-
PRIX € H.T.								

ACS N° 19 ACC LY 649



566 MÂLE - MÂLE - POIGNÉE ACIER PLATE ROUGE
565 MÂLE - MÂLE - MANETTE PAPILLON ALUMINIUM ROUGE JUSQU'AU DN1"

Ø nominal	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Passage	10	15	20	24,5	32	40	50
PS	40	40	40	40	30	25	20
Écartement	50,5	59	69,4	80	94,5	108	116,5
Conditionnement	10	10	10	10	8	6	4
Code 566	**566003**	**566004**	**566005**	**566006**	**566007**	**566008**	**566009**
Code 565	**565003**	**565004**	**565005**	**565006**	-	-	-
PRIX € H.T.							

ACS N° 19 ACC LY 649



510 FEMELLE - FEMELLE À PURGE - POIGNÉE ACIER PLATE ROUGE
530 FEMELLE - FEMELLE À PURGE - MANETTE PAPILLON ALUMINIUM ROUGE JUSQU'AU DN1"

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Ø passage	15	20	24,5	32	40	50
PS	40	40	40	30	25	20
Écartement	58,5	65,4	76	88,5	99,5	110,5
Conditionnement	10	10	10	8	4	4
Code 510	**510004**	**510005**	**510006**	**510007**	**510008**	**510009**
Code 530	**530004**	**530005**	**530006**	-	-	-
PRIX € H.T.						

Fournies avec purge Fig. 1310002 et bouchon 1/4" Fig. 9800003.

PURGES (POUR LES VANNES À SPHÈRE À PURGE)



1310 PURGE NICKELÉE POUR ROBINET À PURGE

Ø nominal	1/8"	1/4"
Conditionnement	10	10
Code	**1310001**	**1310002**
PRIX € H.T.		



9800 NICKELÉ - BOUCHON + JOINT

Ø nominal	1/4"
Conditionnement	10
Code	**9800004**
PRIX € H.T.	



1309 PURGE BROSSÉE POUR ROBINET À PURGE

Ø nominal	1/8"	1/4"
Conditionnement	10	10
Code	**1309001**	**1309002**
PRIX € H.T.		



9800 BRUT - BOUCHON + JOINT

Ø nominal	1/8"	1/4"	3/8"
Conditionnement	10	10	10
Code	**9800001**	**9800003**	**9800006**
PRIX € H.T.			

** Laiton titré Sans Plomb CW510L 4MS (CuZn42) ≤ 0,2 % de plomb en masse.*

*** La garantie fabrication 5 ans ne couvre pas les défauts d'installation ni les défauts d'usure.*

Vannes à sphère Laiton

BÂTIMENT +

Conditionnement OBLIGATOIRE

VANNES À SPHÈRE LAITON TITRÉ CW617N 4MS

Utilisation :
- Chauffage sanitaire, eau potable, climatisation, arrosage et irrigation.

PS : voir détail par Fig.

TS : -10 °C à +120 °C.

Passage intégral (sauf Fig. 543 - 542).

Construction :
- Corps Laiton titré CW617N 4MS interne brossé et externe nickelé.
- Sphère Laiton titré CW614N chromée.
- Joints de sphère PTFE.
- Presse-étoupe PTFE.
- Axe inéjectable.
- **Portée plate large.**
- Poignée réversible.
- Poignée avec trou permettant le verrouillage de la vanne (à l'aide d'un collier Rilsan).
- Traçabilité poignée et corps.

Raccordement : BSP.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).

Option : page 20
- Levier cadenassable référence 981215.



ACS N° 19 ACC LY 649



580 FEMELLE - FEMELLE - POIGNÉE ACIER PLATE ROUGE
586 FEMELLE - FEMELLE - MANETTE PAPILLON ALUMINIUM ROUGE JUSQU'AU DN1"
508 FEMELLE - FEMELLE - POIGNÉE ACIER PLATE BLEUE
564 FEMELLE - FEMELLE - MANETTE PAPILLON ALUMINIUM BLEUE JUSQU'AU DN1"

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
Passage	8	10	14,5	19	24,5	31	39,5	49,5	62	74	85
PS	30	30	30	30	30	20	20	16	10	10	10
Écartement	44	44	49	56	66	76	87	103	132	148	168
Conditionnement	10	10	10	10	10	8	6	4	4	4	4
Code 580	580002	580003	580004	580005	580006	580007	580008	580009	580010	580011	580012
Code 586	586002	586003	586004	586005	586006	-	-	-	-	-	-
Code 508	508002	508003	508004	508005	508006	508007	508008	508009	-	-	-
Code 564	564002	564003	564004	564005	564006	-	-	-	-	-	-
PRIX € H.T.											

ACS N° 19 ACC LY 649



581 MÂLE - FEMELLE - POIGNÉE ACIER PLATE ROUGE
587 MÂLE - FEMELLE - MANETTE PAPILLON ALUMINIUM ROUGE JUSQU'AU DN1"
511 MÂLE - FEMELLE - POIGNÉE ACIER PLATE BLEUE
533 MÂLE - FEMELLE - MANETTE PAPILLON ALUMINIUM BLEUE JUSQU'AU DN1"

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Passage	8	10	14,5	19	24,5	31	39,5	49,5
PS	30	30	30	30	30	20	20	16
Écartement	45	45	52	60,5	68	81,5	95,5	112,5
Conditionnement	10	10	10	10	10	8	6	4
Code 581	581002	581003	581004	581005	581006	581007	581008	581009
Code 587	587002	587003	587004	587005	587006	-	-	-
Code 511	511002	511003	511004	511005	511006	-	-	-
Code 533	533002	533003	533004	533005	533006	-	-	-
PRIX € H.T.								



981215 LEVIER CADENASSABLE AVEC TOUTES LES SÉRIES DE LA GAMME BÂTIMENT + SAUF SÉRIE PORTÉE PLATE

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Code	9812155	9812155	9812156	9812157	9812157	9812159
PRIX € H.T.						

Vannes à sphère Laiton

BÂTIMENT +



Conditionnement OBLIGATOIRE

ACS N° 19 ACC LY 649

582 MÂLE - MÂLE - POIGNÉE ACIER PLATE ROUGE
588 MÂLE - MÂLE - MANETTE PAPILLON ALUMINIUM ROUGE JUSQU'AU DN1"
529 MÂLE - MÂLE - POIGNÉE ACIER PLATE BLEUE
536 MÂLE - MÂLE - MANETTE PAPILLON ALUMINIUM BLEUE JUSQU'AU DN1"

Ø nominal	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Passage	10	14,5	19	24,5	31	39,5	49,5
PS	30	30	30	30	20	20	16
Écartement	50,5	57	66,5	75	90,5	104	122,5
Conditionnement	10	10	10	10	8	6	4
Code 582	582003	582004	582005	582006	582007	582008	582009
Code 588	588003	588004	588005	588006	-	-	-
Code 529	529003	529004	529005	529006	-	-	-
Code 536	536003	536004	536005	536006	-	-	-
PRIX € H.T.							



ACS N° 19 ACC LY 649

585 FEMELLE - FEMELLE À PURGE - POIGNÉE ACIER PLATE ROUGE - AVEC PURGE DN1/4"
560 FEMELLE - FEMELLE À PURGE - MANETTE PAPILLON ALUMINIUM ROUGE JUSQU'AU DN1"

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
PS	30	30	30	20	20	16
Écartement	52,5	59,5	69,5	79,5	91	106,5
Conditionnement	10	10	10	8	6	4
Code 585	585004	585005	585006	585007	585008	585009
Code 560	560004	560005	560006	-	-	-
PRIX € H.T.						

Accessoires pour modèles à purge page 19



98123 REHAUSSE COMPATIBLE AVEC TOUTES LES SÉRIES DE LA GAMME BÂTIMENT+ SAUF SÉRIES 547 - 546 - 543 - 542

Ø nominal	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
H (mm)	59,5	59,5	59,5	59	56,2	56,2	58
Code	9812330	9812331	9812331	9812332	9812333	9812333	9812334
PRIX € H.T.							

PORTÉE PLATE



ACS N° 18 ACC LY 029

547 MÂLE - FEMELLE À PURGE - PASSAGE INTÉGRAL - POIGNÉE PLATE ACIER ROUGE
546 MÂLE - FEMELLE À PURGE - PASSAGE INTÉGRAL - MANETTE PAPILLON ALUMINIUM ROUGE

Ø nominal	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Ø passage	10	13,5	18	23,5
PS	25	25	25	25
Écartement	55,5	57,5	64	73,5
Conditionnement	10	10	10	10
Code 547	547003*	547004	547005	547006
Code 546	546003*	546004	546005	546006
PRIX € H.T.				

Fournies avec purge et bouchon 1/4", sauf modèle 3/8" : 1/8".

** Jusqu'à épuisement du stock.*



ACS N° 18 ACC LY 029

543 MÂLE - MÂLE À PURGE - PASSAGE STANDARD - POIGNÉE ALUMINIUM ROUGE
542 MÂLE - MÂLE À PURGE - PASSAGE STANDARD - MANETTE PAPILLON ALUMINIUM ROUGE

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"
Ø passage	13,5	18	23,5
PS	25	25	25
Écartement	64	71,5	81
Conditionnement	10	10	10
Code 543	543004	543005	543006
Code 542	542004	542005	542006
PRIX € H.T.			

Fournies avec purge et bouchon 1/4".

9812007 KIT BOUCHON+PURGE

Ce kit peut être utilisé sur la série de vannes à sphère suivante : Fig. 542 - 543 - 546 - 547.

Code	9812007
PRIX € H.T.	

Vannes à sphère Laiton

BÂTIMENT + AVEC PROLONGATEUR FIXE

VANNES À SPHÈRE LAITON TITRÉ CW617N 4MS

Utilisation :
- Chauffage sanitaire, eau potable, climatisation, arrosage et irrigation.
- Pour le montage sur des canalisations calorifugées.

PS : voir détail par Fig.

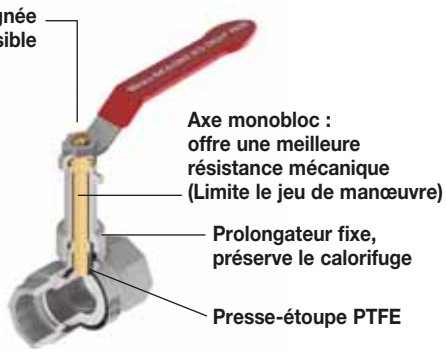
TS : -10 °C à +120 °C.

Passage intégral.

Construction :
- Corps Laiton titré CW617N 4MS extérieur nickelé et intérieur brossé.
- Sphère Laiton chromée.
- Joints de sphère PTFE.
- Presse-étoupe PTFE.
- **Portée plate.**
- Poignée réversible.
- Poignée avec trou permettant le verrouillage de la vanne (à l'aide d'un collier Rilsan).
- **Rehausse fixe.**

Raccordement : BSP.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).

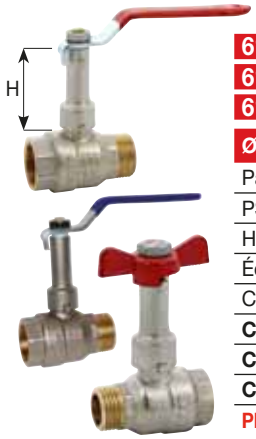




615 FEMELLE - FEMELLE - POIGNÉE ACIER PLATE ROUGE
6151 FEMELLE - FEMELLE - POIGNÉE ACIER PLATE BLEUE
617 FEMELLE - FEMELLE- MANETTE PAPILLON ALUMINIUM ROUGE

ACS N° 19 ACC LY 649

Ø nominal	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Passage	10	14,5	19	24,5	31	39,5	49,5
PS	30	30	30	30	20	20	16
H (mm)	50	50	50	60	70	70	70
Écartement	44	49	56	66	76	87	103
Conditionnement	10	10	8	5	4	3	1
Code 615 (poignée rouge)	615003	615004	615005	615006	615007	615008	615009
Code 6151 (poignée bleue)	-	615104	615105	615106	615107	615108	615109
Code 617 (manette papillon rouge)	-	617004	617005	-	-	-	-
PRIX € H.T.							



616 MÂLE - FEMELLE - POIGNÉE ACIER PLATE ROUGE
6161 MÂLE - FEMELLE - POIGNÉE ACIER PLATE BLEUE
618 MÂLE - FEMELLE - MANETTE PAPILLON ALUMINIUM ROUGE

ACS N° 19 ACC LY 649

Ø nominal	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Passage	10	14,5	19	24,5	31	39,5	49,5
PS	30	30	30	30	20	20	16
H (mm)	50	50	50	60	70	70	70
Écartement	45	52	60,5	68	81,5	95,5	112,5
Conditionnement	10	10	8	5	4	3	1
Code 616 (poignée rouge)	616003	616004	616005	616006	616007	616008	616009
Code 6161 (poignée bleue)	-	616104	616105	616106	616107	616108	616109
Code 618 (manette papillon rouge)	-	618004	618005	-	-	-	-
PRIX € H.T.							



609 MÂLE - MÂLE - POIGNÉE ACIER PLATE ROUGE

ACS N° 19 ACC LY 649

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"
Passage	14,5	19	24,5
PS	30	30	30
H (mm)	50	50	60
Écartement	57	66,5	75
Conditionnement	10	8	5
Code 609	609004	609005	609006
PRIX € H.T.			

Levier cadenassable Gamme Bâtiment+ Fig. 981215 page 20.



CERTIFIÉES NF AVEC PROLONGATEUR TOURNANT

AIRAGA VANNES À SPHÈRE LAITON TITRÉ CW617N 4MS

Garantie 10 ans.

Utilisation :
- Chauffage sanitaire, eau potable, climatisation, arrosage et irrigation.

PS : voir détail par Fig.

TS : -5 °C à +90 °C (110 °C en pointe 1 heure maxi.).

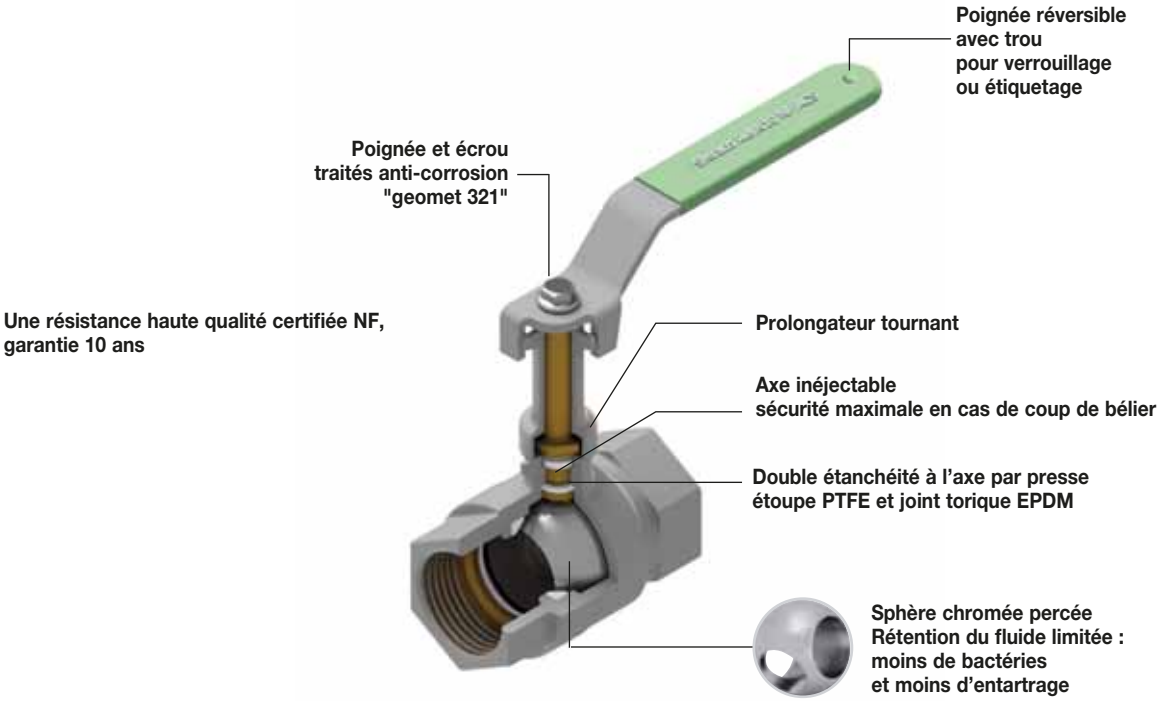
Passage intégral.

Construction :
- Corps Laiton titré CW617N 4MS interne brossé et externe nickelé.
- Sphère Laiton titré CW617N 4MS chromée percée (jusqu'au DN1"1/2).
- Joints de sphère PTFE.

Construction (suite) :
- Double étanchéité à l'axe par presse-étoupe PTFE et joint torique EPDM.
- Axe inéjectable.
- **Portée plate large.**
- Poignée et écrou anti-corrosion.
- Poignée avec trou permettant le verrouillage de la vanne (à l'aide d'un collier Rilsan).
- Traçabilité poignée et corps.

Raccordement : BSP.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).



610 À PROLONGATEUR - FEMELLE - FEMELLE - POIGNÉE ACIER PLATE VERTE



Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Passage	15	20	25	32	40	50
PS	40	40	25	25	16	16
H (mm)	50	50	54	67,5	67,5	68
Écartement	50,5	61	71	83,5	93	112
Conditionnement	10	10	8	3	2	1
Code	**610004**	**610005**	**610006**	**610007**	**610008**	**610009**
PRIX € H.T.						

ACS N° 13 ACC LY 136

** La garantie fabrication 10 ans ne couvre pas les défauts d'installation ni les défauts d'usure.*

Robinets de compteur

À ÉCROU TOURNANT - AVANT OU APRÈS COMPTEUR

AIRAGA MODÈLES DROITS OU ÉQUERRE AVANT COMPTEUR

Utilisation :
- Chauffage sanitaire, eau potable, climatisation, arrosage et irrigation.

PS :
- 20 bars jusqu'au DN1"1/4 et 16 bars à partir du DN1"1/2 pour 642.
- 20 bars pour 644 et 641.
- 20 bars jusqu'au DN1" et 16 bars au dela pour 646.

TS : -5 °C à +90 °C (+110 °C en pointe).

Construction :
- Corps Laiton titré CW617N 4MS ou Sans Plomb CW510L 4MS selon fig.
- Sphère Laiton titré CW617N 4MS chromée.
- Joints de sphère PTFE.
- Presse-étoupe PTFE.
- **Axe inéjectable.**
- Écrou tournant avec trou de plombage sur l'écrou.

Raccordement :
- BSP écrou prisonnier - Mâle ou Femelle.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).
- Normes écartement : NF et SPDE.

Option : page 27
- Système de cadenassage référence 9810404 pour DN1/2" et DN3/4" (Fig. 636 - 635 - 641 - 642 - 643 - 644 - 645 - 647 - 660).

Réducteur de pression NF ACS Laiton 4MS Fig. R53920 page 305.



ACS N° 13 ACC LY 132 *(Modèles certifiés NF)*
ACS N° 18 ACC LY 028 *(Modèles SPDE)*

642 MÂLE - ROBINET DROIT AVEC SORTIE ÉCROU PRISONNIER LAITON TITRÉ CW510L 4MS SANS PLOMB NORME NF OU LONGUEUR SPDE



SPDE



Ø nominal	15				20		25	30	40
Ø raccordement	1/2"	1/2"	3/4"	1"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Ø écrou prisonnier	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
PS	20	20	20	20	20	20	20	16	16
Conditionnement	10	10	10	10	10	10	5	5	2
Écartement	-	80	80	-	-	-	-	-	-
Code NF (poignée verte Laiton)	-	642054	642055	-	-	-	-	-	-
PRIX € H.T.									
Écartement **SPDE**	62	-	-	80	80	80	110	110	140
Code SPDE (poignée Laiton)	642044	-	-	642056	642065	642066	642077	642088	642099
PRIX € H.T.									

644 MÂLE - FEMELLE - LAITON TITRÉ CW510L 4MS SANS PLOMB - NORME NF (sauf fig. 644056)
646 MÂLE - FEMELLE - LAITON TITRÉ CW510L 4MS SANS PLOMB - LONGUEUR COURTE SPDE



SPDE



Ø nominal	15			20	30	40
Ø raccordement	1/2"	3/4"	1"	1"	1"1/2	2"
Ø écrou prisonnier	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"1/2	2"
PS	20	20	20	20	20	16
Conditionnement	10	10	10	10	1	1
Écartement **644**	55,5	55,5	55,5	-	-	-
Code 644 NF (poignée verte Laiton)	644054	644055	-	-	-	-
PRIX € H.T.						
Code 644	-	-	644056			
PRIX € H.T.						
Écartement **646 SPDE**	-	57	57	57	82	82
Code 646 SPDE (poignée Laiton)	-	646055	646056	646066	646088	646099
PRIX € H.T.		NOUVEAUTÉ	NOUVEAUTÉ			

ACS N° 13 ACC LY 132 *(Modèles certifiés NF)*

641 FEMELLE - MANETTE LAITON 2/3-1/3 VERTE EN DN3/4", MANETTE PAPILLON ALUMINIUM ROUGE EN DN1", AU-DELÀ POIGNÉE ALUMINIUM

ACS N° 18 ACC LY 028



Ø écrou prisonnier	1"	1"	1" 1/2
Ø raccordement	3/4"	1"	1" 1/4
Passage	20	20	32
PS	20	20	20
Écartement	79	79	102,5
Conditionnement	10	10	5
Code	641065	641066	641087
PRIX € H.T.			

ACS N° 13 ACC LY 132 *(Modèles certifiés NF)*



Ø écrou prisonnier	3/4"	3/4"
Ø raccordement	1/2"	3/4"
Passage	15	15
PS	20	20
Écartement	71	71
Conditionnement	10	10
Code	641054	641055
PRIX € H.T.		

VANNES ÉQUERRE OU À ÉCROU TOURNANT - AVANT OU APRÈS COMPTEUR

AIRAGA

Utilisation :
- Chauffage sanitaire, eau potable, climatisation, arrosage et irrigation.

PS :
- 20 bars jusqu'au DN1"1/2.
- 16 bars pour DN2".

TS : -5 °C à +90 °C (+110 °C en pointe).

Construction :
- Corps Laiton titré CW617N 4MS ou Sans Plomb CW510L 4MS selon fig.
- Sphère Laiton titré CW617N 4MS chromée.
- Joints de sphère PTFE.
- Presse-étoupe PTFE.
- **Axe inéjectable.**
- Écrou tournant avec trou de plombage sur l'écrou.

Raccordement :
- BSP écrou prisonnier - Mâle ou Femelle.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).
- Normes écartement : NF et SPDE.

Option : page 27
- Système de cadenassage référence 9810404 pour DN1/2" et DN3/4" (Fig. 636 - 635 - 641 - 642 - 643 - 644 - 645 - 647 - 660).

Réducteur de pression NF ACS Laiton 4MS Fig. R53920 page 305.



ACS N° 18 ACC LY 028

MODÈLES DROITS OU ÉQUERRE AVANT COMPTEUR

635 FEMELLE - MANETTE PAPILLON ALUMINIUM ROUGE
636 MÂLE - MANETTE PAPILLON ALUMINIUM ROUGE



Fig. 635



Fig. 636

Ø écrou prisonnier	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"
Ø raccordement	1/2"	1/2"	3/4"	1"
Passage	12	15	15	15
PS	20	20	20	20
Écartement réf. 635	-	60	58,5	-
Écartement réf. 636	68	65,5	69	69
Conditionnement	10	10	10	10
Code 635	-	635054	635055	-
PRIX € H.T.				
Code 636	636044	636054	636055	636056
PRIX € H.T.				

636 MÂLE - MANETTE PAPILLON LAITON



Ø écrou prisonnier	3/4"
Ø raccordement	3/4"
Passage	15
PS	20
Écartement	69
Conditionnement	10
Code	636155
PRIX € H.T.	

ACS N° 18 ACC LY 028

645 MÂLE - FEMELLE - MANETTE PAPILLON ALUMINIUM ROUGE



Ø écrou prisonnier	3/4"	3/4"
Ø raccordement	1/2"	3/4"
Passage	15	15
PS	20	20
Écartement	55,5	55,5
Conditionnement	10	10
Code	645054	645055
PRIX € H.T.		

660 FEMELLE - FEMELLE - MANETTE LAITON 2/3-1/3



Ø écrou prisonnier	3/4"	3/4"
Ø raccordement	1/2"	3/4"
Passage	15	15
PS	20	20
Écartement	50	53
Conditionnement	10	10
Code	660054	660055
PRIX € H.T.		

555 MÂLE - MÂLE, MÂLE - FEMELLE - MANETTE PAPILLON ALUMINIUM ROUGE





Raccord haut	1/2"M	1/2"F	3/4"M	3/4"M
Raccord bas	1/2" M	1/2" M	1/2" M	3/4" M
Passage	15	15	15	15
PS	16	16	16	16
Écartement	51	45,5	54	54
Conditionnement	10	10	10	10
Code	555040	555044	555043	555055
PRIX € H.T.				

ACS N° 18 ACC LY 029

Joints plats page 307.

ACS N° 18 ACC LY 028

MODÈLES DROITS À PURGE - APRÈS COMPTEUR

643 MÂLE - À PURGE ET MANETTE LAITON 2/3-1/3
647 FEMELLE - À PURGE ET MANETTE LAITON 2/3-1/3



Fig. 643



Fig. 647

Ø écrou prisonnier	3/4"	3/4"
Ø raccordement	3/4"	3/4"
Passage	15	15
PS	20	20
Écartement	Produits en cours d'évolution de dimension - Voir la fiche technique sur notre site	
Conditionnement	10	10
Code 643 MÂLE	643055	-
Code 647 FEMELLE	-	647055
PRIX € H.T.		

639 MÂLE - À PURGE INVERSÉE ET MANETTE PAPILLON ALUMINIUM ROUGE



Ø écrou prisonnier	3/4"
Ø raccordement	3/4"
Passage	15
PS	20
Écartement	81,4
Conditionnement	10
Code	639055
PRIX € H.T.	

** La garantie fabrication 10 ans ne couvre pas les défauts d'installation ni les défauts d'usure.*

Robinets de compteur

À ÉCROU TOURNANT + RACCORD DECA AVANT OU APRÈS COMPTEUR

AIRAGA MODÈLES DROITS OU ÉQUERRES - AVANT ET APRÈS COMPTEUR

4MS

ACS N° 18 ACC LY 028

Utilisation :
- Réseaux d'adduction et de distribution d'eau.

PS : voir détail par Fig.

TS : +4 °C à +40 °C.

Construction :
- Corps Laiton titré CW617N 4MS ou CW510L 4MS Sans Plomb selon fig.
- Sphère Laiton titré CW617N 4MS chromée.
- Joints de sphère PTFE.
- Presse-étoupe PTFE.
- **Axe inéjectable.**
- Écrou tournant avec trou de plombage sur l'écrou.

Raccordement :
- Écrou prisonnier BSP / raccord DECA.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).

Option : page 27
- Système de cadenassage référence 9810404 pour DN1/2" et DN3/4" (Fig. 654 - 656 - 657 - 659).



Réducteur de pression NF ACS Laiton 4MS Fig. R53920 page 305.





TRAÇABILITÉ :
Marquages raccords DECA :
- DN, Made In Italy, norme DIN, DECA.

654 CORPS LAITON TITRÉ CW510L 4MS SANS PLOMB - MANETTE LAITON 2/3-1/3



Ø extérieur P.E.	20	25	32	25	32	32	40	50	50
Écrou prisonnier	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1" 1/4	1" 1/2	1" 1/2	2"
Passage	15	15	15	20	20	25	32	32	40
PS	20	20	20	20	20	20	16	16	16
Écartement	Produits en cours d'évolution de dimension - Voir la fiche technique sur notre site								
Conditionnement	10	10	10	10	10	5	3	2	2
Code	**654520**	**654525**	**654532**	**654625**	**654632**	**654732**	**654840**	**654850**	**654950**
PRIX € H.T.									

657 À PURGE 1/4" - MANETTE LAITON 2/3-1/3



Ø extérieur P.E.	25
Écrou prisonnier	3/4"
Passage	15
PS	16
Écartement *	-
Conditionnement	10
Code	**657525**
PRIX € H.T.	

656 À PURGE 1/4" - MANETTE LAITON 2/3-1/3



Ø extérieur P.E.	25
Écrou prisonnier	3/4"
Passage	15
PS	16
Écartement *	-
Conditionnement	10
Code	**656525**
PRIX € H.T.	

* Fig. 657 et fig. 656 : Produits en cours d'évolution de dimension - Voir la fiche technique sur notre site.

659 CORPS LAITON TITRÉ CW510L 4MS SANS PLOMB - MANETTE LAITON 2/3-1/3



Ø extérieur P.E.	20	25	32	25	32	40	50	50
Écrou prisonnier	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1'	1' 1/2	1" 1/2	2"
Passage	15	15	15	20	20	32	32	40
PS	20	20	20	20	20	16	16	16
Écartement	40	40	49	57	57	82	82	82
Conditionnement	10	10	10	6	6	5	5	5
Code	**659520**	**659525**	**659532**	**659625**	**659632**	**659840**	**659850**	**659950**
PRIX € H.T.								

CADENASSABLE SFERALOCKING® AVANT OU APRÈS COMPTEUR

AIRAGA VANNES À SPHÈRE LAITON CADENASSABLE SFERALOCKING®

Garantie 10 ans.

Utilisation :
- Réseaux d'adduction et de distribution d'eau.

PS : 20 bars.

TS : -10 °C à +120 °C.

Construction :
- Corps Laiton titré CW617N 4MS.
- Sphère Laiton titré CW617N 4MS.
- Presse-étoupe PTFE.
- Siège PTFE.
- Poignée Fonte d'Aluminium revêtue Epoxy.
- Écrou tournant avec trou de plombage.

Raccordement :
- Écrou prisonnier - Mâle BSP.
- Écrou prisonnier - Femelle BSP.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).

Option :
- Clé passe-partout référence 9810403.

637 MODÈLE ÉCROU PRISONNIER - MÂLE



Ø nominal	3/4"	3/4"	3/4"	1"
Ø raccordement	1/2"	3/4"	1"	1"
Passage	15	15	15	20
PS	20	20	20	20
Écartement	69	69	69	76
Conditionnement	1	1	1	1
Code	**637054**	**637055**	**637056**	**637066**
PRIX € H.T.				

ACS N° 18 ACC LY 028

➔ *Modèle livré avec sa clé.*

638 MODÈLE ÉCROU PRISONNIER - FEMELLE



Ø nominal	3/4"
Ø raccordement	3/4"
Passage	15
PS	20
Écartement	58
Conditionnement	1
Code	**638055**
PRIX € H.T.	

ACS N° 18 ACC LY 028

➔ *Modèle livré avec sa clé.*

KIT SYSTÈME DE CADENASSAGE SFERALOCKING®



Ce kit peut être utilisé sur la série de vannes à sphère suivante pour DN1/2" et DN3/4" :
Fig. 577 - 578 - 528 - 569 - 567 - 568 - 506 - 526 - 544 - 545 - 549 - 550 *(pages 16 à 17)*
Fig. 641 - 642 - 643 - 644 - 645 - 647 - 654 - 656 - 657 - 659 - 660 *(pages 24 à 26)*
Fig. 681 - 682 *(page 29)*.



Code	**9810404**
PRIX € H.T.	

CLÉ PASSE-PARTOUT POUR SYSTÈME DE CADENASSAGE SFERALOCKING®



Code	**9810403**
PRIX € H.T.	

Vannes avec prise porte-sonde,
page 307.



** La garantie fabrication 10 ans ne couvre pas les défauts d'installation ni les défauts d'usure.*

Robinets de compteur

À ÉCROU TOURNANT AVANT OU APRÈS COMPTEUR

AIRAGA

Utilisation :
Chauffage sanitaire, eau potable, climatisation, arrosage et irrigation.

PS : 20 bars.

TS : -10 °C à +120 °C .

Construction :
- Corps Laiton titré CW617N 4MS brossé.
- Sphère Laiton chromée.
- Joints de sphère PTFE.
- Presse-étoupe PTFE.
- **Axe inéjectable.**
- Écrou tournant avec trou de plombage sur l'écrou.

Raccordement :
- BSP écrou prisonnier - Mâle ou Femelle.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).

648 MODÈLE DROIT - FEMELLE - MANETTE LAITON 2/3-1/3



Ø écrou prisonnier	3/4"	3/4"
Ø raccordement	1/2"	3/4"
Passage	15	15
PS	20	20
Écartement	54,2	55,6
Code	**648054**	**648055**
PRIX € H.T.		

ACS N° 18 ACC LY 028

649 MODÈLE DROIT - MÂLE - MANETTE LAITON 2/3-1/3



Ø écrou prisonnier	3/4"	3/4"
Ø raccordement	1/2"	3/4"
Passage	15	15
PS	20	20
Écartement	59,7	66,2
Code	**649054**	**649055**
PRIX € H.T.		

ACS N° 18 ACC LY 028

650 MODÈLE ÉQUERRE - MÂLE - MANETTE LAITON 2/3-1/3



Ø écrou prisonnier	3/4"	3/4"
Ø raccordement	1/2"	3/4"
Passage	15	15
PS	20	20
Écartement	55,5	55,5
Code	**650054**	**650055**
PRIX € H.T.		

ACS N° 18 ACC LY 028

Gamme complète de vanne à sphère avec clapet antipollution EA intégré, *page 68.*



Fig. 324

Joints plats *page 307.*



Série Ballstop avec clapet intégré, *disponible page 53.*



Fig. 323



Fig. 651



Fig. 655

** La garantie fabrication 10 ans ne couvre pas les défauts d'installation ni les défauts d'usure.*

PUISAGE LAITON

AIRAGA

4MS

Utilisation :
• Réseaux de distribution d'eau.
PS : 16 bars.
TS : 0 °C à +60 °C.
Construction :
• Corps Laiton titré CW617N 4MS brossé.
• Sphère Laiton titré CW617N 4MS chromée.
• Presse-étoupe PTFE.
• Joints de sphère PTFE.
• Joints de sphère PTFE.
• Raccord au nez (sans brise jet).
• Poignée Acier ou manette Laiton 2/3-1/3.

Raccordement :
• Mâle BSP cannelé.
Normalisation :
• Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).
Option : page 27
• Système de cadenassage référence 9810404 pour DN1/2" et DN3/4" (Fig. 682045 - 682046 - 682055 - 682056 - 681045).

682 BROSSÉ - POIGNÉE ACIER PLATE ROUGE



Ø nominal	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	1"
Raccord au nez	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1" 1/4
Tétine	17	15	19	22	26
PS	16	16	16	16	16
Conditionnement	10	15	10	10	4
Code	**682045**	**682046**	**682055**	**682056**	**682067**
PRIX € H.T.					



Avec système de cadenassage référence 9810404, voir page 27

ACS N° 18 ACC LY 758

681 BROSSÉ - MANETTE LAITON 2/3-1/3



Ø nominal	1/2"
Raccord au nez	3/4"
Tétine	17
PS	16
Conditionnement	10
Code	**681045**
PRIX € H.T.	



Avec système de cadenassage référence 9810404, voir page 27

ACS N° 18 ACC LY 758

4MS

Utilisation :
• Réseaux de distribution d'eau.
PS : 16 bars.
TS : 0 °C à +60 °C.
Construction :
• Corps Laiton titré CW617N 4MS nickelé.
• Sphère Laiton titré CW617N 4MS.
• Joints de sphère PTFE.
• Presse-étoupe PTFE.
• Raccord au nez.
• Brise jet incorporé.

Raccordement :
• Mâle BSP cannelé.
Normalisation :
• Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).

696 NICKELÉ - POIGNÉE ACIER PLATE ROUGE
6962 NICKELÉ - POIGNÉE ACIER PLATE BLEUE





Ø nominal	1/2"	3/4"	3/4"
Raccord au nez	3/4"	3/4"	1"
Tétine	18	18	20
PS	16	16	16
Conditionnement	8	12	8
Code 696	**696045**	**696055**	**696056**
Code 6962	**-**	**696255**	**-**
PRIX € H.T.			

ACS N° 20 ACC LY 427

6961 NICKELÉ - MANETTE PAPILLON ALUMINIUM ROUGE



Ø nominal	1/2"	3/4"	3/4"
Raccord au nez	3/4"	3/4"	1"
Tétine	18	18	20
PS	16	16	16
Conditionnement	8	12	8
Code	**696145**	**696155**	**696156**
PRIX € H.T.			

ACS N° 20 ACC LY 427

Vannes de puisage Laiton

PUISAGE LAITON

NICKELÉ AVEC TÊTE CACHE-ENTRÉE

AIRAGA

Utilisation : Réseaux de distribution d'eau.
PS : 16 bars.
TS : 0 °C à +60 °C.
Construction :
- Corps Laiton titré nickelé CW617N.
- Sphère Laiton titré CW617N.
- Joints de sphère PTFE.

Construction (suite) :
- Deux joints toriques NBR.
- Raccord au nez avec brise jet incorporé.

Raccordement :
- Mâle BSP cannelé.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).

680 AVEC TÊTE CACHE-ENTRÉE



Ø nominal	1/2"	3/4"
Raccord au nez	3/4"	3/4"
Tétine	19	19
PS	16	16
Code	**680045**	**680055**
PRIX € H.T.		

98104 CLÉ POUR CACHE-ENTRÉE CARRÉ DE 6 MM



Code	9810401
PRIX € H.T.	

ROBINET DE PUISAGE LAITON À POTENCE

Utilisation : Réseaux de distribution d'eau.
PS : 10 bars.
TS : 0 °C à +60 °C.
Construction :
- Corps Laiton titré CW617N.
- Presse-étoupe et joint torique NBR.
- Joint torique NBR.

Construction (suite) :
- Manette papillon Laiton.
- Raccord au nez avec brise jet incorporé.

Raccordement :
- Mâle BSP cannelé.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).

1345 TÊTE À POTENCE



Ø nominal	1/2"	3/4"	3/4"
Raccord au nez	3/4"	3/4"	1"
Tétine	17	17	22
PS	10	10	10
Code	**1345045**	**1345055**	**1345056**
PRIX € H.T.			

1346 OBLIQUE



Ø nominal	1/2"
Raccord au nez	3/4"
Tétine	17
PS	10
Code	**1346045**
PRIX € H.T.	

9800 TÊTE POUR FIG. 1345 UNIQUEMENT

Construction : Joint Fibre.



Ø nominal	1/2"-3/4"	3/4"
Compatibilité avec robinet	3/4"	1"
Code SF	**9800037**	**9800038**
PRIX € H.T.		

698 ANTIGEL

Utilisation : Réseaux de distribution d'eau.
PS : 20 bars.
TS : -10 °C à +90 °C.
Construction :
- Corps et sphère Laiton titré CW617N.
- Joints de sphère PTFE.
- Deux joints toriques NBR.

Construction (suite) :
- Manette ABS bleue 3 positions.
- Raccord au nez avec brise jet incorporé.

Raccordement :
- Mâle BSP cannelé.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).



Ø nominal	1/2"
Raccord au nez	3/4"
Tétine	16
PS	30
Code	**698045**
PRIX € H.T.	

686 ANTIGEL AUTOMATIQUE ICECAL®

CALEFFI Hydronic Solutions

4MS

Utilisation : Réseaux d'adduction et de distribution d'eau, irrigation.
PS : 10 bars.
TS : -30 °C à +90 °C.
Axe inéjectable.
Construction :
- Corps et manchon Laiton titré CW617N 4MS.
- Sphère et axe Laiton titré CW614N.
- Siège et presse-étoupe PTFE

Construction (suite) :
- Poignée et écrou Inox.
- Deux joints toriques NBR.
- Manette ABS bleue 3 positions.
- Raccord au nez avec brise jet incorporé.

Raccordement :
- Mâle BSP cannelé.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).



Ø nominal	1/2"
Raccord au nez	3/4"
Tétine	15
PS	10
Code	**686045**
PRIX € H.T.	

ATTESTATION DE CONFORMITÉ SANITAIRE ACS

ACS N° 18 ACC LY 865

98100 CARTOUCHE ANTIGEL DE RECHANGE ICECAL®



Raccord	1/2"
Code	9810001
PRIX € H.T.	

Vannes de puisage Laiton, Inox

PUISAGE CADENASSABLE

Utilisation : Réseaux de distribution d'eau.
PS : 16 bars.
TS : -10 °C à +60 °C.
Axe inéjectable.
Construction :
- Corps Laiton titré nickelé CW617N 4MS.
- Sphère Laiton chromée.
- Joints de sphère PTFE.
- Deux joints toriques NBR.
- Raccord au nez avec brise jet incorporé.

Raccordement :
- Mâle BSP cannelé.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).



699 LAITON NICKELÉ

Ø nominal	1/2"	3/4"
Raccord au nez	3/4"	3/4"
Tétine	19	19
PS	16	16
Code	**699045**	**699055**
PRIX € H.T.		

ACS N° 20 ACC LY 427

Utilisation : Fluides courants compatibles.
PS : 16 bars.
TS : -10 °C à +150 °C.
Axe inéjectable.
Construction :
- Corps et sphère Inox ASTM A351 CF8M.
- Joints de sphère PTFE.
- Deux joints toriques NBR.
- Poignée Inox ASTM A182 F304 cadenassable rouge.

Raccordement :
- Mâle BSP cannelé.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).



795 INOX ASTM A351 CF8M

Ø nominal	1/2"	3/4"
Raccord au nez	3/4"	3/4"
Tétine	16	16
PS	16	16
Code	**795045**	**795055**
PRIX € H.T.		

BOUCHE D'ARROSAGE POLYPROPYLÈNE AVEC VANNE À SPHÈRE SORTIE D'ÉQUERRE

Utilisation :
- Arrosage.

PS : 16 bars.
TS : -10 °C à +100 °C.
Construction :
- Sphère Laiton.
- Joints de sphère PTFE.
- Presse-étoupe PTFE.
- Manette papillon Aluminium.
- Boîtier Polypropylène.

Raccordement :
- Mâle-Femelle BSP.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).



695

Ø nominal	15	20
Sortie Mâle	3/4"	1"
Entrée Femelle	3/4" + 1/2"	3/4"
PS	16	16
Code	**695015**	**695020**
PRIX € H.T.		



Vannes à sphère Laiton

INDUSTRIE - FILETS LONGS

AIRAGA VANNES À SPHÈRE LAITON TITRÉ CW617N - RACCORDEMENT BSP

Utilisation :
- Fluides courants compatibles du Groupe 2.

PS : voir détail par Fig.

TS : -10 °C à +120 °C.

Passage intégral.

Construction :
- Corps Laiton titré nickelé CW617N.
- Sphère Laiton titré CW617N chromée.
- Joints de sphère PTFE.
- Double étanchéité à l'axe par presse-étoupe PTFE et joint torique EPDM.
- **Axe inéjectable (du DN1/2" au DN2").**

Raccordement : BSP.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b) jusqu'au DN1".
- Directive CE 2014/68/UE : CE - Catégorie de risque I.



576 FEMELLE - FEMELLE - POIGNÉE ACIER PLATE ROUGE
523 FEMELLE - FEMELLE - MANETTE PAPILLON ALUMINIUM ROUGE JUSQU'AU DN1"

Ø nominal	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
Passage	9	10	10	15	20	25	32	40	49	60	74	94
PS	40	40	40	40	40	40	32	30	25	16	16	16
Écartement	37,7	46,5	46,5	62	71	81,5	92	102	126	138	161,5	181
Conditionnement	10	10	10	10	10	8	5	3	2	1	1	1
Code 576	**576001**	**576002**	**576003**	**576004**	**576005**	**576006**	**576007**	**576008**	**576009**	**576010**	**576011**	**576012**
Code 523	**-**	**523002**	**523003**	**523004**	**523005**	**523006**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
PRIX € H.T.												



527 MÂLE - FEMELLE - POIGNÉE ACIER PLATE ROUGE
537 MÂLE - FEMELLE - MANETTE PAPILLON ALUMINIUM ROUGE JUSQU'AU DN1"

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Passage	10	10	15	20	25	32	40	49
PS	40	40	40	40	40	32	30	25
Écartement	52,5	52,5	67,5	77,5	87,5	101,5	110,5	134
Conditionnement	10	10	10	10	6	5	3	2
Code 527	**527002**	**527003**	**527004**	**527005**	**527006**	**527007**	**527008**	**527009**
Code 537	**537002**	**537003**	**537004**	**537005**	**537006**	**-**	**-**	**-**
PRIX € H.T.								



538 MÂLE - MÂLE - POIGNÉE ACIER PLATE ROUGE
548 MÂLE - MÂLE - MANETTE PAPILLON ALUMINIUM ROUGE

Ø nominal	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Passage	10	15	20	25
PS	40	40	40	40
Écartement	51,5	65,5	75,5	85,5
Conditionnement	10	10	10	8
Code 538	**538003**	**538004**	**538005**	**538006**
Code 548	**548003**	**548004**	**548005**	**548006**
PRIX € H.T.				

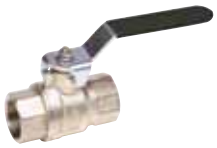
INDUSTRIE - FILETS LONGS

AIRAGA VANNES À SPHÈRE LAITON TITRÉ CW617N - RACCORDEMENT NPT

Utilisation :
- Fluides courants compatibles du Groupe 2.

PS : 40 bars.
TS : -10 °C à +120 °C.
Passage intégral.
Construction :
- Corps et sphère Laiton titré CW617N.
- Double étanchéité à l'axe par joint torique EPDM et presse-étoupe PTFE.
- **Axe inéjectable du DN 1/2" au 1".**
- Joints de sphère PTFE.

Raccordement : NPT.
Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).





521 FEMELLE-FEMELLE - POIGNÉE ACIER PLATE NOIRE OU MANETTE PAPILLON ALUMINIUM NOIRE

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Ø passage	10	10	15	20	25
PS	40	40	40	40	40
Écartement	46,5	46,5	62	71	81,5
Code poignée	**521002**	**521003**	**521004**	**521005**	**521006**
Code papillon	**521012**	**521013**	**521014**	**521015**	**521016**
PRIX € H.T.					

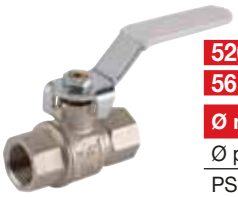
AIRAGA VANNES À SPHÈRE LAITON TITRÉ CW617N DÉGRAISSÉES

OXYGÈNE

Utilisation :
- Applications oxygène, argon, azote.
- Ne convient pas pour l'acétylène.

PS : voir détail par Fig.
TS : -20 °C à +120 °C.
Passage intégral.
Construction :
- Corps Laiton titré CW617N nickelé.
- Sphère Laiton titré CW617N chromée.
- Double étanchéité à l'axe par joint torique EPDM et presse-étoupe PTFE.
- **Axe inéjectable du DN 1/2" au 2".**
- Joints de sphère PTFE.

Raccordement : BSP.
Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b) jusqu'au DN1".
- Directive CE 2014/68/UE : CE - Catégorie de risque I.





520 DÉGRAISSÉE - FEMELLE-FEMELLE - POIGNÉE ACIER PLATE BLANCHE
561 DÉGRAISSÉE - FEMELLE-FEMELLE - MANETTE PAPILLON ALUMINIUM BLANCHE

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Ø passage	10	10	15	20	25	32	40	49
PS	40	40	40	40	40	32	30	25
Écartement	46,5	46,5	62	71	81,5	92	102	126
Code 520	**520002**	**520003**	**520004**	**520005**	**520006**	**520007**	**520008**	**520009**
Code 561	**561002**	**561003**	**561004**	**561005**	**561006**	-	-	-
PRIX € H.T.								





502 DÉGRAISSÉE - MÂLE-MÂLE - POIGNÉE ACIER PLATE BLANCHE OU MANETTE PAPILLON ALUMINIUM BLANCHE

Ø nominal		3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Ø passage		10	15	20	25	32	40	50
PS		40	40	40	40	32	30	25
Écartement		51,5	65,5	75,5	85,5	89	102	116,5
Code 502PP		**502003**	**502004**	**502005**	**502006**	**502007**	**502008**	**502009**
Code 502MP		**502013**	**502014**	**502015**	**502016**	-	-	-
PRIX € H.T.								

SFERALOCK® CADENASSABLE

AIRAGA VANNES À SPHÈRE LAITON TITRÉ CW617N

Utilisation :
- Fluides courants compatibles du Groupe 2.

PS :
- Fig. 556 maxi 20 bars.
- Fig. 557 maxi 10 bars.

TS :
- Fig. 556 : -10 °C à +120 °C.
- Fig. 557 : -10 °C à +100 °C.

Passage intégral.

Construction :
- Corps Laiton titré CW617N nickelé.
- Sphère Laiton titré CW617N chromée.
- Joints de sphère PTFE.
- Joints NBR sur l'axe.
- Poignée Acier plate bleue.
- Axe non-inéjectable inviolable avec vis indémontable.
- Indicateur de position.
- Cadenassage en position ouverte ou fermée.

Raccordement : BSP.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b) jusqu'au DN1".
- Directive CE 2014/68/UE : CE - Catégorie de risque I.

2-pièces Inox à décompression
Fig. 7152 disponible p. 116



556 FEMELLE - FEMELLE



Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Ø passage	10	10	15	20	25	32	40	49
PS	40	40	40	40	40	30	25	20
Écartement	63,5	63,5	63,5	72	86	96	107	124
Code	**556002**	**556003**	**556004**	**556005**	**556006**	**556007**	**556008**	**556009**
PRIX € H.T.								

557 FEMELLE - FEMELLE AVEC DÉCOMPRESSION EN FERMETURE

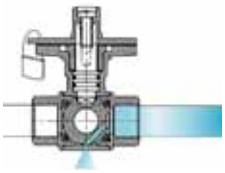


Schéma : vanne fermée

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Ø passage	10	10	15	20	25
PS	40	40	40	40	40
Écartement	63,5	63,5	63,5	72	86
Code	**557002**	**557003**	**557004**	**557005**	**557006**
PRIX € H.T.					

VANNE À SPHÈRE AVEC DÉMULTIPLICATEUR

VANNE À SPHÈRE LAITON TITRÉ CW617N

Utilisation :
- Fluides courants compatibles du Groupe 2.

PS : voir détail par Fig.

TS : -10 °C à +120 °C.

Passage intégral.

Construction :
- Corps Laiton titré CW617N nickelé.
- Sphère Laiton titré CW617N chromée.
- Joints de sphère PTFE.
- Joint torique NBR.
- **Axe injectable.**
- Manœuvre par réducteur pour ouverture et fermeture progressive (évite les coups de bélier).

Raccordement : BSP.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b) jusqu'au DN1" - Catégorie de risque I - Module A à partir du DN1"1/4.



531 FEMELLE - FEMELLE

Ø nominal	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2
Ø passage	10	15	20	25	32	36	46	58
PS	50	50	50	40	25	25	25	25
Écartement	60	63	71	83	92	104	124	140
Code	**531003**	**531004**	**531005**	**531006**	**531007**	**531008**	**531009**	**531010**
PRIX € H.T.								

MINI ET MICRO VANNES

Utilisation :
• Eau et air comprimé.
PS : 16 bars.
TS : -10 °C à +90 °C.

Raccordement : BSP.
Normalisation :
• Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).

MODÈLES MINI VANNES

Construction :
• Corps Laiton nickelé.
• Sphère Laiton.
• Joints de sphère PTFE.
• Joint NBR sur l'axe.
• **Axe inéjectable.**
• Manette Aluminum noire.

Mini vanne à sphère Inox monobloc PN63 BSP Fig.732FF-732MF-732MM p. 116





Fig. 677



Fig. 697
avec trou
de décompression

677 FEMELLE - FEMELLE
697 FEMELLE - FEMELLE AVEC TROU DE DÉCOMPRESSION

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"
Ø passage	8	8	10
PS	16	16	16
Écartement	42	42	44,5
Code 677	**677002**	**677003**	**677004**
PRIX € H.T.			
Code 697 avec trou de décompression	**697002**	**697003**	**697004**
PRIX € H.T.			



Fig. 674



Fig. 694
avec trou
de décompression

674 MÂLE - FEMELLE
694 MÂLE - FEMELLE AVEC TROU DE DÉCOMPRESSION

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"
Ø passage	8	8	10
PS	16	16	16
Écartement	41	41	43,5
Code 674	**674002**	**674003**	**674004**
PRIX € H.T.			
Code 694 avec trou de décompression	**694002**	**-**	**694004**
PRIX € H.T.			



690 MÂLE - MÂLE

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"
Ø passage	8	8	10
PS	16	16	16
Écartement	40,3	42,3	49,1
Code	**690002**	**690003**	**690004**
PRIX € H.T.			

MODÈLES MICRO VANNES

Construction :
• Corps Laiton titré CW617N chromé.
• Sphère Laiton titré CW614N.
• Joints de sphère PTFE.
• Joint torique FKM.
• Manette Plastique noire.



691 FEMELLE - FEMELLE

Ø nominal	1/8"	1/4"
Ø passage	5,5	5,5
PS	16	16
Écartement	39,5	44,5
Code	**691001**	**691002**
PRIX € H.T.		



692 MÂLE - FEMELLE

Ø nominal	1/8"	1/4"
Ø passage	5,5	5,5
PS	16	16
Écartement	38	43,5
Code	**692001**	**692002**
PRIX € H.T.		



693 MÂLE - MÂLE

Ø nominal	1/8"
Ø passage	5,5
PS	16
Écartement	37,5
Code	**693001***
PRIX € H.T.	

** Jusqu'à épuisement du stock.*

Vannes à sphère Laiton

SÉRIE RACCORDEMENT SPHÉRO-CONIQUE

AIRAGA VANNE À SPHÈRE LAITON TITRÉ CW617N

Utilisation :
- Fluides courants compatibles du Groupe 2.

PS : 25 bars.

Construction :
- Corps Laiton titré CW617N nickelé.
- Sphère Laiton titré CW617N chromée.
- Joints de sphère PTFE.
- Presse-étoupe PTFE.
- Manette papillon Aluminium rouge.

Raccordement :
- Sphéro-conique BSP.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).

675 POUR RACCORD SPHÉRO-CONIQUE MÂLE - FEMELLE BSP
TS : -10 °C À +100 °C.



Ø nominal	1/2"
Ø passage	12
PS	25
Écartement	48
Conditionnement	10
Code	**675004**
PRIX € H.T.	

670 SPHÉRO-CONIQUE MÂLE - MÂLE BSP. AVEC RACCORDS CHROMÉS C+ POUR TUBE CUIVRE - TS : +5 °C À +90 °C AXE INEJECTABLE



Ø nominal	10	12	14	16
Ø passage	9	9	12	12
PS	16	16	16	16
Écartement	66	66	78	78
Conditionnement	25	25	25	25
Code	**670310**	**670312**	**670414**	**670416**
PRIX € H.T.				

RACCORDS DÉMONTABLES INTÉGRÉS

VANNE À SPHÈRE LAITON NICKELÉ

Utilisation :
- Fluides courants compatibles du Groupe 2.

PS : 25 bars.

TS : -10 °C à +80 °C.

Passage intégral.

Construction :
- Corps Laiton nickelé.
- Sphère Laiton chromée.
- Joints de sphère PTFE.
- Joint torique NBR à l'axe.
- **Axe inéjectable.**
- Manette papillon Aluminium rouge.

Raccordement :
- Mâle - Femelle BSP.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).

524 AVEC RACCORDS DÉMONTABLES INTÉGRÉS



Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4
Ø passage	14,5	19	24	30
PS	25	25	25	25
Écartement	74,5	82,5	94	114
Conditionnement	10	10	10	6
Code	**524004**	**524005**	**524006**	**524007**
PRIX € H.T.				

VANNES À SPHÈRE LAITON NF POUR GAZ AIRAGAS

AIRAGA À VISSER

Utilisation :
- Gaz classe 5 MOP, gaz GPL (Propane ou Butane), gaz naturel obtenu à partir de pétrole (méthane) et mélange de propane/air.
- Robinet d'installation de gaz dans les bâtiments NF E29-141.
- Montage sur tube Acier.

PS : 5 bars.

TS : -5 °C à +60 °C.

Passage intégral.

Construction :
- Corps Laiton titré CW617N brossé.
- Sphère Laiton titré CW617N chromée.
- Joints de sphère PTFE.
- Double joint torique NBR.
- **Axe inéjectable.**
- Poignée Acier plate jaune.

Raccordement : BSP.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2f Ⅴ).

620 FEMELLE - FEMELLE



Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Passage	15	20	25	32	40	50
PS	5	5	5	5	5	5
Écartement	62	70	82	98	109	125
Conditionnement	10	10	10	5	3	2
Code	**620004**	**620005**	**620006**	**620007**	**620008**	**620009**
PRIX € H.T.						

POUR COLLECTEURS

VANNE À SPHÈRE LAITON TITRÉ CW617N AVEC ÉCROU PRISONNIER

Utilisation :
- Réseaux d'adduction et de distribution d'eau.

PS : 25 bars.
TS : -10 °C à +120 °C.

Construction :
- Corps Laiton titré CW617N 4MS brossé.
- Sphère Laiton.
- **Axe inéjectable.**
- Joint d'axe torique EPDM.
- Écrou tournant prisonnier Laiton titré CW617N brossé.

Raccordement :
- BSP écrou prisonnier - Mâle.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).


Fig. 633044


Fig. 633144

633 MÂLE - MANETTE PAPILLON NYLON NOIRE
6331 MÂLE - COMMANDE PAR TOURNEVIS

ACS N° 19 ACC LY 649

Ø écrou prisonnier	1/2"
Ø raccordement	1/2"
Ø passage	10
PS	25
Écartement	49
Conditionnement	10
Code 633	**633044**
PRIX € H.T.	
Code 6331	**633144**
PRIX € H.T.	

Vanne à sphère droite Laiton chromé en 3/8" disponible p. 335



VANNE À SPHÈRE LAITON TITRÉ CW617N MÂLE - FEMELLE

Utilisation :
- Fluides courants compatibles.

PS : 25 bars.
TS : -10 °C à +100 °C.

Construction :
- Corps Laiton titré CW617N nickelé.
- Sphère Laiton titré CW614N chromée.
- Joints de sphère PTFE.
- Presse-étoupe PTFE.
- Portée plate.

Raccordement :
- Mâle - Femelle BSP.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).



678 MÂLE - FEMELLE - MANETTE PAPILLON ROUGE

Ø nominal	1/2"
Ø passage	12
PS	25
Écartement	48
Conditionnement	10
Code	**678004**
PRIX € H.T.	

AVEC TÉTINE

VANNES À SPHÈRE LAITON TITRÉ

Utilisation :
- Fluides courants compatibles.

PS : 16 bars.
TS : -10 °C à +80 °C.

Construction :
- Corps Laiton titré CW617N nickelé.
- Sphère Laiton titré CW617N chromée.
- Joints de sphère PTFE.
- Presse-étoupe PTFE.
- Manette papillon Aluminium rouge.

Raccordement :
- Mâle ou Femelle BSP - Tétine.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).



553 FEMELLE

Femelle	1/2"
Avec tétine Ø	14
Ø passage	12
PS	16
Code	**553004**
PRIX € H.T.	



554 MÂLE

Mâle	1/2"
Avec tétine Ø	14
Ø passage	12
PS	16
Code	**554004**
PRIX € H.T.	

Vannes trois voies

TROIS VOIES

VANNES À SPHÈRE LAITON



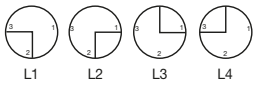
Utilisation :
- Fluides courants compatibles du Groupe 2.

PS : 16 bars.
TS : -10 °C à +120 °C.
Étanche sur les trois voies.
Construction :
- Corps et sphère Laiton.
- Double étanchéité à l'axe par deux joints torique NBR et presse-étoupe PTFE.
- Joints de sphère PTFE.
- Poignée Acier plate rouge.

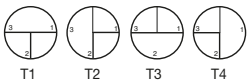
Raccordement :
- Femelle BSP.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).

Lumière en L



Lumière en T



513 LUMIÈRE EN L
514 LUMIÈRE EN T

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Passage	10	10	10	15	20	25	32	40
PS	16	16	16	16	16	16	16	16
Écartement	81	81	82	90,5	105	116	140	164
Code 513	**513002**	**513003**	**513004**	**513005**	**513006**	**513007**	**513008**	**513009**
Code 514	**514002**	**514003**	**514004**	**514005**	**514006**	**514007**	**514008**	**514009**
PRIX € H.T.								

TROIS VOIES VERTICALE CERTIFIÉE ACS

VANNES À SPHÈRE LAITON TITRÉ CW617N 4MS



Utilisation :
- Fluides courants compatibles du Groupe 2.

PS : 25 bars.
TS : -10 °C à +100 °C.
Construction :
- Corps Laiton titré CW617N 4MS.
- Sphère Laiton titré CW614N.
- Joints de sphère PTFE.
- Double étanchéité à l'axe par joint torique FKM et presse-étoupe PTFE.
- Poignée Acier rouge

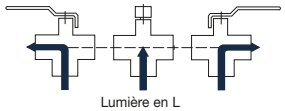
Raccordement :
- Femelle BSP.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).

ACS N° 21 ACC LY 270

534 LUMIÈRE EN L - PASSAGE INTÉGRAL
535 LUMIÈRE EN T - PASSAGE STANDARD

Lumière en L



Lumière en T



Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	3"
Passage 534	10	10	12	20	25	32	39	48	80
Passage 535	10	10	10	15	20	25	32	40	68
PS	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Écartement	53	53	54,5	66,5	74,5	85	97	109	177
Code 534	**534002**	**534003**	**534004**	**534005**	**534006**	**534007**	**534008**	**534009**	**534011**
Code 535	**535002**	**535003**	**535004**	**535005**	**535006**	**535007**	**535008**	**535009**	**535011**
PRIX € H.T.									

TROIS VOIES EN Y

VANNE À SPHÈRE LAITON TITRÉ CW617N - TROIS VOIES - EN Y



Utilisation :
- Fluides courants compatibles du Groupe 2.

PS : 16 bars.
TS : -10 °C à +120 °C.
Construction :
- Corps Laiton titré CW617N nickelé.
- Sphère Laiton chromée.
- Joints de sphère PTFE.
- Presse-étoupe PTFE.
- Poignées Acier rouge.

Raccordement :
- Femelle BSP.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).

589 TROIS VOIES EN Y

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4
Sorties (2)	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Ø passage	15	15	20	20
PS	16	16	16	16
Écartement	58	58	68,5	65
Code	**589043**	**589054**	**589065**	**589076**
PRIX € H.T.				

PVC

MODÈLES BÂTIMENT

Utilisation :
- Réseaux d'adduction et distribution d'eau, piscine, irrigation, arrosage.

PS :
- 16 bars jusqu'au DN2".
- 10 bars au-delà.
- Δp maxi. 3 bars.

TS : 0 °C à +60 °C maximum.

Passage intégral (sauf DN3").

Construction :
- Corps et sphère en P.V.C-U.
- Joints de sphère HDPE.
- Double joint torique EPDM à l'axe.
- Poignée Polypropylène.

Raccordement :
- Femelle - Femelle BSP ou à coller.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).



583 À COLLER

Ø raccord	20	25	32	40	50	63	75	90
Ø passage	15	20	25	32	40	50	63	63
PS	16	16	16	16	16	16	10	10
Écartement	94,5	102	115	130	144	166	224	230
Code	**583020**	**583025**	**583032**	**583040**	**583050**	**583063**	**583075**	**583090**
PRIX € H.T.								



584 FEMELLE - FEMELLE BSP

Ø raccord	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"
Ø passage	15	20	25	32	40	50	63	63
PS	16	16	16	16	16	16	10	10
Écartement	94,5	102	115	130	144	166	224	230
Code	**584004**	**584005**	**584006**	**584007**	**584008**	**584009**	**584010**	**584011**
PRIX € H.T.								

MODÈLES INDUSTRIE

Utilisation :
- Fluides courants compatibles.

PS :
- 16 bars.
- Δp maxi. 3 bars.

TS : 0 °C à +60 °C maximum.

Passage intégral.

Construction :
- Corps et sphère en P.V.C-U.
- Joints de sphère PTFE.
- Double joint torique FPM à l'axe.
- Poignée Polypropylène.

Raccordement :
- Femelle - Femelle BSP ou à coller.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).



598 À COLLER

Ø raccord	20	25	32	40	50	63
Ø passage	15	20	25	32	40	50
PS	16	16	16	16	16	16
Écartement	94,5	102	115	130	144	166
Code	**598020**	**598025**	**598032**	**598040**	**598050**	**598063**
PRIX € H.T.						



599 FEMELLE - FEMELLE BSP

Ø raccord	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Ø passage	15	20	25	32	40	50
PS	16	16	16	16	16	16
Écartement	94,5	102	115	130	144	166
Code	**599004**	**599005**	**599006**	**599007**	**599008**	**599009**
PRIX € H.T.						

Gamme complète de vannes PVC

SECTORIEL robinetterie industrielle

Vannes à brides Fonte - Laiton

À BRIDES

FONTE EN GJL-250 - ÉCARTEMENT NF 29323

Utilisation :
- Fluides courants compatibles du Groupe 2.

PS : 16 bars.
TS : -10 °C à +200 °C.
Passage intégral.
Construction :
- Corps Fonte EN GJL-250.
- Sphère Inox ASTM A182 F304 creuse.
- Joints de sphère PTFE.
- Joint torique FKM.
- Poignée Acier noire.
- Platine ISO 5211.
- **Axe inéjectable.**

RÉPARABILITÉ
voir pages 4 à 7

Écartement :
- Suivant la norme EN 558 série 29 (NF 29323).

Raccordement :
- PN10/16 (trous lisses ou taraudés suivant le DN).

Normalisation :
- Directive CE 2014/68/UE : CE - Catégorie de risque I.



505

Ø nominal	40	50	65	80	100	125	150
Passage	38	50	65	80	100	125	150
PS	16	16	16	16	16	16	16
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16
Écartement	136	142	154	160	172	186	200
Code	**505040**	**505050**	**505065**	**505080**	**505100**	**505125**	**505150**
PRIX € H.T.							

FONTE EN GJS-400-15 - À PLATINE ISO

Utilisation :
- Fluides courants compatibles du Groupe 2.

PS : 16 bars.
TS : -10 °C à +100 °C.
Passage intégral.
Construction :
- Corps Fonte EN GJS-400-15.
- Sphère Laiton chromée.
- Joints torique NBR.
- Platine ISO 5211.
- **Axe inéjectable.**
- Brides à trous lisses

Écartement :
- Suivant la norme EN 558 série 29 (NF 29323).

Raccordement :
- PN10/16.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 4, § 3).

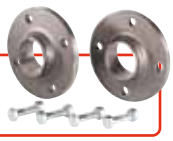


500

Ø nominal	40	50	65	80	100	125	150
Passage	40	50	61	74	95	120	145
PS	16	16	16	16	16	16	16
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16
Écartement	136	142	154	160	172	186	200
Code	**500040**	**500050**	**500065**	**500080**	**500100**	**500125**	**500150**
PRIX € H.T.							

Une gamme complète de vannes à sphère à Brides Acier et Inox, page 133.

Brides Acier et Inox. Pages 210 à 227.



À BRIDES

FONTE EN GJL-250 - ÉCARTEMENT DIN 3202

Utilisation :
- Fluides courants compatibles du Groupe 2.

PS : 16 bars.
TS : -10 °C à +200 °C.
Passage intégral.
Construction :
- Corps Fonte EN GJL-250.
- Sphère Inox ASTM A182 F304 pleine jusqu'au DN25 et creuse au-delà du DN25.
- Joints de sphère PTFE.
- Joint torique FKM.
- Poignée Acier noire.
- Platine ISO 5211.
- **Axe inéjectable.**

RÉPARABILITÉ voir pages 4 à 7

Écartement :
- DIN 3202 F18, EN 558 série 14 du DN15 au DN150. EN 558 série 27 en DN200.

Raccordement :
- PN10/16 (trous lisses ou taraudés suivant le DN).
- Directive CE 2014/68/UE : CE - Catégorie de risque I.



507

Ø nominal	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	125	150	150	200
Passage	13	17	24	31	38	50	65	80	100	125	125	150	150	200
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	16
Écartement	115	120	125	130	140	150	170	180	190	200	325	210	350	400
Code	**507015**	**507020**	**507025**	**507032**	**507040**	**507050**	**507065**	**507080**	**507100**	**507125**	**507126**	**507150**	**507151**	**507200**
PRIX € H.T.														

LAITON TITRÉ CW617N

Utilisation :
- Fluides courants compatibles du Groupe 2.

PS : voir détail par Fig.
TS : -10 °C à +120 °C.
Passage intégral.
Construction :
- Corps Laiton titré CW617N.
- Sphère Laiton titré CW617N chromée.
- Joints de sphère PTFE.
- Presse-étoupe PTFE.
- Poignée Aluminium rouge.

Raccordement :
- PN10/16.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).

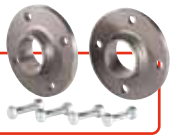


504

Ø nominal	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Passage	15	20	25	32	40	49	60	74	94
PS	16	16	16	16	16	16	15	12	9
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16
Écartement	65	80	85	100	110	125	140	150	170
Code	**504015**	**504020**	**504025**	**504032**	**504040**	**504050**	**504065**	**504080**	**504100**
PRIX € H.T.									

Une gamme complète de vannes à sphère à Brides Acier et Inox, page 133.

Brides Acier et Inox. Pages 210 à 227.



Fiches techniques disponibles sur notre site internet : www.sferaco.com - Les informations techniques publiées dans notre tarif sont non contractuelles et susceptibles d'être modifiées.

Robinets de prise en charge Bronze à tournant sphérique

Utilisation :
- Réseaux d'adduction et de distribution d'eau froide.

PS : 16 bars.
TS : +4 °C à +40 °C.
Fermeture : Sens Anti-Horaire (FAH).
Construction :
- Raccord autobuté joint torique ou joint large.
- Corps Bronze sauf Fig. 2911021* Laiton.
- Obturateur : bille pleine Laiton.
- Joint de Sphère PTFE pur.
- Carré d'ordonnance 30 x 30 Fonte Epoxy avec goupille Inox.
- Joint torique NBR.
- Bouchon PEHD ou Laiton selon modèle.

Raccordement :
- Nez au pas métrique petit ou gros bossage (40 x 300 ou 55 x 300).

Normalisation :
- Filetage Gaz sur sortie PE cylindrique ISO 228-1 (sauf joint large).

Sur demande :
- Fermeture Sens Horaire (FSH).

Accessoires :
- Machine à percer, bague de centrage.

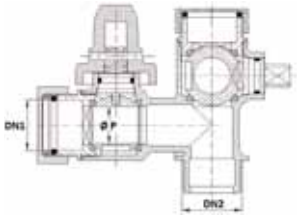
MODÈLES D'ÉQUERRE 1/4 DE TOUR - PRISE EN CHARGE SUR LE DESSUS - FAH



Modèle avec bouchon PEHD



Modèle avec bouchon Laiton



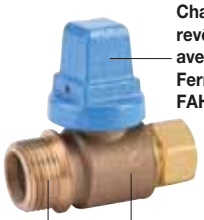
À joint torique (Fig. 29150)

ACS N° 17 ACC NY 239

29150 RACCORD INCORPORÉ JOINT TORIQUE
29152 RACCORD INCORPORÉ JOINT LARGE

DN	DN2 (filetage nez)	Ø P Passage	DN1 (ø ext PE)	ø outil avec perçage	Code joint torique bouchon PEHD jaune	PRIX € H.T.	Code joint torique bouchon Laiton	PRIX € H.T.	Code joint large bouchon PEHD jaune	PRIX € H.T.	Code joint large bouchon Laiton	PRIX € H.T.
20	40 x 300	25	25	19	2915020		2915021		2915220		2915221	
25	40 x 300	25	32	24	2915025		2915026		2915225		2915226	
30	55 x 300	40	40	29	2915030		2915031		2915230		2915231	
40	55 x 300	40	50	39	2915040		2915041		2915240		2915241	
40	55 x 300	40	63	39	-		-		2915243		2915244	

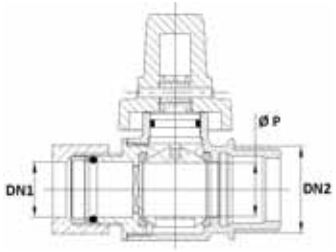
MODÈLES DROITS 1/4 DE TOUR - PRISE EN CHARGE SUR LE CÔTÉ - FAH



Chapeau en Fonte carré de 30 revêtu peinture bleue Epoxy avec goupille Inox Fermeture Sens Anti-Horaire FAH (à gauche)

Nez petit ou gros bossage (40 x 300 ou 55 x 300)

Corps Bronze* pour plus de résistance à la corrosion
*** sauf Fig. 2911021 corps en Laiton**



À joint torique (Fig. 29110)

Prise en charge latérale.
Corps 100 % Bronze.
Joint torique ou joint large.

29110 RACCORD INCORPORÉ JOINT TORIQUE
29112 RACCORD INCORPORÉ JOINT LARGE

DN	DN2 (filetage nez)	Ø P Passage	DN1 (ø ext PE)	ø outil avec perçage	Code joint torique bouchon PEHD jaune	PRIX € H.T.	Code joint large bouchon Laiton	PRIX € H.T.
20	40 x 300	21	25	19	2911021*		2911220	
20	40 x 300	25	25	19	2911020		-	
25	40 x 300	25	32	24	2911025		2911225	
30	55 x 300	40	40	29	2911030		2911230	
40	55 x 300	40	50	39	2911040		2911240	
40	55 x 300	40	63	39	-		2911243	

ACS N° 17 ACC NY 239
ACS N° 20 ACC NY 164
pour modèle Laiton

** Modèle Laiton.*



2994000 BAGUE DE CENTRAGE P.E.H.D. POUR ROBINETS DE PRISE EN CHARGE
Fonction Tabernacle centrage du tube, évite l'intrusion d'éléments extérieurs

Robinets de prise en charge universelle

Utilisation :
- Réseaux d'adduction et de distribution d'eau froide.

PS : 16 bars.

TS : +4 °C à +40 °C.

Fermeture : Sens Anti-Horaire (FAH).

Construction :
- Raccord autobuté joint large.
- Corps Laiton non dézincifiable.
- Obturateur : bille pleine Laiton.
- Joint de Sphère PTFE pur.
- Carré d'ordonnance 30 x 30 Fonte Epoxy avec goupille Inox.
- Joint torique NBR.

Raccordement :
- Nez au pas métrique petit bossage 40 x 300.

Normalisation :
- Filetage pas métrique.

Sur demande :
- Fermeture Sens Horaire (FSH).

Accessoires : page 41
- Machine à percer, brides d'adaptation.

ROBINET 1/4 DE TOUR - MODÈLE POUR UNE PRISE EN CHARGE UNIVERSELLE - FAH



Prise en charge universelle sur le dessus ou sur le côté avec le même robinet.

ACS N° 16 ACC NY 132

29130 UNIVERSEL - RACCORD INCORPORÉ JOINT LARGE

DN	DN2 (filetage nez)	Ø P Passage	DN1 (ø ext PE)	ø outil avec perçage	Code	PRIX € H.T.
20	40 x 300	21	25	19	2913020	
30	55 x 300	40	40	29	2913030	
40	55 x 300	40	63	39	2913041	



2913001 BAGUE DE CENTRAGE P.E.H.D. POUR MODÈLE UNIVERSEL
Fonction Tabernacle centrage du tube, évite l'intrusion d'éléments extérieurs

2913010 CLÉ DE SERRAGE INOX 304L POUR MODÈLE UNIVERSEL

MACHINE À PERCER EN CHARGE UNIVERSELLE AVEC CLÉ À CLIQUET POUR ROBINET DE BRANCHEMENT 1/4 DE TOUR DN20 À 40

Pour plus d'info scannez-moi



Fig. 2980000

2980000 MACHINE À PERCER A. - AVEC CLÉ À CLIQUET

2980001 MACHINE À PERCER A. - MACHINE NUE

2980002 MACHINE À PERCER C. - MACHINE COMPLÈTE
Pour DN 20 à 40 (machine + arbre + adaptateur + coffret) **sans mèches**

2980003 MACHINE À PERCER B. - MACHINE COMPLÈTE
Pour DN 20 à 25 (machine + arbres + adaptateurs + coffret + mèches Fonte/Acier et PE/PVC.

2980004 MACHINE À PERCER C. - MACHINE COMPLÈTE
Pour DN 20 à 40 (machine + arbres + adaptateurs + coffret + mèches Fonte/Acier et PE/PVC.

BRIDES D'ADAPTATION OVALES - BRONZE ET RÉDUCTION



Sortie joint torique

Sortie joint large

2990 SORTIE JOINT TORIQUE

Entraxe (mm)	Taraudage (mm)	Code Joint torique	PRIX € H.T.
65-87	26 x 34 (1")	2990020	
65-87	33 x 42 (1"1/4)	2990025	
81-113	M52 x 150	2990030	
110	50 x 60 (2")	2990040	

2991 SORTIE JOINT LARGE

Entraxe (mm)	Taraudage (mm)	Code Joint large	PRIX € H.T.
65-87	M36 x 150	2991020	
65-87	G45 - 11 filets/pouce	2991025	
81-113	G55 - 11 filets/pouce	2991030	
81-113	G64 - 11 filets/pouce	2991040	

Le sachet de brides est composé d'1 bride + 1 joint plat + 2 boulons.

2999001 RÉDUCTION M14 - M12

FORETS POUR MACHINE À PERCER



Fig. 2992 Fig. 2993

2992 FORET ACIER M14 X 150 Pour percement conduite fonte, acier, éternit et ciment

2993 FORET CLOCHE ACIER M14 X 150 Pour percement conduite PVC et PE. Équipé d'un foret ø 5 HSS pour avant trou de perçage

2997 FORET ACIER M12 X 150 Pour percement conduite fonte, acier, éternit et ciment

2998 FORET CLOCHE ACIER M12 X 150 Pour percement conduite PVC et PE. Équipé d'un foret ø 5 HSS pour avant trou de perçage

DN	Code	PRIX € H.T.	Code	PRIX € H.T.	Code	PRIX € H.T.	Code Bluetop®	PRIX € H.T.	Code	PRIX € H.T.
20	2992020		2993020		2997020		2997120			
25	2992025		2993025		2997025		2997125			
30	2992030		2993030		2997030		2997130			
40	2992040		2993040		2997040		2997140			

Colliers de prise en charge multi-matériaux

Utilisation :
- Réseaux d'adduction et de distribution d'eau.
- Pour tubes Fonte - Eternit - Ciment - Acier - PVC.

PS : 16 bars.
TS : +4 °C à +40 °C.

Construction :
- Colliers de prise en charge Acier Forgé avec protection anticorrosion revêtement Epoxy.

2950 PETIT BOSSAGE M40 X 300
2951 GROS BOSSAGE M55 X 300

ACS N° 17 ACC LY 626





DN de la conduite	Plage d'utilisation	Code P.B.	PRIX € H.T.	Code G.B.	PRIX € H.T.
40	50 à 62	2950040			
50	63 à 74	2950050		2951050	
60	75 à 89	2950060		2951060	
80	90 à 109	2950080		2951080	
100	110 à 135	2950100		2951100	
125	136 à 159	2950125		2951125	
150	160 à 175	2950150		2951150	
175	175 à 211	2950175		2951175	
200	212 à 233	2950200		2951200	
225	234 à 269	2950225		2951225	
250	270 à 290	2950250		2951250	
275	291 à 310	2950275		2951275	
300	311 à 325	2950300		2951300	

2952 PETIT BOSSAGE M40 X 300

ACS N° 15 ACC NY 079

Assemblage du collier avec 1 seule clé de serrage



DN de la conduite	Plage d'utilisation	Code P.B.	PRIX € H.T.
40/50	50 à 68	2952040	
60	75 à 90	2952060	
80/100	98 à 125	2952080	
125	140 à 160	2952125	
150	170 à 200	2952150	

2956 BOUCHONS MÂLE BRONZE POUR COLLIERS DE PRISE EN CHARGE



Diamètre	Code P.B.	PRIX € H.T.
40/50	2956040	

Diamètre	Code G.B.	PRIX € H.T.
40/50	2956055	

2957 RÉDUCTIONS BRONZE POUR COLLIERS DE PRISE EN CHARGE PETIT BOSSAGE
2958 RÉDUCTIONS BRONZE POUR COLLIERS DE PRISE EN CHARGE GROS BOSSAGE



Désignation	Code P.B.	PRIX € H.T.
M40 x 300F 1/2" (15x21)	2957004	
M40 x 300F 3/4" (20x27)	2957005	
M40 x 300F 1" (26x34)	2957006	

Désignation	Code G.B.	PRIX € H.T.
M55 x 300F 1/2" (15x21)	2958004	
M55 x 300F 3/4" (20x27)	2958005	
M55 x 300F 1" (26x34)	2958006	

Robinets d'arrêt Bronze à tournant sphérique

Utilisation :
• Réseaux d'adduction et de distribution d'eau froide.
PS : 16 bars.
TS : +4 °C à +40 °C.
Fermeture : Sens Anti-Horaire (FAH).
Construction :
• Raccord autobuté joint torique ou joint large.
• Corps Bronze.
• Obturateur : bille pleine Laiton.
• Joint de Sphère PTFE pur.
• Carré d'ordonnance 30 x 30 Fonte Epoxy avec goupille Inox.
• Joint torique NBR.

Raccordement : PE
Normalisation :
• Filetage Gaz sur sortie PE cylindrique ISO 228-1.
Sur demande :
• Fermeture Sens Horaire (FSH).

ROBINETS D'ARRÊT 1/4 DE TOUR - MODÈLES DROITS - FAH

ACS N° 17 ACC NY 239

29180 RACCORD INCORPORÉ JOINT TORIQUE



DN	Passage	Écartement	ø ext PVC ou PE	Code	PRIX € H.T.
20	21	108	25	2918020	
25	25	105	32	2918025	
30	40	139	40	2918030	
40	40	153	50	2918040	

29182 RACCORD INCORPORÉ JOINT LARGE



DN	Passage	Écartement	ø ext PVC ou PE	Code	PRIX € H.T.
20	21	117	25	2918220	
25	25	146	32	2918225	
30	40	173	40	2918230	
40	40	178	50	2918240	
40	40	291	63	2918243	



2994000 BAGUE DE CENTRAGE P.E.H.D. POUR ROBINETS DE PRISE EN CHARGE

Fonction Tabernacle centrage du tube, évite l'intrusion d'éléments extérieurs

Gamme complète de vanne à sphère avec clapet antipollution EA intégré, *page 68.*



Fig. 324

** La garantie fabrication 10 ans ne couvre pas les défauts d'installation ni les défauts d'usure.*



Clapets de non-retour

Double guidage P. 50

Simple guidage P. 52

À piston P. 52

Ballstop P. 53

Double battant P. 54

Simple battant P. 58

À boule P. 60

À disque P. 62

À bille P. 64

À levée verticale P. 65

Antipollution P. 66

Clapets de pied / clapets crépine P. 69

Crépines seules P. 71

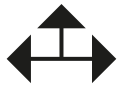
Filtres

Avec vanne à sphère Laiton P. 72

En Y - À tamis - Taraudés P. 72

En Y - À tamis - À brides P. 74

Scannez-moi
pour plus d'informations
sur la gamme clapets

Système	Matériaux corps	Matériaux obturateur	Type étanchéité	PS	Température de service	Applications	Normalisations	Position fonctionnement	Fig.	Raccordement	Page
DOUBLE GUIDAGE 	Laiton	Nylon	NBR	8/16	-10 °C/+110 °C	Chauffage, eau potable	ACS	Toutes positions 	303	Femelle	50
				16					306		50
									328	Male	51
									317	Male et Femelle	51
									316		51
		Inox F304	FKM	18/25	-10 °C/+100 °C eau -10 °C/+150 °C Air & hydrocarbures				315	Male	51
		Laiton	NBR	12/25	-10 °C/+100 °C	Chauffage, eau potable, air comprimé, fioul	ACS		305	Taraudé	50
									307		50
	Inox EN.14408		PTFE	63	-20 °C/+200 °C	Industries chimiques, pharmaceutiques, pétro-chimiques,installations hydrauliques			329	Femelle	51
SIMPLE GUIDAGE 	Fonte GJL Ou GJS	Fonte GJS	EPDM	10/16	-10 °C/+120 °C pour eau	Réseaux d'adduction, de distribution et d'évacuation d'eau	ACS	Toutes positions 	366	PN10/16	52
	Fonte GJL	Inox F304		16	-10 °C/+110 °C				369		52
	Inox F304		FKM		-10 °C/+150 °C	Industries chimiques, pharmaceutiques, pétro-chimiques, installations hydrauliques, air comprimé			327	Femelle	53
	Inox F316	Inox F316							326		53
	Inox 1.4408		PTFE	50	-20 °C/+200 °C		CE Ex		325		52
	Laiton	Nylon ou laiton	NBR	16	+5 °C/+90 °C	Chauffage, eau potable			323		53
									651		53
									655		53
DOUBLE BATTANT 	Fonte GJL	Fonte GJS	NBR	10/16	-10 °C/+90 °C (+110 °C en pointe)	Chauffage, réseaux d'adduction, de distribution et d'évacuation d'eau et eau de mer (pour série 379)	ACS CE	Horizontale ou verticale avec fluide ascendant 	370	PN10/16	56
		Inox CF8M	EPDM ACS	16	-10 °C/+110 °C				375		56
			EPDM						371		56
	Fonte-GJS	Bronze-Alu	NBR		-10 °C/+90 °C				379		57
	Inox CF8M		FKM	10/16	-10 °C/+180 °C	Industries chimiques, pharmaceutiques, pétro-chimiques,installations hydrauliques			372	PN10/16 ou PN25	57
			Métal-Métal	25	-50 °C/+400 °C	Fumée, vapeur, industrie chimique, pétrochimique	CE Ex		NOUVEAUTÉ 352		55
	Superduplex A995		FKM	25	-20 °C/+200 °C	Désalinisation, industrie chimique, pétrochimique et navale			NOUVEAUTÉ 353		55
SIMPLE BATTANT 	Laiton	Laiton	Métal-Métal	10	0 °C/+90 °C	Réseaux d'adduction, de distribution et d'évacuation d'eau		Horizontale ou verticale avec fluide ascendant 	301	Femelle	58
			EPDM DN3/8 à DN2 NBR au-delà		0 °C/+60 °C				302		58
			Métal-Métal	16	0 °C/+90 °C				321		58
			EPDM		0 °C/+60 °C				322		58
	Inox CF8M	Inox CF8M	Métal-Métal	18	-25 °C/+180 °C	Industries chimiques, pharmaceutiques, pétro-chimiques, installations hydrauliques	CE		320	Femelle	58
	Fonte GJL	Fonte GJL		16	-10 °C/+120 °C	Chauffage, réseaux d'adduction, de distribution et d'évacuation d'eau			360	PN16	58
			EPDM		-10 °C/+80 °C				362		58
	Acier zingué	Acier zingué	NBR	10/16		Industries chimiques, pharmaceutiques, pétro-chimiques, installations hydrauliques			351	PN16	59
			EPDM		-10 °C/+110 °C	Chauffage, réseaux d'adduction, de distribution et d'évacuation d'eau			364	PN10/16	59
	Inox CF8M	Inox CF8M	FKM		-10 °C/+180 °C				365		59

Il vous appartient de vérifier l'adéquation entre le choix du matériel et les conditions réelles d'utilisation.

Système	Matériaux corps	Matériaux obturateur	Type étanchéité	PS	Température de service	Applications	Normalisations	Position fonctionnement	Fig.	Raccordement	Page
À BOULE 	Fonte GJL	Alu. + NBR	NBR	10	-10 °C /+70 °C	Réseaux d'adduction, de distribution, d'évacuation d'eaux usées, chargées ou visqueuses	NF EN 12050-4	Horizontale ou verticale avec fluide ascendant 	335	Femelle	60
	Fonte GJS	Alu. + NBR			-10 °C/+80 °C				331		60
	PVC-U	PVC-U	EPDM		0 °C/+60 °C	Réseaux d'adduction, de distribution et d'évacuation d'eau	NF EN 12050-4		334		60
	Fonte GJS	Alu. + NBR ou A216WCB + NBR	NBR		-10 °C/+80 °C				332	PN10/16	61
	Fonte GJS Ou GJL	Alu. NBR ou Fonte GJS + NBR			-10 °C/+70 °C		NF EN 12050-4		336		61
	Inox F316	Aluminium revêtu FKM	FKM	16	0 °C/+150 °C	Eaux usées, fluides denses et visqueux			339	Femelle	60
À DISQUE 	Inox CF8M	Inox F316	Métal-Métal	40	-20 °C/+400 °C	Industrie chimiques, pharmaceutiques, pétro-chimiques, installations hydrauliques, air comprimé	CE	Toutes positions 	386	PN10/16 /25/40	63
					-20 °C/+200 °C				390		62
	Laiton			16	-10 °C/+250 °C	Chauffage, réseaux d'adduction, de distribution et évacuation d'eau	CE		385		63
	Inox F316			40	-30 °C/+300 °C	Fluides agressifs, vapeur, solutions acides ou alcalines	CE		387	PN40	63
	Inox CF8M			63	-20 °C/+200 °C	Industrie chimiques, pharmaceutiques, industries pétro-chimiques, installations hydrauliques, air comprimé	CE Ex DE 1935/2004		380	Femelle	62
									384	Femelle	62
									381	BW	62
									382	SW	62
À BILLE 	Inox F316	Acier A479	Métal-Métal	138	-49 °C/+538 °C	Industries chimiques, pharmaceutiques,pétro-chimiques, installations hydrauliques, industries pétrolières, vapeur, haute pression	CE Ex	Horizontale 	358	SW	167
									359	Femelle	197
	Acier A105N	Acier A276			-29 °C/+425 °C	Industries pétrolières, vapeur, haute pression			318	SW	196
									319	Femelle	196
À LEVÉE VERTICALE 	Acier A105N	Acier A276	Métal-Métal	138	-29 °C/+425 °C	Industries pétrolières, vapeur, haute pression	Ex	Horizontale 	313	Femelle	196
									314	Femelle	196
									312	SW	196
	Bronze B62	Inox F316L	Métal-Métal	25	-10 °C/+180 °C	Chauffage, réseaux d'adduction, de distribution et d'évacuation d'eau	CE	Horizontale 	350	Femelle	65
		PTFE	Obturateur PTFE						354		65
	Laiton	Laiton	Caoutchouc naturel	16	0 °C/+90 °C			Verticale ou d'équerre par inversion du clapet interne 	308		65
ANTI-POLLUTION 	Laiton	POM	NBR	10	+5 °C/+90 °C	Protection des réseaux d'eau potable	ACS NF	Après compteur 	340	Femelle	66
									341		67
									345		66
									342		66
									343		66
									344		67
									348		66
	Fonte GJS	Bronze	EPDM	16	-10 °C/+60 °C			Horizontale 	346	10/16	68
	Laiton	POM	NBR	10	+5 °C/+90 °C			Toutes positions	324	Femelle	68
CLAPET DE PIED / CRÉPINE 	Laiton	Laiton	NBR	6/10	0 °C/+90 °C	Réseaux d'adduction, de distribution et d'évacuation d'eau		Verticale 	304	Femelle	69
		Nylon		6/10	-10 °C/+110 °C				310		69
				10/16	0 °C/+65 °C				311		69
	Inox CF8M	Inox F316	Métal-Métal	63	-20 °C/+200 °C	Industries chimiques, pharmaceutiques, pétro-chimiques, installations hydrauliques, air comprimé			383	Femelle	70
	Fonte GJL	Fonte GJS	EPDM	16	-10 °C/+120 °C	Réseaux d'adduction, de distribution et d'évacuation d'eau	ACS		363	PN10/16	70
		Inox F304			-10 °C/+110 °C				368	PN16	70

Clapets de non-retour

SYSTÈME DOUBLE GUIDAGE

Conditionnement OBLIGATOIRE

LAITON TITRÉ CW617N 4MS - OBTURATEUR NYLON - TOUTES POSITIONS

Utilisation :
- Chauffage, eau potable.

PS :
- 16 bars jusqu'au DN1".
- 10 bars du DN 1"1/4 au DN 2".
- 8 bars au-delà.

TS :
- Fig. 303 : -10 °C à +110 °C.
- Fig. 306 : -10 °C à +100 °C.

Construction :
- Corps Laiton titré CW617N 4MS brossé.
- Obturateur Nylon.
- Joint NBR.

Raccordement :
- Femelle BSP.

Montage :
- Toutes positions.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).



303 — ACS N° 20 ACC LY 713

Ø nominal	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
PS	16	16	16	16	10	10	10	8	8	8
Écartement	45	48	53	59	66	71	80	93	104	119
Conditionnement	10	10	8	8	6	4	2	1	1	1
Code	**303003**	**303004**	**303005**	**303006**	**303007**	**303008**	**303009**	**303010**	**303011**	**303012**
PRIX € H.T.										



306 — ACS N° 17 ACC LY 543

Ø nominal	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
PS	16	16	16	16	10	10	10	8	8	8
Écartement	41,5	47,5	51	58	64	71	79,5	94	102	123
Conditionnement	10	10	10	10	10	10	10	1	1	1
Code	**306003**	**306004**	**306005**	**306006**	**306007**	**306008**	**306009**	**306010**	**306011**	**306012**
PRIX € H.T.										

LAITON TITRÉ CW617N 4MS - OBTURATEUR LAITON OU LAITON/INOX - TOUTES POSITIONS

Utilisation :
- Chauffage, eau potable, air comprimé, fioul.

PS :
- 25 bars jusqu'au DN1".
- 18 bars du DN 1"1/4 au DN 2".
- 12 bars au-delà.

TS : -10 °C à +100 °C.

Construction :
- Corps Laiton titré CW617N 4MS brossé.
- Obturateur :
  - Fig. 305 : Laiton titré CW614N/Inox.
  - Fig. 307 : Laiton titré CW614N.
- Joint NBR.

Raccordement :
- Femelle BSP.

Montage :
- Toutes positions.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).



305 FEMELLE-FEMELLE - OBTURATEUR LAITON/INOX — ACS N° 18 ACC NY 088

Ø nominal	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
PS	25	25	25	25	18	18	18	12	12	12
Écartement	55	58,5	65	74,5	83	93	101	122	141,5	158,5
Conditionnement	10	10	8	6	4	4	2	1	1	1
Code	**305003**	**305004**	**305005**	**305006**	**305007**	**305008**	**305009**	**305010**	**305011**	**305012**
PRIX € H.T.										



307 FEMELLE-FEMELLE - OBTURATEUR LAITON — ACS N° 17 ACC LY 543

Ø nominal	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
PS	25	25	25	25	18	18	18	12	12	12
Écartement	41,5	47,5	51	58	64	71	79,5	94	102	123
Conditionnement	10	10	10	10	10	10	10	1	1	1
Code	**307003**	**307004**	**307005**	**307006**	**307007**	**307008**	**307009**	**307010**	**307011**	**307012**
PRIX € H.T.										

SYSTÈME DOUBLE GUIDAGE

LAITON TITRÉ CW617N 4MS - OBTURATEUR NYLON - TOUTES POSITIONS

Utilisation :
- Chauffage, eau potable.

PS : 16 bars.
TS : -10 °C à +110 °C.
Construction :
- Corps Laiton titré CW617N 4MS brossé.
- Obturateur Nylon.
- Joint NBR.

Raccordement : BSP.
Montage :
- Toutes positions.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).


328 MM


317 MF


316 FM

328 MÂLE - MÂLE
317 MÂLE - FEMELLE
316 FEMELLE - MÂLE

Ø nominal	3/8"	1/2"	3/4"	1"
PS	16	16	16	16
Conditionnement	10	10	8	8
Écartement 328MM	56	56	63	70
Code 328MM	**328003**	**328004**	**328005**	**328006**
PRIX € H.T.				
Écartement 317MF	51	53	59	66
Code 317MF	**317003**	**317004**	**317005**	**317006**
PRIX € H.T.				
Écartement 316FM	50	50	57	63
Code 316FM	**316003**	**316004**	**316005**	**316006**
PRIX € H.T.				

ACS N° 20 ACC LY 713

LAITON TITRÉ CW617N 4MS - OBTURATEUR INOX ASTM A182 F304 - TOUTES POSITIONS

Utilisation :
- Chauffage, eau potable.

PS : 25 bars jusqu'au DN1", 18 bars au-delà.
TS : -10 °C à +100 °C pour eau (air et hydrocarbures : +150 °C).
Construction :
- Corps Laiton titré CW617N 4MS brossé.
- Obturateur Inox ASTM A182 F304.
- Joint FKM.
- Avec purge amont et aval 1/4 BSP.
- Bouchons en Laiton.

Raccordement :
- Femelle BSP.

Montage :
- Toutes positions.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).

Point fort :
- Joint FKM (hydrocarbure).



315 FEMELLE - FEMELLE

Ø nominal	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
PS	25	25	25	25	18	18	18
Écartement	63	68,5	69,5	79	84	93,5	108
Conditionnement	10	10	8	6	4	4	2
Code	**315003**	**315004**	**315005**	**315006**	**315007**	**315008**	**315009**
PRIX € H.T.							

ACS N° 18 ACC NY 222

INOX EN 1.4408 - OBTURATEUR INOX EN 1.4408

Certificat matière 3.1 sur demande

Utilisation :
- Industries chimiques, pharmaceutiques, pétro-chimiques, installations hydrauliques, air comprimé.
- Vapeur : 14 bars maxi.

PS : 63 bars jusqu'au DN 1"1/2, 40 bars pour DN 2".
TS : -20 °C à +200 °C
Construction :
- Corps et obturateur Inox EN 1.4408
- Joint PTFE chargé 15 % Verre

Raccordement :
- Femelle-Femelle BSP.

Montage :
- Toutes positions.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus de la directive (Article 4. § 3)
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.
- Certificat / Marquage ATEX : 3 € par clapet.



329 FEMELLE - FEMELLE

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
PS	63	63	63	63	63	63	63	40
Écartement	58,7	58,7	58,7	72,9	88,9	106,2	126,5	127
Code	**329002**	**329003**	**329004**	**329005**	**329006**	**329007**	**329008**	**329009**
PRIX € H.T.								

Clapets de non-retour

SYSTÈME SIMPLE GUIDAGE

Certificat matière 3.1 sur demande

ACS N° 20 ACC LY 724

FONTE EN GJL-250 - OBTURATEUR FONTE EN GJS-400-15 - TOUTES POSITIONS

Utilisation :
- Réseaux d'adduction, de distribution et d'évacuation d'eau.

PS :
- 16 bars jusqu'au DN300.
- 10 bars au-delà.

TS : -10 °C à +120 °C.

Construction :
- Corps :
  - Fonte EN GJL-250 du DN50 au DN200,
  - Fonte EN GJS-400-15 à partir du DN250.
- Obturateur Fonte EN GJS-400-15.
- Ressort Inox 302.
- Joint EPDM.
- Peinture Epoxy.

Raccordement : PN10/16.

Montage :
- Toutes positions.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.

Point fort :
- Faibles pertes de charge.

Option :
- Bossage percé sur demande pour bypass ou contrôle vidange.



366

Ø nominal	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500	600
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	10	10	10	10
Écartement	105	120	140	165	195	230	290	355	400	480	550	680	800
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	16	16	16	10	10	10	10
Code	**366050**	**366065**	**366080**	**366100**	**366125**	**366150**	**366200**	**366250**	**366300**	**366350**	**366400**	**366500**	**366600**
PRIX € H.T.													

➔ *Du DN350 au DN600 : produits sur demande.*

FONTE EN GJL-250 - OBTURATEUR INOX ASTM A182 F304 - TOUTES POSITIONS

Certificat matière 3.1 sur demande

Utilisation :
- Réseaux d'adduction, de distribution et d'évacuation d'eau.

PS : 16 bars.

TS : -10 °C à +110 °C.

Construction :
- Corps Fonte EN GJL-250.
- Obturateur Inox ASTM A182 F304 avec ressort.
- Ressort Inox 304.
- Joint EPDM.
- Peinture Epoxy.

Raccordement : PN10/16.

Montage :
- Toutes positions.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.

Point fort :
- Faibles pertes de charge.



369

Ø nominal	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Écartement	100	120	135	165	200	231	288	354	395
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	16	16	16
Code	**369050**	**369065**	**369080**	**369100**	**369125**	**369150**	**369200**	**369250**	**369300**
PRIX € H.T.									

Brides fonte, raccord eau. Page 238



SYSTÈME À PISTON

Certificat matière 3.1 sur demande

GAMME ALIMENTAIRE

NOUVEAUTÉ

CE 1935/2004

FDA sur demande

INOX EN 1.4408 - POSITION HORIZONTALE

Utilisation :
- Industries chimiques et pharmaceutiques, industries pétrochimiques, installations hydrauliques, air comprimé.
- Vapeur : 13 bars maxi.

PS : 50 bars.

TS : -20 °C à +200 °C.

Construction :
- Corps, chapeau et piston Inox EN 1.4408.
- Ressort Inox 316.
- Joint de chapeau et siège PTFE.
- Encombrement court.

Raccordement :
- Femelle - Femelle BSP.

Montage :
- Toutes positions.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : CE N° 0035, catégorie de risque III Module H.
- ATEX Groupe II Catégorie 2 G/2D zone 1 & 21 zone 2 & 22 (marquage en option).
- Tests d'étanchéité suivant la norme API 598, table 6.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.
- Certificat / Marquage ATEX : 3 € par clapet.
- Dossier CE 1935/2004 : 30 € par commande.



325

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2"1/2	3"
PS	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Écartement	57	57	61	70	86	100	111	138	170	195
Code	**325002**	**325003**	**325004**	**325005**	**325006**	**325007**	**325008**	**325009**	**325010**	**325011**
PRIX € H.T.										

SYSTÈME SIMPLE GUIDAGE

INOX EMBOUTI - OBTURATEUR INOX À DISQUE - TOUTES POSITIONS

Utilisation :
- Industries chimiques et pharmaceutiques, industries pétrochimiques, installations hydrauliques, air comprimé.

PS : 16 bars.

TS : -10 °C à +150 °C.

Construction :
- Corps Inox ASTM A182 F304 ou F316.
- Obturateur disque Inox ASTM A182 F304 ou F316.
- Ressort Inox ASTM A182 F304 ou F316
- Joint FPM Vert.

Raccordement :
- Femelle BSP.

Montage :
- Toutes positions.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).



326 INOX 316 - FEMELLE - FEMELLE
327 INOX 304 - FEMELLE - FEMELLE

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Écartement	66	66	66	72	79	101	102	110	145	162	189
Code 326	**326002**	**326003**	**326004**	**326005**	**326006**	**326007**	**326008**	**326009**	**326010**	**326011**	**326012**
PRIX € H.T.											
Code 327	**327002**	**327003**	**327004**	**327005**	**327006**	**327007**	**327008**	**327009**	**327010**	**327011**	**327012**
PRIX € H.T.											

➔ *Fig 326-327 : En cours de changement, se reporter à la fiche technique.*

SYSTÈME SIMPLE GUIDAGE

CALEFFI Hydronic Solutions

GARANTIE FABRICATION 10 ans *

4MS

FIG. BALLSTOP AVEC CLAPET INTÉGRÉ

Garantie 10 ans.

Utilisation :
- Chauffage, eau potable.

PS : 16 bars.

TS : +5 °C à +90 °C.

Construction :
- Corps Laiton titré CW617N 4MS.
- Sphère Laiton titré CW614N chromée.
- Joints de sphère PTFE.
- Presse-étoupe PTFE.

Raccordement : BSP NF EN ISO 228.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).

Changement en cours :
Poignée noire à partir du 1"



323 FEMELLE - FEMELLE - MANETTE ALUMINIUM NOIRE JUSQU'AU DN1" - AU-DELÀ POIGNÉE ALUMINIUM NOIRE

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
PS	16	16	16	16	16	16
Écartement	51	57	70	83	89	110
Conditionnement	10	10	4	4	2	1
Code	**323004**	**323005**	**323006**	**323007**	**323008**	**323009**
PRIX € H.T.						

ACS N° 19 ACC LY 248

651 AVEC ÉCROU TOURNANT ET TROU DE PLOMBAGE SUR L'ÉCROU - FEMELLE - FEMELLE - MANETTE ALUMINIUM NOIRE



Écrou prisonnier	3/4"	3/4"
Ø femelle	1/2"	3/4"
PS	16	16
Écartement	63,5	69,5
Conditionnement	10	10
Code	**651054**	**651055**
PRIX € H.T.		

ACS N° 19 ACC LY 248

655 AVEC ÉCROU TOURNANT ET TROU DE PLOMBAGE SUR L'ÉCROU - MÂLE - FEMELLE - MANETTE ALUMINIUM NOIRE



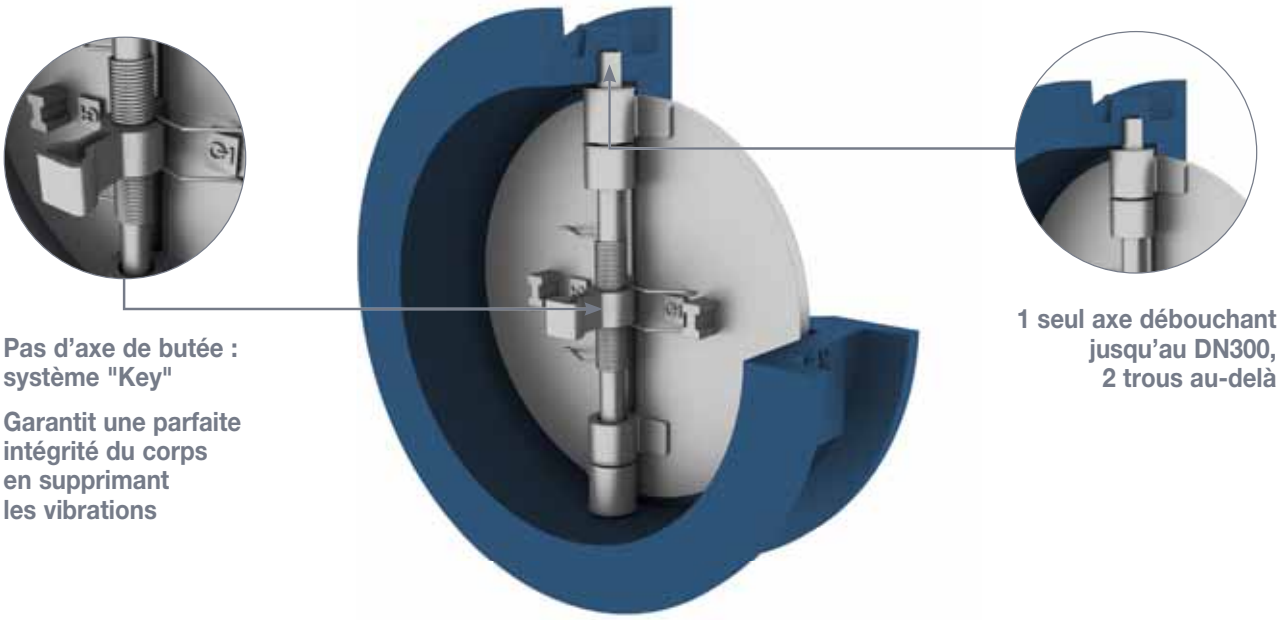
Écrou prisonnier	3/4"	3/4"
Ø mâle	1/2"	3/4"
PS	16	16
Écartement	74	75
Conditionnement	10	10
Code	**655054**	**655055**
PRIX € H.T.		

ACS N° 19 ACC LY 248

** La garantie fabrication 10 ans ne couvre pas les défauts d'installation ni les défauts d'usure.*

Clapets de non-retour - Gamme Excellence

SYSTÈME DOUBLE BATTANT - GAMME EXCELLENCE



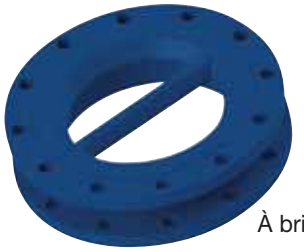
Pas d'axe de butée : système "Key"

Garantit une parfaite intégrité du corps en supprimant les vibrations

1 seul axe débouchant jusqu'au DN300, 2 trous au-delà

CORPS DE NOS CLAPETS SYSTÈME DOUBLE BATTANT

Différents raccordements



À brides



Entre brides

Des solutions de matériaux adaptées à des applications variées

Fonte		Inox		Autre alliage
EN GJS-400-15	EN GJS-400-15 Revêtu EPDM	ASTM A351 CF8M	SUPER DUPLEX A995	Bronze Aluminium

BATTANTS

Des matériaux adaptés à tous types de fluides

Fonte		Inox		Autre alliage
EN GJS-400-15	EN GJS-400-15 Revêtu EPDM	ASTM A351 CF8M	SUPER DUPLEX A995	Bronze Aluminium

RESSORTS

Inox		Superalliage
302	316	Inconel 625

SIEGES

- EPDM : -20 °C à +100 °C
- EPDM ACS : - 20 °C à +100 °C
- NBR : - 20 °C à +100 °C
- FKM : - 20 °C à +200 °C
- MÉTAL/MÉTAL : -50 °C à +400 °C

SYSTÈME DOUBLE BATTANT - GAMME EXCELLENCE

ÉCARTEMENT SÉRIE 16

Ø nominal	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Écartement	33	43	46	64	64	70	76	89	114	114	127	140	152	152	178

Certificat matière 3.1 sur demande

Utilisation :
- Fumée, vapeur, industrie chimique, pétrochimique.

PS : voir détail par Fig.
TS : -50 °C à +400 °C.
Construction :
- Corps et battant Inox ASTM A351 CF8M.
- Ressort INCONEL 625.
- Siège 316.

Non étanche, cœfficient de fuite : 1,5 à 2 % du KVS.

Raccordement : PN10/16/25.
Montage :
- Horizontal ou vertical avec fluide ascendant.

Écartement :
- Suivant la norme EN558 série 16.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : CE n° 1035 - Catégorie de risque III - Module H.
- ATEX Groupe II, catégorie 2GDC, zones 1 et 21, zones 2 et 22.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.
- Certificat / Marquage ATEX : 3 € par clapet



352 MÉTAL/MÉTAL - TOUT INOX ASTM A351 CF8M - HAUTE TEMPÉRATURE

Ø nominal	50	65	80	100	125	150	200
PN	10/25	10/25	10/25	10/25	10/25	10/25	10/16
PS	25	25	25	25	25	25	16
Code	**352050**	**352065**	**352080**	**352100**	**352125**	**352150**	**352200**
PRIX € H.T.							

➔ *Livraison 2 semaines*

SYSTÈME DOUBLE BATTANT - GAMME EXCELLENCE

Certificat matière 3.1 sur demande

Utilisation :
- Désalinisation, industrie chimique, pétrochimique et navale.

PS : voir détail par Fig.
TS : -20 °C à +200 °C.
Construction :
- Corps et battant SUPERDUPLEX A995 Gr5A.
- Ressort INCONEL 625.
- Siège FKM.

Raccordement : PN10/16/25.
Montage :
- Horizontal ou vertical avec fluide ascendant.

Écartement :
- Suivant la norme EN558 série 16.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : CE n° 1035 Catégorie de risque III - Module H.
- ATEX Groupe II, catégorie 2GDC, zones 1 et 21, zones 2 et 22.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.
- Certificat / Marquage ATEX : 3 € par clapet



353 TOUT SUPERDUPLEX A995 Gr5A

Ø nominal	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
PN	10/25	10/25	10/25	10/25	10/25	10/25	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16
PS	25	25	25	25	25	25	16	16	16	16	16
Code	**353050**	**353065**	**353080**	**353100**	**353125**	**353150**	**353200**	**353250**	**353300**	**353350**	**353400***
PRIX € H.T.											

➔ *Livraison 2 semaines sauf fig.* sous 4 semaines*

PN25 ASA150 sur demande

Brides Acier et Inox. Pages 210 à 227.



Clapets de non-retour

SYSTÈME DOUBLE BATTANT

Certificat matière 3.1 sur demande

CE

Utilisation :
- Chauffage, réseaux d'adduction, de distribution et d'évacuation d'eau.

PS :
- 16 bars jusqu'au DN300.
- 10 bars au-delà.

TS : -10 °C à +80 °C (100 °C en pointe).

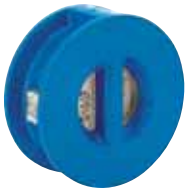
Construction :
- Corps Fonte EN GJL-250.
- Battant Fonte EN GJS-400-15 nickelé.
- Siège NBR.
- Joint Vulcanisé.
- Peinture Epoxy.
- Anneau de levage à partir du DN200.

Raccordement : PN10/16.
CLASS150 (PN20) en DN40 et du DN100 au DN600.

Montage :
- Horizontal ou vertical avec fluide ascendant.

Écartement :
- Suivant la norme EN558 série 50.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : CE n° 0035 - Catégorie de risque III - Module H.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.



370 À DOUBLE BATTANT FONTE EN GJS-400-15 NICKELÉ

Ø nominal	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	10	10	10	10	10
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16
Code	**370040***	**370050**	**370065**	**370080**	**370100***	**370125***	**370150***	**370200***	**370250***	**370300***	**370350***	**370400***	**370450***	**370500***	**370600***
PRIX € H.T.															

** Montage possible entre-brides CLASS150 (PN20)*

Construction :
- Corps Fonte EN-GJL 250.
- Battant Inox AISI 316.
- Siège EPDM homologué ACS.
- Joint Vulcanisé.
- **Peinture Epoxy ACS.**
- Anneau de levage à partir du DN200.

TS : -10 °C à +110 °C.

ACS N° 20 ACC LY 508



375 À DOUBLE BATTANT INOX AISI 316

Ø nominal	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16
Code	**375050**	**375065**	**375080**	**375100***	**375125***	**375150***	**375200***	**375250***	**375300***
PRIX € H.T.									

** Montage possible entre-brides CLASS150 (PN20)*

Construction :
- Corps Fonte EN GJL-250.
- Battant Inox AISI 316.
- Siège EPDM.
- Joint Vulcanisé.
- Peinture Epoxy.
- Anneau de levage à partir du DN200.

TS : -10 °C à +110 °C.

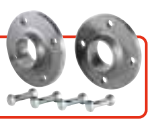


371 À DOUBLE BATTANT INOX AISI 316

Ø nominal	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	10	10	10	10	10
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16
Code	**371050**	**371065**	**371080**	**371100***	**371125***	**371150***	**371200***	**371250***	**371300***	**371350***	**371400***	**371450***	**371500***	**371600***
PRIX € H.T.														

** Montage possible entre-brides CLASS150 (PN20)*

Brides Acier et Inox. Pages 210 à 227.



SYSTÈME DOUBLE BATTANT

ÉCARTEMENT EN558 SÉRIE 50

Ø nominal	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Écartement	43	54	54	57	64	70	76	95	108	144	184	191	203	213	222

Certificat matière 3.1 sur demande

CE

Utilisation :
- Chauffage, réseaux d'adduction, de distribution et d'évacuation d'eau.

PS : 16 bars.
TS : -10 °C à +80 °C.
Construction :
- Corps Fonte EN GJS-400-15.
- Battant Bronze-Aluminium.
- Siège NBR.
- Joint vulcanisé.
- **Peinture Epoxy.**
- Anneau de levage à partir du DN200.

Raccordement : PN10/16 du DN250 au 600, PN25 du DN50 au 200.
Class 150 (PN20) du DN100 au 125 et du DN250 au 600.

Montage :
- Horizontal ou vertical avec fluide ascendant.

Écartement :
- Suivant la norme EN558 série 50.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : CE n° 0035 - Catégorie de risque III - Module H.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.



379 À DOUBLE BATTANT BRONZE-ALUMINIUM

Ø nominal	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	10
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16
Code	**379050**	**379065**	**379080**	**379100***	**379125***	**379150***	**379200***	**379250***	**379300***	**379350***
PRIX € H.T.										

** Montage possible entre-brides CLASS150 (PN20)*

Certificat matière 3.1 sur demande

CE

Utilisation :
- Industries chimiques et pharmaceutiques, industries pétrochimiques, installations hydrauliques.

PS :
- 16 bars jusqu'au DN300.
- 10 bars au-delà.

TS : -10 °C à +180 °C.
Construction :
- Corps et battant Inox AISI 316.
- Siège FKM.
- Anneau de levage à partir du DN200.

Raccordement : PN10/16 du DN250 au 600.
CLASS150 (PN20) du DN100 au DN125 et du DN250 au DN600.

Montage :
- Horizontal ou vertical avec fluide ascendant.

Écartement :
- Suivant la norme EN558 série 50.

Normalisation :
- Directive 97/23/CE : CE n° 0035 - Catégorie de risque III - Module H ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.



372 TOUT INOX AISI 316

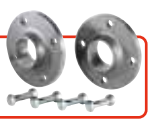
Ø nominal	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	10	10	10	10	10
PN	25	25	25	25	25	25	25	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16
Code	**372050**	**372065**	**372080**	**372100***	**372125***	**372150**	**372200**	**372250***	**372300***	**372350***	**372400***	**372450***	**372500***	**372600***
PRIX € H.T.														

NOUVEAUTÉ

PN				PN10/16			
Code				**372101***	**372126***	**372151***	**372201***
PRIX € H.T.							

** Montage possible entre-brides CLASS150 (PN20)*

Brides Acier et Inox. Pages 210 à 227.



Clapets de non-retour

SYSTÈME SIMPLE BATTANT

LAITON TITRÉ CW617N 4MS

Utilisation :
- Réseaux d'adduction et de distribution d'eau.

PS :
- Fig. 301 - 302 : 10 bars.
- Fig. 321 - 322 : 16 bars.

TS :
- Fig. 301 - 321 : 0 °C à +90 °C.
- Fig. 302 - 322 : 0 °C à +60 °C.

Construction :
- Corps, battant et chapeau Laiton titré CW617N.

Raccordement :
- Femelle BSP.

Montage :
- Horizontal ou vertical avec fluide ascendant.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).



301 SIÈGE MÉTAL
302 SIÈGE EPDM JUSQU'AU DN2" ET NBR DU DN2" 1/2 AU DN4"

Ø nominal	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
PS	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Écartement	47	47	53	63	70	88	97	110	128	155
Conditionnement	22	22	18	12	10	10	6	1	1	1
Code 301	**301003**	**301004**	**301005**	**301006**	**301007**	**301008**	**301009**	**301010**	**301011**	**301012**
Code 302	**302003**	**302004**	**302005**	**302006**	**302007**	**302008**	**302009**	**302010**	**302011**	**302012**
PRIX € H.T.										



321 SIÈGE MÉTAL
322 SIÈGE EPDM

Ø nominal	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
PS	16	16	16	16	16	16	16
Écartement	49	49	58	70	80	88	102
Conditionnement	18	20	15	10	8	5	1
Code 321	**321003**	**321004**	**321005**	**321006**	**321007**	**321008**	**321009**
Code 322	**322003**	**322004**	**322005**	**322006**	**322007**	**322008**	**322009**
PRIX € H.T.							

INOX EN 1.4408

Certificat matière 3.1 sur demande

Utilisation :
- Fluides courants compatibles du Groupe 2.

PS : 16 bars.

TS : -25 °C à +180 °C.

Construction :
- Corps, chapeau et battant en Inox EN 1.4408.
- Siège Métal-Métal.
- Axe Inox ASTM A182F316.
- Joint d'axe PTFE.

Raccordement :
- Femelle BSP.

Montage :
- Horizontal ou vertical avec fluide ascendant.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : CE n° 0036 - Catégorie de risque II - Module A1.
- ATEX Groupe II, catégorie 2GDC, zones 1 et 21, zones 2 et 22.
- Tests d'étanchéité suivant la norme API 598, table 6.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.
- Certificat / Marquage ATEX : 3 € par clapet



320

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
PS	16	16	16	16	16	16	16	16
Écartement	63	63	63	78	87	100	115	135
Code	**320002**	**320003**	**320004**	**320005**	**320006**	**320007**	**320008**	**320009**
PRIX € H.T.								

FONTE EN GJL-250

Certificat matière 3.1 sur demande

Utilisation :
- Fluides courants compatibles du Groupe 2.

PS : 16 bars.

TS :
- Fig. 360 : -10 °C à +120 °C.
- Fig. 362 : -10 °C à +80 °C.

Construction :
- Corps, battant et chapeau Fonte EN GJL-250.
- Chapeau boulonné.
- Joint chapeau Graphite.

Raccordement : PN16.

Montage :
- Horizontal ou vertical avec fluide ascendant.

Écartement :
- Suivant la norme EN558 série 48.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : CE n°0038 Catégorie de risque III - Module H.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.



360 SIÈGE LAITON
362 SIÈGE EPDM

Ø nominal	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Écartement	180	200	240	260	300	350	400	500	600	700
Code 360	**360040**	**360050**	**360065**	**360080**	**360100**	**360125**	**360150**	**360200**	**360250**	**360300**
Code 362	**362040**	**362050**	**362065**	**362080**	**362100**	**362125**	**362150**	**362200**	**362250**	**362300**
PRIX € H.T.										

SYSTÈME SIMPLE BATTANT

ACIER ZINGUÉ

Certificat matière 3.1 sur demande



Utilisation :
- Fluides courants compatibles du Groupe 2.

PS :
- 16 bars jusqu'au DN200.
- 10 bars au-delà.

TS : -10 °C à +110 °C.

Construction :
- Corps et battant en Acier zingué.
- Siège EPDM.
- Joint EPDM.

Raccordement :
PN10/16 jusqu'au DN150, PN16 au-delà.
CLASS 150 (PN20) du DN100 au DN 400.

Montage :
- Horizontal ou vertical avec fluide ascendant.

Écartement :
- Suivant la norme EN558 série 97.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.

364 SIÈGE EPDM

Ø nominal	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	10	10	10	10	10	10	10
PN	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Écartement	14	14	14	14	18	18	20	22	26	32	38	44	50	56	62
Code	364040	364050	364065	364080	364100*	364125*	364150*	364200*	364250*	364300*	364350*	364400*	364450	364500	364600
PRIX € H.T.															

ACIER ZINGUÉ

Certificat matière 3.1 sur demande



Utilisation :
- Fluides courants compatibles du Groupe 2.

PS :
- 16 bars jusqu'au DN200.
- 10 bars au-delà.

TS : -10 °C à +80 °C.

Construction :
- Corps et battant en Acier zingué.
- Siège NBR.
- Joint NBR.

Raccordement :
PN10/16 jusqu'au DN150, PN16 au-delà.
CLASS 150 (PN20) du DN100 au DN 400.

Montage :
- Horizontal ou vertical avec fluide ascendant.

Écartement :
- Suivant la norme EN558 série 97.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.

351 SIÈGE NBR

Ø nominal	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	10	10
PN	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Écartement	14	14	14	14	18	18	20	22	26	32
Code	351040	351050	351065	351080	351100*	351125*	351150*	351200*	351250*	351300*
PRIX € H.T.										

INOX EN 1.4408

Certificat matière 3.1 sur demande



Utilisation :
- Fluides courants compatibles du Groupe 2.

PS :
- 16 bars jusqu'au DN200.
- 10 bars au-delà.

TS : -10 °C à +180 °C.

Construction :
- Corps et battant en Inox EN 1.4408.
- Siège FKM.
- Joint FKM.

Raccordement :
PN10/16 jusqu'au DN150, PN16 au-delà.
CLASS 150 (PN20) du DN100 au DN 400.

Montage :
- Horizontal ou vertical avec fluide ascendant.

Écartement :
- Suivant la norme EN558 série 97.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.

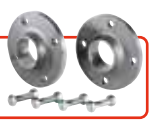
365 SIÈGE FKM

Ø nominal	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	10	10	10
PN	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Écartement	14	14	14	14	18	18	20	22	26	32	38
Code	365040	365050	365065	365080	365100*	365125*	365150*	365200*	365250*	365300*	365350*
PRIX € H.T.											

Ø nominal	400	400/ PN10	450	450/ PN10	500	600
PS	10	10	10	10	10	10
PN	16	10	16	10	16	16
Écartement	44	44	50	50	56	62
Code	365400*	365401*	365450	365451	365500	365600
PRIX € H.T.						

** Montage possible entre-brides CLASS150 (PN20)*

Brides Acier et Inox. Pages 210 à 227.



Clapets de non-retour

SYSTÈME À BOULE



RÉPARABILITÉ voir pages 4 à 7

FONTE EN GJS-400-15 - EN CONFORMITÉ AVEC LA NORME POUR STATIONS DE RELEVAGE NF EN 12050-4

Utilisation :
- Réseaux d'adduction, de distribution et d'évacuation d'eaux usées, chargées ou visqueuses.

PS : 10 bars.

Construction :
- Corps et trappe de visite Fonte EN GJS-400-15.
- Peinture Epoxy.

Raccordement : Femelle BSP.

Montage :
- Horizontal ou vertical avec fluide ascendant.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.

Certificat matière 3.1 sur demande

335 FONTE EN GJS-400-15 CONFORME À LA NORME POUR STATIONS DE RELEVAGE NF EN 12050-4

TS : -10 °C à +70 °C.

Construction :
- Matériau de la boule : Aluminium revêtu NBR.
- Siège NBR du DN1" au DN1"1/2.
- Boulonnerie Inox A2.



Ø nominal	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"
PS	10	10	10	10	10	10
Écartement	141	141	150	175	214	248
Code	**335006**	**335007**	**335008**	**335009**	**335010**	**335011**
PRIX € H.T.						

Certificat matière 3.1 sur demande

331 FONTE EN GJS-400-15

TS : -10 °C à +80 °C.

Construction :
- Matériau de la boule :
  - NBR du DN1" au DN1"1/2.
  - Aluminium revêtu NBR du DN2" au DN3".
- Boulonnerie Inox ASTM A182 F304.



Ø nominal	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"
PS	10	10	10	10	10	10
Écartement	141	141	150	175	214	248
Code	**331006**	**331007**	**331008**	**331009**	**331010**	**331011**
PRIX € H.T.						

P.V.C-U - EN CONFORMITÉ AVEC LA NORME POUR STATIONS DE RELEVAGE NF EN 12050-4

Utilisation :
- Réseaux d'adduction, de distribution et d'évacuation d'eau.

PS : 10 bars. **TS :** 0 °C à +60 °C.

Construction :
- Corps et trappe de visite P.V.C-U.
- Boule Aluminium revêtue EPDM.
- Joint EPDM.
- Bouchon de visite P.V.C-U.

Raccordement : Femelle BSP.

Montage :
- Horizontal ou vertical avec fluide ascendant.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).
- **Conforme à la norme pour stations de relevage NF EN 12050-4.**



334

Ø nominal	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"
PS	10	10	10	10	10
Écartement	144	158	190	270	324
Code	**334007**	**334008**	**334009**	**334010**	**334011**
PRIX € H.T.					

INOX ASTM A182 F316 - EMBOUTI

Utilisation :
- Eaux usées, fluides denses et visqueux.

PS : 16 bars. **TS :** 0 °C à +150 °C.

Construction :
- Corps Inox ASTM A182 F316.
- Trappe de visite ASTM A182 F316.
- Boule Aluminium revêtu FKM.
- Joint FKM.

Construction (suite) :
- Visserie Inox ASTM A182 F316

Raccordement : Femelle BSP.

Montage :
- Horizontal ou vertical avec fluide ascendant.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).



339

Ø nominal	1" 1/4	1" 1/2	2"
PS	16	16	16
Écartement	175	190	210
Code	**339007**	**339008**	**339009**
PRIX € H.T.			

SYSTÈME À BOULE



RÉPARABILITÉ
voir pages 4 à 7

FONTE EN GJS-400-15 OU EN GJL-250 - EN CONFORMITÉ AVEC LA NORME POUR STATIONS DE RELEVAGE NF EN 12050-4

Utilisation :
- Réseaux d'adduction, de distribution et d'évacuation d'eau.

PS : 10 bars. **TS :** -10 °C à +70 °C.

Construction :
- Corps et trappe de visite :
  - Fonte EN GJS-400-15
- Matériau de la boule :
  - Aluminium revêtu NBR jusqu'au DN200.
  - Fonte EN GJS-400-15 revêtue NBR du DN250 au DN500.
- Joint NBR au niveau du DN40.
- Peinture Epoxy.
- Boulonnerie Inox A-2.

Raccordement : PN10/16.

Montage :
- Horizontal ou vertical avec fluide ascendant.

Écartement :
- Suivant la norme EN558 série 48.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.
- **Conforme à la norme pour stations de relevage NF EN 12050-4.**

Certificat matière 3.1 sur demande

336 **FONTE EN GJS-400-15 CONFORME À LA NORME NF EN 12050-4 POUR STATIONS DE RELEVAGE**



Ø nominal	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PS	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10	10	10
Écartement	180	200	240	260	300	350	400	50	600	700
Code	**336040**	**336050**	**336065**	**336080**	**336100**	**336125**	**336150**	**336200**	**336250**	**336300**
PRIX € H.T.										

Ø nominal	350	400	450	500
PS	10	10	10	10
PN	10	10	10	10
Écartement	800	900	1000	1100
Code	**336350**	**336400**	**336450**	**336500**
PRIX € H.T.				

➔ *DN450 et DN500 : produits sur demande.*



RÉPARABILITÉ
voir pages 4 à 7

FONTE EN GJS-400-15

Utilisation :
- Réseaux d'adduction, de distribution et d'évacuation d'eau.

PS : 10 bars. **TS :** -10 °C à +80 °C.

Construction :
- Corps et trappe de visite Fonte EN GJS-400-15.
- Matériau de la boule :
  - NBR pour DN40.
  - Aluminium revêtu NBR du DN50 au DN80.
  - Acier EN 1.0619 revêtu NBR du DN100 au DN300.
- Peinture Epoxy.
- Boulonnerie Inox ASTM A182 F304.

Raccordement : PN10/16.

Montage :
- Horizontal ou vertical avec fluide ascendant.

Écartement :
- Suivant la norme EN558 série 48.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.

Certificat matière 3.1 sur demande

332



Ø nominal	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PS	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10	10	10
Écartement	178	200	240	260	300	350	400	500	600	700
Code	**332040**	**332050**	**332065**	**332080**	**332100**	**332125**	**332150**	**332200**	**332250**	**332300**
PRIX € H.T.										

Brides Acier et Inox.
Pages 210 à 227.



Clapets de non-retour

SYSTÈME À DISQUE

Certificat matière 3.1 sur demande

3-PIÈCES INOX EN 1.4408

Utilisation :
- Industries chimiques et pharmaceutiques, industries pétrochimiques, installations hydrauliques, air comprimé.
- Fig. 381ISO : pour tube ISO

PS : 63 bars.

TS : -20 °C à +200 °C.

Construction :
- Corps Inox EN 1.4408.
- Disque Inox ASTM A182 F316.
- Joint PTFE.
- Ressort Inox 316.

Raccordement :
- Femelle BSP, NPT ou à souder BW, SW

Montage :
- Toutes positions.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : CE n° 0035 - Catégorie de risque III - Module H.
- ATEX Groupe II, catégorie 2G/2D, zones 1 et 2, zones 21 et 22.
- Fig 381ISO : embouts à souder BW pour tube ISO suivant la norme EN 10217-7.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.
- Certificat / Marquage ATEX : 3 € par clapet.
- Dossier CE 1935/2004 : 30 € par commande.



380 FEMELLE - FEMELLE BSP
384 FEMELLE - FEMELLE NPT

ACS N° 17 ACC LY 341
du DN1/4" au 2"

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
PS	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
Écartement	60	60	63	71	81,5	91	97,5	117	131,5	143,5	174,5
Code 380 BSP	380002	380003	380004	380005	380006	380007	380008	380009	380010	380011	380012
Code 384 NPT	384002	384003	384004	384005	384006	384007	384008	384009	-	-	-
PRIX € H.T.											



GAMME ALIMENTAIRE

FDA sur demande

CE 1935/2004

381 À SOUDER BW
382 À SOUDER SW
381ISO A SOUDER BW POUR TUBE ISO

ACS N° 17 ACC LY 341
du DN1/4" au 2"

Ø nominal	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
PS	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
Écartement 381	66	66	67	81	89,5	92	103,5	117	131,5	143,5	174,5
Écartement 382	60	60	63	71	81,5	91	97,5	117	131,5	143,5	174,5
Code 381 BW	381008	381010	381015	381020	381025	381032	381040	381050	381065	381080	381100
Code 382 SW	382008	382010	382015	382020	382025	382032	382040	382050	382065	382080	382100
PRIX € H.T.											
Code 381 ISO	381ISO008	381ISO010	381ISO015	381ISO020	381ISO025	381ISO032	381ISO040	381ISO050	381ISO065	381ISO080	381ISO100
PRIX € H.T.											

Gamme Initiale

Certificat matière 3.1 sur demande

EAU POTABLE

INOX EN 1.4408

Utilisation :
- Industries chimiques et pharmaceutiques,industries pétrochimiques, installations hydrauliques, air comprimé.

PS : 40 bars.

TS : -20 °C à +200 °C.

Construction :
- Corps et disque Inox EN 1.4408.
- Ressort Inox 316.

Compatible pour eau potable
Conformément à l'annexe I de l'Arrêté du 29 Mai 1997.

Raccordement :
- PN10/16/25/40.
- CLASS 150 (PN20) et CLASS 300 (PN50).

Montage : Toutes positions entre-brides.

Écartement : Suivant la norme EN558 série 49.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : CE n° 0036 - Catégorie de risque II - Module A1.
- ATEX Groupe II, catégorie 2G/2D, zones 1 et 2, zones 21 et 22.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.
- Certificat / Marquage ATEX : 3 € par clapet.

390



Ø nominal	10/15	20	25	32	40	50	65	80	100
PS	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Écartement	16	19	21	27	31	40	46	50	60
Code	390015	390020	390025	390032	390040	390050	390065	390080	390100
PRIX € H.T.									

SYSTÈME À DISQUE

Certificat matière 3.1 sur demande

EAU POTABLE CE

GAMME ALIMENTAIRE

NOUVEAUTÉ

CE 1935/2004

FDA sur demande

INOX EN 1.4408

Utilisation :
- Industries chimiques et pharmaceutiques, industries pétrochimiques, installations hydrauliques, air comprimé.

PS : 40 bars.
TS : -20 °C à +400 °C.
Construction :
- Corps Inox EN 1.4408.
- Disque Inox ASTM A182 F316.
- Ressort Inox 316.

Raccordement :
- PN10/16/25/40 : du DN15 au DN100. Pour un montage entre-brides PN10/16 en DN100, on utilisera seulement 4 boulons.
- PN40 du DN125 au DN200.

Montage : Toutes positions entre-brides.

Écartement : Suivant la norme EN558 série 49.
Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : CE n° 0035 - Catégorie de risque III - Module H.
- ATEX Groupe II, catégorie 2G/2D, zones 1 et 2, zones 21 et 22 jusqu'au DN 100.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.
- Certificat / Marquage ATEX : 3 € par clapet.
- Dossier CE 1935/2004 : 30 € par commande.

Compatible pour eau potable
Conformément à l'annexe I de l'Arrêté du 29 Mai 1997 relatif aux matériaux et objets utilisés dans les installations fixes de production, de traitement et de distribution d'eau destinée à la consommation humaine.

386

Ø nominal	10/15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
PS	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Écartement	16	19	22	28	31,5	40	46	49	60	90	106	140
Code 386 PN10/16/25/40	386015	386020	386025	386032	386040	386050	386065	386080	386100	386125	386150	386200
PRIX € H.T.												



EAU POTABLE CE

Certificat matière 3.1 sur demande

NOUVEAUTÉ

CE 1935/2004

FDA sur demande

INOX ASTM A382 F316

Utilisation :
- Fluides agressifs, vapeur, solutions acides ou alcalines.

PS : 40 bars.
TS : -60 °C à +300 °C.
Construction :
- Corps et disque Inox ASTM A182 F316.
- Ressort Inox 316.

Raccordement :
- PN6/10/16/40.

Montage : Toutes positions entre-brides.
Écartement : Suivant la norme EN558 série 49.
Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : CE n° 0036 - Catégorie de risque II - Module A1.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.
- Dossier CE 1935/2004 : 30 € par commande.

387 HAUTE TEMPÉRATURE

Ø nominal	15	20	25	32	40	50	65	80	100
PS	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Écartement	16	19	21	27,2	31	40	46	50	60
Code	387015*	387020*	387025*	387032*	387040*	387050*	387065*	387080*	387100*
PRIX € H.T.									

** Jusqu'à épuisement du stock.*



CE

EAU POTABLE

LAITON CW617N

Utilisation :
- Chauffage, réseaux d'adduction, de distribution et d'évacuation d'eau.

PS : 16 bars.
TS : -10 °C à +250 °C.
Construction :
- Corps Laiton CW617N.
- Disque Inox ASTM A182 F316.
- Ressort Inox 316.

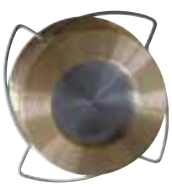
Raccordement :
- PN10/16/25/40

Montage : Toutes positions entre-brides.
Écartement : Suivant la norme EN558 série 49.
Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : CE n° 0036 - Catégorie de risque I - Module A.

Compatible pour eau potable
Conformément à l'annexe I de l'Arrêté du 29 Mai 1997 relatif aux matériaux et objets utilisés dans les installations fixes de production, de traitement et de distribution d'eau destinée à la consommation humaine.

385

Ø nominal	32	40	50
PS	16	16	16
Écartement	28	31,5	40
Code	385032	385040	385050
PRIX € H.T.			



Brides Acier et Inox. Pages 210 à 227.



Clapets de non-retour

SYSTÈME À BILLE

INOX ASTM A182 F316 - AVEC RESSORT - HAUTE PRESSION

Certificat matière 3.1 sur demande

NACE

CE

Utilisation :
- Industries chimiques et pharmaceutiques, industries pétrochimiques, installations hydrauliques, air comprimé.

PS : 400 bars.
TS : -20 °C à +180 °C.
Construction :
- Corps, bille et siège Inox ASTM A182 F316.
- Joint FKM.
- Ressort Inox 304.
- Classe 6000 PSI.

Raccordement :
- Femelle NPT.

Montage :
- Toutes positions.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : CE n° 0496 - Catégorie de risque III - Module H.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.
- Certification NACE MR 01-75.



389 FEMELLE - FEMELLE NPT

Ø nominal	3/8"	3/4"	1"
PS	400	400	400
Hauteur	90	110	127
Code 389	**389003***	**389005***	**389006***
PRIX € H.T.			

** Jusqu'à épuisement du stock.*

Gamme complète de robinetterie forgée

pages 196-197

OMB

Certificat matière 3.1 sur demande

Ex CE



➔ *CLAPET ACIER FORGÉ À BILLE - AVEC RESSORT*

CLASS 800 **SÉRIE 319 FEMELLE - FEMELLE** NPT

TRIM 8 **SÉRIE 318 À SOUDER** SW



➔ *CLAPET INOX FORGÉ À BILLE - AVEC RESSORT*

CLASS 800 **SÉRIE 359 FEMELLE - FEMELLE** NPT

TRIM 10 **SÉRIE 358 À SOUDER** SW

SYSTÈME À LEVÉE VERTICALE

BRONZE ASTM B62

CE

Utilisation :
- Chauffage, réseaux d'adduction, de distribution et d'évacuation d'eau.

PS : 25 bars.
TS : -10 °C à +180 °C.
Construction :
- Corps Bronze ASTM B62.
- Siège Inox ASTM A182 F316L.
- Ressort Inox 303.
- Chapeau union :
  - DN1/4" au DN1"1/2 Laiton titré CW614N
  - DN2" Bronze.

Raccordement :
- Femelle BSP.

Montage :
- Horizontal.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : CE n° 0497 - Catégorie de risque III - Module H.

350 OBTURATEUR INOX ASTM A182 F316L



Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
PS	25	25	25	25	25	25	25	25
Écartement	46	46	56	62	74	91	100	128
Code	**350002**	**350003**	**350004**	**350005**	**350006**	**350007**	**350008**	**350009**
PRIX € H.T.								

354 OBTURATEUR PTFE



Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
PS	25	25	25	25	25	25	25	25
Écartement	46	46	56	62	74	91	100	128
Code	**354002**	**354003**	**354004**	**354005**	**354006**	**354007**	**354008**	**354009**
PRIX € H.T.								

LAITON TITRÉ CW617N

Utilisation :
- Chauffage, réseaux d'adduction, de distribution et d'évacuation d'eau.

PS : 16 bars.
TS : 0 °C à +90 °C.
Construction :
- Corps, chapeau et clapet Laiton titré CW617N brossé.
- Obturateur Laiton.
- Joint Caoutchouc naturel.
- Bouchon de visite Laiton.

Dit clapet de pieux ou clapet à pendule.

Raccordement :
- Femelle BSP.

Montage :
- Vertical ou d'équerre par inversion du clapet interne.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).

308 OBTURATEUR LAITON



Ø nominal	1"	1" 1/4	1" 1/2
PS	16	16	16
Code	**308006**	**308007**	**308008**
PRIX € H.T.			

Gamme complète de robinetterie forgée
page 196.

OMB

Certificat matière 3.1 sur demande

Ex CE



→ *CLAPET ACIER FORGÉ À PISTON - AVEC RESSORT*

CLASS 800 — TRIM 8

SÉRIE 313 FEMELLE - FEMELLE NPT
SÉRIE 314 FEMELLE - FEMELLE BSP
SÉRIE 312 À SOUDER SW

Clapets de non-retour

SYSTÈME ANTIPOLLUTION SCUDO

LAITON TITRÉ CW617N 4MS FEMELLE - MÂLE

Garantie 10 ans.

Utilisation :
- Protection des réseaux d'eau potable.

PS : 10 bars.

TS : +5 °C à +90 °C.

Construction :
- Corps Laiton titré CW617N 4MS.
- Obturateur POM.
- Joint NBR.
- Écrou tournant.

Construction (suite) :
- Ressort Inox.
- Deux bouchons 1/4" BSP (sauf Fig. 342).

Raccordement :
- BSP écrou prisonnier - Mâle - NF EN ISO 228.

Montage :
- Après compteur.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).
- Conception suivant la norme EN 13959.

ACS N° 19 ACC LY 328

FEMELLE - MÂLE DROIT

342 MODÈLE COURT AVEC DEUX BOUCHONS 1/8"



Écrou prisonnier	3/4"
Raccord	3/4" M
PS	10
Écartement	58
Conditionnement	10
Code bouchon laiton	342055
PRIX € H.T.	

342 MODÈLE COURT AVEC PURGES IMPERDABLES



Écrou prisonnier	3/4"
Raccord	3/4" M
PS	10
Écartement	58
Conditionnement	10
Code	342255
PRIX € H.T.	

340 MODÈLE LONG - AVEC DEUX BOUCHONS POLYAMIDE 1/4" - EA 3046



Écrou prisonnier	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Raccord	3/4" M	1" M	1" 1/4 M	1" 1/2 M	2" M
PS	10	10	10	10	10
Écartement	78	81	128	153	169
Conditionnement	10	10	5	4	2
Code	340055	340066	340077	340088	340099
PRIX € H.T.					

ACS N° 19 ACC LY 328

343 MODÈLE LONG - AVEC DEUX BOUCHONS LAITON 1/4" - EA 3046



Écrou prisonnier	3/4"	1"
Raccord	3/4" M	1" M
PS	10	10
Écartement	78	81
Conditionnement	10	10
Code	343055	343066
PRIX € H.T.		

ACS N° 19 ACC LY 328

348 MODÈLE LONG - AVEC DEUX PURGES IMPERDABLES 1/4" - EA 3046



Écrou prisonnier	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Raccord	3/4" M	1" M	1"1/4M	1"1/2	2"
PS	10	10	10	10	10
Écartement	78	81	128	153	169
Conditionnement	10	10	5	4	2
Code	348055	348066	348077	348088	348099
PRIX € H.T.					

ACS N° 19 ACC LY 328

FEMELLE - MÂLE ÉQUERRE

ACS N° 19 ACC LY 328

345 MODÈLE ÉQUERRE AVEC 4 BOUCHONS POLYAMIDE 1/4"



Écrou prisonnier	3/4"	1"
Raccord	3/4" M	1" M
PS	10	10
Écartement	61	68
Conditionnement	10	10
Code	345055	345066
PRIX € H.T.		

345 MODÈLE ÉQUERRE AVEC PURGES IMPERDABLES



Écrou prisonnier	3/4"	1"
Raccord	3/4" M	1" M
PS	10	10
Écartement	61	68
Conditionnement	10	10
Code	345155	345166
PRIX € H.T.		

** La garantie fabrication 10 ans ne couvre pas les défauts d'installation ni les défauts d'usure.*

SYSTÈME ANTIPOLLUTION SCUDO

LAITON TITRÉ CW617N 4MS FEMELLE - FEMELLE

Garantie 10 ans.

Utilisation :
- Protection des réseaux d'eau potable.

PS : 10 bars.

TS : +5 °C à +90 °C.

Construction :
- Corps Laiton titré CW617N 4MS.
- Obturateur POM.
- Joint NBR.

Construction (suite) :
- Ressort Inox.
- Deux bouchons 1/4" BSP.

Raccordement :
- Femelle BSP - NF EN ISO 228.

Montage :
- Après compteur.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 4, § 3).
- Conception suivant la norme EN 13959.



341 AVEC DEUX BOUCHONS POLYAMIDE 1/4" - EA 3045

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
PS	10	10	10	10	10	10
Écartement	68	78	90	110	120	150
Conditionnement	10	10	5	4	2	1
Code	**341004**	**341005**	**341006**	**341007**	**341008**	**341009**
PRIX € H.T.						

ACS N° 19 ACC LY 328



344 AVEC DEUX BOUCHONS LAITON 1/4" - EA 3045

Ø nominal	1/2"	3/4"
PS	10	10
Écartement	68	78
Conditionnement	10	10
Code	**344004**	**344005**
PRIX € H.T.		

ACS N° 19 ACC LY 328



1308 PURGE 1/4" AVEC BOUCHON IMPERDABLE

Code	1308002
PRIX € H.T.	

** La garantie fabrication 10 ans ne couvre pas les défauts d'installation ni les défauts d'usure.*

Gamme protection des réseaux

DÉCOUVREZ TOUTE NOTRE GAMME DE DISCONNECTEURS ET DE VENTOUSES DANS NOTRE CATALOGUE PAGE 230



CALEFFI Hydronic Solutions

Clapets de non-retour

CLAPET ANTIPOLLUTION EA577

FONTE EN GJS-450-10 - À BRIDES PN10/16

Utilisation :
- Protection des réseaux d'eau potable.

PS : 16 bars.
TS : +10 °C à +60 °C.
Construction :
- Corps et chapeau Fonte EN GJS-450-10.
- Revêtement Epoxy.
- Obturateur Bronze.
- Joint d'étanchéité EPDM.
- Avec deux robinets de prise de pression 1/2" BSP.

Raccordement :
- PN10/16.

Montage :
- Horizontal.

Écartement :
- Suivant la norme EN558 série 1.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).

ACS N° 21 ACC LY 013



346 EA 577

Ø nominal	40/50[1]	60/65	80[2]	100	150
PS	16	16	16	16	16
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16
Écartement	230	290	310	350	480
Code	**346050**	**346065**	**346080**	**346100**	**346150**
PRIX € H.T.					

[1] Également avec perçage Ø 40 - [2] Double perçage 4/8 trous.

Brides Acier et Inox. Pages 210 à 227.



VANNE À SPHÈRE AVEC CLAPET ANTIPOLLUTION INTÉGRÉ SCUDOBALL

VANNE À SPHÈRE LAITON TITRÉ CW617N 4MS AVEC CLAPET ANTIPOLLUTION EA INTÉGRÉ AVEC ÉCROU TOURNANT ET DEUX BOUCHONS POLYAMIDE 1/4" BSP

Utilisation :
- Protection des réseaux d'eau potable.

PS : 10 bars.
TS : +5 °C à +90 °C.
Construction :
- Corps Laiton titré CW617N 4MS.
- Sphère Laiton titré CW614N chromée.
- Joints de sphère PTFE.
- Presse-étoupe PTFE.
- Poignée Laiton titré CW617N 4MS.

Construction (suite) :
- Obturateur POM.
- Deux bouchons Polyamide 1/4" BSP.

Raccordement :
- BSP écrou prisonnier - Mâle - NF EN ISO 228.

Montage :
- Toutes positions.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).
- **Breveté** - Vanne à sphère avec clapet antipollution NF.

ACS N° 19 ACC LY 770



324 SCUDOBALL 3041

Écrou prisonnier	3/4"
Ø raccordement	3/4"
Passage	13
PS	10
Écartement	88
Code	**324055**
PRIX € H.T.	

CLAPET ANTI-RETOUR ANTIPOLLUTION AVEC VANNE INCORPORÉE

CLAPET ANTI-RETOUR ANTIPOLLUTION LAITON CR CW724R EN 12165 TYPE EA AVEC VANNE D'ARRET INCORPORÉE

Utilisation :
- Protection des réseaux d'eau potable.

PS : 10 bars.
TS : +5 °C à +65 °C.
Construction :
- Corps Laiton CR EN 12165 CW724R non dézincifiable.
- Clapet antipollution EA intégré.
- Clapet inspectable sans vidange.
- Sphère Laiton titré CW614N chromée.
- Obturateur POM.

Construction (suite) :
- Joint EPDM.
- Presse-étoupe PTFE.

Raccordement :
- BSP écrou prisonnier - Mâle - NF EN ISO 228.

Montage :
- Toutes positions.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 4 § 3).

ACS N° 18 ACC LY 444



3242 INSPECTABLE

Écrou prisonnier	3/4"
Ø raccordement	3/4"
Passage	20
PS	10
Écartement	86
Code	**324250**
PRIX € H.T.	

NOUVEAUTÉ

** La garantie fabrication 10 ans ne couvre pas les défauts d'installation ni les défauts d'usure.*

SYSTÈME CLAPETS DE PIED / CLAPETS CRÉPINE

LAITON TITRÉ CW617N CRÉPINE INOX

Utilisation :
- Fluides courants compatibles du Groupe 2.

PS : voir détail par Fig.
TS : -10 °C à +110 °C.
Construction :
- Corps Laiton titré CW617N.
- Obturateur Nylon.
- Joint NBR.
- Crépine Inox ASTM A182 F304.

Raccordement :
- Femelle BSP.

Montage :
- Vertical.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).



310

Ø nominal	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
PS	16	10	10	10	8	8	8	6	6	6
Maille (mm)	12/10°	12/10°	12/10°	12/10°	12/10°	12/10°	12/10°	15/10°	15/10°	20/10°
Hauteur	88	80	90	100	110	126	146	162	188	214
Conditionnement	10	10	8	8	6	4	2	1	1	1
Code	**310003**	**310004**	**310005**	**310006**	**310007**	**310008**	**310009**	**310010**	**310011**	**310012**
PRIX € H.T.										

LAITON TITRÉ CW617N 4MS CRÉPINE INOX

Utilisation :
- Fluides courants compatibles du Groupe 2.

PS : voir détail par Fig.
TS : 0 °C à +65 °C.
Construction :
- Corps Laiton titré CW617N 4MS.
- Obturateur Nylon.
- Joint NBR.
- Crépine Inox ASTM A182 F304.

Raccordement :
- Femelle BSP.

Montage :
- Vertical.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).



311

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
PS	16	16	16	10	10	10	8	8	8
Maille (mm)	11/10°	11/10°	11/10°	11/10°	11/10°	11/10°	11/10°	11/10°	11/10°
Hauteur	68	76	87	102	114	132	152	168	198
Conditionnement	10	8	8	6	4	2	1	1	1
Code	**311004**	**311005**	**311006**	**311007**	**311008**	**311009**	**311010**	**311011**	**311012**
PRIX € H.T.									

TOUT LAITON TITRÉ CW617N

Utilisation :
- Fluides courants compatibles du Groupe 2.

PS : voir détail par Fig.
TS : 0 °C à +90 °C.
Construction :
- Corps et crépine Laiton titré CW617N brossé.
- Obturateur Laiton titré CW617N brossé.
- Joint NBR.

Raccordement :
- Femelle BSP.

Montage :
- Vertical.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).



304

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
PS	10	10	10	8	8	8	6	6	6
Maille (mm)	20/10°	30/10°	30/10°	30/10°	30/10°	40/10°	50/10°	50/10°	50/10°
Hauteur	60	73	81	95	103	121	136	151	187
Conditionnement	12	16	15	10	5	1	1	1	1
Code	**304004**	**304005**	**304006**	**304007**	**304008**	**304009**	**304010**	**304011**	**304012**
PRIX € H.T.									

Clapets de non-retour

SYSTÈME CLAPETS DE PIED / CLAPETS CRÉPINE

Certificat matière 3.1 sur demande

NOUVEAUTÉ

CE 1935/2004

TOUT INOX

Utilisation :
- Fluides courants compatibles du Groupe 2.

PS : 63 bars.
TS : -20 °C à +200 °C.
Construction :
- Corps Inox EN 1.4408.
- Crépine Inox ASTM A182 F316.
- Ressort Inox 316.

Raccordement : Femelle BSP.
Montage :
- Vertical.

Normalisation :
- Directive 97/23/CE : CE n° 0035 - Catégorie de risque III - Module H ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.
- Certificat / Marquage ATEX : 3 € par clapet.
- Dossier CE 1935/2004 : 30 € par commande.

ACS N° 17 ACC LY 341



383

Ø nominal	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
PS	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
Maille (mm)	12/10°	12/10°	12/10°	12/10°	12/10°	12/10°	12/10°	15/10°	15/10°	20/10°
Code	**383003**	**383004**	**383005**	**383006**	**383007**	**383008**	**383009**	**383010**	**383011**	**383012**
PRIX € H.T.										

Certificat matière 3.1 sur demande

FONTE EN GJL-250 À BRIDES

Utilisation :
- Réseaux d'adduction, de distribution et d'évacuation d'eau.

PS : 16 bars.
TS : -10 °C à +120 °C.
Construction :
- Corps Fonte EN GJL-250.
- Obturateur Fonte EN GJS-400-15.
- Joint EPDM.
- Crépine Acier galvanisé.
- Ressort Inox 302.
- Peinture Epoxy.

Raccordement : PN10/16.
Montage :
- Vertical.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.

ACS N° 20 ACC LY 724



363 OBTURATEUR FONTE EN GJS-400-15

Ø nominal	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	16	16	16
Maille (mm)	60/10°	60/10°	60/10°	60/10°	60/10°	60/10°	60/10°	60/10°	60/10°
Écartement avec crépine	182	230	265	320	365	450	590	745	810
Code	**363050**	**363065**	**363080**	**363100**	**363125**	**363150**	**363200**	**363250**	**363300**
PRIX € H.T.									

FONTE EN GJL-250 À BRIDES

Utilisation :
- Réseaux d'adduction, de distribution et d'évacuation d'eau.

PS : 16 bars.
TS : -10 °C à +110 °C.
Construction :
- Corps Fonte EN GJL-250.
- Obturateur Inox ASTM A182 F304 avec ressort.
- Joint EPDM.
- Crépine Acier galvanisé.
- Ressort Inox 304.

Raccordement : PN16.
Montage :
- Vertical.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).



368 OBTURATEUR INOX A182 F304

Ø nominal	50	65	80	100	125	150	200	250
PS	16	16	16	16	16	16	16	16
PN	16	16	16	16	16	16	16	16
Maille (mm)	60/10°	60/10°	60/10°	60/10°	60/10°	60/10°	60/10°	60/10°
Écartement avec crépine	177	230	260	320	370	451	588	744
Code	**368050**	**368065**	**368080**	**368100**	**368125**	**368150**	**368200**	**368250**
PRIX € H.T.								

Raccords et brides eau. Pages 238 à 241.

CRÉPINES SEULES

INOX ASTM A182 F304

Utilisation :
- Fluides courants compatibles du Groupe 2.

TS : -10 °C à +110 °C.

Construction :
- Crépine Inox ASTM A182 F304.
- Filetage Nylon.

Raccordement :
- Mâle (BSP).

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).



392

Ø nominal	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
Maille (mm)	10/10°	10/10°	10/10°	10/10°	10/10°	10/10°	10/10°	10/10°	10/10°	10/10°
Hauteur	49	50	57	63	68	79	95	96	113	128
Code	**392003**	**392004**	**392005**	**392006**	**392007**	**392008**	**392009**	**392010**	**392011**	**392012**
PRIX € H.T.										

INOX ASTM A182 F316

Utilisation :
- Fluides courants compatibles du Groupe 2.

TS : -20 °C à +200 °C.

Construction:
- Tout Inox ASTM A182 F316.

Raccordement :
- Mâle (BSP).

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).



391

Ø nominal	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
Maille (mm)	11/10°	11/10°	11/10°	11/10°	11/10°	11/10°	11/10°	16/10°	16/10°	16/10°
Hauteur	55	55	62	71	80	90	101	111	125	144
Code	**391003**	**391004**	**391005**	**391006**	**391007**	**391008**	**391009**	**391010**	**391011**	**391012**
PRIX € H.T.										

ACIER GALVANISÉ

Utilisation :
- Réseaux d'adduction, de distribution et d'évacuation d'eau.

PS : 16 bars.

TS : -20 °C à +200 °C.

Construction :
- Crépine Acier galvanisé.

Raccordement :
- Sur brides PN10/16.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE article 1, § 2 b.



367

Ø nominal	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16
Maille (mm)	60/10°	60/10°	60/10°	60/10°	60/10°	60/10°	60/10°	60/10°	60/10°
Hauteur	77	110	125	155	170	220	300	390	410
Code	**367050**	**367065**	**367080**	**367100**	**367125**	**367150**	**367200**	**367250**	**367300**
PRIX € H.T.									

Fournie avec visserie.

INOX ASTM A182 F304

Utilisation :
- Réseaux d'adduction, de distribution et d'évacuation d'eau.

PS : 16 bars.

TS : -20 °C à +200 °C.

Construction :
- Crépine Inox ASTM A182 F304.

Raccordement :
- Sur brides PN10/16.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).



376

Ø nominal	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16
Maille (mm)	60/10°	60/10°	60/10°	60/10°	60/10°	60/10°	60/10°	60/10°	60/10°
Hauteur	77	110	125	155	170	220	300	390	410
Code	**376050**	**376065**	**376080**	**376100**	**376125**	**376150**	**376200**	**376250**	**376300**
PRIX € H.T.									

Filtres

VANNE À SPHÈRE LAITON AVEC FILTRE INCORPORÉ

AIRAGA

Utilisation :
- Pompe à chaleur, Fluides courants compatibles du Groupe 2.

PS : 16 bars.
TS : -10 °C à +110 °C.
Construction :
- Corps en Laiton titré CW617N.
- Sphère Laiton CW617N.
- Joint d'axe torique EPDM.
- Tamis Inox ASTM A182 F304.

Raccordement :
- Femelle BSP.

Montage :
- Horizontal ou vertical avec fluide descendant.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).



619

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4
PS	16	16	16	16
Maille (mm)	5/10°	5/10°	5/10°	5/10°
Hauteur	98	120	148	148
Code	**619004**	**619005**	**619006**	**619007**
PRIX € H.T.				

FILTRES EN Y - À TAMIS - TARAUDÉS - LAITON

4MS



RÉPARABILITÉ
voir pages 4 à 7

Utilisation :
- Réseaux d'adduction et distribution d'eau.

PS :
- 16 bars du DN3/8" au DN2".
- 10 bars au-delà.

TS : -10 °C à +120 °C.
Construction :
- Corps et bouchon Laiton titré CW617N 4MS brossé.
- Joint du bouchon torique EPDM.
- Tamis Inox ASTM A182 F304 démontable.

Raccordement :
- Femelle BSP.

Montage :
- Horizontal ou vertical avec fluide descendant.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).



206

Ø nominal	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2
PS	16	16	16	16	16	16	16	10
Maille (mm)	8,5/10°	8,5/10°	8,5/10°	8,5/10°	8,5/10°	8,5/10°	8,5/10°	8,5/10°
Écartement	48	58	68	75	90	108	130	150
Code	**206003**	**206004**	**206005**	**206006**	**206007**	**206008**	**206009**	**206010**
PRIX € H.T.								

ATTESTATION DE CONFORMITÉ SANITAIRE ACS

ACS N° 21 ACC LY 404

4MS



RÉPARABILITÉ
voir pages 4 à 7

AVEC ROBINET DE RINÇAGE

Utilisation :
- Réseaux d'adduction et distribution d'eau.

PS : 16 bars.
TS : 0 °C à +120 °C.
Construction :
- Vanne corps Laiton nickelé, siège PTFE et sphère Laiton titré CW617N 4MS chromée.
- Filtre : corps Laiton titré CW617N 4MS brossé, joint du bouchon torique EPDM et tamis Inox ASTM A182 F304 démontable.

Raccordement :
- Femelle BSP.

Montage :
- Horizontal ou vertical avec fluide descendant.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).



211 **AVEC ROBINET DE RINÇAGE**

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
PS	16	16	16	16	16	16
Maille (mm)	8,5/10°	8,5/10°	8,5/10°	8,5/10°	8,5/10°	8,5/10°
Écartement	58	68	75	90	108	130
Code	**211004**	**211005**	**211006**	**211007**	**211008**	**211009**
PRIX € H.T.						

ATTESTATION DE CONFORMITÉ SANITAIRE ACS

ACS N° 18 ACC NY 396

FILTRES EN Y - À TAMIS - TARAUDÉS - BRONZE

AIRAGA

4MS



Utilisation :
- Réseaux d'adduction et distribution d'eau.

PS :
- 16 bars du DN3/8" au DN2".
- 10 bars au-delà.

TS : -10 °C à +110 °C.

Construction :
- Corps Bronze.
- Joint PTFE.
- Bouchon Laiton brossé.
- Tamis Inox ASTM A182 F304 démontable.

Raccordement :
- Femelle BSP.

Montage :
- Horizontal ou vertical avec fluide descendant.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).

ATTESTATION DE CONFORMITÉ SANITAIRE ACS

ACS N° 19 ACC LY 342



202 MAILLE STANDARD
203 MAILLE TYPE GAZ

Ø nominal	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
PS	16	16	16	16	16	16	16	10	10	10
Maille (mm) 202	4/10°	4/10°	4/10°	4/10°	5/10°	5/10°	5/10°	5/10°	5/10°	5/10°
Écartement	55	59	69	82	99	109	131	151	172	219
Code 202	**202003**	**202004**	**202005**	**202006**	**202007**	**202008**	**202009**	**202010**	**202011**	**202012**
PRIX € H.T.										
Maille (mm) 203	3/10°	3/10°	3/10°	3/10°	3/10°	3/10°	3/10°	3/10°	3/10°	3/10°
Code 203	**203003**	**203004**	**203005**	**203006**	**203007**	**203008**	**203009**	**203010**	**203011**	**203012**
PRIX € H.T.										



210 AVEC VANNE DE RINÇAGE NF

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
PS	16	16	16	16	16	16
Maille (mm)	3/10°	3/10°	3/10°	3/10°	3/10°	3/10°
Écartement	59	69	82	99	109	131
Code	**210004**	**210005**	**210006**	**210007**	**210008**	**210009**
PRIX € H.T.						

ATTESTATION DE CONFORMITÉ SANITAIRE ACS

ACS N° 19 ACC LY 342

Filtre nécessaire en amont d'un disconnecteur.

FILTRE EN Y - À TAMIS - TARAUDÉ - INOX

Certificat matière 3.1 sur demande

CE

GAMME ALIMENTAIRE

NOUVEAUTÉ

FDA sur demande

CE 1935/2004



Utilisation :
- Fluides courants compatibles du Groupe 2.

PS : 16 bars.

TS : -50 °C à +200 °C.

Construction :
- Corps Inox EN 1.4408.
- Joint de corps PTFE.
- Tamis Inox ASTM A182 F304.
- **Tamis avec filtration 2,5/10°** : codes 9801419 - 9802424.

Raccordement :
- Femelle BSP.

Montage :
- Horizontal ou vertical avec fluide descendant.

Normalisation :
- Directive2014/68/UE : CE n°0035- Catégoriederisque III - Module H.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.
- Dossier CE 1935/2004 : 30 € par commande.

230

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
PS	16	16	16	16	16	16	16	16
Maille (mm)	10/10°	10/10°	10/10°	10/10°	10/10°	10/10°	10/10°	10/10°
Écartement	64	64	64	80	89	106,5	118	139
Code	**230002**	**230003**	**230004**	**230005**	**230006**	**230007**	**230008**	**230009**
PRIX € H.T.								



➔ *Sur demande jusqu'au 4"*

Une gamme complète de disconnecteurs anti-pollution
Page 230.

FILTRE EN Y - À TAMIS - À BRIDES - FONTE

Certificat matière 3.1 sur demande



RÉPARABILITÉ voir pages 4 à 7

Utilisation :
- Chauffage, réseaux d'adduction d'eau, assainissement, traitement des eaux et irrigation.

PS :
- 16 bars du DN15 au DN200.
- 10 bars au-delà

TS : -10 °C à +120 °C.

Construction :
- Chapeau boulonné avec bouchon de purge Laiton taraudé BSP.
- Joint chapeau Graphite.
- Tamis Inox ASTM A182 F304 démontable.
- Boulonnerie Acier.

Raccordement : PN10/16.

Montage :
- Horizontal ou vertical avec fluide descendant.

Écartement :
- Suivant la norme EN558 série 1 (DIN 3202) - NF 29354.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).

220 CORPS ET CHAPEAU FONTE EN GJS-450-10 (DU DN 50 AU DN 300) - PEINTURE ALKYDE



Ø nominal	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Maille (mm)	12/10°	12/10°	12/10°	12/10°	12/10°	15/10°	15/10°	15/10°	15/10°	15/10°	20/10°
Purge	1/4"	1/4"	1/4"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Écartement	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480
Code	**220015**	**220020**	**220025**	**220032**	**220040**	**220050**	**220065**	**220080**	**220100**	**220125**	**220150**
PRIX € H.T.											

Ø nominal	200	200/ PN16	250	250/ PN16	300	300/ PN16	350	400	450	500	600
PS	16	16	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PN	10	16	10	16	10	16	10	10	10	10	10
Maille (mm)	25/10°	25/10°	30/10°	30/10°	30/10°	30/10°	30/10°	30/10°	50/10°	50/10°	50/10°
Purge	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"
Écartement	600	600	730	730	850	850	980	1 100	1 200	1 250	1 450
Code	**220201**	**220200**	**220250**	**220251**	**220300**	**220301**	**220350**	**220400**	**220450**	**220500**	**220600**
PRIX € H.T.											

221 CORPS ET CHAPEAU FONTE EN GJL-250 PEINTURE SILICONE ACRYLIQUE



Ø nominal	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16
Maille (mm)	12/10°	12/10°	12/10°	12/10°	12/10°	15/10°	15/10°	15/10°	15/10°	15/10°	20/10°
Purge	1/4"	1/4"	1/4"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Écartement	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480
Code	**221015**	**221020**	**221025**	**221032**	**221040**	**221050**	**221065**	**221080**	**221100**	**221125**	**221150**
PRIX € H.T.											

Ø nominal	200	200	250	250	300	300
PS	16	10	16	10	16	10
PN	16	10	16	10	16	10
Maille (mm)	25/10°	25/10°	30/10°	30/10°	30/10°	30/10°
Purge	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Écartement	600	600	730	730	850	850
Code	**221200**	**221201**	**221250**	**221251**	**221300**	**221301**
PRIX € H.T.						

FILTRE EN Y - À TAMIS - À BRIDES - FONTE AVEC REVÊTEMENT EPOXY



Utilisation :
- Pour réseaux d'adduction d'eau, assainissement, traitement des eaux et irrigation.

PS :
- 16 bars du DN40 au DN200.
- 10 bars au-delà

TS : -10 °C à +80 °C.

Construction :
- Corps et chapeau Fonte EN GJL-250.
- Chapeau boulonné avec bouchon de purge Inox 301 taraudé BSP.
- Joint de chapeau EPDM.
- Revêtement Epoxy.
- Tamis Inox ASTM A182 F304 démontable.
- Boulonnerie Inox.

Raccordement :
- PN10/16.

Montage :
- Horizontal ou vertical avec fluide descendant.
- Possibilité d'ajouter une vanne de rinçage NF Mâle - Femelle Fig. 528 (voir dimensions sur FT).

Écartement :
- Suivant la norme EN558 série 1 (DIN 3202-F1) - NF 29354.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).

ACS N° 19 ACC LY 827



Fig. 233



Fig. 233 avec vanne de rinçage

233

Ø nominal	40	50	65	80	100	125	150	200	200/ PN16	250	250/ PN16
PS	16	16	16	16	16	16	16	10	16	10	10
PN	16	16	16	16	16	16	16	10	16	10	16
Maille (mm)	15/10°	15/10°	15/10°	15/10°	20/10°	20/10°	20/10°	20/10°	20/10°	20/10°	20/10°
Écartement	200	230	290	310	350	400	480	600	600	730	730
Code avec bouchon	**233040**	**233050**	**233065**	**233080**	**233100**	**233125**	**233150**	**233200**	**233201**	**233250**	**233251**
PRIX € H.T.											
Code avec vanne de rinçage	**-**	**233053**	**233063**	**233083**	**233103**	**233123**	**233153**	**233203**	**233204**	**233253**	**233254**
PRIX € H.T.											

Ø nominal	300	300/ PN16	350	400
PS	10	10	10	10
PN	10	16	10	10
Maille (mm)	20/10°	20/10°	30/10°	30/10°
Écartement	850	850	980	1100
Code avec bouchon	**233300**	**233301**	**233350**	**233400**
PRIX € H.T.				
Code avec vanne de rinçage	**233303**	**233304**		
PRIX € H.T.				

Brides fonte, raccord eau. Pages 238 à 241.

Brides Acier, Inox. Pages 210 à 227.

FILTRE EN Y - À TAMIS - À BRIDES - FONTE

Certificat matière 3.1 sur demande

CE



Utilisation :
- Fluides courants compatibles du Groupe 2.
- Vapeur : 10 bars maxi.

PS : 16 bars.

TS : -10 °C à +300 °C.

Construction :
- Corps Fonte EN GJL-250.
- Chapeau boulonné avec bouchon de purge BSP.
- Joint de chapeau Graphite.
- Tamis Inox ASTM A182 F304.

Raccordement : PN10/16.

Montage :
- Horizontal ou vertical avec fluide descendant.

Écartement :
- Suivant la norme EN558 série 1 (DIN 3202-F1) - NF 29354.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : CE n° 0062 - Catégorie de risque III - Module H.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.

236 HAUTE TEMPÉRATURE



Ø nominal	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	16
Maille (mm)	10/10°	10/10°	10/10°	10/10°	10/10°	10/10°	12,5/10°	12,5/10°	16/10°	16/10°	16/10°	16/10°
Purge	3/8"	3/8"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2
Écartement	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600
Code	**236015**	**236020**	**236025**	**236032**	**236040**	**236050**	**236065**	**236080**	**236100**	**236125**	**236150**	**236200**
PRIX € H.T.												

Filtres

FILTRE GAZ EN Y - À TAMIS - À BRIDES - ACIER

Certificat matière 3.1 sur demande

CE

Utilisation :
- Réseaux de gaz.

PS : 16 bars.
TS : -20 °C à +400 °C.
Construction :
- Corps et couvercle Acier carbone.
- Tamis Inox.

Raccordement : PN16.
Montage :
- Horizontal ou vertical avec fluide descendant.

Écartement :
- Suivant la norme EN558 série 1 (DIN 3202-F1) - NF 29354.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : CE n° 0062 - Catégorie de risque III - Module H.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.



237 GAZ

Ø nominal	50	65	80	100	125	150	200
PS	16	16	16	16	16	16	16
PN	16	16	16	16	16	16	16
Maille (mm)	1,5/10°	1,5/10°	1,5/10°	1,5/10°	1,5/10°	1,5/10°	1,5/10°
Purge	1"	1"	1"	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2
Écartement	230	290	310	350	400	480	600
Code	**237050**	**237065**	**237080**	**237100**	**237125**	**237150**	**237200**
PRIX € H.T.							

Robinets à papillon pour gaz
Fig. 1141 & 1181, page 97.



FILTRE EN Y - À TAMIS - ACIER

Certificat matière 3.1 sur demande

CE



RÉPARABILITÉ
voir pages 4 à 7

Utilisation :
- Fluides courants compatibles du Groupe 2.

PS : 40 bars.
TS : -29 °C à +425 °C.
Construction :
- Corps et chapeau Acier EN 1.0619.
- Chapeau boulonné avec bouchon de purge taraudé BSP.
- Joint de chapeau Graphite.
- Tamis Inox ASTM A182 F304.

Raccordement :
PN25/40 : **Fig. 235**
Fig. 235CPCU - Emboîtement SEM-SEF.

Montage :
- Horizontal ou vertical avec fluide descendant.

Écartement :
- Suivant la norme EN558 série 1 (DIN 3202-F1) - NF 29354.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : CE n° 0036 - Catégorie de risque III - Module H.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.





CPCU

235 HAUTE TEMPÉRATURE

Ø nominal	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PS	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
PN	25/40	25/40	25/40	25/40	25/40	25/40	25/40	25/40	25/40	25/40	25/40	40	40	40
Maille (mm)	10/10°	10/10°	10/10°	10/10°	10/10°	10/10°	11,5/10°	11,5/10°	16/10°	16/10°	16/10°	16/10°	40/10°	40/10°
Purge	3/8"	3/8"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	2"	2"
Écartement	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600	730	850
Code	**235015**	**235020**	**235025**	**235032**	**235040**	**235050**	**235065**	**235080**	**235100**	**235125**	**235150**	**235200**	**235250**	**235300**
PRIX € H.T.														
Code usinage CPCU	235CPCU015	235CPCU020	235CPCU025	235CPCU032	235CPCU040	235CPCU050	235CPCU065	235CPCU080	235CPCU100					
PRIX € H.T.														

FILTRE EN Y - À TAMIS - À BRIDES - INOX

Certificat matière 3.1 sur demande

GAMME ALIMENTAIRE

CE 1935/2004

sur demande

Utilisation :
- Fluides courants compatibles du Groupe 2.

PS : 16 bars.
TS : -20 °C à +200 °C.
Construction :
- Corps et chapeau Inox EN 1.4408.
- Chapeau boulonné avec bouchon de purge taraudé BSP.
- Joint de chapeau PTFE.
- Tamis Inox ASTM A182 F304.
- **Tamis avec filtration 2,5/10°** : codes 9804900 - 9804911.

Raccordement : PN16.
Montage :
- Horizontal ou vertical avec fluide descendant.

Écartement :
- Suivant la norme EN558 série 1 (DIN 3202-F1) - NF 29354.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : CE n° 0035 - Catégorie de risque III - Module H.
- ATEX Groupe II, catégorie 2 G/2D, zones 1 et 21, zones 2 et 22.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.
- Certificat / Marquage ATEX : 3 € par filtre.
- Dossier CE 1935/2004 : 30 € par commande.





240

Ø nominal	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Maille (mm)	8/10°	8/10°	8/10°	8/10°	8/10°	8/10°	10/10°	10/10°	30/10°	30/10°	30/10°	30/10°
Purge	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Écartement	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600
Code 240	**240015**	**240020**	**240025**	**240032**	**240040**	**240050**	**240065**	**240080**	**240100**	**240125**	**240150**	**240200**
PRIX € H.T.												

➔ *Diamètres supérieurs, nous consulter.*

Certificat matière 3.1 sur demande

GAMME ALIMENTAIRE

CE 1935/2004

sur demande

Utilisation :
- Fluides courants compatibles du Groupe 2.

PS : 16 bars.
TS : -40 °C à +200 °C.
Construction :
- Corps et chapeau Inox EN 1.4408.
- Chapeau boulonné avec bouchon de purge taraudé BSP.
- Joint de chapeau TFM.
- Tamis Inox ASTM A182 F316.

Raccordement : PN16.
Montage :
- Horizontal ou vertical avec fluide descendant.

Écartement :
- Suivant la norme EN558 série 1 (DIN 3202-F1) - NF 29354.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : CE n° 0035 - Catégorie de risque III - Module H.
- ATEX Groupe II, catégorie 2 G/2D, zones 1 et 21, zones 2 et 22.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.
- Certificat / Marquage ATEX : 3 € par filtre.
- Dossier CE 1935/2004 : 30 € par commande.





NOUVEAUTÉ

240L BASSE TEMPÉRATURE

Ø nominal	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Maille (mm)	8/10°	8/10°	8/10°	8/10°	8/10°	8/10°	10/10°	10/10°	30/10°	30/10°	30/10°	30/10°
Purge	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Écartement	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600
Code 240L	**240L015**	**240L020**	**240L025**	**240L032**	**240L040**	**240L050**	**240L065**	**240L080**	**240L100**	**240L125**	**240L150**	**240L200**
PRIX € H.T.												

➔ *Diamètres supérieurs, nous consulter.*



Robinets à Papillon

Double excentration - Sécurité feu P. 81

Double excentration P. 82

Triple excentration P. 83

Guide de choix P. 84

Présentation et avantages des gammes P. 85

Gamme Excellence - P. 86

Gamme Performance P. 104

Gamme Initiale P. 108

Scannez-moi
pour plus d'informations
sur la gamme papillon

Scannez-moi
pour plus d'informations
sur la gamme double
Excentration

Robinets à papillon

ROBINETS À PAPILLON DOUBLE EXCENTRATION - SÉCURITÉ FEU



ÉCARTEMENT ET PLATINE

Ø nominal	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500
Écartement E	43	46	47	53	57	56	62	68	78	78	102	114	127
Platine ISO	F07/F05	F07/F05	F10/F07	F10/F07	F10/F07	F10/F07	F12/F10	F12/F10	F14/F12	F14/F12	F16/F14	F16/F14	F16/F14
Carré	11	11	14	14	17	17	19	22	27	27	36	36	46

Utilisation :
- Chauffage urbain, géothermie, froid industriel, constructions navales, pétrochimie.
- Vapeur : 10 bars maxi.
- Bidirectionnelle avec sens de passage préférentiel.

PS : jusqu'à 25 bars.

TS : -29 °C à +210 °C.

Construction :
- Corps :
  - Acier Carbone A216 WCB (Fig. 1113, 1117 et 1115).
  - Inox ASTM A351 CF8M (Fig. 1114 et 1116).
- Axe Inox ASTM A182 F316.
- Papillon Inox ASTM A351 CF8M.
- Siège et presse-étoupe en PTFE chargé 15 % Graphite.
- Modèle à oreilles de centrage :
  - 2 oreilles jusqu'au DN150.
  - 4 oreilles à partir du DN200.
- Platine ISO 5211.

Raccordement :
- PN16, PN25, CLASS150 PN20.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : CE n° 0035 - Catégorie de risque III - Module H.
- Tests suivant la norme ISO 5208 - Classe A.
- Écartement suivant la norme ISO 5752 (EN 558 série 20).
- ATEX Groupe II, catégorie 2G/2D zones 1 et 21, zones 2 et 22.
- Sécurité feu suivant la norme ISO 10497 : 2010.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.
- Certificat / Marquage ATEX : 3 € par robinet.

Certificat matière 3.1 sur demande

SÉCU FEU ISO 10497

SIL3

vapeur

Platine ISO 5211 et axe carré en 17-4 PH chromé dur permettant le montage direct des actionneurs.



Poignée cadenassable.





Sièges PTFE +15 % graphite autorisant des utilisations jusqu'à 210 °C.
Siège métallique en Inconel + joint graphite assurant la sécurité feu.





Presse-étoupe accessible sans démontage et axe monobloc avec indicateur de position O&F.



Anneau de retenue et siège flottant permettant une étanchéité accrue en utilisation bidirectionnelle et garantissant plus de 2 millions de cycles.



Bague de siège brevetée sans vis assurant un appui ininterrompu sur la face de joint.

ROBINETS À PAPILLON DOUBLE EXCENTRATION - SÉCURITÉ FEU

Certificat matière 3.1 sur demande — SÉCU FEU ISO 10497 — SIL3 — vapeur

CORPS ACIER EN 1.0619



1113 OREILLES DE CENTRAGE
RACCORDEMENT ENTRE BRIDES PN16 ET PN25

Ø nominal	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
PS				16	16	16	16	16	16					
Code PN16				1113101	1113126	1113151	1113201*	1113251*	1113301*					
PRIX € H.T.														
PS	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Code PN25	1113050		1113080		1113125		1113200*		1113300*		1113400*		1113500*	
PRIX € H.T.														
Code PN25		1113065		1113100		1113150		1113250*		1113350*		1113450*		1113600*
PRIX € H.T.														



1117 OREILLES TARAUDÉES
RACCORDEMENT ENTRE BRIDES PN16 ET CLASS 150 PN20

Ø nominal	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Code PN16	1117050	1117065	1117080	1117100	1117125	1117150	1117200*	1117250*	1117300*
PRIX € H.T.									
PS	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Code CLASS 150 PN20	1117051	1117066	1117081	1117101	1117126	1117151	1117201*	1117251*	1117301*
PRIX € H.T.									



1115 OREILLES DE CENTRAGE
RACCORDEMENT ENTRE BRIDES CLASS 150 PN20

Ø nominal	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
PS	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Code PN20	1115050		1115080		1115125		1115200*		1115300*		1115400*		1115500*	
PRIX € H.T.														
Code PN20		1115065		1115100		1115150		1115250*		1115350*		1115450*		1115600*
PRIX € H.T.														



CORPS ACIER INOX ASTM A351 CF8M

1114 OREILLES DE CENTRAGE
RACCORDEMENT ENTRE BRIDES PN25

Ø nominal	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
PS	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Code PN25	1114050		1114080		1114125		1114200*		1114300*		1114400*		1114500*	
PRIX € H.T.														
Code PN25		1114065		1114100		1114150		1114250*		1114350*		1114450*		1114600*
PRIX € H.T.														



1116 OREILLES DE CENTRAGE
RACCORDEMENT ENTRE BRIDES CLASS 150 (PN20)

Ø nominal	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
PS	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Code PN20	1116050		1116080		1116125		1116200*		1116300*		1116400*		1116500*	
PRIX € H.T.														
Code PN20		1116065		1116100		1116150		1116250*		1116350*		1116450*		1116600*
PRIX € H.T.														

** Code réducteur monté à partir du DN200.*
➔ À partir du DN450 : produits sur demande.

Brides Acier et Inox. Pages 210 à 227.



Robinets à papillon

ROBINETS À PAPILLON DOUBLE EXCENTRATION

Certificat matière 3.1 sur demande

API 609

vapeur

Utilisation :
- Chauffage urbain, géothermie, froid industriel, constructions navales, pétrochimie, chimie.
- Vapeur : 10 bars maxi.
- Bidirectionnelle avec sens de passage préférentiel.

PS : 25 bars. **TS :** -29 °C à +210 °C.

Construction :
- Corps : Acier EN 1.0619.
- Axe Inox ASTM 630.
- Papillon Inox ASTM A351 CF8M.
- Siège : PTFE chargé graphite.
- Presse-étoupe en PTFE chargé 15 % Graphite.
- Modèle à oreilles de centrage : 2 oreilles jusqu'au DN150, 4 oreilles à partir du DN200.
- Platine ISO 5211.

Raccordement :
- PN 25.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : CE n° 0035 Catégorie de risque III - Module H.
- Tests suivant la norme ISO 5208 - Classe A.
- Écartement suivant la norme ISO 5752 (EN 558 série 20).
- Conception suivant la norme API 609.
- ATEX groupe II, catégorie 2G/2D, zones 1 et 2, zones 2 et 22.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.
- Certificat / Marquage ATEX : 3 € par robinet.



CORPS ACIER EN 1.0619 - SIÈGE PTFE CHARGÉ GRAPHITE

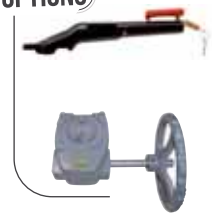
1110 OREILLES DE CENTRAGE
RACCORDEMENT ENTRE BRIDES PN25

Ø nominal	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PS	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Code	1110050	1110065	1110080	1110100	1110125	1110150	1110200*	1110250*	1110300*
PRIX € H.T.									

** Code réducteur monté à partir du DN200.*

ACCESSOIRES POUR ROBINETS À PAPILLON DOUBLE EXCENTRATION

OPTIONS



983132 POIGNÉE FONTE

Ø vanne	50	65	80	100	125	150
Code	9831320	9831320	9831321	9831321	9831322	9831322
PRIX € H.T.						

1193 RÉDUCTEUR MANUEL

Ø nominal	50	65	80	100	125	150	200	250	300-350
Code	1193001	1193001	1193002	1193003	1193004	1193004	1193005	1193006	1193007
PRIX € H.T.									

ROBINETS À PAPILLON DOUBLE EXCENTRATION

NOUVEAUTÉ

GAMME ALIMENTAIRE

NOUVEAUTÉ

CE 1935/2004

Certificat matière 3.1 sur demande

FDA sur demande

FUGITIVE EMISSIONS ISO 15848-1

Utilisation :
- Chauffage urbain, géothermie, froid industriel, constructions navales, Pétrochimie.

PS : jusqu'à 40 bars.
TS : -50 °C à +220 °C.

Construction :
- Corps : Inox ASTM A351 CF8M.
- Axe: Inox F316.
- Papillon : **Inox ASTM A351 CF8M.**
- Siège et presse-étoupe : **PTFE vierge.**
- Platine ISO 5211.

Raccordement :
- PN10/PN40/CLASS150 du DN50 au DN 80, PN10/PN16/CLASS150 au-delà.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : CE N° 0038 Catégorie de risque III - Module H.
- Tests suivant la norme ISO 5208 - Classe A.
- Écartement suivant la norme ISO 5752 (EN 558 série 20).
- Conception suivant la norme API 609.
- ATEX groupe II, catégorie 2G/2D, zones 1 et 2, zones 2 et 22.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.
- Certificat / Marquage ATEX : 3 € par robinet.
- Dossier CE 1935/2004 : 30 € par commande.



CORPS INOX ASTM A351CF8M- SIEGE PTFE VIERGE

1119L OREILLES TARAUDÉES
RACCORDEMENT ENTRE BRIDES PN10/16

Ø nominal	50	65	80	100	125	150	200/ PN10	200/ PN16	250/ PN10	250/ PN16	300/ PN10	300/ PN16
PS	16	16	16	16	16	16	10	16	10	16	10	16
Code	1119L050	1119L065	1119L080	1119L100	1119L125	1119L150*	1119L200*	1119L201*	1119L250*	1119L251*	1119L300*	1119L301*
PRIX € H.T.												

1119 OREILLES DE CENTRAGE
RACCORDEMENT ENTRE BRIDES PN10/16/40, CLASS 150

Ø nominal	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PS	30	30	30	30	20	20	20	20	20
Code	1119050	1119065	1119080	1119100	1119125	1119150*	1119200*	1119250*	1119300*
PRIX € H.T.									

➔ *Fig.1119 disponible en oreilles taraudées sur demande. *Code réducteur monté à partir du DN150.*

ROBINET A PAPILLON TRIPLE EXCENTRATION - À OREILLES TARAUDÉES



100 % étanche.
Longévité.
Haute Température

100 % ÉTANCHE
- Étanchéité zéro fuite.
- Papillon auto-alignant sur la surface d'étanchéité.
- Force de fermeture maximum avec un minimum de couple.

LONGÉVITÉ
- Longue durée de vie avec le siège rapporté sur le corps et le papillon stellité.
- Contact lors de la fermeture sans usure ni frottement.

FAIBLES COÛTS DE MAINTENANCE

APPLICATIONS INDUSTRIELLES
Process, oil, gaz, vapeur, raffinerie, pétrochimie, chimie, centrale solaire, eau, chauffage urbain.

Certificat matière 3.1 sur demande

SIL3

SÉCU FEU ISO 10497

FUGITIVE EMISSIONS ISO 15848-1

ISO -15848-1 : 2006

vapeur

ÉCARTEMENT ET PLATINE

Ø nominal	100	150	200	250	300
Écartement E	54	59	73	83	92
Platine ISO	F10/F07	F10/F07	F12/F10	F14/F12	F16/F14
Axe (Ø)	17,9	21,9	29,9	37,7	44,7

Utilisation :
- Gaz, vapeur, raffinerie, pétrochimie, chauffage urbain.

PS : 40 bars.

TS : -39 °C à +349 °C.

Construction :
- Corps Acier EN 1.0619.
- Axe A479 XM-19 traversant.
- Papillon Inox EN 1.4408 + siège stellité grade 6.
- Siège Graphite - Inox.
- Presse-étoupe Graphite.
- Modèle à oreilles taraudées.
- Platine ISO 5211.

Raccordement :
- PN25/PN40 DN100 et DN150, PN 40 au-delà.

Normalisation :
- Directive 97/23/CE - Directive 2014/68/UE - Catégorie de risque III - Module H.
- Tests d'étanchéité suivant la norme ISO 5208 - Taux A.
- Écartement suivant la norme EN 558 série 109 (API 609 table 2 CLASS 300).
- Émissions fugitives suivant la norme EN 15848 - Classe C.
- ATEX Groupe II, catégorie 2G/2D zones 1 et 21, zones 2 et 22.
- Sécurité feu suivant la norme ISO 10497 : 2010.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.

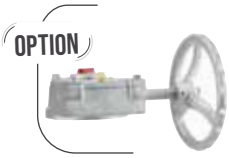


1118 CORPS ACIER EN 1.0619

Ø nominal	100	150	200	250	300
PS	40	40	40	40	40
PN	25/40	25/40	40	40	40
Code axe nu	**1118100**	**1118150**	**1118200**	**1118250**	**1118300**
PRIX € H.T.					

➔ *Fig. 1118 disponibles en Inox et en oreilles de centrage ASA150 : délai court.*

Brides Acier et Inox. Pages 210 à 227.



1191 RÉDUCTEUR MANUEL

Ø nominal	100	150	200	250	300
Code	**1191003**	**1191004**	**1191005**	**1191006**	**1191007**
PRIX € H.T.					



Système de cadenassage pour robinet à volant. Page 102.

GUIDE DE CHOIX

Gamme	Manchette	Papillon	Corps	TS	Utilisation	Déconseillé	Normes	Fig.	Pages
Excellence	EPDM	INOX ASTM A351 CF8M jusqu'au DN100 FONTE EN GJS-500-7 REVÊTU EPOXY OU RILSAN au-delà du DN100	FONTE EN GJS-500-7 RISALNISÉ	-20 °C +110 °C	Eaux : froide, chaude, de mer, déminéralisée. Alcool. Mercure. Lait de chaux. Alcalins.	Hydrocarbures. Vapeur. Gaz. Acides. Huiles. Fréon.	Certificat matière 3.1 sur demande CE Ex ACS	1150 O.C. 1160 O.T. 1187 O.C. PN25	91
	EPDM Alimentaire	INOX ASTM A351 CF8M						1153 O.C. 1163 O.T.	92
	EPDM Haute température	INOX ASTM A351 CF8M		-20 °C +130 °C	Eaux : froide, chaude, de mer, déminéralisée. Alcool. Lait de chaux. Mercure. Alcalins. Concentration maxi 70% pour hydroxyde de soude.	Hydrocarbures. Vapeur. Gaz. Acides. Huiles. Fréon.	Certificat matière 3.1 sur demande CE	1149 O.C.	93
	EPDM	INOX ASTM A351 CF8M	Inox A351 CF8M	-20 °C +110 °C			Certificat matière 3.1 sur demande CE Ex	1184 O.C.	101
	EPDM	INOX jusqu'au DN100 FONTE EN GJS revêtu au-delà du DN100	FONTE EN GJS-500-7 RISALNISÉ	-10 °C +110 °C	Réseaux Incendie SPRINKLER.	Hydrocarbures. Vapeur. Gaz. Acides. Huiles. Fréon.	SPRINKLER Certificat matière 3.1 sur demande CE	1142 O.C. avec contact Fin de Course	93
					Réseaux Incendie SPRINKLER, système SPRINKLER APSAD R1 : canalisation d'essais et vannes sur système anti-gel.		SPRINKLER Certificat matière 3.1 sur demande CE	1148 O.C. sans contact Fin de Course	
	NBR / NBR vulcanisé	INOX ASTM A351 CF8M jusqu'au DN100 FONTE EN GJS-500-7 REVÊTU EPOXY OU RILSAN au-delà du DN100		-10 °C +90 °C	Hydrocarbure, non aromatique, gaz naturel, graisse, huile, air comprimé, glycol, eau, fuel.	En ambiance atmosphérique, essence, super, acétone, acide acétique et solvant.	Certificat matière 3.1 sur demande CE Ex	1152 O.C. 1162 O.T. 1152V O.C. 1162V O.T.	94
	NBR	INOX ASTM A351 CF8M						1151 O.C. 1161 O.T.	95
	NBR	Cupro Aluminum		-10 °C +90 °C	Marine.			1158 O.C.	96
	NITRILE CARBOXYLE	INOX ASTM A351 CF8M jusqu'au DN100 FONTE EN GJS-500-7 REVÊTU EPOXY OU RILSAN au-delà du DN100		-10 °C +90 °C	Produits abrasifs et pulvérulents.	En ambiance atmosphérique, essence, super, acétone, acide acétique et solvant.	Certificat matière 3.1 sur demande CE Ex	1147 O.C.	96
	NITRILE GAZ	INOX ASTM A351 CF8M jusqu'au DN100 FONTE EN GJS-500-7 REVÊTU EPOXY OU RILSAN au-delà du DN100		-20 °C +60 °C	Gaz domestique.	En ambiance atmosphérique, essence, super, acétone, acide acétique et solvant.	Certificat matière 3.1 sur demande CE NF Ex	1141 O.C. 1181 O.T.	97
	SILICONE	INOX ASTM A351 CF8M		-40 °C +150 °C	Haute température, huiles, acides, air, gaz inerte. Hydroxyde de soude	Solvants.	Certificat matière 3.1 sur demande CE Ex	1157 O.C.	98
	SILICONE ALIMENTAIRE	INOX ASTM A351 CF8M PÔLI		-40 °C +150 °C	Haute température, huiles, acides, air, gaz inerte, produits alimentaires.	Solvants.	Certificat matière 3.1 sur demande FDA CE Ex CE 1935/2004	1183 O.C.	98
	HYPALON®	URANUS B6		-10 °C +90 °C	Fluides oxydants. Acides : minéraux, sulfurique, phosphorique, acétique.	En ambiance acétique et acétone, fuel, tolène, acétylène.	Certificat matière 3.1 sur demande CE Ex	1146 O.C.	99
	FKM	INOX ASTM A351 CF8M		-5 °C +180 °C	Acide, graisse, essence super, glycenne, huile, hydrocarbure, dioxyde de carbone, biogaz.	Vapeur et eau chaude supérieure à 130°C, fréon, amoniac, acéthylène.	Certificat matière 3.1 sur demande CE Ex	1154 O.C. 1164 O.T.	99
	PTFE sommier silicone	INOX ASTM A351 CF8M		-25 °C +200 °C	Fluides corrosifs.	Fluides fluorés.	Certificat matière 3.1 sur demande CE Ex FDA	1145 O.C. 1166 O.T.	100
		INOX ASTM A351 CF8M REVÊTU PTFE						1155 O.C. 1165 O.T.	100
		INOX ASTM A351 CF8M jusqu'au DN100 FONTE EN GJS-500-7 REVÊTU EPOXY OU RILSAN au-delà du DN100	ACIER A216 WCB	-20 °C +350 °C	Fumée à haute température, pulvérulents.	Vapeur et toute application nécéssitant une vanne étanche.	Certificat matière 3.1 sur demande CE Ex	1111 O.C.	101
		INOX ASTM A351 CF8M	Inox A351 CF8M	-30 °C +350 °C				1112 O.C.	
Performance	EPDM	FONTE EN GJS-400-15 REVÊTU EPOXY	FONTE EN GJS-400-15	-10 °C +110 °C	Eaux : froide et chaude, potable.	Hydrocarbures, vapeur, gaz, acides, huiles, fréon.	Certificat matière 3.1 sur demande CE ACS	1170 O.C. 1175 O.T.	105
	EPDM Haute température	INOX ASTM A351 CF8M		-20 °C +130 °C	Eaux : froide et chaude, eau de mer, eau déminéralisée, alcool, lait de chaux, alcalins, hydroxyde de soude.	Hydrocarbures, vapeur, gaz, acides, huiles, fréon.	Certificat matière 3.1 sur demande CE	1176 O.T.	106
		INOX ASTM A351 CF8M						1173 O.C.	106
	NBR	BRONZE ALUMINIUM		-10 °C +90 °C	Marine.	En ambiance atmosphérique, essence, super, acétone, acide acétique et solvant.	Certificat matière 3.1 sur demande CE	1174 O.C.	107
Initiale	EPDM vulcanisé	FONTE EN GJS-400-15 NICKELÉ	FONTE EN GJL-250	-15 °C +110 °C (130 °C en pointe)	Eaux froide et chaude.	Hydrocarbures, vapeur, gaz, acides, huiles, fréon.	Certificat matière 3.1 sur demande CE	1125 O.C. 1135 O.T.	109
		INOX ASTM A351 CF8M			Industrie.		Certificat matière 3.1 sur demande CE	1123 O.C. 1133 O.T.	110
	NBR	INOX ASTM A351 CF8M		-10 °C +80 °C	Génie climatique	En ambiance atmosphérique, essence, super, acétone, acide acétique et solvant.	Certificat matière 3.1 sur demande CE	1121 O.C. 1131 O.T.	111
PVC-U		PVC-U	PVC-U	0 °C +40 °C	Piscine, réseaux d'adduction et distribution d'eau.			1100 O.C.	111

O.C. = Oreilles de Centrage *O.T. = Oreilles Taraudées* Ex *sur demande*

SFERACO, VOTRE EXPERT EN ROBINETS À PAPILLON

Gamme Excellence



Corps
Fonte EN GJS-500-7

GARANTIE 5 ans FABRICATION *

Gamme Performance



Corps
Fonte EN GJS-400-15

GARANTIE 2 ans FABRICATION *

Gamme Initiale



Corps
Fonte EN GJL-250

GARANTIE 2 ans FABRICATION *

AVANTAGES DES GAMMES

	Gamme Excellence	Gamme Performance	Gamme Initiale
Garantie	5 ans GARANTIE 5 ans FABRICATION *	2 ans GARANTIE 2 ans FABRICATION *	2 ans GARANTIE 2 ans FABRICATION *
Corps	Fonte EN GJS-500-7	Fonte EN GJS-400-15	Fonte EN GJL-250
Applications	Industrie Fluides très sensibles	Industrie Génie Climatique Adductions d' eau	Génie Climatique
Manchette	En queue d'aronde démontable	Démontable	Vulcanisée avec insert résistante à 130 °C en pointe (manchette EPDM)
Normes	Ex ACS FM CNPP NF CE FDA CE 1935/2004	ACS ISO 9001 CE	ISO 9001 CE
Pages	86 à 102	104 à 107	108 à 111

** La garantie fabrication ne couvre pas les défauts d'installation ni les défauts d'usure.*

Robinets à papillon TTV - Gamme Excellence



LA SOCIÉTÉ TTV

La société TTV, partenaire de Sferaco depuis maintenant sa création, conçoit et fabrique l'essentiel de nos robinets à papillon dans leur usine en Espagne.
TTV, créé en 1982, dispose d'un outil industriel des plus modernes et de la certification ISO 9001.

Avant expédition, chaque robinet est testé pour garantir son étanchéité. TTV est représenté dans 21 pays à travers le monde.

UNE GAMME ÉTENDUE DE ROBINETS À PAPILLON

du DN40 au DN2000
pour des applications très sensibles.

Pression de service PS 10/16/25 bars

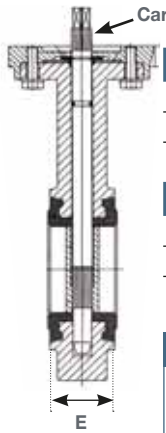
➔ **Délai court.**

CERTIFICATIONS

Nos robinets à papillon possèdent les agréments suivants (selon les séries) :

Garantie fabrication 5 ans * | Eau potable (ACS) | Incendie sprinkler (CNPP, FM Approved) | Marine | FDA | CE 1935/2004 | Marquage CE | Qualité (UKAS) | Gaz (NF) | ISO (LR) | Agrément russe (EAC) | Zone explosive (Ex)

ÉCARTEMENT ET PLATINE



Ø nominal	40	50	65	80	100	125	150	200
Écartement E	33	43	46	46	52	56	56	60
Platine	F7	F7	F7	F7	F7	F7	F7	F7
Carré	8	8	9	11	11	14	14	17

Ø nominal	250	300	350	400	450	500	600
Écartement E	68	78	78	102	114	127	154
Platine	F10	F10	F14	F14	F14	F14	F16
Carré	19	22	22	27	Axe claveté		

ORGANES DE MANŒUVRE

TROIS POSSIBILITÉS D'ORGANES DE MANŒUVRE :

- **Poignée :**
  - **Alliage d'Aluminium 9 positions, cadenassable** jusqu'au DN200, blocable en toutes positions au-delà.
  - **Inox multi-positions**, blocable en toutes positions.
- **Réducteurs manuels** (volant ou à chaîne) recommandés à partir du DN250 (à partir du DN350, arbre nu). Commande possible par réducteur à volant du DN32 au DN2000.
- **Motorisation** (platine suivant la norme ISO 5211).

TRAÇABILITÉ

Sur chaque robinet à papillon est fixée une plaque indiquant son identification et sa traçabilité.
Les éléments de conditions de service et de matières pour le papillon et la manchette sont indiqués sur la plaque.
Sur le corps sont indiqués le diamètre, la matière du corps et la pression nominale.



MONTAGE ROBINETS À OREILLES TARAUDÉES

- Le montage du robinet se fait entre brides au moyen de vis. Il permet le démontage d'appareils (circulateur, pompe...) sans vidange de l'installation.
- En emploi temporaire, peut être utilisé en bout de ligne (6 bars maxi.).
- En emploi définitif monté avec une contre-bride en extrémité, peut être utilisé en bout de ligne (12 bars maxi. jusqu'au DN150 puis 10 bars au-delà).

NORMALISATION

- Directive 2014/68/UE : CE n° 0038 - Catégorie de risque III - Module H.
- Conception suivant la norme ISO 1063.
- Tests suivant la norme ISO 5208 - Taux A.
- ATEX Groupe II, catégorie 2G/2D zones 1 et 21, zones 2 et 22.
- Marquage ATEX : 3 € par vanne.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.
- Écartement suivant la norme ISO 5752 courte série 20, BS 5155 Wafer courte/ medium, DIN 3202 partie 3, Fig. K1.

** La garantie fabrication 5 ans ne couvre pas les défauts d'installation ni les défauts d'usure.*

UNE GAMME ÉTENDUE
DE ROBINETS À PAPILLON du DN40 au DN2000

CORPS DE NOS ROBINETS

Différents raccordements


Oreilles de centrage


Oreilles taraudées


À bride


À double brides

Selon les gabarits de raccordement : montage entre brides PN 10 - PN 16 et compatible CLASS 150 (PN 20) pour oreilles de centrage, jusqu'au DN400 inclus, autres raccordements tels que ANSI 300 sur demande.

Des solutions de matériaux adaptées à des applications variées

Fonte		Acier Carbone	Inox		Autres alliages		
EN GJS-400-15	EN GJS-500-7	A216 WCB	ASTM A351 CF8	ASTM A351 CF8M	Bronze Aluminium	Cupro Aluminium	Bronze

Nos robinets à papillon sont fournis en standard avec une peinture rilsanisée.
Ils peuvent être fournis non peints ou avec des peintures spéciales. Autres alliages sur demande.

PAPILLONS

Des matériaux adaptés à tous types de fluides

Fonte chromée		Fonte EN GJS-500-7	
EN GJL-250	EN GJS-500-7	Revêtu Epoxy	Revêtu Rilsan

Autres alliages			Superalliages		
Bronze Aluminium	Cupro Aluminium	Bronze	Monel	Inconel Hastelloy	Hastelloy

Acier	Inox				
A216 WCB*	ASTM A351 CF8*	ASTM A351 CF8M*	AISI 316L*	DUPLEX*	Uranus B6

* Poli sur demande

MANCHETTES

- **EDPM** -20 °C à +110 °C
- **EDPM** haute température -20 °C à +130 °C
- **NBR** -10 °C à +90 °C
- **CAOUTCHOUC NATUREL** -10 °C à +60 °C
- **FKM** -5 °C à +180 °C
- **PTFE SOMMIER SILICONE** -25 °C à +200 °C
- **HYPALON®** -10 °C à +90 °C
- **NITRILE CARBOXYLE** -10 °C à +90 °C
- **NITRILE GAZ** -20 °C à +60 °C
- **SILICONE** -40 °C à +150 °C
- **SILICONE ALIMENTAIRE** -40 °C à +150 °C

AGRÉMENT ALIMENTAIRE

FDA	MANCHETTES
FDA	Silicone alimentaire, PTFE sommier silicone, EPDM alimentaire, FKM alimentaire, NBR alimentaire

CE 1935/2004	MANCHETTES
CE 1935/2004	EPDM blanc, EPDM noir, NBR noir, FKM, PTFE sommier silicone, Silicone alimentaire

Robinets à papillon TTV - Gamme Alimentaire

MANCHETTE EPDM ALIMENTAIRE

PAPILLON INOX CF8M

CORPS **FONTE EN GJS-500-7 RILSANISÉ**

GAMME ALIMENTAIRE

NOUVEAUTÉ

CE 1935/2004

FDA

ATTESTATION DE CONFORMITÉ SANITAIRE ACS

ACS N° 19 ACC LY 080

NOUVEAUTÉ

Certificat matière 3.1 sur demande

Ex Sur demande

CE

TS : -20 °C à +110 °C.

Utilisation :
- Eaux : froide, chaude, de mer, déminéralisée.
- Alcool, lait de chaux, mercure, alcalins, hydroxyde de soude.

Normalisation : Dossier CE 1935/2004 : 30 € par commande.



1153FD OREILLES DE CENTRAGE

Ø nominal	32-40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PN	10/16 et CLASS 150 PN20 (sauf DN32)									
Code 1153FD levier	1153040FD	1153050FD	1153065FD	1153080FD	1153100FD	1153125FD	1153150FD	1153200FD	1153250FD	1153300FD
PRIX € H.T.										
Code 1153 FD réducteur monté	-	-	-	-	-	-	1153152FD	1153202FD	1153252FD	1153302FD
PRIX € H.T.										



Ø nominal	350	400	450/ PN10	500/ PN10	600/ PN10
PS	10	10	10	10	10
PN	10/16 et CLASS 150 (PN20)		10	10	10
Code 1153FD axe nu	1153350FD	1153400FD	1153450FD	1153500FD	1153600FD
PRIX € H.T.					
Code réducteur monté 1153FD	1153352FD	1153402FD	1153452FD	1153502FD	
PRIX € H.T.					

➔ *Du DN700 au DN1000 : produits sur demande.*

➔ *Livraison 3 semaines.*

MANCHETTE NBR ALIMENTAIRE

PAPILLON INOX CF8M

CORPS **FONTE EN GJS-500-7 RILSANISÉ**

AXE **INOX 304**

GAMME ALIMENTAIRE

NOUVEAUTÉ

CE 1935/2004

FDA

NOUVEAUTÉ

Certificat matière 3.1 sur demande

Ex Sur demande

CE

TS : -10 °C à +90 °C.

Utilisation :
- Hydrocarbure non aromatique, gaz naturel, graisse, huile, air comprimé, glycol, eau, fuel.

Normalisation : Dossier CE 1935/2004 : 30 € par commande.



1151FD OREILLES DE CENTRAGE

Ø nominal	32-40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN	10/16 et CLASS 150 PN20 (sauf DN32)									
Code 1151FD levier	1151040FD	1151050FD	1151065FD	1151080FD	1151100FD	1151125FD	1151150FD	1151200FD	1151250FD	1151300FD
PRIX € H.T.										

➔ *Livraison 3 semaines.*

Robinets à papillon FTV - Gamme Alimentaire

MANCHETTE **FKM** ALIMENTAIRE

PAPILLON **INOX CF8M**

CORPS **FONTE EN GJS-500-7 RILSANISÉ**

GAMME **ALIMENTAIRE**

NOUVEAUTÉ

Certificat matière 3.1 sur demande

Sur demande

NOUVEAUTÉ CE 1935/2004

FDA

TS : -5 °C à +180 °C.

Utilisation :

• Acide, graisse, essence, super, glycenne, huile, hydrocarbure, dioxyde de carbone, biogaz.

Normalisation : Dossier CE 1935/2004 : 30 € par commande.





1154FD OREILLES DE CENTRAGE

Ø nominal	32-40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN	10/16 et CLASS 150 PN20 (sauf DN32)									
Code 1154FD	1154040FD	1154050FD	1154065FD	1154080FD	1154100FD	1154125FD	1154150FD	1154200FD	1154250FD	1154300FD
PRIX € H.T.										

Ø nominal	350	400	450	500	600
PS	10	10	10	10	10
PN	10/16 et CLASS 150 (PN20)		10	10	10
Code 1154FD axe nu	1154350FD	1154400FD	1154450FD	1154500FD	1154600FD
PRIX € H.T.					
Code réducteur monté 1154FD	1154352FD	1154402FD			
PRIX € H.T.					

➔ *Livraison 3 semaines.*

GAMME ALIMENTAIRE

SECTIONNEMENT

ELSA



p. 126 à 129

JC VALVES



p. 138 à 143



fig.7143 p. 118



EPDM fig. 1153FD p. 88

NBR fig. 1151FD p. 88

FKM fig. 1154FD p. 89

SILICONE ALIMENTAIRE fig. 1183 p. 98

PTFE SURMOULÉ SILICONE fig. 1145/1166/1155/1165 p. 100

PROTECTION



p. 380/381ISO, p.62



Fig. 230, p.73



Fig. 386, p.63



fig. 325, p. 52



fig. 240/240L p. 77

SECTIONNEMENT & RÉGLAGE



fig. 1119/1119L p. 82



fig. 472T p. 179



fig. 485 p. 180

FIABILISATION



fig. 1565 p. 207

ROBINET À PAPILLON À OREILLES DE CENTRAGE - COL LONG - GAMME EXCELLENCE



Platine ISO direct mounting

Peinture Rilsanisée
250 microns

Papillon maintenu
par cannelures supprimant
tous les jeux mécaniques

Poignée cadenassable avec platine crantée
Aluminium à 9 positions

Axe monobloc traversant,
assurant une excellente rigidité

Manchette en queue d'aronde,
assurant un parfait maintien

Pression de service
PS 10/16/25 bars

Robinets à papillon FTV - Gamme Excellence

MANCHETTE **EPDM**

PAPILLON
INOX CF8M jusqu'au DN100,
FONTE GJS revêtu au-delà

CORPS **FONTE EN GJS-500-7 RILSANISÉ**

➔ *Sur demande : CE 1935/2004 (Fig. 1150 et 1160 jusqu'au DN100).*

Certificat matière 3.1 sur demande

CE

TS : -20 °C à +110 °C.

Utilisation :
- Eaux : froide, chaude, de mer, déminéralisée. Alcool, mercure, lait de chaux, alcalins.

Normalisation :
- En option : certificats 3.1.

ATTESTATION DE CONFORMITÉ SANITAIRE ACS

ACS N° 19 ACC LY 080



NOUVEAUTÉ

1150 OREILLES DE CENTRAGE - EPDM

Ø nominal	32-40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PN	10/16 et CLASS 150 PN20 (sauf DN32)									
Code levier 16 bars	**1150040**	**1150050**	**1150065**	**1150080**	**1150100**	**1150125**	**1150150**	**1150200**	**1150250**	**1150300**
PRIX € H.T.										
Code levier 10 bars	**1150LT040**	**1150LT050**	**1150LT065**	**1150LT080**	**1150LT100**	**1150LT125**	**1150LT150**	**1150LT200**	**1150LT250**	**1150LT300**
PRIX € H.T.										



Ø nominal	350	400	450	500	600
PS	10	10	10	10	10
PN	10/16 et CLASS 150 (PN20)		10	10	10
Code axe nu	**1150350**	**1150400**	**1150450**	**1150500**	**1150600**
PRIX € H.T.					
Code réducteur monté	**1150352**	**1150402**	**1150452**	**1150502**	**1150602**
PRIX € H.T.					

➔ *Du DN700 au DN1000 : produits sur demande.* ***ATEX jusqu'au DN100.***

ATTESTATION DE CONFORMITÉ SANITAIRE ACS

ACS N° 19 ACC LY 080



1160 OREILLES TARAUDÉES - EPDM

Ø nominal	32	40	50	65	80	100	125	150	200/ PN10	200/ PN16	250/ PN10
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	10	16	10
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10	16	10
Code levier	**1160032**	**1160040**	**1160050**	**1160065**	**1160080**	**1160100**	**1160125**	**1160150**	**1160200**	**1160201**	**1160250**
PRIX € H.T.											



Ø nominal	250/ PN16	300/ PN10	300/ PN16	350/ PN10	400/ PN10	450/ PN10	500/ PN10	600/ PN10
PS	16	10	16	10	10	10	10	10
PN	16	10	16	10	10	10	10	10
Code levier	**1160251**	**1160300**	**1160301**					
PRIX € H.T.								
Code axe nu	-	-	-	**1160350**	**1160400**	**1160450**	**1160500**	**1160600**
PRIX € H.T.								
Code réducteur monté	-	-	-	**1160352**	**1160402**			
PRIX € H.T.								

➔ *À partir du DN350 : produit sur demande.* ***ATEX jusqu'au DN100.***



1187 OREILLES DE CENTRAGE ENTRE BRIDES PN25 - EPDM

Ø nominal	32-40	50	65	80	100	125	150	200
PS	25	25	25	25	25	25	25	25
PN	25							
Code levier	**1187040**	**1187050**	**1187065**	**1187080**	**1187100**	**1187125**	**1187150**	**1187200**
PRIX € H.T.								

PN25

Robinets à papillon FTV - Gamme Excellence

MANCHETTE **EPDM**

PAPILLON **INOX CF8M**

CORPS **FONTE EN GJS-500-7 RILSANISÉ**

Certificat matière 3.1 sur demande

Ex Sur demande

TS : -20 °C à +110 °C.

Utilisation :
- Eaux : froide, chaude, de mer, déminéralisée.
- Alcool, lait de chaux, mercure, alcalins, hydroxyde de soude.

CE

ATTESTATION DE CONFORMITÉ SANITAIRE ACS

ACS N° 19 ACC LY 080

1153 OREILLES DE CENTRAGE - EPDM



NOUVEAUTÉ

Ø nominal	32-40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PN	10/16 et CLASS 150 PN20 (sauf DN32)									
Code levier 16 bars	**1153040**	**1153050**	**1153065**	**1153080**	**1153100**	**1153125**	**1153150**	**1153200**	**1153250**	**1153300**
PRIX € H.T.										
Code levier 10 bars	**1153LT040**	**1153LT050**	**1153LT065**	**1153LT080**	**1153LT100**	**1153LT125**	**1153LT150**	**1153LT200**	**1153LT250**	**1153LT300**
PRIX € H.T.										
Code 1153 réducteur monté	-	-	-	-	-	-	**1153152**	**1153202**	**1153252**	**1153302**
PRIX € H.T.										



Ø nominal	350	400	450/ PN10	500/ PN10	600/ PN10
PS	10	10	10	10	10
PN	10/16 et CLASS 150 (PN20)		10	10	10
Code 1153 axe nu	**1153350**	**1153400**	**1153450**	**1153500**	**1153600**
PRIX € H.T.					
Code réducteur monté 1153	**1153352**	**1153402**	**1153452**	**1153502**	
PRIX € H.T.					

➔ *Du DN700 au DN1000 : produits sur demande.*

ATTESTATION DE CONFORMITÉ SANITAIRE ACS

ACS N° 19 ACC LY 080

1163 OREILLES TARAUDÉES - EPDM



Ø nominal	40	50	65	80	100	125	150	200/ PN10	250/ PN10	300/ PN10
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	10	10
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10	10	10
Code levier	**1163040**	**1163050**	**1163065**	**1163080**	**1163100**	**1163125**	**1163150**	**1163200**	**1163250**	**1163300**
PRIX € H.T.										

Ø nominal	200/ PN16	250/ PN16	300/ PN16	350/ PN10	400/ PN10	450/ PN10	500/ PN10	600/ PN10
PS	16	16	16	10	10	10	10	10
PN	16	16	16	10	10	10	10	10
Code levier	**1163201**	**1163251**	**1163301**					
PRIX € H.T.								
Code axe nu	-	-	-	**1163350**	**1163400**	**1163450**	**1163500**	**1163600**
PRIX € H.T.								

➔ *À partir du DN350 : produit sur demande.*

Robinets à papillon FTV - Gamme Excellence

MANCHETTE **EPDM Haute température**

PAPILLON
INOX CF8M

CORPS **FONTE EN GJS-500-7 RILSANISÉ**

Certificat matière 3.1 sur demande

Sur demande

TS : -20 °C à +130 °C.

Utilisation :
- Eaux : froide, chaude, de mer, déminéralisée.
- Alcool, lait de chaux, mercure, alcalins, hydroxyde de soude.



1149 OREILLES DE CENTRAGE - EPDM HAUTE TEMPÉRATURE

Ø nominal	32-40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN	10/16 et CLASS 150 PN20 (sauf DN32)									
Code levier	**1149040**	**1149050**	**1149065**	**1149080**	**1149100**	**1149125**	**1149150**	**1149200**	**1149250**	**1149300**
PRIX € H.T.										

Ø nominal	350	400	450/PN10	500/PN10	600/PN10
PS	10	10	10	10	10
PN	10/16 et CLASS 150 (PN20)		10	10	10
Code axe nu	**1149350**	**1149400**	**1149450**	**1149500**	**1149600**
PRIX € H.T.					



NOUVEAUTÉ

1149L OREILLES TARAUDÉES - EPDM HAUTE TEMPÉRATURE

Ø nominal	40	50	65	80	100	125	150	200/ PN10	200/ PN16	250/ PN10	250/ PN16	300/ PN10	300/ PN16
PS	16	16	16	16	16	16	16	10	16	10	16	10	16
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10	16	10	16	10	16
Code levier	1149L040	1149L050	1149L065	1149L080	1149L100	1149L125	1149L150	1149L200	1149L201	1149L250	1149L251	1149L300	1149L301
PRIX € H.T.													

RÉSEAUX D'INCENDIE SPRINKLER

MANCHETTE **EPDM**

PAPILLON
INOX CF8M jusqu'au DN100,
FONTE GJS revêtu au-delà

CORPS **FONTE EN GJS-500-7 RILSANISÉ**

Certificat matière 3.1 sur demande

TS : -10 °C à +110 °C.

Utilisation :
- Fig. 1142 : pour réseaux d'incendie SPRINKLER.
- Fig. 1148 : pour réseaux d'incendie, système SPRINKLER (Règle APSAD R1) : canalisation d'essais et vannes sur système anti-gel.

Normalisation (Fig. 1142 et 1148) :
- Appartient à la liste des matériels pouvant être utilisés dans le cadre d'une installation réalisée selon les règles APSAD R1.
- **CNPP** : Centre National de Protection et de Prévention.



1142 OREILLES DE CENTRAGE - AVEC CONTACTS FIN DE COURSE

Ø nominal	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Code réducteur monté	1142050	1142065	1142080	1142100	1142125	1142150	1142200	1142250	1142300
PRIX € H.T.									



1148 OREILLES DE CENTRAGE - SANS CONTACT FIN DE COURSE

Ø nominal	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Code réducteur monté	1148050	1148065	1148080	1148100	1148125	1148150	1148200	1148250	1148300
PRIX € H.T.									

➔ *Modèles agrément **FM** (Factory Mutual) 3025174 du 17/06/2008.*

Brides Acier et Inox. Pages 210 à 227.



Robinets à papillon FTV - Gamme Excellence

MANCHETTE NBR

MANCHETTE NBR vulcanisé

PAPILLON
INOX CF8M jusqu'au DN100,
FONTE GJS revêtu au-delà

CORPS **FONTE EN GJS-500-7 RILSANISÉ**

Certificat matière 3.1 sur demande

Sur demande

TS : -10 °C à +90 °C.

Utilisation :
- Hydrocarbure non aromatique, gaz naturel, graisse, huile, glycol, eau, fuel.
- Air comprimé pour fig. manchette vulcanisée.



1152 OREILLES DE CENTRAGE - NBR

Ø nominal	32-40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN	10/16 et CLASS 150 PN20 (sauf DN32)									
Code levier	**1152040**	**1152050**	**1152065**	**1152080**	**1152100**	**1152125**	**1152150**	**1152200**	**1152250**	**1152300**
PRIX € H.T.										
Code manchette vulcanisée	**1152V040**	**1152V050**	**1152V065**	**1152V080**	**1152V100**	**1152V125**	**1152V150**	**1152V200**		
PRIX € H.T.										

➔ ***ATEX jusqu'au DN100.***



Ø nominal	350	400	450	500
PS	10	10	10	10
PN	10/16 et CLASS 150 (PN20)		10	10
Code axe nu	**1152350**	**1152400**	**1152450**	**1152500**
PRIX € H.T.				
Code réducteur monté	**1152352**	**1152402**	**1152452**	**1152502**
PRIX € H.T.				

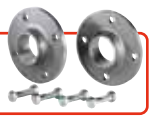


1162 OREILLES TARAUDÉES - NBR

Ø nominal	40	50	65	80	100	125	150	200
PS	16	16	16	16	16	16	16	10
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10
Code levier	**1162040**	**1162050**	**1162065**	**1162080**	**1162100**	**1162125**	**1162150**	**1162200**
PRIX € H.T.								
Code manchette vulcanisée	**1162V040**	**1162V050**	**1162V065**	**1162V080**	**1162V100**	**1162V125**	**1162V150**	**1162V200**
PRIX € H.T.								

➔ *Du DN250 au DN600 : produit sur demande.* ***ATEX jusqu'au DN100.***

Brides Acier et Inox. Pages 210 à 227.



Robinets à papillon FTV - Gamme **Excellence**

MANCHETTE **NBR**

PAPILLON
INOX CF8M

CORPS **FONTE EN GJS-500-7 RILSANISÉ**

AXE **INOX 304**

Certificat matière 3.1 sur demande

Sur demande

TS : -10 °C à +90 °C.

Utilisation :

• Hydrocarbure non aromatique, gaz naturel, graisse, huile, air comprimé, glycol, eau, fuel.

Normalisation : Dossier CE 1935/2004 : 30 € par commande.



1151 OREILLES DE CENTRAGE - NBR

Ø nominal	32-40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN	10/16 et CLASS 150 PN20 (sauf DN32)									
Code 1151 levier	**1151040**	**1151050**	**1151065**	**1151080**	**1151100**	**1151125**	**1151150**	**1151200**	**1151250**	**1151300**
PRIX € H.T.										



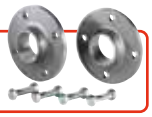
1161 OREILLES TARAUDÉES - NBR

Ø nominal	40	50	65	80	100	125	150	200/ PN10	200/ PN16	250/ PN10	250/ PN16
PS	16	16	16	16	16	16	16	10	16	10	16
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10	16	10	16
Code levier	**1161040**	**1161050**	**1161065**	**1161080**	**1161100**	**1161125**	**1161150**	**1161200**	**1161201**	**1161250**	**1161251**
PRIX € H.T.											

Ø nominal	300/ PN10	300/ PN16
PS	10	16
PN	10	16
Code levier	**1161300**	**1161301**
PRIX € H.T.		

➔ *À partir du DN200 : produit sur demande.*

Brides Acier et Inox.
Pages 210 à 227.



Robinets à papillon FTV - Gamme Excellence

MANCHETTE **NBR**

PAPILLON
CUPRO ALUMINIUM

CORPS **FONTE EN GJS-500-7 RILSANISÉ**

Certificat matière 3.1 sur demande

Sur demande

TS : -10 °C à +90 °C.
Utilisation : Marine.



1158 OREILLES DE CENTRAGE - NBR

Ø nominal	32-40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN	10/16 et CLASS 150 PN20 (sauf DN32)									
Code levier	**1158040**	**1158050**	**1158065**	**1158080**	**1158100**	**1158125**	**1158150**	**1158200**	**1158250**	**1158300**
PRIX € H.T.										

Ø nominal	350	400	450/ PN10	500/ PN10	600/ PN10
PS	10	10	10	10	10
PN	10/16 et CLASS 150 (PN20)		10	10	10
Code axe nu	**1158350**	**1158400**	**1158450**	**1158500**	**1158600**
PRIX € H.T.					

MANCHETTE **NITRILE CARBOXYLE**

PAPILLON
INOX CF8M jusqu'au DN100,
FONTE GJS revêtu au-delà

CORPS **FONTE EN GJS-500-7 RILSANISÉ**

Certificat matière 3.1 sur demande

Sur demande jusqu'au DN100

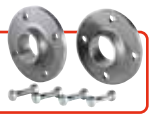
TS : -10 °C à +90 °C.
Utilisation : Produits abrasifs et pulvérulents.



1147 OREILLES DE CENTRAGE - NITRILE CARBOXYLE

Ø nominal	32-40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN	10/16 et CLASS 150 PN20 (sauf DN32)									
Code levier	**1147040**	**1147050**	**1147065**	**1147080**	**1147100**	**1147125**	**1147150**	**1147200**	**1147250**	**1147300**
PRIX € H.T.										

Brides Acier et Inox. Pages 210 à 227.



Robinets à papillon FTI - Gamme Excellence

MANCHETTE **NITRILE GAZ**

PAPILLON
INOX CF8M jusqu'au DN100,
FONTE GJS revêtu au-delà

CORPS **FONTE EN GJS-500-7 RILSANISÉ**

Certificat matière 3.1 sur demande

Sur demande

PS : classe MOP 5.
TS : -20 °C à +60 °C.
Utilisation : Gaz.

Normalisation :
- **Certificat NF Rob-Gaz n° ROB 064** selon NF EN 13774, NF EN 549.



1141 OREILLES DE CENTRAGE - NITRILE GAZ

Ø nominal	32-40	50	65	80	100	125	150	200
PS	5	5	5	5	5	5	5	5
PN	10/16 et CLASS 150 PN20 (sauf DN32)							
Code levier	**1141040**	**1141050**	**1141065**	**1141080**	**1141100**	**1141125**	**1141150**	**1141200**
PRIX € H.T.								



1181 OREILLES TARAUDÉES - NITRILE GAZ

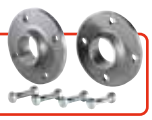
Ø nominal	40	50	65	80	100	125	150	200/ PN10
PS	5	5	5	5	5	5	5	5
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10
Code levier	**1181040**	**1181050**	**1181065**	**1181080**	**1181100**	**1181125**	**1181150**	**1181200**
PRIX € H.T.								

Filtre Gaz Acier

Fig. 237, page 76.



Brides Acier et Inox. Pages 210 à 227.



Robinets à papillon TTV - Gamme Excellence

MANCHETTE **SILICONE**

PAPILLON
INOX CF8M

CORPS **FONTE EN GJS-500-7 RILSANISÉ**

Certificat matière 3.1 sur demande

TS : -40 °C à +150 °C.

Utilisation :
• Haute température, huiles, acides, air, gaz inerte.

Ex Sur demande

CE



1157 OREILLES DE CENTRAGE - SILICONE

Ø nominal	32-40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN	10/16 et CLASS 150 PN20 (sauf DN32)									
Code levier	**1157040**	**1157050**	**1157065**	**1157080**	**1157100**	**1157125**	**1157150**	**1157200**	**1157250**	**1157300**
PRIX € H.T.										

MANCHETTE **SILICONE ALIMENTAIRE**

PAPILLON
INOX CF8M pôli

CORPS **FONTE EN GJS-500-7 RILSANISÉ**

GAMME ALIMENTAIRE

NOUVEAUTÉ

CE 1935/2004

FDA

Certificat matière 3.1 sur demande

TS : -40 °C à +150 °C.

Utilisation :
• Haute température, huiles, acides, air, gaz inerte, produits alimentaires.

Normalisation : Dossier CE 1935/2004 : 30 € par commande.

Ex Sur demande

CE



1183 OREILLES DE CENTRAGE - SILICONE ALIMENTAIRE

Ø nominal	32-40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN	10/16 et CLASS 150 PN20									
Code levier	**1183040**	**1183050**	**1183065**	**1183080**	**1183100**	**1183125**	**1183150**	**1183200**	**1183250**	**1183300**
PRIX € H.T.										

Brides Acier et Inox. Pages 210 à 227.



Robinets à papillon FTV - Gamme Excellence

MANCHETTE HYPALON®

PAPILLON URANUS B6

CORPS **FONTE EN GJS-500-7 RILSANISÉ**

Certificat matière 3.1 sur demande

Ex Sur demande

TS : -10 °C à +90 °C.

Utilisation :
- Fluides oxydants.
- Acides : minéraux, sulfurique, phosphorique, acétique.

CE



1146 OREILLES DE CENTRAGE - HYPALON®

Ø nominal	32-40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN	10/16 et CLASS 150 PN20 (sauf DN32)									
Code levier	**1146040**	**1146050**	**1146065**	**1146080**	**1146100**	**1146125**	**1146150**	**1146200**	**1146250**	**1146300**
PRIX € H.T.										

➔ *Fig. 1146 : produit sur demande.*

MANCHETTE FKM

PAPILLON INOX CF8M

CORPS **FONTE EN GJS-500-7 RILSANISÉ**

Certificat matière 3.1 sur demande

Ex Sur demande

TS : -5 °C à +180 °C.

Utilisation :
- Acide, graisse, essence, super, glycenne, huile, hydrocarbure, dioxyde de carbone, biogaz.

Normalisation : Dossier CE 1935/2004 : 30 € par commande.

CE



1154 OREILLES DE CENTRAGE - FKM

Ø nominal	32-40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN	10/16 et CLASS 150 PN20 (sauf DN32)									
Code levier	**1154040**	**1154050**	**1154065**	**1154080**	**1154100**	**1154125**	**1154150**	**1154200**	**1154250**	**1154300**
PRIX € H.T.										



Ø nominal	350	400	450	500	600
PS	10	10	10	10	10
PN	10/16 et CLASS 150 (PN20)		10	10	10
Code 1154 axe nu	**1154350**	**1154400**	**1154450**	**1154500**	**1154600**
PRIX € H.T.					
Code réducteur monté 1154	**1154352**	**1154402**			
PRIX € H.T.					



1164 OREILLES TARAUDÉES - FKM

Ø nominal	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10	10	10
Code levier	**1164040**	**1164050**	**1164065**	**1164080**	**1164100**	**1164125**	**1164150**	**1164200**	**1164250**	**1164300**
PRIX € H.T.										

➔ *Fig. 1164 : possibilité jusqu'au DN600.*

Robinets à papillon FTV - Gamme Excellence

MANCHETTE PTFE SOMMIER SILICONE

PAPILLON INOX CF8M

CORPS **FONTE EN GJS-500-7 RILSANISÉ**

GAMME ALIMENTAIRE

NOUVEAUTÉ

CE 1935/2004

FDA

Certificat matière 3.1 sur demande

Ex Sur demande

CE

TS : -25 °C à +200 °C.
Utilisation : Fluides corrosifs.
Normalisation : Dossier CE 1935/2004 : 30 € par commande.

1145 OREILLES DE CENTRAGE - PTFE



Ø nominal	32-40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PS	16	16	16	16	16	16	16	10	10	10
PN	10/16 et CLASS 150 PN20 (sauf DN32)									
Code levier	**1145040**	**1145050**	**1145065**	**1145080**	**1145100**	**1145125**	**1145150**	**1145200**		
PRIX € H.T.										
Code réducteur monté	-	-	-	-	-	-	-	-	**1145250**	**1145300**
PRIX € H.T.										

1166 OREILLES TARAUDÉES - PTFE



Ø nominal	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PS	16	16	16	16	16	16	16	10	10	10
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10	10	10
Code levier	**1166040**	**1166050**	**1166065**	**1166080**	**1166100**	**1166125**	**1166150**	**1166200**		
PRIX € H.T.										
Code réducteur monté	-	-	-	-	-	-	-	-	**1166250**	**1166300**
PRIX € H.T.										

MANCHETTE PTFE SOMMIER SILICONE

PAPILLON INOX CF8M revêtu PTFE

Brides Acier et Inox. Pages 210 à 227.



CORPS **FONTE EN GJS-500-7 RILSANISÉ**

GAMME ALIMENTAIRE

NOUVEAUTÉ

CE 1935/2004

FDA

Certificat matière 3.1 sur demande

Ex Sur demande

CE

TS : -25 °C à +200 °C.
Utilisation : Fluides corrosifs.

1155 OREILLES DE CENTRAGE - PTFE



Ø nominal	32-40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PS	16	16	16	16	16	16	16	10	10	10
PN	10/16 et CLASS 150 PN20 (sauf DN32)									
Code levier	**1155040**	**1155050**	**1155065**	**1155080**	**1155100**	**1155125**	**1155150**	**1155200**		
PRIX € H.T.										
Code réducteur monté	-	-	-	-	-	-	-	-	**1155250**	**1155300**
PRIX € H.T.										

1165 OREILLES TARAUDÉES - PTFE



Ø nominal	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PS	16	16	16	16	16	16	16	10	10	10
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10	10	10
Code levier	**1165040**	**1165050**	**1165065**	**1165080**	**1165100**	**1165125**	**1165150**	**1165200**		
PRIX € H.T.										
Code **réducteur monté**	-	-	-	-	-	-	-	-	**1165250**	**1165300**
PRIX € H.T.										

➔ *Fig. 1165 : produit sur demande.*

Robinets à papillon FTI - Gamme Excellence

MANCHETTE **EPDM**

PAPILLON
INOX CF8M

CORPS **INOX CF8M**

Certificat matière 3.1 sur demande

Sur demande

TS : -20 °C à +110 °C.
Utilisation :
- Eaux : froide, chaude, de mer, déminéralisée.
- Alcool, lait de chaux, mercure, alcalins, hydroxyde de soude.

Normalisation : Dossier CE 1935/2004 : 30 € par commande.

NOUVEAUTÉ
CE 1935/2004



1184 OREILLES DE CENTRAGE - EPDM

Ø nominal	32-40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN	10/16 et CLASS 150 PN20 (sauf DN32)									
Code levier	**1184040**	**1184050**	**1184065**	**1184080**	**1184100**	**1184125**	**1184150**	**1184200**	**1184250**	**1184300**
PRIX € H.T.										

ROBINETS À PAPILLON MÉTAL-MÉTAL - NON ÉTANCHES

PAPILLON
INOX CF8M jusqu'au DN100,
FONTE EN GJS-500-7 revêtu au-delà

CORPS **ACIER A216 WCB**

Certificat matière 3.1 sur demande

Sur demande

TS : -20 °C à +350 °C.
Utilisation :
- Fumée à haute température, pulvérulents.

Non étanche, cœfficient de perte **:** 1,5 à 2 % du KVS.



1111 OREILLES DE CENTRAGE

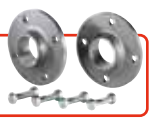
Ø nominal	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN	10/16 et CLASS 150 (PN20)									
Code levier	**1111040**	**1111050**	**1111065**	**1111080**	**1111100**	**1111125**	**1111150**	**1111200**	**1111250**	**1111300**
PRIX € H.T.										

➔ *Du DN350 au DN1400 : produit sur demande.*

PAPILLON **INOX CF8M**

CORPS **INOX CF8M**

Brides Acier et Inox. Pages 210 à 227.



TS : -30 °C à +350 °C.



1112 OREILLES DE CENTRAGE

Ø nominal	40	50	65	80	100	125	150	200	250
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN	10/16 et CLASS 150 (PN20)								
Code levier	**1112040**	**1112050**	**1112065**	**1112080**	**1112100**	**1112125**	**1112150**	**1112200**	**1112250**
PRIX € H.T.									

➔ *Du DN300 au DN1400 : produit sur demande.*

Robinets à papillon TTV - Gamme Excellence

PIÈCES DÉTACHÉES

MANCHETTES

	DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500
EPDM	Code	9865000	9865001	9865002	9865003	9865004	9865005	9865006	9865007	9865050	9865051	9865018	9865019	9865201	9865202
	PRIX € H.T														
EPDM Haute température	Code	-	9865081	9865082	9865083	9865084	9865085	9865086	9865087	9865088	9865089				
	PRIX € H.T														
NBR	Code	9865108	9865109	9865110	9865111	9865112	9865113	9865114	9865115	9865116					
	PRIX € H.T														
FKM	Code	9865133	9865124	9865125	9865126	9865127	9865128	9865129	9865130	9865131	9865132				
	PRIX € H.T														
Silicone	Code	-	9865117	9865118	9865119	9865120	9865121	9865122	9865123	9865134	9865135				
	PRIX € H.T														
Silicone alimentaire	Code	9865240	9865241	9865242	9865243	9865244	9865245	9865246	9865247	9865248	9865249				
	PRIX € H.T														
Nitrile carboxyle	Code	9865230	9865231	9865232	9865233	9865234	9865235	9865236	9865237	9865238	9865239				
	PRIX € H.T														
Nitrile blanc	Code	9865250	9865251	9865252	9865253	9865254	9865255	9865256	9865257	9865258	9865259				
	PRIX € H.T														



➔ *Sur demande : dégraissage sans silicone (sauf Fig. 1141 et 1181), manchette vulcanisée ou collée.*

POIGNÉES



	DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Poignée crantée avant 2015	Code	9831201	9831201	9831202	9831203	9831203	9831204	9831204	9831205	9831206	9831207
	PRIX € H.T										
Poignée crantée après 2015	Code	9831331	9831331	9831332	9831333	9831333	9831334	9831334	9831335	9831336	9831337
	PRIX € H.T										

OPTIONS



1197 RÉDUCTEURS MANUELS IP65 AVEC INDICATEUR DE POSITION (NON CADENASSABLE) POUR ROBINETS TTV

	RA 1					RA 2		RA 3		RA 4	RA 5	RA 6
Ø robinet	40-50	65	80-100	125-150	200	250	300	350	400	450	500	600
Code	1197050	1197065	1197100	1197150	1197200	1197250	1197300	1197350	1197400	1197451	1197501	1197601
PRIX € H.T												



98665 CARRÉ DE MANŒUVRE POUR CLÉ DE FONTAINIER AVEC TIRANT NÉCESSAIRE AU MONTAGE (30 X 30 MM)

Ø robinet	32-40-50	65	80-100	125-150	200
Code	9866501	9866502	9866503	9866504	9866505
PRIX € H.T					



1194 RÉDUCTEUR IP65 AVEC VOLANT À CHAÎNE

DN	40-50	65	80-100	125-150	200	250	300	350	400
Code	1194050	1194065	1194100	1194150	1194200	1194250	1194300	1194350	1194400
PRIX € H.T									

Chaîne	Le mètre
Code	9866209
PRIX € H.T	



983126 POIGNÉE + PLATINE INOX*

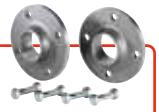
DN	40-50	65	80-100	125-150	200
Code	9831260	9831261	9831262	9831263	9831264
PRIX € H.T					

** À commander avec la vanne, montage en usine.*

983125 KIT VISSERIE INOX POUR ROBINET À PAPILLON TTV*

DN	32-50	65	80-100	125-150	200	250-300
Code	9831250	9831251	9831252	9831253	9831254	9831255
PRIX € H.T						

** À commander avec la vanne, montage en usine.*



Brides Acier et Inox. Pages 210 à 227.

SYSTÈME DE CADENASSAGE POUR ROBINET À VOLANT



Diamètre Volant	25-76	50-127	102-165	152-254	203-330
Hauteur	30	38	48	70	86
Nombre de cadenas	2	3	4	4	4
Code	9848001	9848101	9848201	9848301	9848401
PRIX € H.T.					

ACCESSOIRES ROBINETS À PAPILLON

MANCHETTES D'ÉCARTEMENT FONTE EN GJL-250

Utilisation :
- Fluides courants compatibles du Groupe 2.
- L'ensemble robinet papillon + manchette permet le remplacement des vannes à passage direct sans modification de l'installation.
- Encombrements NF ou DIN.

PS : 16 bars.
TS : -10 °C à +150 °C.
Construction :
- Corps Fonte EN GJL-250.
- Joint de purge PTFE.
- Avec purge Laiton 1/2" BSP.

Raccordement : PN10/16.
Écartement :
- DIN ou NF (avec robinet à papillon).
- Suivant les normes EN558 série 29 pour Fig. 1195 et EN558 série 14 pour Fig. 1196.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).





Exemple de robinet avec manchette d'écartement

1195 POUR ÉCARTEMENT NF 29323 (EN 558 - SÉRIE 29)

Ø	40	50	65	80	100	125	150	200/PN10
PS	16	16	16	16	16	16	16	16
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10
Écartement total NF	136	142	154	160	172	186	200	228
Manchette seule - Longueur	103	99	108	114	120	130	144	168
Code	**1195040**	**1195050**	**1195065**	**1195080**	**1195100**	**1195125**	**1195150**	**1195200**
PRIX € H.T								



1196 POUR ÉCARTEMENT DIN 3202 F4 (EN 558 SÉRIE 14)

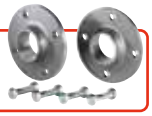
Ø	40	50	65	80	100	125	150
PS	16	16	16	16	16	16	16
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16
Écartement total DIN	140	150	170	180	190	200	210
Manchette seule - Longueur	107	107	124	134	138	144	154
Code	**1196040**	**1196050**	**1196065**	**1196080**	**1196100**	**1196125**	**1196150**
PRIX € H.T							



ÉQUIPEMENTS POUR TUBE ACIER

Montage : Comprend les tirants ou les vis, les contre-brides nécessaires.

Brides Acier et Inox. Pages 210 à 227.



Équipements pour modèles à oreilles taraudées
Fig. 2113, page 225.



Exemple de montage

Équipements pour modèles à oreilles de centrage
Fig. 2112, page 225.

ÉQUIPEMENTS POUR TUBE PVC

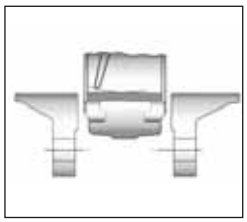
Montage : Comprend 2 contre-brides PVC + collets + boulons (robinets PVC ou Métal)

2114 POUR ROBINET À PAPILLON À OREILLES DE CENTRAGE
2115 POUR ROBINET À PAPILLON À OREILLES TARAUDÉES

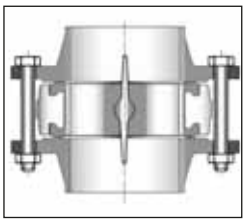


Ø nominal	40	50	65	80	100	125	150	200
Ø extérieur tube	50	63	75	90	110	140	160	200
Code 2114	**2114040**	**2114050**	**2114065**	**2114080**	**2114100**	**2114125**	**2114150**	**2114200**
PRIX € H.T								
Code 2115	**2115040**	**2115050**	**2115065**	**2115080**	**2115100**	**2115125**	**2115150**	**2115200**
PRIX € H.T								

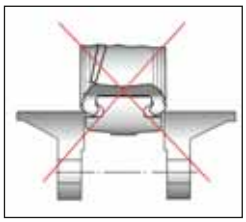
INSTRUCTIONS DE MONTAGE



Introduction du robinet entrouvert



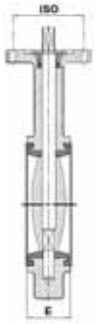
Serrage des boulons robinet ouvert



Informations :
- Ne pas monter les robinets à papillon avec des collets Inox emboutis et brides tournantes sans stries, ainsi que sur toutes brides à face plate sans stries (exemple : raccords Fonte peints).

Robinets à papillon - Gamme Performance

ÉCARTEMENT ET PLATINE



Ø nominal	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Écartement E	33	43	46	46	52	56	56	60	68	78
Platine ISO	F07	F07	F07	F07	F07	F07	F07	F10	F10	F10
Carré	9	9	9	9	11	14	14	17	22	22

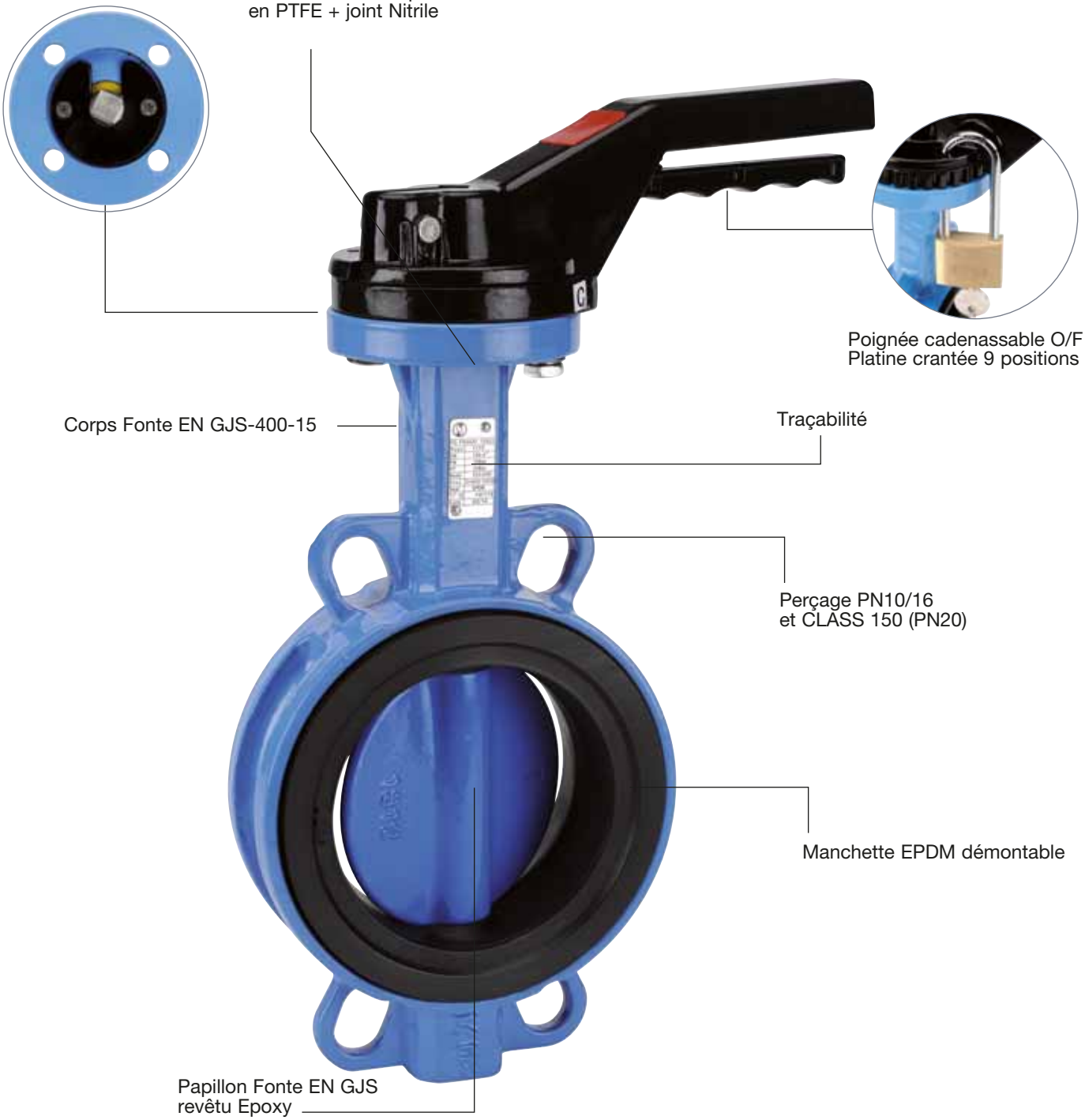
Ø nominal	350	400	450	500	600
Écartement E	78	102	114	127	154
Platine ISO	F10	F14	F14	F14	F16
Carré	22	27	27	36	36

NORMALISATION

- Directive 2014/68/UE : CE n° 0035 - Catégorie de risque III - Module H).
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.
- Écartement suivant la norme ISO 5752 Fig. 20, EN 558 série 20 (NF 29305).

EAU POTABLE

ATTESTATION DE CONFORMITÉ SANITAIRE ACS



Robinets à papillon - Gamme Performance

MANCHETTE **EPDM**

PAPILLON
FONTE GJS-400-15
revêtu Epoxy

CORPS **FONTE EN GJS-400-15**

Certificat matière 3.1 sur demande

CE

TS : -10 °C à +110 °C.

Utilisation :
• Eaux : froide et chaude, potable.

ATTESTATION DE CONFORMITÉ SANITAIRE ACS

ACS N° 19 ACC LY 163



1170 OREILLES DE CENTRAGE

Ø nominal	32/40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN	10/16 et CLASS 150 PN20 (sauf DN32)									
Code levier	**1170040**	**1170050**	**1170065**	**1170080**	**1170100**	**1170125**	**1170150**	**1170200**	**1170250**	**1170300**
PRIX € H.T.										

Ø nominal	350	400	450	500	600
PS	10	10	10	10	10
PN					
Code avec réducteur	**1170350**	**1170400**	**1170450**	**1170500**	**1170600**
PRIX € H.T.					

➔ *Fig. 1170 : 4 oreilles de centrage sauf pour le DN80 avec 8 oreilles de centrage.*

ATTESTATION DE CONFORMITÉ SANITAIRE ACS

ACS N° 19 ACC LY 163



1175 OREILLES TARAUDÉES

Ø nominal	40	50	65	80	100	125	150
PS	16	16	16	16	16	16	16
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16
Code levier	**1175040**	**1175050**	**1175065**	**1175080**	**1175100**	**1175125**	**1175150**
PRIX € H.T.							

Ø nominal	200/ PN10	200/ PN16	250/ PN10	250/ PN16	300/ PN10	300/ PN16
PS	10	16	10	16	10	16
PN	10	16	10	16	10	16
Code levier	**1175200**	**1175201**	**1175250**	**1175251**	**1175300**	**1175301**
PRIX € H.T.						

Ø nominal	350/ PN10	350/ PN16	400/ PN10	400/ PN16	450/ PN10	450/ PN16
PS	10	10	10	10	10	10
PN	10	16	10	16	10	16
Code avec réducteur	**1175350**	**1175351**	**1175400**	**1175401**	**1175450**	**1175451**
PRIX € H.T.						

Ø nominal	500/ PN10	500/ PN16	600/ PN10	600/ PN16
PS	10	10	10	10
PN	10	16	10	16
Code avec réducteur	**1175500**	**1175501**	**1175600**	**1175601**
PRIX € H.T.				

➔ *À partir du DN350 : produit sur demande.*

Brides Acier et Inox.
Pages 210 à 227.



Robinets à papillon - Gamme Performance

MANCHETTE EPDM Haute température

Certificat matière 3.1 sur demande

CE

PAPILLON INOX CF8M

TS : -20 °C à +130 °C.

CORPS **FONTE EN GJS-400-15**

Utilisation :
- Eaux : froide et chaude, de mer, déminéralisée.
- Alcool, lait de chaux, alcalins, hydroxyde de soude.



1173 OREILLES DE CENTRAGE - EPDM HT

Ø nominal	32/40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN	10/16 et CLASS 150 PN20 (sauf DN32)									
Code levier	**1173040**	**1173050**	**1173065**	**1173080**	**1173100**	**1173125**	**1173150**	**1173200**	**1173250**	**1173300**
PRIX € H.T.										

Ø nominal	350/PN10	400/PN10	450/PN10	500/PN10	600
PS	16	16	16	16	16
PN	10	10	10	10	10
Code avec réducteur	**1173350**	**1173400**	**1173450**	**1173500**	**1173600**
PRIX € H.T.					

MANCHETTE EPDM Haute température

Certificat matière 3.1 sur demande

CE

PAPILLON INOX CF8M

TS : -20 °C à +130 °C.

CORPS **FONTE EN GJS-400-15**

Utilisation :
- Eaux : froide et chaude, de mer, déminéralisée.
  Alcool, lait de chaux, alcalins, hydroxyde de soude.



1176 OREILLES TARAUDÉES - EPDM HT

Ø nominal	40	50	65	80	100	125	150
PS	16	16	16	16	16	16	16
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16
Code levier	**1176040**	**1176050**	**1176065**	**1176080**	**1176100**	**1176125**	**1176150**
PRIX € H.T.							

Ø nominal	200/PN10	200/PN16	250/PN10	250/PN16	300/PN10	300/PN16
PS	10	16	10	16	10	16
PN	10	16	10	16	10	16
Code levier	**1176200**	**1176201**	**1176250**	**1176251**	**1176300**	**1176301**
PRIX € H.T.						

Ø nominal	350/PN10	350/PN16	400/PN10	400/PN16	450/PN10	450/PN16
PS	10	10	10	10	10	10
PN	10	16	10	16	10	16
Code avec réducteur	**1176350**	**1176351**	**1176400**	**1176401**	**1176450**	**1176451**
PRIX € H.T.						

Ø nominal	500/PN10	500/PN16	600/PN10	600/PN16
PS	10	10	10	10
PN	10	16	10	16
Code avec réducteur	**1176500**	**1176501**	**1176600**	**1176601**
PRIX € H.T.				

➔ *À partir du DN350 : produit sur demande.*

Brides Acier et Inox. Pages 210 à 227.



Robinets à papillon - Gamme Performance

MANCHETTE **NBR**

PAPILLON
BRONZE - ALUMINIUM

CORPS **FONTE EN GJS-400-15**

Certificat matière 3.1 sur demande

TS : -10 °C à +90 °C.

Utilisation :
• Marine.

CE



1174 OREILLES DE CENTRAGE - NBR

Ø nominal	32/40	50	65	80	100	125	150	200
PS	16	16	16	16	16	16	16	16
PN	10/16 et CLASS 150 PN20 (sauf DN32)							
Code levier	**1174040**	**1174050**	**1174065**	**1174080**	**1174100**	**1174125**	**1174150**	**1174200**
PRIX € H.T.								

➔ *À partir du DN250 : produit sur demande.*



RÉPARABILITÉ

OPTIONS



983115 POIGNÉE

Ø vanne	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Code	**9831150**	**9831150**	**9831150**	**9831150**	**9831151**	**9831152**	**9831152**	**9831153**	**9831154**	**9831154**
PRIX € H.T.										



1192 RÉDUCTEUR MANUEL

Ø nominal	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
Code	**1192001**	**1192001**	**1192001**	**1192001**	**1192002**	**1192003**	**1192003**	**1192004**	**1192005**	**1192006**	**1192007**	**1192008**
PRIX € H.T.												

PIÈCES DÉTACHÉES POUR ROBINETS À PAPILLON GAMME PERFORMANCE

Manchettes	DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Manchette EPDM	**Code**	**9831160**	**9831161**	**9831162**	**9831163**	**9831164**	**9831165**	**9831166**	**9831167**	**9831168**	**9831169**
	P. U. €										
Manchette EPDM Haute température	**Code**	**9831180**	**9831181**	**9831182**	**9831183**	**9831184**	**9831185**	**9831186**	**9831187**	**9831188**	**9831189**
	P. U. €										

Brides Acier et Inox. Pages 210 à 227.

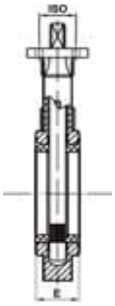


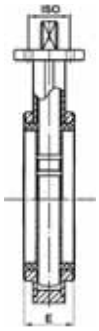
Système de cadenassage pour robinet à volant. Page 102.



Robinets à papillon - Gamme Initiale

ÉCARTEMENT ET PLATINE


40-300


350-600

Ø nominal	32/40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Écartement E	33	43	46	46	52	56	56	60	68	78
Platine ISO	F05	F05	F05	F05	F05	F07	F07	F10	F12	F12
Carré	9	9	9	9	11	14	14	17	22	27

Ø nominal	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
Écartement E	78	102	114	127	154	163	188	203	216
Platine ISO	F12	F12	F16	F16	F16	F25	F25	F25	F25
Carré	27	27	30	36	40	Ø 63,35	Ø 63,35	Ø 75	Ø 85

NORMALISATION

- Directive 2014/68/UE : CE n° 0035 - Catégorie de risque I-III - Module H.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.
- Écartement suivant la norme ISO 5752 série 20, EN 558 série 20 (NF 29305).

Poignée cadenassable
avec platine crantée à 10 positions





Doubles paliers en PTFE
+ joint Nitrile





Platine ISO pour montage
direct d'un actionneur

Axe monobloc (jusqu'au DN600) traversant,
garantie d'une excellente rigidité





Papillon maintenu par cannelures
supprimant tous les jeux mécaniques
(jusqu'au DN300)



Manchette EPDM vulcanisée
résistante à 130 °C en pointe



Peinture Epoxy couleur RAL5005

Robinets à papillon - Gamme Initiale

MANCHETTE **EPDM vulcanisé**

PAPILLON
FONTE EN GJS-400-15 nickelé

CORPS **FONTE EN GJL-250**

Certificat matière 3.1 sur demande

CE

TS : -15 °C à +110 °C (130 °C en pointe).

Utilisation :
• Eaux froide et chaude.

Raccordement pour réf. 1125 :
- PN6 du DN40 au 150, PN10/16 du DN32 au 600, Class 150 (PN20) du DN40 au 350 et du DN450 au 600, JIS10K du DN40 au DN300, PN10 à partir du DN 700.



1125 OREILLES DE CENTRAGE

Ø nominal	32-40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN	10/16 et CLASS 150 PN20 (sauf DN32)									
Code levier	**1125040***	**1125050***	**1125065***	**1125080***	**1125100***	**1125125***	**1125150***	**1125200**	**1125250**	**1125300**
PRIX € H.T.										
Code réducteur monté	-	-	-	-	**1125102**	**1125127**	**1125152**	**1125202**	**1125252**	**1125302**
PRIX € H.T.										

** Montage entre brides PN6 du DN40 au DN150.*



Ø nominal	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
PS	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PN	10/16 et CLASS 150 PN20					10	10	10	10
Code réducteur monté	**1125350**	**1125400**	**1125450**	**1125500**	**1125600**	**1125700**	**1125800**	**1125900**	**1125990**
PRIX € H.T.									

1135 OREILLES TARAUDÉES



Ø nominal	40	50	65	80	100	125	150	200/ PN10	200/ PN16	250/ PN10	250/ PN16	300/ PN10
PS	16	16	16	16	16	16	16	10	16	10	16	10
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10	16	10	16	10
Code levier	**1135040**	**1135050**	**1135065**	**1135080**	**1135100**	**1135125**	**1135150**	**1135200**	**1135201**	**1135250**	**1135251**	**1135300**
PRIX € H.T.												
Code réducteur monté	-	-	-	-	**1135102**	**1135127**	**1135152**	**1135202**	**1135203**	**1135252**	**1135253**	**1135302**
PRIX € H.T.												



Ø nominal	300/ PN16	350/ PN10	350/ PN16	400/ PN10	400/ PN16	450/ PN10	450/ PN16	500/ PN10	500/ PN16	600/ PN10	600/ PN16
PS	16	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PN	16	10	16	10	16	10	16	10	16	10	16
Code levier	**1135301**										
PRIX € H.T.											
Code réducteur monté	**1135303**	**1135350**	**1135351**	**1135400**	**1135401**	**1135450**	**1135451**	**1135500**	**1135501**	**1135600**	**1135601**
PRIX € H.T.											

Brides Acier et Inox. Pages 210 à 227.



Robinets à papillon - Gamme Initiale

MANCHETTE **EPDM vulcanisé**

PAPILLON **INOX CF8M**

CORPS **FONTE EN GJL-250**

Certificat matière 3.1 sur demande

CE

TS : -15 °C à +110 °C (130 °C en pointe).

Utilisation :
• Industrie.

Raccordement pour réf. 1123 :
- PN6 du DN40 au 150, PN10/16 du DN32 au 600, Class 150 (PN20) du DN40 au 350 et du DN450 au 600, JIS10K du DN40 au DN300, PN10 à partir du DN 700.



1123 OREILLES DE CENTRAGE

Ø nominal	32-40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN	10/16 et CLASS 150 PN20 (sauf DN32)									
Code levier	**1123040***	**1123050***	**1123065***	**1123080***	**1123100***	**1123125***	**1123150***	**1123200**	**1123250**	**1123300**
PRIX € H.T.										
Code réducteur monté	-	-	-	-	**1123102**	**1123127**	**1123152**	**1123202**	**1123252**	**1123302**
PRIX € H.T.										

** Montage entre brides PN6 du DN40 au DN150.*



Ø nominal	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
PS	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PN	10/16 et CLASS 150 PN20					10	10	10	10
Code réducteur monté	**1123350**	**1123400**	**1123450**	**1123500**	**1123600**	**1123700**	**1123800**	**1123900**	**1123990**
PRIX € H.T.									



1133 OREILLES TARAUDÉES

Ø nominal	40	50	65	80	100	125	150	200/ PN10	200/ PN16	250/ PN10	250/ PN16	300/ PN10
PS	16	16	16	16	16	16	16	10	16	10	16	10
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10	16	10	16	10
Code levier	**1133040**	**1133050**	**1133065**	**1133080**	**1133100**	**1133125**	**1133150**	**1133200**	**1133201**	**1133250**	**1133251**	**1133300**
PRIX € H.T.												
Code réducteur monté	-	-	-	-	**1133102**	**1133127**	**1133152**	**1133202**	**1133203**	**1133252**	**1133253**	**1133302**
PRIX € H.T.												



Ø nominal	300/ PN16	350/ PN10	350/ PN16	400/ PN10	400/ PN16	450/ PN10	450/ PN16	500/ PN10	500/ PN16	600/ PN10	600/ PN16
PS	16	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PN	16	10	16	10	16	10	16	10	16	10	16
Code levier	**1133301**										
PRIX € H.T.											
Code réducteur monté	**1133303**	**1133350**	**1133351**	**1133400**	**1133401**	**1133450**	**1133451**	**1133500**	**1133501**	**1133600**	**1133601**
PRIX € H.T.											

Brides Acier et Inox. Pages 210 à 227.



Robinets à papillon - Gamme Initiale

MANCHETTE **NBR vulcanisé**

PAPILLON **INOX CF8M**

CORPS **FONTE EN GJL-250**

Certificat matière 3.1 sur demande

TS : -10 °C à +80 °C.

Utilisation :
• Industrie.

Raccordement pour réf. 1121 :
- PN6 du DN40 au 150, PN10/16 du DN32 au 600, Class 150 (PN20) du DN40 au 350 et du DN450 au 600, JIS10K du DN40 au DN300, PN10 à partir du DN 700.

CE



1121 OREILLES DE CENTRAGE

Ø nominal	32-40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN	10/16 et CLASS 150 PN20 (sauf DN32)									
Code levier	**1121040***	**1121050***	**1121065***	**1121080***	**1121100***	**1121125***	**1121150***	**1121200**	**1121250**	**1121300**
PRIX € H.T.										

** Montage entre brides PN6 du DN40 au DN150.*

Ø nominal	350	400	450	500
PS	10	10	10	10
PN	10/16 et CLASS 150 PN20			
Code réducteur monté	**1121350**	**1121400**	**1121450**	**1121500**
PRIX € H.T.				



1131 OREILLES TARAUDÉES

Ø nominal	40	50	65	80	100	125	150	200/ PN10	200/ PN16	250/ PN10	250/ PN16	300/ PN10	300/ PN16
PS	16	16	16	16	16	16	16	10	16	10	16	10	16
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10	16	10	16	10	16
Code levier	**1131040**	**1131050**	**1131065**	**1131080**	**1131100**	**1131125**	**1131150**	**1131200**	**1131201**	**1131250**	**1131251**	**1131300**	**1131301**
PRIX € H.T.													
Code réducteur monté	-	-	-	-	**1131102**	**1131127**	**1131152**	**1131202**	**1131203**	**1131252**	**1131253**	**1131302**	**1131303**
PRIX € H.T.													

OPTIONS



983124 POIGNÉE

Ø vanne	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Code poignée	**9831244**	**9831244**	**9831244**	**9831244**	**9831249**	**9831245**	**9831245**	**9831246**	**9831247**	**9831248**
PRIX € H.T.										



1198 RÉDUCTEUR MANUEL

Ø vanne	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	400	500
Code réducteur	**1198001**	**1198001**	**1198001**	**1198001**	**1198002**	**1198003**	**1198003**	**1198004**	**1198005**	**1198006**	**1198007**	-
PRIX € H.T.												
Code réducteur IP67	**1198301**	**1198301**	**1198301**	**1198301**	**1198302**	**1198303**	**1198303**	**1198304**	**1198305**	**1198306**	**1198307**	**1198308**
PRIX € H.T.												

NOUVEAUTÉ

GAMME PVC-U

PAPILLON **PVC-U**

Brides Acier et Inox. Pages 210 à 227.



Système de cadenassage pour robinet à volant. Page 102.



JOINT : **EPDM**

CORPS **PVC-U**

TS : 0 °C à +40 °C.

Utilisation :
• Eau froide, piscine - Δp maxi : 3 bars.



1100 OREILLES DE CENTRAGE

Ø nominal	65	80	100	125	150	200/ PN10
Ext. tube	75	90	110	140	160	225
PS	10	10	10	10	6	6
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10
Code levier	**1100065**	**1100080**	**1100100**	**1100125**	**1100150**	**1100200**
PRIX € H.T.						

Gamme complète de vannes PVC

SECTORIEL robinetterie industrielle



Robinets à Tournant Sphérique Acier - Inox

Présentation des gammes P. 114

2-pièces et Monobloc P. 116

Haute pression P. 120

3-voies haute pression - Taraudé P. 122

3-voies - Taraudé P. 123

2-pièces CLASS 800 - Sécurité feu P. 124

2-pièces CLASS 1500 P. 125

3-pièces Acier forgé P. 124

Présentation et avantages des gammes 3-pièces P. 125

ELSA P. 126

Gamme Excellence 3-pièces - Avec platine ISO - Sécurité Feu
BSP / NPT / SW / BW / Montage direct / À brides PN40 P. 130

Gamme Performance 3-pièces - Avec platine ISO - Sécurité Feu
BSP / SW / BW / À brides PN40 P. 132

Gamme Initiale 3-pièces
BSP / NPT / SW / BW / À brides PN40 P. 134

3-Voies à brides PN16
Modèle étroit à brides PN16 P. 136

Présentation et avantages des gammes Split-body P. 137

JC VALVES Gamme 2-pièces à brides JC
Sécurité Feu - Émissions fugitives P. 138

JC VALVES Gamme Trunnion - Sphère Arbrée JC P. 144

Gamme Excellence - 2-pièces à brides
Sécurité Feu - Émissions fugitives P. 146

Gamme Performance - 2-pièces à brides
Sécurité Feu P. 147

Gamme Adler - Acier - Inox - Sécurité Feu
3-pièces - 2-pièces modèle étroit - 2-pièces à brides P. 148

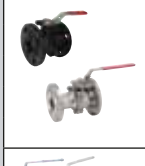
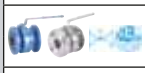
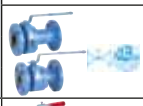
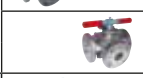
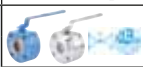
Scannez-moi
pour plus d'informations
sur la gamme ELSA

Scannez-moi
pour plus d'informations
sur la gamme RTS
JC Valves

Robinets à Tournant Sphérique

		Corps	Classe de pression	Température de service	Normalisations	Raccordement	Fig.	Pages
MONOBLOC		INOX EN 1.4408	40 bars	- 20 °C à + 180 °C	CE	FEMELLE-FEMELLE BSP MÂLE-FEMELLE BSP	708 708MF	117
		ACIER 1.0737 GALVANISÉ	500 bars jusqu'au DN1/2", 315 bars au-delà	- 10 °C à + 100 °C	CE Ex	FEMELLE-FEMELLE BSP	799	120
2-PIÈCES		ACIER EN 1.0619	63 bars du DN1/4" au 3/4" 50 bars du DN1" au 1"1/4 40 bars du DN 1"1/2 au 2" 25 bars du DN 2"1/2 au 3" 16 bars pour le DN 4"	- 20 °C à + 180 °C	CE Ex DIN M3	FEMELLE-FEMELLE BSP	705	117
		INOX EN 1.4408		- 50 °C à + 180 °C		FEMELLE-FEMELLE BSP	706	
						FEMELLE-FEMELLE NPT	704	
				- 20 °C à + 180 °C	CE	FEMELLE-FEMELLE BSP	715	116
			8 bars			FEMELLE-FEMELLE BSP	7151	
						FEMELLE-FEMELLE BSP	7152	
		INOX EN 1.4408	63 bars	- 20 °C à + 200 °C	CE Ex	FEMELLE-FEMELLE BSP	714	118
						FEMELLE-FEMELLE BSP	7143	
					CE Ex ACS	FEMELLE-FEMELLE BSP	733 ACS	
		INOX EN 1.4408	63 bars du DN1/4" au 3/4" 50 bars du DN1" au 1"1/4 40 bars à partir du DN1"1/2	- 20 °C à + 180 °C	CE	MÂLE-FEMELLE BSP	789	119
						MÂLE-MÂLE BSP	709	
		ACIER ASTM A105N	136 bars (CLASS 800)	- 20 °C à + 180 °C	CE NACE Ex	FEMELLE-FEMELLE BSP	717	122
						FEMELLE-FEMELLE NPT	7171	
						À SOUDER SW	7172	
		INOX ASTM A182 F316L	132 bars (CLASS 800)	- 30 °C à + 180 °C		FEMELLE-FEMELLE BSP	716	
						FEMELLE-FEMELLE NPT	7161	
						À SOUDER SW	7162	
		ACIER ASTM A105N	138 bars (CLASS 800)	- 20 °C à + 180 °C	CE NACE Ex	À SOUDER BW	718	122
						À SOUDER SW	7182	
						À SOUDER EMBOUTS DROITS	7181	
		INOX ASTM A182 F316L		- 30 °C à + 180 °C		À SOUDER BW	719	
						À SOUDER SW	7192	
						À SOUDER EMBOUTS DROITS	7191	
		ACIER ASTM A105N	250 bars (CLASS 1500)	- 20 °C à + 250 °C	CE Ex NACE	FEMELLE-FEMELLE BSP	734	123
						FEMELLE-FEMELLE NPT	7341	
		INOX ASTM A182 F316L		- 30 °C à + 250 °C		FEMELLE-FEMELLE BSP	735	
						FEMELLE-FEMELLE NPT	7351	
3-VOIES		ACIER 1.0737 GALVANISÉ	400 bars jusqu'au DN3/8", 350 bars au-delà	- 10 °C à + 100 °C		FEMELLE BSP LUMIÈRE EN L	721	120
		INOX EN 1.4408	40 bars	- 30 °C à + 140 °C	CE	FEMELLE BSP LUMIÈRE EN L	780	121
						FEMELLE BSP LUMIÈRE EN T	781	
ELSA NOUVEAUTÉ		1.4409	63 bars du DN1/2" au 1" 1/2 50 bars DN2"	- 50 °C à + 210 °C	CE Ex SIL	À SOUDER BW, SW, FEMELLE BSP, À BRIDES	ELIT	127
		1.4435				À SOUDER ORBITAL SMS, OD, ASME	ELBT	
3-PIÈCES		ACIER EN 1.0619	140 bars du DN 1/4" au 1", 100 bars au-delà	- 20 °C à + 220 °C	CE Ex	FEMELLE-FEMELLE BSP	702 + 702R0	131
						FEMELLE-FEMELLE NPT	7023 + 702R3	
						À SOUDER BW	7021 + 702R1	
						À SOUDER SW + MONTAGE DIRECT	7022 + 702R2 702DM	
		INOX EN 1.4408		- 30 °C à + 220 °C		FEMELLE-FEMELLE BSP	703 + 703R0	
						FEMELLE-FEMELLE NPT	7033 + 703R3	
						À SOUDER BW	7031 + 703R1	
						À SOUDER SW + MONTAGE DIRECT	7032 + 703R2 703DM	
						À BRIDES PN40	7034	
		ACIER EN 1.0619	63 bars du DN1/4" au 2", 40 bars au-delà	- 20 °C à + 220 °C	CE Ex	FEMELLE-FEMELLE BSP	737	133
						À SOUDER BW	738	
						À SOUDER SW	739	
		INOX EN 1.4408		- 30 °C à + 220 °C		FEMELLE-FEMELLE BSP	747	
						À SOUDER BW	748	
						À SOUDER SW	749	
		ACIER EN 1.0619	63 bars du DN1/4" au 3/4", 40 bars du DN1" au 2", 25 bars DN2"1/2 au 3" 20 bars au-delà	- 20 °C à + 180 °C	CE	FEMELLE-FEMELLE BSP	796	134
						FEMELLE-FEMELLE NPT	7961	
						À SOUDER BW	797	
						À SOUDER SW	798	
		INOX EN 1.4408				FEMELLE-FEMELLE BSP	790	
						FEMELLE-FEMELLE NPT	744	
						À SOUDER BW	791	
						À SOUDER SW	792	
		INOX EN 1.4408	63 bars du DN1/4" au 2", 40 bars du DN1" au 2", 25 bars DN2"1/2 20 bars DN4"	- 20 °C à + 180 °C	CE	FEMELLE-FEMELLE BSP	740	134
						À SOUDER BW	741	
						À SOUDER SW	742	
						FEMELLE-FEMELLE NPT	743	

Robinets à Tournant Sphérique

		Corps	Classe de pression	Température de service	Normalisations	Raccordement	Fig.	Pages
3-PIÈCES		ACIER EN 1.0619	100 bars du DN1/4" au 3/8" 64 bars du DN1/2" au 3/4" 40 bars à partir du DN1"	- 28 °C à + 200 °C	CE NACE Ex SIL3	FEMELLE-FEMELLE BSP	712	148
						À SOUDER BW	7121	
						À SOUDER SW	7122	
		INOX EN 1.4408				FEMELLE-FEMELLE BSP	713	
						À SOUDER BW	7131	
						À SOUDER SW	7132	
		ACIER FORGÉ A105N	136 bars (CLASS 800)	- 29 °C à + 220 °C	CE	À SOUDER SW	7451	124
						FEMELLE-FEMELLE NPT	745	
3-PIÈCES À BRIDES		ACIER EN 1.0619	40 bars	- 20 °C à + 220 °C	CE	À BRIDES PN40 AVEC PLATINE ISO	710	133
		INOX EN 1.4408		- 30 °C à + 220 °C			711	
		ACIER EN 1.0619		- 20 °C à + 180 °C	CE	À BRIDES PN40	730	135
		INOX EN 1.4408					731	
2-PIÈCES À BRIDES JC VALVES		ACIER EN 1.0619	40 bars jusqu'au DN50, 16 bars au-delà	-20 °C À +260 °C.	CE NACE Ex SIL3	A BRIDES PN16/40 DIN LONG 3202-1 F1	316/340AICG	139
				-20 °C À +230 °C.			316/340AIGF	
		INOX EN 1.4408		-50 °C À +230 °C.			316/340IIT	
		ACIER EN 1.0619		-20 °C à +230 °C		A BRIDES PN16/40	516/540 AIT	140
		INOX EN 1.4408		-50 °C à +230 °C			516/540IIT	
		ACIER EN 1.0619		-20 °C à +260 °C			516/540 AICG	
		INOX EN 1.4408		-50 °C à + 260 °C			516/540IICG	
		ACIER EN 1.0619		-20 °C à +230 °C			516/540AIGF	
		INOX EN 1.4408		-50 °C à +230 °C			516/540IIGF	
		ACIER EN 1.0619		-20 °C à +260 °C			516/540AIS	
		INOX EN 1.4408		-50 °C à + 260 °C			516/540IIS	
		ACIER ASTM A216 WCB	20 bars	-29 °C à +230 °C	CE NACE Ex SIL3	À BRIDES CLASS 150 (PN20)	515AIT	141
							515AIGF	
		INOX ASTM A351 CF8M	50 bars	-50 °C à +230 °C			515IIT	
		ACIER ASTM A216 WCB	20 bars	-29 °C à +230 °C		À BRIDES CLASS 300 (PN50)	530AIT	
		INOX ASTM A351 CF8M	50 bars	-50 °C à +230 °C			530IIT	
		ACIER ASTM A216 WCB	20 bars	-29 °C à +230 °C	CE NACE Ex SIL3	A BRIDES CLASS 150 (PN20)	715AIT	142
		INOX ASTM A351 CF8M		-50 °C à +230 °C			715IIT	
		ACIER ASTM A216 WCB	50 bars	-29 °C à +230 °C		A BRIDES CLASS 300 (PN50)	730AIT	
		INOX ASTM A351 CF8M		-50 °C à +230 °C			730IIT	
À SPHÈRE ARBRÉE TRUNNION		ACIER ASTM A105N	20 bars	-29 °C à +260 °C	SIL3 NACE	À BRIDES CLASS 150 (PN20)	6015AICG	145
			50 bars	-29 °C à +125 °C		À BRIDES CLASS 300 (PN50)	6030AIDV	
			100 bars	-29 °C à +125 °C		À BRIDES CLASS 600	6060AIDV	
2-PIÈCES ICP		ACIER EN 1.0619	40 bars jusqu'au DN50, 16 bars au-delà	- 20 °C à + 230 °C	CE NACE Ex	À BRIDES PN16	752	146
		INOX EN 1.4408		- 50 °C à + 230 °C			753	
		ACIER ASTM A216 WCB	20 bars	- 29 °C à + 230 °C		À BRIDES CLASS 150 (PN20)	756	
		INOX ASTM A351 CF8M		- 50 °C à + 230 °C			757	
		ACIER ASTM A216 WCB	50 bars	- 29 °C à + 230 °C		À BRIDES CLASS 300 (PN50)	768	
		INOX ASTM A351 CF8M		- 50 °C à + 230 °C			769	
2-PIÈCES À BRIDES SPLIT BODY		ACIER EN 1.0619	40 bars jusqu'au DN50, 16 bars au-delà	- 20 °C à + 200 °C	CE	À BRIDES PN16/40	762	147
		INOX EN 1.4408					763	
						À BRIDES PN16/40 - F1	763L	
		ACIER ASTM A216 WCB	20 bars			À BRIDES CLASS 150 (PN20)	778	
		INOX ASTM A351 CF8M					779	
		ACIER ASTM A105N	40 bars jusqu'au DN80, 16 bars au-delà	- 28 °C à + 200 °C	CE NACE Ex SIL3	À BRIDES PN16/40	750	149
		INOX ASTM A479 316L					751	
		ACIER ASTM A105N	20 bars	- 28 °C à + 200 °C		À BRIDES CLASS 150 (PN20)	766	
		INOX ASTM A479 316L					767	
		ACIER ASTM A105N	40 bars jusqu'au DN80, 25 bars au-delà	- 28 °C à + 200 °C		À BRIDES PN25	754	
		INOX ASTM A479 316L					755	
		ACIER ASTM A105N	50 bars			À BRIDES CLASS 300 (PN50)	758	
3-VOIES À BRIDES		ACIER EN 1.0619	16 bars	- 20 °C à + 150 °C	CE	À BRIDES PN16 LUMIÈRE EN L	783	136
						LUMIÈRE EN T	784	
		INOX EN 1.4408		- 30 °C à + 150 °C		LUMIÈRE EN L	785	
						LUMIÈRE EN T	786	
WAFER ENTRE BRIDES MODÈLES ÉTROITS		ACIER ASTM A105N	40 bars jusqu'au DN80, 16 bars au-delà	- 28 °C à + 200 °C	CE NACE Ex SIL3	À BRIDES PN16/40	720	148
		INOX ASTM A479 316L					770	
		INOX ASTM A351 CF8M	16 bars	- 20 °C à + 180 °C	CE	À BRIDES PN16	771	136

Robinets à Tournant Sphérique Acier - Inox

2-PIÈCES

Certificat matière 3.1 sur demande

CE

INOX ASTM A351 CF8M

Utilisation :
- Fluides courants compatibles du Groupe 2.

PS : voir détail par Fig.
TS : -20 °C à +180 °C.
Passage intégral.
Construction :
- Sphère Inox ASTM A361 CF8M.
- Presse-étoupe et siège PTFE.
- Axe inéjectable : Inox ASTM A182 F316.

Construction (suite) :
- Poignée cadenassable.

Raccordement : BSP
Normalisation :
- Directive 2014/68/UE CE n° 0035 - Catégorie de risque III Module H, sauf Fig. 715 : Catégorie de risque II - Module D1.
- Tests suivant la norme EN 12266-1, taux A.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.



7151 FEMELLE-FEMELLE BSP - GAMME INITIALE

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
Passage	9,2	12,5	15	20	25	32	38	50	65	80	100
PS	63	63	63	63	50	50	40	40	25	25	16
Écartement	36	42	48	58	68,5	80	90,5	109	139	157	200
Code	**715102**	**715103**	**715104**	**715105**	**715106**	**715107**	**715108**	**715109**	**715110**	**715111**	**715112**
PRIX € H.T.											



715 FEMELLE-FEMELLE BSP

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
Passage	11,6	11,6	15	20	25	32	38	50	65	76	94
PS	63	63	63	63	50	50	40	40	25	25	16
Écartement	46,8	48,5	58	65,7	77	90	98	121	145	166	214
Code	**715002**	**715003**	**715004**	**715005**	**715006**	**715007**	**715008**	**715009**	**715010**	**715011**	**715012**
PRIX € H.T.											

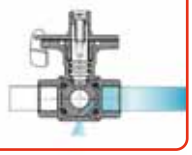
AIR COMPRIMÉ



7152 FEMELLE-FEMELLE BSP - À DÉCOMPRESSION

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Passage	11,6	12,5	15	20	25
PS	8	8	8	8	8
Écartement	51	51	57,5	65	78,5
Code	**715202**	**715203**	**715204**	**715205**	**715206**
PRIX € H.T.					

Fig. 557 Sferalock : page 34.



MONOBLOC POLI - INOX ASTM A351 CF8M

Certificat matière 3.1 sur demande

Utilisation :
- Industries chimiques et pharmaceutiques, industries pétro-chimiques, installations hydrauliques, air comprimé, air.

PS : 63 bars.
TS : -20 °C à +180 °C.
Construction :
- Passage réduit.
- Corps Inox ASTM A351 CF8M.
- Sphère Inox 316.

Construction (suite) :
- Axe inéjectable Inox 316.
- Double joints toriques FKM.
- Sièges PTFE chargé 15 % verre.

Raccordement : BSP.
Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : Produits exclus (Article 4. § 3).
- Tests d'étanchéité suivant la norme EN 12266-1, Taux A.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.


Fig. 732FF


Fig. 732MF


Fig. 732MM

732FF FEMELLE-FEMELLE BSP
732MF MÂLE-FEMELLE BSP
732MM MÂLE-MÂLE BSP

Ø nominal	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Passage	6,5	7	7	9,2	12,5	15
PS	63	63	63	63	63	63
Écartement 732FF	40	42	42	46	54	65
Code 732FF	**732FF001**	**732FF002**	**732FF003**	**732FF004**	**732FF005**	**732FF006**
PRIX € H.T.						
Écartement 732MF	40,5	43	43	46	54	65
Code 732MF	**732MF001**	**732MF002**	**732MF003**	**732MF004**	**732MF005**	**732MF006**
PRIX € H.T.						
Écartement 732MM	49	54	54	59	70	83
Code 732MM	**732MM001**	**732MM002**	**732MM003**	**732MM004**	**732MM005**	**732MM006**
PRIX € H.T.						

Robinets à Tournant Sphérique Acier - Inox

2-PIÈCES - ÉCARTEMENT DIN3202 M3 - MODÈLE LOURD

Certificat matière 3.1 sur demande

CE

Ex

Utilisation :
- Industries chimiques et pharmaceutiques, industries pétrochimiques, installations hydrauliques, air comprimé.

PS : voir détail par Fig.

TS :
- Fig. 705 : -20 °C à +180 °C.
- Fig. 706 et 704 : -50 °C à +180 °C.

Passage intégral.

Construction :
- Sphère Inox EN 1.4408.
- Presse-étoupe et siège PTFE.

Construction (suite) :
- Axe inéjectable :
  - Fig. 705 : Inox ASTM A182 F304.
  - Fig. 706 et 704 : Inox ASTM A182 F316.
- Poignée cadenassable.

Raccordement : BSP ou NPT.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : CE n° 0035 - Catégorie de risque III - Module H.
- Tests suivant la norme ISO 5208.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.
- ATEX Groupe II, catégorie 2G/2D zones 1 et 21, zones 2 et 22.
- Certificat / Marquage ATEX : 3 € par robinet.



Fig. 706

CORPS INOX EN 1.4408 - ÉCARTEMENT DIN3202 M3

706 FEMELLE - FEMELLE BSP

7061 FEMELLE - FEMELLE BSP - MANETTE PAPILLON

704 FEMELLE - FEMELLE NPT



Fig. 7061

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
Passage	9,2	12,5	15	20	25	32	38	50	65	80	100
PS	63	63	63	63	50	50	40	40	25	25	16
Écartement DINM3	50	60	75	80	90	110	120	140	185	205	240
Code 7060 BSP poignée	**706002**	**706003**	**706004**	**706005**	**706006**	**706007**	**706008**	**706009**	**706010**	**706011**	**706012**
Code 7061 BSP manette	**706102**	**706103**	**706104**	**706105**	**706106**	-	-	-	-	-	-
PRIX € H.T.											



Fig. 704

Code 704 NPT poignée	**704002**	**704003**	**704004**	**704005**	**704006**	**704007**	**704008**	**704009**
PRIX € H.T.								

CORPS ACIER EN 1.0619



705 FEMELLE - FEMELLE BSP - ÉCARTEMENT DIN3202 M3

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"
Passage	9,2	12,5	15	20	25	32	38	50	65	80
PS	63	63	63	63	50	50	40	40	25	25
Écartement DINM3	50	60	75	80	90	110	120	140	185	205
Code	**705002**	**705003**	**705004**	**705005**	**705006**	**705007**	**705008**	**705009**	**705010**	**705011**
PRIX € H.T.										

MONOBLOC - INOX EN 1.4408

Certificat matière 3.1 sur demande

CE

Utilisation :
- Fluides courants compatibles du Groupe 2.

PS : voir détails.

TS :
- -20 °C à +180 °C (Fig. 708).
- -10 °C à +150 °C (Fig. 708MF).

Construction :
- Passage réduit.
- Corps, sphère et axe Inox EN 1.4408.
- Axe inéjectable.
- Sièges PTFE.

Construction (suite) :
- Bille pleine.
- Joint d'axe PTFE.
- Poignée cadenassable Inox ASTM A182 F304.

Raccordement : BSP.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : CE n° 0035 - Catégorie de risque III - Module H.
- Tests suivant la norme ISO 5208 (Fig. 708), API 598 (Fig. 708MF).
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.



708 FEMELLE - FEMELLE BSP

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Passage	5	6,8	9	12,5	16	20	25	32
PS	40	40	40	40	40	40	40	40
Écartement	39	44	56,5	58,5	71	78	83	100
Code	**708002**	**708003**	**708004**	**708005**	**708006**	**708007**	**708008**	**708009**
PRIX € H.T.								



708MF MÂLE - FEMELLE BSP

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"
Passage	5	7	9,2	12,8
PS	55	55	55	55
Écartement	50	55,5	71,5	74
Code	**708MF02**	**708MF03**	**708MF04**	**708MF05**
PRIX € H.T.				

Robinets à Tournant Sphérique Acier - Inox

2-PIÈCES

Certificat matière 3.1 sur demande

Utilisation :
- Vapeur 11 bars maximum.
- Fluides courants compatibles du Groupe 2.

PS : 63 bars.
TS : -20 °C à +200 °C.
Passage intégral.
Construction :
- Corps et sphère Inox EN 1.4408.
- Axe inéjectable Inox 316.
- Double système antistatique.
- Poignée cadenassable Inox EN 1.4408.
- Modèles livrés bouchonnés.

Raccordement :
- BSP.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : CE n° 0035 - Catégorie de risque III Module H.
- Tests suivant la norme EN 12266-1.
- Fig. 714 : Étanchéité selon la norme TA LUFT.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.
- ATEX Groupe II, catégorie 2G/2D zones 1 et 21, zones 2 et 22.
- Certificat / Marquage ATEX : 3 € par robinet.

HAUTE TEMPÉRATURE

Utilisation :
- Application solaire.

Construction :
- Sièges PTFE chargés Graphite.
- Joint de corps et presse-étoupe PTFE chargé Graphite.
- Joint torique FKM.



714 FEMELLE - FEMELLE BSP

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Passage	11,6	12,5	15	20	25	32	38	50
PS	63	63	63	63	63	63	63	63
Écartement	50,8	50,8	58	65,6	78,7	90	105	124
Code	**714002**	**714003**	**714004**	**714005**	**714006**	**714007**	**714008**	**714009**
PRIX € H.T.								

NOUVEAUTÉ

CE 1935/2004

MODÈLE DÉGRAISSÉ OXYGÈNE

Utilisation :
- Oxygène.

Modèle livré dans sachet hermétique.

Construction :
- Sièges PTFE chargés Verre.
- Joint de corps et presse-étoupe PTFE.

Normalisation :
- Dossier CE 1935/2004 : 30 € par commande.

OXYGÈNE



7143 FEMELLE - FEMELLE BSP

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Passage	11,6	12,5	15	20	25	32	38	50
PS	63	63	63	63	63	63	63	63
Écartement	50,8	50,8	58	65,6	78,7	90	105	124
Code	**714302**	**714303**	**714304**	**714305**	**714306**	**714307**	**714308**	**714309**
PRIX € H.T.								

PLATINE ISO - ACS

Certificat matière 3.1 sur demande

vapeur

Utilisation :
- Vapeur 11 bars maximum.
- Fluides courants compatibles du Groupe 2.

PS : 63 bars.
TS : -20 °C à +200 °C.
Passage intégral.
Construction :
- Corps et sphère Inox EN 1.4408.
- Axe inéjectable Inox ASTM A276-316.
- Sièges TFM 1600.
- Joint de corps et presse-étoupe PTFE.
- Joint torique FKM.
- Poignée cadenassable rouge Inox ASTM A182 F304.
- Platine ISO 5211.

Raccordement :
- BSP.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : CE n° 0035 - Catégorie de risque III - Module H.
- Tests suivant la norme EN 12266-1.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.
- ATEX Groupe II, catégorie 2G/2D zones 1 et 21, zones 2 et 22.
- Certificat / Marquage ATEX : 3 € par robinet.



733 FEMELLE - FEMELLE BSP

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"
Passage	15	20	25	32	38	50	63	76
PS	63	63	63	63	63	63	63	63
Écartement	58	65,6	78,7	90	105	124	146,2	163,7
Code	**733004**	**733005**	**733006**	**733007**	**733008**	**733009**	**733010**	**733011**
PRIX € H.T.								

ATTESTATION DE CONFORMITÉ SANITAIRE ACS

ACS N° 21 ACC LY 316

Robinets à Tournant Sphérique Acier - Inox

2-PIÈCES

Certificat matière 3.1 sur demande

CE

Utilisation :
- Industries chimiques et pharmaceutiques, industries pétrochimiques, installations hydrauliques, air comprimé.

PS : voir détail par Fig.

TS : -20 °C à +180 °C.

Construction :
- Corps Inox EN 1.4408.
- Sphère :
  - Fig. 789 : Inox 316.
  - Fig. 709 : Inox CF8M.
- Presse-étoupe PTFE.
- Axe inéjectable Inox 316.
- Sièges PTFE chargés Verre.
- Poignée cadenassable Inox ASTM A182 F304.

Raccordement : BSP.

Normalisation :
- Fig. 789 : Directive 2014/68/UE : CE n° 0035 - Catégorie de risque II - Module D1.
- Fig. 709 : Directive 2014/68/UE : CE n° 0036 - Catégorie de risque III - Module H.
- Tests suivant la norme ISO 5208.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.



789 MÂLE - FEMELLE BSP - PASSAGE INTÉGRAL

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Passage	10,8	11,6	15	20	25	32	38	50
PS	63	63	63	63	50	50	40	40
Écartement	56,5	58,2	69	77,7	90,5	105,5	114,2	139,5
Code	**789002**	**789003**	**789004**	**789005**	**789006**	**789007**	**789008**	**789009**
PRIX € H.T.								



709 MÂLE - MÂLE BSP - PASSAGE RÉDUIT

Ø nominal	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Passage	8,5	12,5	17,5	23,6
PS	63	63	63	50
Écartement	66	76	86	96
Code	**709003**	**709004**	**709005**	**709006**
PRIX € H.T.				

OPTION



MANETTE PAPILLON ROUGE POUR SÉRIES 705 - 706 - 704 - 709

Ø nominal	1/4" et 3/8"	1/2"	3/4" et 1"
Code	**9830611**	**9830612**	**9830613**
PRIX € H.T.			

Fig. 795
Robinet de puisage :
page 31.



Robinets à Tournant Sphérique Acier - Inox

HAUTE PRESSION ACIER GALVANISÉ

Utilisation :
- Fluides courants compatibles du Groupe 2.
- Applications hydrauliques.

PS : 500 bars du DN1/4" au 1/2", 420 bars du DN3/4" au 2" sauf DN1"1/4 : 350 bars.

TS : -20 °C à +100 °C
sauf DN1"1/2 à 2" : -30 °C à +100 °C.

Construction :
- Passage réduit.
- Corps Acier 1.0737 galvanisé.
- Sphère Acier 1.0737 chromée.
- Sièges POM.
- Joint d'axe Nylon.
- Joint torique NBR.
- Poignée Aluminium.

Raccordement :
- BSP.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b) jusqu'au DN1"1/4 et CE n° 0948 - Catégorie de risque II - Module A1 du DN1"1/4 au DN2".
- Tests suivant la norme API 598.
- ATEX Groupe II, catégorie 2G/2D, zones 1 et 21, zones 2 et 22.
- Certificat / Marquage ATEX : 3 € par robinet.

HAUTE PRESSION



799 FEMELLE - FEMELLE BSP

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Passage	6	10	13	20	25	25	40	50
PS	500	500	500	420	420	350	420	420
Écartement	71	73	83	95	112	120	131	140
Code	**799002**	**799003**	**799004**	**799005**	**799006**	**799007**	**799008**	**799009**
PRIX € H.T.								

3-VOIES - HAUTE PRESSION - TARAUDÉ

Utilisation :
- Fluides courants compatibles du Groupe 2.
- Applications hydrauliques.

PS :
- 400 bars jusqu'au DN3/8".
- 350 bars au-delà.

TS : -10 °C à +100 °C.

Construction :
- Passage réduit.
- Corps Acier 1.0737 galvanisé.
- Sphère Acier 1.0737 chromée.
- Siège POM.
- Axe Acier 1.0737.
- Joint d'axe POM + Joint torique NBR.
- Poignée Aluminium.
- Lumière en L.

Raccordement :
- Femelle BSP.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).
- Tests suivant la norme API 598.
- ATEX Groupe II, catégorie 2G/2D, zones 1 et 21, zones 2 et 22.
- Certificat / Marquage ATEX : 3 € par robinet.

HAUTE PRESSION



721 LUMIÈRE EN L

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Passage	6	10	13	20	25
PS	400	400	350	350	350
Écartement	71	73	83	95	112
Code	**721002**	**721003**	**721004**	**721005**	**721006**
PRIX € H.T.					

Robinets à Tournant Sphérique Acier - Inox

3-VOIES - TARAUDÉ

Certificat matière 3.1 sur demande

Utilisation :
- Produits chimiques, industries pétrochimiques, installations hydrauliques, de chauffage, distribution air, eau.

PS : 40 bars.

TS : -25 °C à +180 °C.

Construction :
- Passage réduit.
- Corps Inox EN 1.4408.
- Presse-étoupe PTFE + Joint torique FKM.
- Sphère et axe inéjectable Inox ASTM A182 F316.
- Sièges PTFE chargés 15 % Verre.
- Poignée cadenassable rouge Inox 304.
- Lumière en L (Fig. 780) ou en T (Fig. 781).
- Platine ISO 5211.

Raccordement :
- Femelle BSP ou NPT.

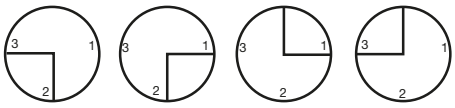
Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : CE n° 0036 - Catégorie de risque II - Module A1.
- Tests suivant la norme API 598, table 6.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.
- ATEX Groupe II, catégorie 2G/2D zones 1 et 21, zones 2 et 22.
- Certificat / Marquage ATEX : 3 € par robinet.

Point fort :
- Étanche sur les trois voies (4 sièges).

780 LUMIÈRE EN L



Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Passage	9,5	11	12	15	20	25	32	40
PS	40	40	40	40	40	40	40	40
Écartement	75	75	75	85	100	122	131	158
Code BSP	**780002**	**780003**	**780004**	**780005**	**780006**	**780007**	**780008**	**780009**
Code NPT	**780302**	**780303**	**780304**	**780305**	**780306**	**780307**	**780308**	**780309**
PRIX € H.T.								

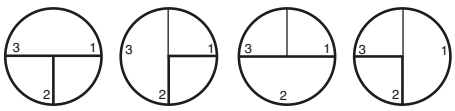


Lumière en L

781 LUMIÈRE EN T



Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Passage	9,5	11	12	15	20	25	32	40
PS	40	40	40	40	40	40	40	40
Écartement	75	75	75	85	100	122	131	158
Code BSP	**781002**	**781003**	**781004**	**781005**	**781006**	**781007**	**781008**	**781009**
Code NPT	**781302**	**781303**	**781304**	**781305**	**781306**	**781307**	**781308**	**781309**
PRIX € H.T.								



Lumière en T

Robinets à Tournant Sphérique Acier - Inox

2-PIÈCES - CLASS 800 - SÉCURITÉ FEU

Certificat matière 3.1 sur demande

Sécurité Feu suivant BS 6755

NACE

Utilisation :
- Industries chimiques et pharmaceutiques, industries pétrochimiques, installations hydrauliques, air comprimé.

PS :
- 132 bars (CLASS 800 - A182 - F316).
- 136 bars (CLASS 800 - A105N).

TS :
- Fig. 717 - 718 : -20 °C à +180 °C.
- Fig. 716 - 719 : -30 °C à +180 °C.

Passage intégral.

Construction :
- Sphère Inox ASTM A182 F316L.
- Axe inéjectable Inox ASTM A182 F316L.
- Siège PTFE + Carbone Graphite.
- Joint d'axe Carbone Graphite.
- Poignée Acier Carbone.
- Système antistatique.

Raccordement :
- Femelle BSP, NPT, à souder BW ou SW.
- Embouts droits à souder.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : CE n° 0948 - Catégorie de risque III - Module B + C1.
- Tests d'étanchéité suivant la norme API 598, table 6.
- Sécurité feu suivant BS 6755 part. 2.
- Certification NACE MR01-75.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.
- Certificat / Marquage ATEX : 3 € par clapet.

Sur demande :
- Embouts à souder longueurs 120, 150, 170, 200 mm.
- **Autres matières :** 304, Duplex.

717 ACIER ASTM A105N
FEMELLE - FEMELLE BSP, NPT OU À SOUDER SW



Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Passage	10	10	15	20	25	30	38	48
PS	136	136	136	136	136	136	136	136
Écartement	67	67	75	90	105	120	135	155
Code BSP	**717002**	**717003**	**717004**	**717005**	**717006**	**717007**	**717008**	**717009**
Code NPT	**717102**	**717103**	**717104**	**717105**	**717106**	**717107**	**717108**	**717109**
Code SW	**717208**	**717210**	**717215**	**717220**	**717225**	**717232**	**717240**	**717250**
PRIX € H.T.								

716 INOX ASTM A182 F316L
FEMELLE - FEMELLE BSP, NPT OU À SOUDER SW



Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Passage	10	10	15	20	25	30	38	48
PS	132	132	132	132	132	132	132	132
Écartement	67	67	75	90	105	120	135	155
Code BSP	**716002**	**716003**	**716004**	**716005**	**716006**	**716007**	**716008**	**716009**
Code NPT	**716102**	**716103**	**716104**	**716105**	**716106**	**716107**	**716108**	**716109**
Code SW	**716208**	**716210**	**716215**	**716220**	**716225**	**716232**	**716240**	**716250**
PRIX € H.T.								

AVEC EMBOUTS L100 MM SCHEDULE 80

718 ACIER ASTM A105N
À SOUDER BW, SW OU EMBOUTS DROITS



Ø nominal	8	10	15	20	25	32	40	50
Passage	10	10	15	20	25	30	38	48
PS	136	136	136	136	136	136	136	136
Écartement	267	267	275	290	305	320	335	355
Code BW	**718008**	**718010**	**718015**	**718020**	**718025**	**718032**	**718040**	**718050**
Code SW	**718208**	**718210**	**718215**	**718220**	**718225**	**718232**	**718240**	**718250**
Code Embouts droits	**718108**	**718110**	**718115**	**718120**	**718125**	**718132**	**718140**	**718150**
PRIX € H.T.								

719 INOX ASTM A182 F316L
À SOUDER BW, SW OU EMBOUTS DROITS



Ø nominal	8	10	15	20	25	32	40	50
Passage	10	10	15	20	25	30	38	48
PS	132	132	132	132	132	132	132	132
Écartement	267	267	275	290	305	320	335	355
Code BW	**719008**	**719010**	**719015**	**719020**	**719025**	**719032**	**719040**	**719050**
Code SW	**719208**	**719210**	**719215**	**719220**	**719225**	**719232**	**719240**	**719250**
Code Embouts droits	**719108**	**719110**	**719115**	**719120**	**719125**	**719132**	**719140**	**719150**
PRIX € H.T.								

Robinets à Tournant Sphérique Acier - Inox

2-PIÈCES - CLASS 1500

Certificat matière 3.1 sur demande

CE

NACE

Ex

NOUVEAUTÉ SIÈGE P.O.M. TS MAXI : +80 °C PS MAXI : 250 BARS

Utilisation :
- Industries chimiques et pharmaceutiques, industries pétrochimiques, installations hydrauliques, air comprimé.
- Vapeur 30 bars maximum.

PS :
- 250 bars (CLASS 1500)

TS :
- Fig. 734 : -20 °C à +250 °C - Fig. 734D -20 °C à +80 °C.
- Fig. 735 : -30 °C à +250 °C - Fig. 735D -30 °C à +80 °C

Passage intégral.

Construction :
- Fig. 734 et 735 : Design sécurité feu suivant BS 6755-2.
- Sphère Inox ASTM A182 F316L.
- Axe inéjectable Inox ASTM A182 F316L.
- Joint d'axe FKM.
- Poignée Acier.
- Système antistatique : siège PEEK fig. 734 - 735 siège P.O.M fig. 734D - 735D.

Raccordement :
- Femelle BSP ou NPT.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : CE n° 0948 - Catégorie de risque III - Module B + C1.
- Tests suivant la norme API 598, table 6.
- Certification NACE MR01-75.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.
- Certificat / Marquage ATEX : 3 € par robinet.

Sur demande :
- Modèle à souder SW.

Siège PEEK : eau < 80 °C non conseillée.

SIÈGE PEEK



734 ACIER ASTM A105N - SIÈGE PEEK
FEMELLE - FEMELLE BSP OU NPT

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Passage	10	10	15	20	25	30	38	48
PS	255	255	255	255	255	255	255	255
Écartement	67	67	75	90	105	120	135	155
Code BSP	**734002**	**734003**	**734004**	**734005**	**734006**	**734007**	**734008**	**734009**
Code NPT	**734102**	**734103**	**734104**	**734105**	**734106**	**734107**	**734108**	**734109**
PRIX € H.T.								



735 INOX ASTM A182 F316L - SIÈGE PEEK
FEMELLE - FEMELLE BSP OU NPT

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Passage	10	10	15	20	25	30	38	48
PS	248	248	248	248	248	248	248	248
Écartement	67	67	75	90	105	120	135	155
Code BSP	**735002**	**735003**	**735004**	**735005**	**735006**	**735007**	**735008**	**735009**
Code NPT	**735102**	**735103**	**735104**	**735105**	**735106**	**735107**	**735108**	**735109**
PRIX € H.T.								

SIÈGE P.O.M.



734D ACIER ASTM A105N - SIÈGE P.O.M.
FEMELLE - FEMELLE BSP

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Passage	15	20	25	30	38	48
PS	250	250	250	250	250	250
Écartement	75	90	105	120	135	155
Code NPT	**734D004**	**734D005**	**734D006**	**734D007**	**734D008**	**734D009**
PRIX € H.T.						



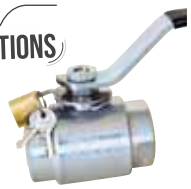
735D INOX ASTM A182 F316L - SIÈGE P.O.M.
FEMELLE - FEMELLE BSP

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Passage	15	20	25	30	38	48
PS	250	250	250	250	250	250
Écartement	75	90	105	120	135	155
Code NPT	**735D004**	**735D005**	**735D006**	**735D007**	**735D008**	**735D009**
PRIX € H.T.						

Robinets à Tournant Sphérique Acier forgé

2-PIÈCES ACCESSOIRES

OPTIONS



SYSTÈME DE CADENASSAGE

Ø nominal	1/4"-3/8"	1/2"	3/4"-1"	1" 1/4"-1"1/2	2"
Code	9830301	9830313	9830314	9830315	9830496
PRIX € H.T.					

MAIN D'ŒUVRE MONTAGE SYSTÈME DE CADENASSAGE

Code	M020
PRIX € H.T.	



POIGNÉE INOX ASTM A182 F304 AVEC GAINE ROUGE

Ø nominal	1/4"-3/8"	1/2"	3/4"-1"	1" 1/4"-1"1/2"	2"
Code	9830320	9830316	9830317	9830318	9830321
PRIX € H.T.					



VOLANT OVALE ACIER ZINGUÉ

Ø nominal	1/4"-3/8"	1/2"	3/4"-1"	1" 1/4"-2"
Code	9830571	9830572	9830573	9830574
PRIX € H.T.				

ROBINETS À TOURNANT SPHÉRIQUE ACIER A105N

Certificat matière 3.1 sur demande

SÉCU FEU

CLASS 800

ROBINETS À TOURNANT SPHÉRIQUE ACIER FORGÉ A105N CLASS 800 PASSAGE INTÉGRAL

Construction :
- Corps et embouts Acier forgé A105N.
- Sphère Inox A182 F316.
- Presse-étoupe PTFE + 25 % chargé Verre + O-Ring FKM.
- Axe inéjectable Inox A182 F316.
- Siège PTFE + 15 % chargé Verre.
- Système antistatique à l'axe.
- Platine ISO 5211.

TS : -29 °C à +220 °C
Passage intégral.
Fig. CLASS 800.

7451 À SOUDER SW

745 FEMELLE-FEMELLE NPT



Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
PS	136	136	136	136	136	136
Écartement	80	100	110	120	140	160
Code SW	**745115**	**745120**	**745125**	**745132**	**745140**	**745150**
Code NPT	**745004**	**745005**	**745006**	**745007**	**745008**	**745009**
PRIX € H.T.						

NOUVELLE VERSION SWING

SFERACO, VOTRE EXPERT EN ROBINETS À TOURNANT SPHÉRIQUE 3-PIÈCES

Gamme Elsa

FUGITIVE EMISSIONS ISO 15848-1

À Brides tournantes
Avec platine ISO 5211

Série ELIT Inox EN 1.4409
Série ELBT Inox EN 1.4435
NOUVEAUTÉ
Série ELITRF Inox EN 1.4409 PN16/40



Gamme Excellence

SÉCU FEU

Avec Platine ISO 5211

Série 702 Acier EN 1.0619
Série 703 Inox EN 1.4408



Gamme Performance

FUGITIVE EMISSIONS ISO 15848-1

Avec Platine ISO 5211

Série 737 Acier EN 1.0619
Série 747 Inox EN 1.4408



Gamme Initiale

Série 796 Acier EN 1.0619
Série 790 Inox EN 1.4408
Série 740 Inox EN 1.4408
avec platine ISO - ATEX



AVANTAGES DES GAMMES

	Gamme Elsa	Gamme Excellence	Gamme Performance	Gamme Initiale
Normes	Certificat matière 3.1 sur demande · USP Class VI · SIL	SÉCU FEU · Certificat matière 3.1 sur demande	Certificat matière 3.1 sur demande	Certificat matière 3.1 sur demande
Pressions de service	63 bars jusqu'au DN1"1/2, 50 bars au-delà	140 bars jusqu'au DN1", 100 bars au-delà	63 bars jusqu'au DN2", 40 bars au-delà	63 bars jusqu'au DN3/4", 40 bars du DN1''au 2", 25 bars du 2"1/2 au 3", et 20 bars DN4"
Températures de service	-50 °C à +210 °C	Fig. 702 : -20 °C à +260 °C Fig. 703 : -30 °C à +260 °C	Fig. 737 : -20 °C à +220 °C Fig. 747 : -30 °C à +220 °C	-20 °C à +180 °C
Applications	Pharmacie, biotechnologie, cosmétiques, industrie agroalimentaire et des boissons, microélectronique et fabrication de semi-conducteurs, traitement industriel de l'eau, process chimiques	Vapeur : 30 bars maximum, Air comprimé, Industries chimiques et pharmaceutiques, Industries prétrochimiques, Installations hydrauliques	Vapeur : 18 bars maximum, Air comprimé, Industries chimiques et pharmaceutiques, Industries prétrochimiques, Installations hydrauliques	Fluides courants compatibles du Groupe 2
Presse-étoupe	Chevron TFM 1600	PTFE chargé 15 % Grafoil	PTFE chargé 25 % Grafoil	PTFE
Joint de corps	TFM 1600	Graphite	-	-
Axe	Inéjectable avec double système antistatique : axe et sphère	Inéjectable avec double système antistatique : axe et sphère	Inéjectable avec double système antistatique : axe et sphère	Inéjectable
Siège	TFM 1600 ou UHMWPE	PTFE 25 % Carbone ou PEEK	PTFE 50 % Inox	PTFE 15 % Verre
Tirants	Traversants	Noyés	Traversants	Traversants
Organes de Manœuvre	• Poignée cadenassable Inox • Volant ovale • Rehausse • Motorisation (platine ISO 5211)	• Poignée cadenassable Inox • Volant ovale • Rehausse • Motorisation (platine ISO 5211)	• Poignée cadenassable Inox • Motorisation (platine ISO 5211)	• Poignée cadenassable Inox • Rehausse
Page	**127**	**130**	**132**	**134**
Modèles à brides PN40	**Fig. ELITRF** Inox (p. 126)	**Fig. 703** Inox (p. 131)	**Fig. 710** Acier et **711** Inox (p. 133)	**Fig. 730** Acier et **731** Inox (p. 135)

** La garantie fabrication ne couvre pas les défauts d'installation ni les défauts d'usure.*

Robinets à Tournant Sphérique Inox ELSA

Certificat matière 3.1 sur demande

USP Class VI

FDA CE 1935/2004

FUGITIVE EMISSIONS ISO 15848-1

5 ans

3-PIÈCES À BRIDES TOURNANTES ELSA AVEC PLATINE ISO - ÉMISSIONS FUGITIVES - CE1935/2004



Utilisation :
- Chimie, chimie fine, pharmacie, industrie agroalimentaire, cosmétique et froid industriel.

PS :
- Vapeur: 10 bars maxi.
- Tenue au vide de 10^{-2} bar

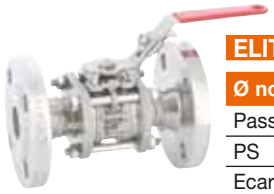
TS : -50°C à +210°C (+185°C à 10 bars, +200°C à 5 bars).

Construction :
- **Embouts avec brides tournantes**
- **Passage intégral**
- **Axe inejectable.**

Raccordement :
- PN16/40 jusqu'au DN80, PN25 ou PN16 en DN100, suivant EN 1092-1.
- BSP, à souder BW-ISO ou SW. **Embouts BW pour machine orbital selon SMS, ISO ou ASME BPE, DIN 11850-2 en option.**

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : CE n° 0038 - Catégorie de risque III - Module H.
- Tests d'étanchéité selon la norme EN 12266-1 - Taux A.
- ATEX Groupe II, catégorie 2G/2D zones 1 et 21, zones 2 et 22.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.
- Certificat / Marquage ATEX : 3 € par robinet.
- Dossier CE 1935/2004 et FDA 30 € par commande + 3.1 obligatoire

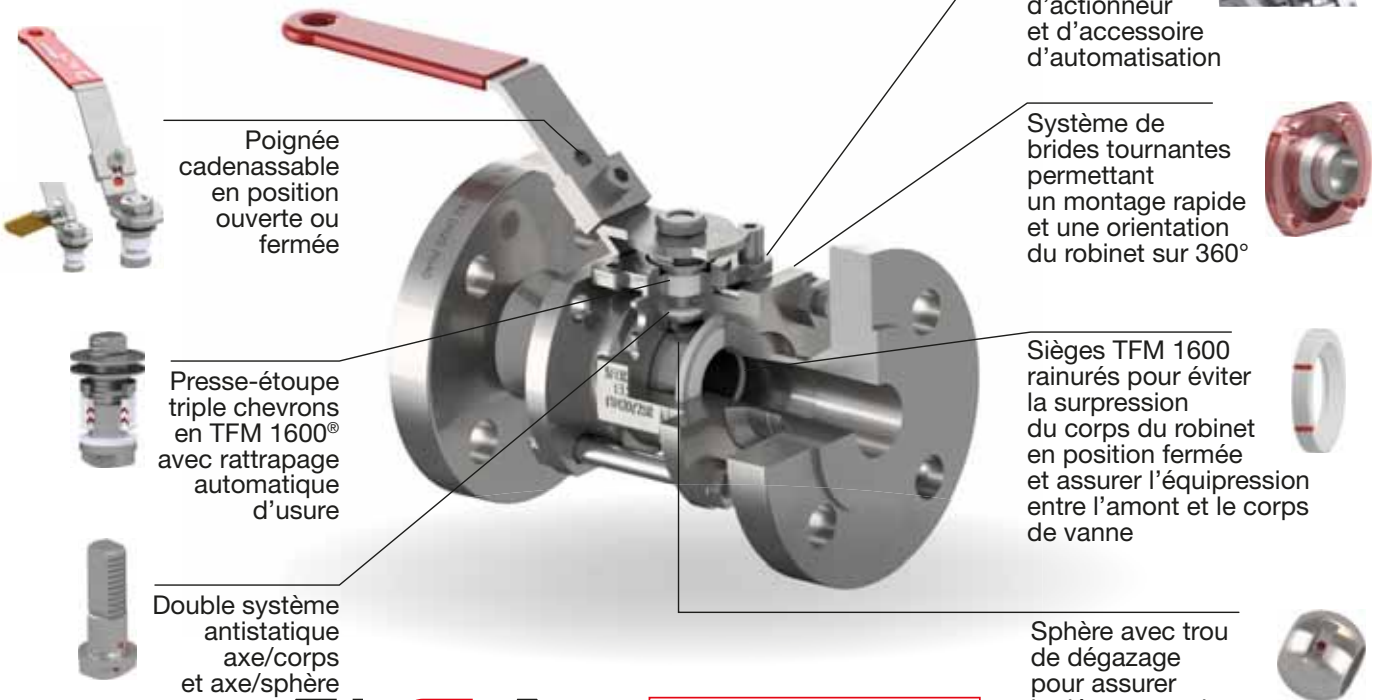
NOUVEAUTÉ



SIÈGES TFM 1600

ELITRF ROBINET INOX 1.4409 (316L, CF3M) - Ra 0,8 - SIÈGES TFM1600

Ø nominal	15	20	25	32	40	50	65	80	100	100
Passage	15	20	25.4	32	38.2	50	65	76.2	100	100
PS	40	40	40	40	40	40	40	40	25	16
Ecartement	130	150	160	180	200	230	290	310	350	350
A brides	ELITRF15PN40	ELITRF20PN40	ELITRF25PN40	ELITRF32PN40	ELITRF40PN40	ELITRF50PN40	ELITRF65PN40	ELITRF80PN40	ELITRF100PN25	ELITRF100PN16
PRIX € H.T.										



Poignée cadenassable en position ouverte ou fermée

Presse-étoupe triple chevrons en TFM 1600® avec rattrapage automatique d'usure

Double système antistatique axe/corps et axe/sphère

Platine ISO permet le montage d'actionneur et d'accessoire d'automatisation

Système de brides tournantes permettant un montage rapide et une orientation du robinet sur 360°

Sièges TFM 1600 rainurés pour éviter la surpression du corps du robinet en position fermée et assurer l'équipression entre l'amont et le corps de vanne

Sphère avec trou de dégazage pour assurer la décompression du corps et éviter tout blocage du robinet en position ouverte

ELSA® by sferaco

Découvrez les points forts de la gamme ELSA®

3-PIÈCES À BRIDES TOURNANTES ELSA AVEC PLATINE ISO - ÉMISSIONS FUGITIVES - CE1935/2004

INOX 1.4409



ELIT ROBINET INOX 1.4409 (316L, CF3M) - Ra 0,8 - SIÈGES TFM1600

Ø nominal	1/4''	3/8''	1/2''	3/4''	1''	1''1/4	1''1/2	2''	2''1/2	3''	4''
Passage	11,3	11,3	15	20	25,4	32	38,2	50	65	80	100
PS	63	63	63	63	63	63	63	50	40	40	25
Ecartement	65,2	65,2	70	85	100	110	125	150	180	210	230
BW-ISO	ELITBW08	ELITBW12	ELITBW15	ELITBW20	ELITBW25	ELITBW32	ELITBW40	ELITBW50	ELITBW65	ELITBW80	ELITBW100
SW	ELITSW08	ELITSW12	ELITSW15	ELITSW20	ELITSW25	ELITSW32	ELITSW40	ELITSW50	-	-	-
BSP	ELITBSP08	ELITBSP12	ELITBSP15	ELITBSP20	ELITBSP25	ELITBSP32	ELITBSP40	ELITBSP50	-	-	-
PRIX € H.T.											

➔ *ELIT SW et BSP disponibles en DN65/80/100 sur demande.*



ELITBW..R ROBINET INOX 1.4409 PASSAGE RÉDUIT (VENTURI) - Ra 0,8 - SIÈGES TFM1600

Ø nominal	1/2''	3/4''	1''	1''1/4	1''1/2	2''	2''1/2
Passage	11,3	15	20	25,4	32	38,2	50
PS	63	63	63	63	63	50	40
Ecartement	65,2	65,2	70	85	100	110	150
BW-ISO	ELITBW15R	ELITBW20R	ELITBW25R	ELITBW32R	ELITBW40R	ELITBW50R	ELITBW65R
PRIX € H.T.							



ELIT CORPS SEUL INOX 1.4409 (316L, CF3M) - SIÈGES TFM 1600

CORPS 1.4409	ELIT08	ELIT12	ELIT15	ELIT20	ELIT25	ELIT32	ELIT40	ELIT50
Passage	11,3	11,3	15	20	25,4	32	38,2	50
PS	63	63	63	63	63	63	63	50
Ecartement	20,3	20,3	24,4	31,6	41,4	48,2	56,2	71
PRIX € H.T.								

➔ *DN65/80/100 disponibles sur demande.*



ELITOSMS ROBINET INOX 1.4409 ORBITAL SMS - Ra 0,8 - SIÈGES TFM 1600

Ø nominal	25	38	51	63	76	104
Passage	20	32	38,2	50	65	100
PS	63	63	63	50	40	25
Ecartement	130	151	159	185	202	256
Code	ELITOSMS25	ELITOSMS38	ELITOSMS51	ELITOSMS63	ELITOSMS76	ELITOSMS104
PRIX € H.T.						

INOX 1.4435



ELBTO ROBINET INOX 1.4435 - Ra 0,4 - ORBITAL ISO OU DIN 11850-2 - SIÈGES TFM 1600

Ø nominal	1/4''	3/8''	1/2''	3/4''	1''	1''1/4	1''1/2	2''	2''1/2	3''	4''
Passage	11,3	11,3	15	20	25,4	32	38,2	50	65	76,2	100
PS	63	63	63	63	63	63	63	50	40	40	25
Ecartement	113	113	117	130	140	151	159	185	202	228	256
Orbital ISO	ELBTOISO08	ELBTOISO12	ELBTOISO15	ELBTOISO20	ELBTOISO25	ELBTOISO32	ELBTOISO40	ELBTOISO50	ELBTOISO65	ELBTOISO80	ELBTOISO100
Passage		11,3	15	20	25,4	32	38,2	50			
Ecartement		113	117	130	140	151	159	185			
Orbital DIN	-	ELBTODIN10	ELBTODIN15	ELBTODIN20	ELBTODIN25	ELBTODIN32	ELBTODIN40	ELBTODIN50			
PRIX € H.T.											

NOUVEAUTÉ



ELBTOBPE ROBINET INOX 1.4435 - Ra 0,4 - ORBITAL BPE 11850-2 - SIÈGES TFM 1600

Ø nominal	1/4''	3/8''	1/2''	3/4''	1''	1''1/2	2''	2''1/2	3''	4''
Passage	11,3	11,3	11,3	15	20	32	38,2	50	65	100
PS	63	63	63	63	63	63	63	50	40	40
Ecartement	113	113	113	117	130	151	159	185	202	230
Orbital BPE	ELBTOBPE08	ELBTOBPE12	ELBTOBPE15	ELBTOBPE20	ELBTOBPE25	ELBTOBPE40	ELBTOBPE50	ELBTOBPE65	ELBTOBPE80	ELBTOBPE100
PRIX € H.T.										

** La garantie fabrication ne couvre pas les défauts d'installation ni les défauts d'usure.*

Robinets à Tournant Sphérique Inox ELSA

Certificat matière 3.1 sur demande

USP Class VI

SIL

5 ans GARANTIE FABRICATION

3-PIÈCES À BRIDES TOURNANTES ELSA AVEC PLATINE ISO

NOUVEAUTÉ

Utilisation :
- Liquide et gaz dans un environnement radioactif, industrie du tabac, haute pression pneumatique et hydraulique, oxygène médical…

PS :
- 63 bars.

TS : -50 °C à +80 °C.

Construction :
- **Embout avec brides tournantes.**
- **Passage intégral.**
- **Axe inejectable.**

Raccordement :
- BSP, à souder BW-ISO.

Normalisation :
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.
- Certificat / Marquage ATEX : 3 € par vanne.



ELIU ROBINET INOX 1.4409 (316L, CF3M) - Ra 0,8 - SIÈGES UHMWPE

SIÈGES UHMWPE (PEHD)

Ø nominal	1/4''	3/8''	1/2''	3/4''	1''
Passage	11,3	11,3	15	20	25,4
Ecartement	65,2	65,2	70	85	100
BW-ISO	ELIUBW08	ELIUBW12	ELIUBW15	ELIUBW20	ELIUBW25
BSP	ELIUBSP08	ELIUBSP12	ELIUBSP15	ELIUBSP20	ELIUBSP25
PRIX € H.T.					



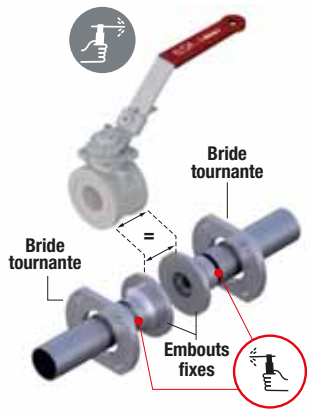
ELIU CORPS SEUL INOX 1.4409 (316L, CF3M) - SIÈGES UHMWPE

SIÈGES UHMWPE (PEHD)

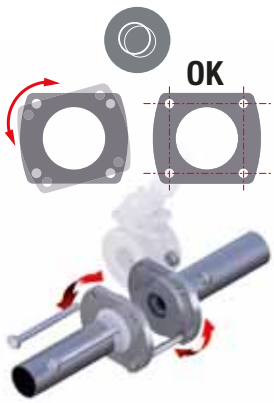
CORPS 1.4409	ELIU0812	ELIU15	ELIU20	ELIU25
Passage	11,3	15	20	25,4
Ecartement	20,3	24,4	31,6	41,4
PRIX € H.T.				

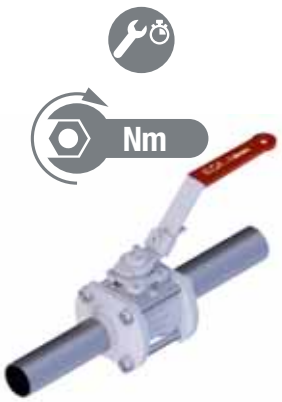
Installation ULTRA-SIMPLE

Que ce soit en installation neuve ou en maintenance, Elsa® simplifie la vie.
La vanne Elsa® peut facilement se monter grâce à ses brides tournantes.









® : Marque déposée mondialement.

Robinets à Tournant Sphérique Inox ELSA

OPTIONS



ELVO VOLANT OVALE INOX 304 AVEC SYSTÈME DE CADENASSAGE

NPS	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4
Ø nominal	8	12	15	20	25	32
Code passage intégral	ELVO0812	ELVO0812	ELVO15	ELVO20	ELVO25	-
PRIX € H.T.						
Code passage réduit	-	-	ELVO0812	ELVO15	ELVO20	ELVO25
PRIX € H.T.						



ELRISO REHAUSSE INOX AVEC PLATINE ISO INTÉGRÉE ET VISSERIE - HAUTEUR 63,5 MM

NPS	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2
Ø nominal	8	12	15	20	25	32	40	50	65
Code passage intégral	ELRISO0812	ELRISO0812	ELRISO15	ELRISO20	ELRISO25	ELRISO32	ELRISO40	ELRISO50	-
PRIX € H.T.									
Code passage réduit	-	-	ELRISO0812	ELRISO15	ELRISO20	ELRISO25	ELRISO32	ELRISO40	ELRISO50
PRIX € H.T.									



ELCF COQUILLE DE REMPLISSAGE TFM1600 (kit de 2 demi coquilles)

NPS	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Ø nominal	8	12	15	20	25	32	40	50
Code passage intégral	ELCF0812	ELCF0812	ELCF15	ELCF20	ELCF25	ELCF32	ELCF40	ELCF50
PRIX € H.T.								



ELIV SPHÈRE V-PORT 60°

NPS	1/2"	3/4"	1"	1"1/2	2"
Ø nominal	15	20	25	40	50
Code passage intégral	ELIV615	ELIV620	ELIV625	ELIV640	ELIV650
PRIX € H.T.					

MAIN D'ŒUVRE MONTAGE REHAUSSE/VOLANT

Code	M020
PRIX € H.T.	

infos *Options sur demande*



Fond de cuve



Prise d'échantillon sur tuyauterie



Double block and bleed



Raccordement Clamp

EMBOUTS DE CONNEXION

Butt Welding / Socket Welding / BSP / Orbital / SMS / ASME BPE / NPT sur demande.

Des matériaux adaptés à tous types de fluides

Acier			Inox		
ASTM A216 WCB	A350 LF2	A352 LCC	1.4409 (316L)	1.4306 (304L)	1.4435

Information pour motorisation



Robinet livré dans une boîte individuelle prêt à monter

Robinets à Tournant Sphérique Acier - Inox

3-PIÈCES AVEC PLATINE ISO - SÉCURITÉ FEU

Gamme Excellence

vapeur

Certificat matière 3.1 sur demande

SÉCU FEU ISO 10497 API 607

Utilisation :
- Industries chimiques et pharmaceutiques, industries pétrochimiques, installations hydrauliques, air comprimé.
- Vapeur : 18 bars maximum avec joints de sièges chargés Carbone. 30 bars maximum avec joints de sièges PEEK.

PS :
- 140 bars jusqu'au DN1", 100 bars au-delà.
- Fig. 702R et 703R : 140 bars jusqu'au DN1"1/4, 100 bars au-delà.

TS :
- Modèle Acier avec joints de sièges chargés Carbone : -20 °C à +220 °C.
- Modèle Inox avec joints de sièges chargés Carbone : -30 °C à +220 °C.
- Option avec sièges PEEK : -10 °C à +260 °C.

Passage intégral (sauf 702R et 703R Reduced bore).

Construction :
- Sphère Inox EN 1.4408.
- Presse-étoupe Graphite avec rattrapage de jeux par rondelles élastiques.
- Axe inéjectable Inox ASTM A182 F316.
- Sièges PTFE renforcés et chargés 25 % Carbone.
- Joint de corps Graphite.

Construction (suite) :
- Poignée cadenassable rouge Inox ASTM A182 F304.
- Dispositif antistatique.
- Tirants noyés Inox ASTM A182 F304.
- Platine ISO 5211.
- Classe de pression CLASS 600.

Raccordement :
- Fig. 702 - 703 : BSP, NPT, à souder BW ou SW.
- Fig. 7034 : PN40 suivant EN 1092-1.

Écartement :
- Fig. 7034 : EN 558 Série 1 (NF 29355 - DIN 3202 F1).

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : CE n° 0038 - Catégorie de risque III - Module H.
- Tests d'étanchéité selon la norme EN 12266-1 - Taux A.
- Construction selon la norme EN 12516-1 - Classe 600.
- Sécurité feu suivant ISO 10497 et API 607 V.6.
- ATEX Groupe II, catégorie 2G/2D zones 1 et 21, zones 2 et 22.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.
- Certificat / Marquage ATEX : 3 € par robinet.

SIÈGES PEEK NOUS CONSULTER

Poignée avec dispositif de blocage cadenassable



Axe inéjectable avec double système anti-statique : axe et sphère + axe et corps (pour DN15 au 50)



Des matériaux adaptés à tous types de fluides

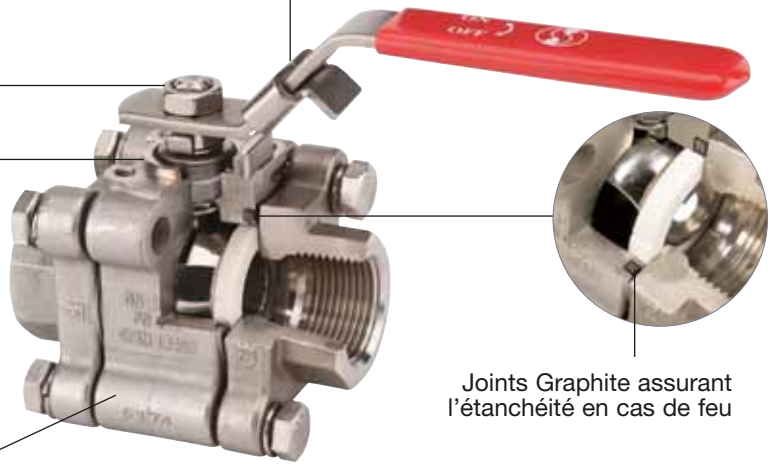
Matériaux disponibles

Alloy 20	Hastelloy C276	Monel 400	Duplex 2205/4A	Super Duplex 2507/5A

Disponibilité sous 2 semaines, transport aérien.

Presse-étoupe Graphite avec étanchéité renforcée par triple bagues à l'axe : Graphite et PTFE chargé 15 % Grafoil





Joints Graphite assurant l'étanchéité en cas de feu



Vis : robustesse de construction



RÉPARABILITÉ voir pages 4 à 7

OPTIONS





VOLANT OVALE INOX 304

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Code 702-703-7034	9830440	9830440	9830441	9830441	9830442	9830442	9830443	9830475
PRIX € H.T.								
Code 702R-703R	-	-	9830440	9830441	9830441	9830442	9830442	9830443
PRIX € H.T.								

REHAUSSE

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Code 702-703-7034	9830471	9830471	9830472	9830472	9830473	9830474
PRIX € H.T.						
Code 702R-703R	-	9830471	9830471	9830472	9830472	9830473
PRIX € H.T.						
Code 702DM-703DM	SUR DEMANDE					

MAIN D'ŒUVRE MONTAGE RÉHAUSSE

Code	M020
PRIX € H.T.	

Robinets à Tournant Sphérique Acier - Inox

3-PIÈCES AVEC PLATINE ISO - SÉCURITÉ FEU



702 ACIER - FEMELLE - FEMELLE (BSP), (NPT), À SOUDER (BW) OU (SW)

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Passage	10	10	15	20	25	32	38	50
Écartement	64,8	64,8	72,5	84,2	105,3	111	127,3	153,4
Code BSP	**702002**	**702003**	**702004**	**702005**	**702006**	**702007**	**702008**	**702009**
Code NPT	**702302**	**702303**	**702304**	**702305**	**702306**	**702307**	**702308**	**702309**
Code BW	**702108**	**702110**	**702115**	**702120**	**702125**	**702132**	**702140**	**702150**
Code SW	**702208**	**702210**	**702215**	**702220**	**702225**	**702232**	**702240**	**702250**
PRIX € H.T.								

SIÈGES PEEK EN STOCK



702R ACIER - PASSAGE RÉDUIT - FEMELLE - FEMELLE (BSP), (NPT), À SOUDER (BW) OU (SW)

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Passage	10	15	20	25	32	38
Écartement	64,8	72,5	84,2	105,3	111	127,3
Code 702R BSP	**702R004**	**702R005**	**702R006**	**702R007**	**702R008**	**702R009**
Code 702R NPT	**702R304**	**702R305**	**702R306**	**702R307**	**702R308**	**702R309**
Code 702R BW	**702R115**	**702R120**	**702R125**	**702R132**	**702R140**	**702R150**
Code 702R SW	**702R215**	**702R220**	**702R225**	**702R232**	**702R240**	**702R250**
PRIX € H.T.						



703 INOX - FEMELLE - FEMELLE (BSP), (NPT), À SOUDER (BW) OU (SW)

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Passage	10	10	15	20	25	32	38	50
Écartement	64,8	64,8	72,5	84,2	105,3	111	127,3	153,4
Code BSP	**703002**	**703003**	**703004**	**703005**	**703006**	**703007**	**703008**	**703009**
Code NPT	**703302**	**703303**	**703304**	**703305**	**703306**	**703307**	**703308**	**703309**
Code BW	**703108**	**703110**	**703115**	**703120**	**703125**	**703132**	**703140**	**703150**
Code SW	**703208**	**703210**	**703215**	**703220**	**703225**	**703232**	**703240**	**703250**
PRIX € H.T.								

➔ *Poli sur demande*

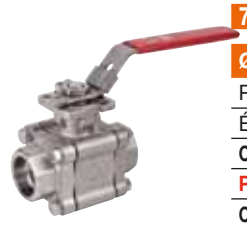


703R INOX - PASSAGE RÉDUIT - FEMELLE - FEMELLE (BSP), (NPT), À SOUDER (BW) OU (SW)

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Passage	10	15	20	25	32	38
Écartement	64,8	72,5	84,2	105,3	111	127,3
Code 703R BSP	**703R004**	**703R005**	**703R006**	**703R007**	**703R008**	**703R009**
Code 703R NPT	**703R304**	**703R305**	**703R306**	**703R307**	**703R308**	**703R309**
Code 703R BW	**703R115**	**703R120**	**703R125**	**703R132**	**703R140**	**703R150**
Code 703R SW	**703R215**	**703R220**	**703R225**	**703R232**	**703R240**	**703R250**
PRIX € H.T.						

702DM ACIER - MONTAGE DIRECT - À SOUDER (SW)

703DM INOX - MONTAGE DIRECT - À SOUDER (SW)



Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Passage	10	10	15	20	25	32	38	50
Écartement	68,8	68,8	72,5	84,2	105,3	111	127,3	153,4
Code 702DM SW	**702DM208**	**702DM210**	**702DM215**	**702DM220**	**702DM225**	**702DM232**	**702DM240**	**702DM250**
PRIX € H.T.								
Code 703DM SW	**703DM208**	**703DM210**	**703DM215**	**703DM220**	**703DM225**	**703DM232**	**703DM240**	**703DM250**
PRIX € H.T.								

3-PIÈCES À BRIDES PN40 - SÉCURITÉ FEU

INOX EN 1.4408

7034 À BRIDES PN40



Ø nominal	15	20	25	32	40	50
Passage	15	20	25	32	38	50
PS	40	40	40	40	40	40
Écartement	130	150	160	180	200	230
Code	**703415**	**703420**	**703425**	**703432**	**703440**	**703450**
PRIX € H.T.						

Brides Acier et Inox. Pages 210 à 227.



Robinets à Tournant Sphérique Acier - Inox

3-PIÈCES AVEC PLATINE ISO

Gamme Performance

vapeur

Certificat matière 3.1 sur demande

FUGITIVE EMISSIONS ISO 15848-1

TA LUFT

Utilisation :
- Industries chimiques et pharmaceutiques, industries pétrochimiques, installations hydrauliques, air comprimé.
- Vapeur 18 bars maximum.

PS :
- 63 bars jusqu'au DN2".
- 40 bars au-delà.

TS :
- Modèles Acier EN 1.0619 : -20 °C à +220 °C.
- Modèles Inox EN 1.4408 : -30 °C à +220 °C.

Passage intégral.

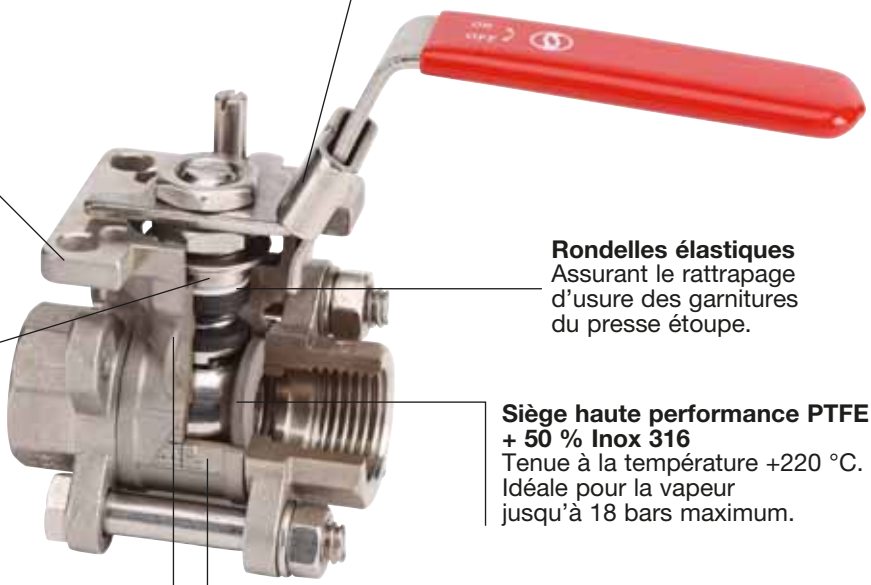
Construction :
- Sphère Inox EN 1.4408.
- Presse-étoupe PTFE chargé 25 % Grafoil avec rattrapage de jeux par rondelles élastiques + Joint torique FKM.
- Axe inéjectable Inox ASTM A182 F316.
- Sièges PTFE chargés 50 % Inox ASTM A182 F316.
- Platine ISO 5211.
- Poignée cadenassable rouge Inox ASTM A182 F304.
- Dispositif ou modèle antistatique.

Raccordement :
- Femelle BSP, à souder BW ou SW.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : CE n° 0038 - Catégorie de risque III - Module H.
- Construction selon la norme EN 12516.
- Tests d'étanchéité suivant la norme EN 12266-1, taux A.
- Étanchéité à l'axe selon la norme TA LUFT VDI 2440/3.3.1.3
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.
- ATEX Groupe II, catégorie 2G/2D zones 1 et 21, zones 2 et 22.
- Certificat / Marquage ATEX : 3 € par robinet.

Système de cadenassage

Platine ISO 5211 montage direct
La vanne est motorisable directement sans utilisation d'arcade.



Frein d'écrou
L'écrou du presse étoupe est bloqué en rotation interdisant tout desserrage dans le temps.

Rondelles élastiques
Assurant le rattrapage d'usure des garnitures du presse étoupe.

Siège haute performance PTFE + 50 % Inox 316
Tenue à la température +220 °C. Idéale pour la vapeur jusqu'à 18 bars maximum.

Oreille de montage rapide
Permet de souder la vanne sans démonter les flasques.

Traçabilité complète
Plaque soudée avec la référence du produit pour une maintenance aisée.

ATEX
Parfaite conductivité électrique grâce au contact assuré par la bille montée sur ressorts au niveau de la sphère.



Presse étoupe 25 % Graphoil
La bague en graphoil réduit le couple de frottement et assure une parfaite étanchéité.

Robinets à Tournant Sphérique Acier - Inox

3-PIÈCES AVEC PLATINE ISO



Gamme Performance — vapeur — FUGITIVE EMISSIONS — TA LUFT

ACIER EN 1.0619

737 FEMELLE - FEMELLE BSP

738 À SOUDER BW

739 À SOUDER SW



Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
Passage	11,5	12,5	15	20	25	32	38	50	65	80	100
PS	63	63	63	63	63	63	63	63	40	40	40
Écartement	63,5	63,5	63,5	72,5	81	94,5	108	121,5	157,5	190	225
Code BSP	**737002**	**737003**	**737004**	**737005**	**737006**	**737007**	**737008**	**737009**	**737010**	**737011**	**737012**
Code BW	**738008**	**738010**	**738015**	**738020**	**738025**	**738032**	**738040**	**738050**	**738065**	**738080**	**738100**
Code SW	**739008**	**739010**	**739015**	**739020**	**739025**	**739032**	**739040**	**739050**	**739065**	**739080**	**739100**
PRIX € H.T.											

INOX EN 1.4408

747 FEMELLE - FEMELLE BSP

748 À SOUDER BW

749 À SOUDER SW



Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
Passage	11,5	12,5	15	20	25	32	38	50	65	80	100
PS	63	63	63	63	63	63	63	63	40	40	40
Écartement	63,5	63,5	63,5	72,5	81	94,5	108	121,5	157,5	190	225
Code BSP	**747002**	**747003**	**747004**	**747005**	**747006**	**747007**	**747008**	**747009**	**747010**	**747011**	**747012**
Code BW	**748008**	**748010**	**748015**	**748020**	**748025**	**748032**	**748040**	**748050**	**748065**	**748080**	**748100**
Code SW	**749008**	**749010**	**749015**	**749020**	**749025**	**749032**	**749040**	**749050**	**749065**	**749080**	**749100**
PRIX € H.T.											

3-PIÈCES À BRIDES - PN40 - AVEC PLATINE ISO

Gamme Performance — vapeur — Ex — Certificat matière 3.1 sur demande — CE



Utilisation :
- Industries chimiques et pharmaceutiques, industries pétrochimiques, installations hydrauliques, air comprimé.
- Vapeur 18 bars maximum.

PS : 40 bars.

TS :
- Modèle Acier : -20 °C à +220 °C.
- Modèle Inox : -30 °C à +220 °C.

Passage intégral.

Construction :
- Sphère Inox EN 1.4408.
- Presse-étoupe PTFE chargé 25 % Grafoil avec rattrapage de jeu par rondelles élastiques.
- Axe inéjectable Inox ASTM A182 F316.
- Sièges PTFE chargés 50 % Inox ASTM A182 F316.
- Joint torique FKM.
- Platine ISO 5211.
- Poignée cadenassable rouge Inox ASTM A182 F304.
- Modèle antistatique.

Raccordement :
- PN40 suivant EN 1092-1.

Écartement :
- EN 558 Série 1 (NF 29355 - DIN 3202 F1).

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : CE n° 0038 - Catégorie de risque III - Module H.
- Tests suivant la norme EN 12266-1, taux A.
- ATEX Groupe II, catégorie 2G/2D zones 1 et 21, zones 2 et 22.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.
- Certificat / Marquage ATEX : 3 € par robinet.

Point fort :
- Double étanchéité à l'axe par presse-étoupe PTFE chargé 25 % Grafoil et joint torique FKM.

710 ACIER EN 1.0619



Ø nominal	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Passage	15	20	25	32	38	50	65	80	100
PS	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Écartement	130	150	160	180	200	230	290	310	350
Code	**710015**	**710020**	**710025**	**710032**	**710040**	**710050**	**710065**	**710080**	**710100**
PRIX € H.T.									

711 INOX EN 1.4408



Ø nominal	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Passage	15	20	25	32	38	50	65	80	100
PS	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Écartement	130	150	160	180	200	230	290	310	350
Code	**711015**	**711020**	**711025**	**711032**	**711040**	**711050**	**711065**	**711080**	**711100**
PRIX € H.T.									

3 pièces À brides PN40



Fig. 7034 page 131

SÉCU FEU

Robinets à Tournant Sphérique Acier - Inox

3-PIÈCES ACIER OU INOX

Gamme Initiale

Certificat matière 3.1 sur demande

CE

Utilisation :
- Fluides courants compatibles du Groupe 2.

PS : voir détail par Fig.
TS : -20 °C à +180 °C.
Passage intégral.
Construction :
- Presse-étoupe PTFE.
- Siège PTFE chargé 15 % Verre.
- Poignée cadenassable rouge Inox ASTM A182 F304.

Raccordement :
- Femelle femelle BSP, NPT, À souder BW ou SW.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : CE n° 0038 - Catégorie de risque III - Module H.
- Tests suivant la norme API 598, table 6.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.

Recommandation :
- Ne convient pas pour la vapeur.

796 7961 797 798 MODÈLES ACIER EN 1.0619

- Axe inéjectable et sphère Inox 304



Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
Passage	11,6	12,5	15	20	25	32	38	50	64	76	100
PS	63	63	63	63	40	40	40	40	25	25	20
Écartement	59	59	63,3	70,6	82	97	109	124,6	162	175	216
Code 796 BSP	**796002**	**796003**	**796004**	**796005**	**796006**	**796007**	**796008**	**796009**	**796010**	**796011**	**796012**
Code 7961 NPT	**796102**	**796103**	**796104**	**796105**	**796106**	**796107**	**796108**	**796109**	-	-	-
Code 797 BW	**797008**	**797010**	**797015**	**797020**	**797025**	**797032**	**797040**	**797050**	**797065**	**797080**	**797100**
Code 798 SW	**798008**	**798010**	**798015**	**798020**	**798025**	**798032**	**798040**	**798050**	**798065**	**798080**	**798100**
PRIX € H.T.											



790 744 791 792 MODÈLES INOX EN 1.4408

- Axe inéjectable et sphère Inox 316



Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
Passage	11,6	12,5	15	20	25	32	38	50	64	76	100
PS	63	63	63	63	40	40	40	40	25	25	20
Écartement	59	59	63,3	70,6	82	97	109	124,6	162	175	216
Code 790 BSP	**790002**	**790003**	**790004**	**790005**	**790006**	**790007**	**790008**	**790009**	**790010**	**790011**	**790012**
Code 744 NPT	**744002**	**744003**	**744004**	**744005**	**744006**	**744007**	**744008**	**744009**	**744010**	**744011**	**744012**
Code 791 BW	**791008**	**791010**	**791015**	**791020**	**791025**	**791032**	**791040**	**791050**	**791065**	**791080**	**791100**
Code 792 SW	**792008**	**792010**	**792015**	**792020**	**792025**	**792032**	**792040**	**792050**	**792065**	**792080**	**792100**
PRIX € H.T.											

740 743 741 742 MODÈLES INOX EN 1.4408 - AVEC PLATINE ISO

Gamme Initiale

Ex

Certificat matière 3.1 sur demande

CE

- Axe inéjectable et sphère Inox 316.
- Modèle antistatique Platine ISO 5211.
- ATEX Groupe II, catégorie 2G/2D zones 1 et 21, zones 2 et 22.
- Certificat / Marquage ATEX : 3 € par robinet.



Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Passage	11,5	12,5	15	20	25	32	38	50
PS	63	63	63	63	40	40	40	40
Écartement 740 - 743 - 742	64	64	66	70,6	82	97	109	124,6
Écartement 741 BW	64	64	66	70,6	82	97	109	124,6
Code 740 BSP	**740002**	**740003**	**740004**	**740005**	**740006**	**740007**	**740008**	**740009**
Code 743 NPT	-	-	**743004**	**743005**	**743006**	**743007**	**743008**	**743009**
Code 741 BW	-	-	**741015**	**741020**	**741025**	**741032**	**741040**	**741050**
Code 742 SW	-	-	**742015**	**742020**	**742025**	**742032**	**742040**	**742050**
PRIX € H.T.								

Robinets à Tournant Sphérique Acier - Inox

3-PIÈCES À BRIDES - PN40

Gamme Initiale

Certificat matière 3.1 sur demande

CE

Utilisation :
- Fluides courants compatibles du Groupe 2.

PS : 40 bars.

TS : -20 °C à +180 °C.

Passage intégral.

Construction :
- Sphère et axe inéjectable :
  - Fig. 730 : Inox ASTM A182 F304.
  - Fig. 731 : Inox ASTM A182 F316.
- Presse-étoupe PTFE.
- Sièges PTFE chargés 15 % Verre.
- Poignée cadenassable rouge Inox ASTM A182 F304.

Raccordement :
- PN40 suivant EN 1092-1.

Écartement :
- EN 558 Série 1 (NF 29355 - DIN 3202 F1).

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : CE n° 0038 - Catégorie de risque III - Module H.
- Tests d'étanchéité suivant la norme API 598, table 6.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.

Option :
- Rehausse Inox 304.

730 ACIER EN 1.0619



Ø nominal	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Passage	15	20	25	32	38	50	64	76	100
PS	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Écartement	130	150	160	180	200	230	290	310	350
Code	**730015**	**730020**	**730025**	**730032**	**730040**	**730050**	**730065**	**730080**	**730100**
PRIX € H.T.									



RÉPARABILITÉ voir pages 4 à 7

731 INOX EN 1.4408



Ø nominal	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Passage	15	20	25	32	38	50	64	76	100
PS	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Écartement	130	150	160	180	200	230	290	310	350
Code	**731015**	**731020**	**731025**	**731032**	**731040**	**731050**	**731065**	**731080**	**731100**
PRIX € H.T.									

OPTION



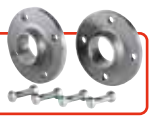
98106 Rehausse INOX 304 pour séries **790 - 791 - 792 - 796 797 - 798 - 744 - 7961 - 730 - 731** exclusivement

Ø nominal	1/4"-3/8"	1/2"-3/4"	1"-1" 1/4	1" 1/2-2"
Hauteur	125,50	125,50	125,50	127,50
Code	**9810611**	**9810612**	**9810613**	**9810614**
PRIX € H.T.				

MAIN D'ŒUVRE MONTAGE RÉHAUSSE

Code	M020
PRIX € H.T.	

Brides Acier et Inox. Pages 210 à 227.



Robinets à Tournant Sphérique Acier - Inox

3-VOIES À BRIDES - PN16

Certificat matière 3.1 sur demande

CE



Utilisation :
- Produits chimiques, industries pétrochimiques, installations hydrauliques, de chauffage, distribution air, eau.

PS : 16 bars.

TS :
- Modèle Acier : -20 °C à +150 °C.
- Modèle Inox : -30 °C à +150 °C.

Passage intégral.

Construction :
- Sphère Inox EN 1.4408.
- Sphère arbrée à partir du DN100.
- Presse-étoupe PTFE + joint torique FKM.
- Axe inéjectable :
  - Fig. 783 - 784 : Inox ASTM A182 F304.
  - Fig. 785 - 786 : Inox ASTM A182 F316.
- Sièges PTFE chargés 15 % Verre.

Construction (suite) :
- Platine ISO 5211.
- Poignée cadenassable Acier Rouge.
- Dispositif ou modèle antistatique.

Raccordement : PN16 (EN 1092-1).

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : CE n° 0038 - Catégorie de risque III - Module H.
- Tests suivant la norme EN 12266-1.
- ATEX Groupe II, catégorie 2G/2D zones 1 et 21, zones 2 et 22.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.
- Certificat / Marquage ATEX : 3 € par vanne.

Point fort :
- Étanche sur les 3 voies (4 sièges).



ACIER EN 1.0619

783 LUMIÈRE EN L
784 LUMIÈRE EN T

Ø nominal	25	32	40	50	65	80	100	125	150
Passage	25	32	38	49	64	76	99	125	150
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Écartement	185	195	232	253	270	292,2	360	416	473
Code 783	**783025**	**783032**	**783040**	**783050**	**783065**	**783080**	**783100**	**783125**	**783150**
Code 784	**784025**	**784032**	**784040**	**784050**	**784065**	**784080**	**784100**	**784125**	**784150**
PRIX € H.T.									



INOX EN 1.4408

785 LUMIÈRE EN L
786 LUMIÈRE EN T

Ø nominal	25	32	40	50	65	80	100	125	150
Passage	25	32	38	49	64	76	99	125	150
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Écartement	185	195	232	253	270	292,2	360	416	473
Code 785	**785025**	**785032**	**785040**	**785050**	**785065**	**785080**	**785100**	**785125**	**785150**
Code 786	**786025**	**786032**	**786040**	**786050**	**786065**	**786080**	**786100**	**786125**	**786150**
PRIX € H.T.									

MODÈLE ÉTROIT À BRIDES - PN16

Certificat matière 3.1 sur demande

CE

Utilisation :
- Industries chimiques et pharmaceutiques, industries pétrochimiques, installations hydraulique, air comprimé.

PS : 16 bars.

TS : -20 °C à +180 °C.

Passage intégral.

Construction :
- Corps Inox EN 1.4408 évidé.
- Sphère Inox EN 1.4408.
- Presse-étoupe PTFE + joint torique FKM.
- Axe inéjectable Inox ASTM A182 F304.
- Sièges TFM1600 DN ≤ 100, PTFE +15 % verre > 100.
- Platine ISO 5211.

Construction (suite) :
- Poignée rouge Inox 304 jusqu'au DN100, Acier DN125 et DN150 et cadenassable du DN25 au DN100.

Raccordement :
Brides avec trous de fixation taraudés
PN16 (EN 1092-1).

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : CE n° 0035 - Catégorie de risque II - Module D1.
- Écartement suivant la norme EN558 série 100 jusqu'au DN100.
- Tests suivant la norme EN 12266-1, taux A.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.



771

Ø nominal	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
Passage	15	20	25	32	38	50	65	76	94	118	135
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Écartement	35	39	44	52	64	83	105	121	152	179	202
Code	**771015**	**771020**	**771025**	**771032**	**771040**	**771050**	**771065**	**771080**	**771100**	**771125**	**771150**
PRIX € H.T.											

Brides Acier et Inox. Pages 210 à 227.



SFERACO, VOTRE EXPERT EN ROBINETS À TOURNANT SPHÉRIQUE 2 PIÈCES - SPLIT BODY

NOUVEAUTÉ

Gamme JC Valves

Sécurité Feu - Émissions fugitives



SÉCU FEU

Fig. 516/540AI Acier EN 1.0619
Fig. 516/540II Inox EN 1.4408

Gamme Excellence

Sécurité Feu - Émissions fugitives

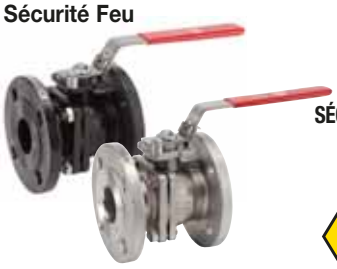


SÉCU FEU

Fig. 752 Acier EN 1.0619
Fig. 753 Inox EN 1.4408

Gamme Performance

Sécurité Feu



SÉCU FEU

Fig. 762 Acier EN 1.0619
Fig. 763 Inox EN 1.4408

AVANTAGES DES GAMMES

	Gamme JC Valves	Gamme Excellence	Gamme Performance
Normes	FUGITIVE EMISSIONS ISO 15848-1 taux B (A en option) NACE SÉCU FEU Certificat matière 3.1 sur demande SIL3	FUGITIVE EMISSIONS ISO 15848-1 taux C NACE SÉCU FEU Certificat matière 3.1 sur demande	SÉCU FEU Certificat matière 3.1 sur demande
Pressions de service	40 bars jusqu'au DN50, 16 bars au-delà	40 bars jusqu'au DN50, 16 bars au-delà	40 bars jusqu'au DN50, 16 bars au-delà
Températures de service	Fig. 516/540 AIT/AIGF : -20 °C à +230 °C Fig. 516/540 AICG/AIS : -20 °C à +260 °C Fig. 516/540 IIT/IIGF : -50 °C à +230 °C Fig. 516/540 IICG/IIS : -50 °C à + 260 °C	Fig. 752 : -20 °C à +230 °C Fig. 753 : -50 °C à +230 °C	Fig. 762-763-7632-778-779 : -20 °C à +200 °C
Presse-étoupe	Graphite (+ Joint torique FKM)	Graphite (+ Joint torique FKM)	Graphite + PTFE chargé Carbone
Sièges	PTFE, PTFE graphite, PTFE verre, PTFE Inox	PTFE	PTFE chargés Verre
Applications	Vapeur : 12 bars maximum, Industries chimiques et pétrochimiques, Installations hydrauliques, chauffage, distribution air, eau	Vapeur : 12 bars maximum, Industries chimiques et pétrochimiques, Installations hydrauliques, chauffage, distribution air, eau	Vapeur : 11 bars maximum, Industries chimiques et pétrochimiques, Installations hydrauliques, chauffage, distribution air, eau
Sphère	Inox avec trou d'équilibrage des pressions pour éviter une surpression dans la sphère	Inox avec trou d'équilibrage des pressions pour éviter une surpression dans la sphère	Inox
Axe	Inéjectable Inox avec double système antistatique : axe et sphère	Inéjectable Inox avec double système antistatique : axe et sphère	Inéjectable Inox avec double système antistatique : axe et sphère
Organes de Manœuvre	• Poignée Fonte cadenassable • Poignée Inox • Réducteur à volant • Motorisation • Volant ovale Inox • Réhausses Inox	• Poignée Fonte cadenassable • Poignée Inox • Réducteur à volant • Motorisation	• Poignée Inox cadenassable • Réducteur à volant • Motorisation
Page	**138-145**	**144**	**145**
Spécificités	Robinet à sphère arbrée (p. 144-145)		

** La garantie fabrication ne couvre pas les défauts d'installation ni les défauts d'usure.*

Robinets à Tournant Sphérique Acier - Inox JC VALVES

2-PIÈCES À BRIDES - SÉCURITÉ FEU - ÉMISSIONS FUGITIVES



RÉPARABILITÉ voir pages 4 à 7

GARANTIE 5 ans FABRICATION *

SÉCU FEU

FUGITIVE EMISSIONS ISO 15848-1

NACE

Certificat matière 3.1 sur demande

SIL3

NOUVEAUTÉ

CE 1935/2004

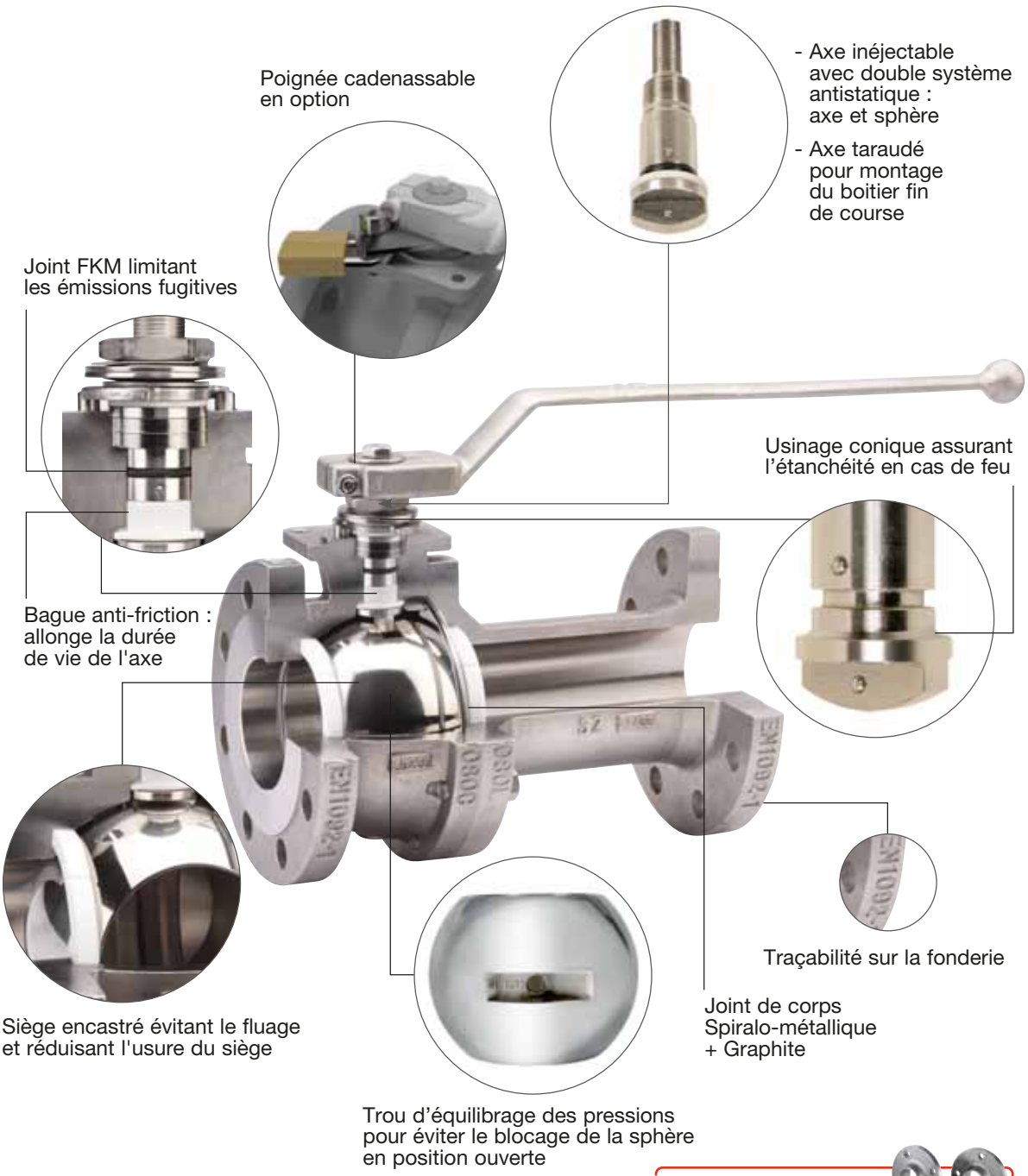
FDA sur demande

Passage intégral.
Construction :
- Double système antistatique.
- Motorisable (Platine ISO 5211).
- Étanchéité de l'axe par presse étoupe Graphite + joint torique FKM. Autre en option.
- Trou d'équilibrage des pressions dans la sphère.
- Sièges rainurés.
- **Commande : par poignée jusqu'au DN150, axe nu au-delà.**

Utilisation :
- Produits chimiques, industries pétrochimiques, installations hydrauliques, chauffage, distribution air, eau.
- Vapeur : 12 bars maximum.

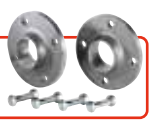
Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : CE N° 0056. Catégorie de risque IV module H1.
- Tests d'étanchéité suivant la norme EN 12266-1, Taux A.
- ATEX Groupe II Catégorie 2 G/2Dc Zone 1 & 21 Zone 2 & 22.
- Émissions fugitives Classe B et TA LUFT.
- Sécurité feu suivant la norme ISO 10497, API 607, BS 6755 et API 6FA.
- Certification NACE MR01-75 : **fig. 515AIT/IIT et 530AIT/IIT uniquement**.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.
- Certificat / Marquage ATEX : 3 € par robinet.
- Dossier CE 1935/2004 : 30 € par commande.

Options : **page 135**



** La garantie fabrication ne couvre pas les défauts d'installation ni les défauts d'usure.*

Brides Acier et Inox. Pages 210 à 227.



Robinets à Tournant Sphérique Acier - Inox

JC VALVES

5 ans · Ex · SÉCU FEU · FUGITIVE EMISSIONS ISO 15848-1 · Taux B TA LUFT · NACE · CE · Certificat matière 3.1 sur demande · SIL3 · CE 1935/2004 · FDA sur demande

2-PIÈCES À BRIDES - SÉCURITÉ FEU - ÉMISSIONS FUGITIVES

➔ *En stock jusqu'au DN100. Livraison sous 2 semaines au-delà.*

316/340AICG CORPS ACIER EN 1.0619 - Sphère Inox EN 1.4408

À BRIDES PN16/40 - **ÉCARTEMENT EN558 SÉRIE 1**

TS : -29 °C À +260 °C.

SIÈGES PTFE GRAPHITE — **PTFE chargés 20 % Graphite**

DIN LONG 3202-1 F1



Ø nominal	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Passage	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	151	203
PS	40	40	40	40	40	40	16	16	16	16	16	16
Écartement	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600
Code	340AICG015	340AICG020	340AICG025	340AICG032	340AICG040	340AICG050	316AICG065	316AICG080	316AICG100	316AICG125	316AICG150	316AICG200
PRIX € H.T.												

316/340AIGF CORPS ACIER EN 1.0619 - Sphère Inox EN 1.4408

À BRIDES PN16/40 - **ÉCARTEMENT EN558 SÉRIE 1**

TS : -29 °C À +230 °C.

SIÈGES PTFE VERRE — **PTFE chargés 25 % Verre**

DIN LONG 3202-1 F1



Ø nominal	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Passage	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	151	203
PS	40	40	40	40	40	40	16	16	16	16	16	16
Écartement	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600
Code	340AIGF015	340AIGF020	340AIGF025	340AIGF032	340AIGF040	340AIGF050	316AIGF065	316AIGF080	316AIGF100	316AIGF125	316AIGF150	316AIGF200
PRIX € H.T.												

316/340AIT CORPS ACIER EN 1.0619 - Sphère Inox EN 1.4408

À BRIDES PN16/40 - **ÉCARTEMENT EN558 SÉRIE 1**

TS : -29 °C À +230 °C.

SIÈGES PTFE — **PTFE**

DIN LONG 3202-1 F1



Ø nominal	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Passage	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	151	203
PS	40	40	40	40	40	40	16	16	16	16	16	16
Écartement	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600
Code	340AIT015	340AIT020	340AIT025	340AIT032	340AIT040	340AIT050	316AIT065	316AIT080	316AIT100	316AIT125	316AIT150	316AIT200
PRIX € H.T.												

316/340IIT CORPS INOX EN 1.4408 - Sphère Inox EN 1.4408

À BRIDES PN16/40 - **ÉCARTEMENT EN558 SÉRIE 1**

TS : -50 °C À +230 °C.

SIÈGES PTFE — **PTFE**

DIN LONG 3202-1 F1



Ø nominal	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Passage	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	151	203
PS	40	40	40	40	40	40	16	16	16	16	16	16
Écartement	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600
Code	340IIT015	340IIT020	340IIT025	340IIT032	340IIT040	340IIT050	316IIT065	316IIT080	316IIT100	316IIT125	316IIT150	316IIT200
PRIX € H.T.												

516/540AIT CORPS ACIER EN 1.0619 - Sphère Inox EN 1.4408

À BRIDES PN16/40 - **ÉCARTEMENT EN558 SÉRIE 27**

TS : -29 °C À +230 °C.

SIÈGES PTFE — **PTFE**

DIN COURT F4/F5



Ø nominal	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Passage	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	151	203	254	305
PS	40	40	40	40	40	40	16	16	16	16	16	16	16	16
Écartement	115	120	125	130	140	150	170	180	190	325	350	400	450	500
Code	540AIT015	540AIT020	540AIT025	540AIT032	540AIT040	540AIT050	516AIT065	516AIT080	516AIT100	516AIT125	516AIT150	516AIT200	516AIT250	516AIT300
PRIX € H.T.														

516/540IIT CORPS INOX EN 1.4408 - Sphère Inox EN 1.4408

À BRIDES PN16/40 - **ÉCARTEMENT EN558 SÉRIE 27**

TS : -50 °C À +230 °C.

SIÈGES PTFE — **PTFE**

DIN COURT F4/F5



Ø nominal	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Passage	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	151	203	254	305
PS	40	40	40	40	40	40	16	16	16	16	16	16	16	16
Écartement	115	120	125	130	140	150	170	180	190	325	350	400	450	500
Code	540IIT015	540IIT020	540IIT025	540IIT032	540IIT040	540IIT050	516IIT065	516IIT080	516IIT100	516IIT125	516IIT150	516IIT200	516IIT250	516IIT300
PRIX € H.T.														

** La garantie fabrication ne couvre pas les défauts d'installation ni les défauts d'usure.*

Robinets à Tournant Sphérique Acier - Inox JC VALVES



5 ans · Ex · SÉCU FEU · FUGITIVE EMISSIONS ISO 15848-1 · NACE · CE · Certificat matière 3.1 sur demande · SIL3 · CE 1935/2004 · FDA sur demande

516/540AICG CORPS ACIER EN 1.0619 - Sphère Inox EN 1.4408

À BRIDES PN16/40 - **ÉCARTEMENT EN558 SÉRIE 27**

TS : -29 °C À +260 °C.

SIÈGES PTFE GRAPHITE — **PTFE chargés 20 % Graphite**

DIN COURT F4/F5



Ø nominal	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Passage	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	151	203	254	305
PS	40	40	40	40	40	40	16	16	16	16	16	16	16	16
Écartement	115	120	125	130	140	150	170	180	190	325	350	400	450	500
Code	540AICG015	540AICG020	540AICG025	540AICG032	540AICG040	540AICG050	516AICG065	516AICG080	516AICG100	516AICG125	516AICG150	516AICG200	516AICG250	516AICG300
PRIX € H.T.														

516/540IICG CORPS ACIER EN 1.0619 - Sphère Inox EN 1.4408

À BRIDES PN16/40 - **ÉCARTEMENT EN558 SÉRIE 27**

TS : -50 °C À +260 °C.

SIÈGES PTFE GRAPHITE — **PTFE chargés 20 % Graphite**

DIN COURT F4/F5



Ø nominal	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250*	300*
Passage	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	151	203	254	305
PS	40	40	40	40	40	40	16	16	16	16	16	16	16	16
Écartement	115	120	125	130	140	150	170	180	190	325	350	400	450	500
Code	540IICG015	540IICG020	540IICG025	540IICG032	540IICG040	540IICG050	516IICG065	516IICG080	516IICG100	516IICG125	516IICG150	516IICG200	516IICG250*	516IICG300*
PRIX € H.T.														

516/540AIGF CORPS ACIER EN 1.0619 - Sphère Inox EN 1.4408

À BRIDES PN16/40 - **ÉCARTEMENT EN558 SÉRIE 27**

TS : -29 °C À +230 °C.

SIÈGES PTFE VERRE — **PTFE chargés 25 % Verre**

DIN COURT F4/F5



Ø nominal	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Passage	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	151	203	254	305
PS	40	40	40	40	40	40	16	16	16	16	16	16	16	16
Écartement	115	120	125	130	140	150	170	180	190	325	350	400	450	500
Code	540AIGF015	540AIGF020	540AIGF025	540AIGF032	540AIGF040	540AIGF050	516AIGF065	516AIGF080	516AIGF100	516AIGF125	516AIGF150	516AIGF200	516AIGF250	516AIGF300
PRIX € H.T.														

516/540IIGF CORPS INOX EN 1.4408 - Sphère Inox EN 1.4408

À BRIDES PN16/40 - **ÉCARTEMENT EN558 SÉRIE 27**

TS : -50 °C À +230 °C.

SIÈGES PTFE VERRE — **PTFE chargés 25 % Verre**

DIN COURT F4/F5



Ø nominal	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Passage	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	151	203	254	305
PS	40	40	40	40	40	40	16	16	16	16	16	16	16	16
Écartement	115	120	125	130	140	150	170	180	190	325	350	400	450	500
Code	540IIGF015	540IIGF020	540IIGF025	540IIGF032	540IIGF040	540IIGF050	516IIGF065	516IIGF080	516IIGF100	516IIGF125	516IIGF150	516IIGF200	516IIGF250	516IIGF300
PRIX € H.T.														

516/540AIS CORPS ACIER EN 1.0619 - Sphère Inox EN 1.4408

À BRIDES PN16/40 - **ÉCARTEMENT EN558 SÉRIE 27**

TS : -29 °C À +260 °C.

SIÈGES PTFE INOX — **PTFE chargés 50 % Inox Stansit**

DIN COURT F4/F5



Ø nominal	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250*	300*
Passage	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	151	203	254	305
PS	40	40	40	40	40	40	16	16	16	16	16	16	16	16
Écartement	115	120	125	130	140	150	170	180	190	325	350	400	450	500
Code	540AIS015	540AIS020	540AIS025	540AIS032	540AIS040	540AIS050	516AIS065	516AIS080	516AIS100	516AIS125	516AIS150	516AIS200	516AIS250*	516AIS300*
PRIX € H.T.														

516/540IIS CORPS INOX EN 1.4408 - Sphère Inox EN 1.4408

À BRIDES PN16/40 - **ÉCARTEMENT EN558 SÉRIE 27**

TS : -50 °C À +260 °C.

SIÈGES PTFE INOX — **PTFE chargés 50 % Inox Stansit**

DIN COURT F4/F5



Ø nominal	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250*	300*
Passage	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	151	203	254	305
PS	40	40	40	40	40	40	16	16	16	16	16	16	16	16
Écartement	115	120	125	130	140	150	170	180	190	325	350	400	450	500
Code	540IIS015	540IIS020	540IIS025	540IIS032	540IIS040	540IIS050	516IIS065	516IIS080	516IIS100	516IIS125	516IIS150	516IIS200	516IIS250*	516IIS300*
PRIX € H.T.														

** Produits sur demande. ** La garantie fabrication ne couvre pas les défauts d'installation ni les défauts d'usure.*

Robinets à Tournant Sphérique Acier - Inox

JC VALVES



5 ans · Ex · SÉCU FEU · FUGITIVE EMISSIONS ISO 15848-1 · NACE · CE · Certificat matière 3.1 sur demande · SIL3 · CE 1935/2004 · FDA sur demande

515AIT CORPS ACIER ASTM A216 WCB - Sphère Inox A351 CF8M

À BRIDES CLASS 150 (PN20)

ÉCARTEMENT EN558 SÉRIE 3 JUSQU'AU 4", SÉRIE 12 AU-DELÀ

TS : -29 °C À +230 °C.

SIÈGES PTFE — PTFE

NACE



NPS	1/2"	3/4"	1"	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"	6"	8"	10"*	12"*
Ø nominal	15	20	25	40	50	65	80	100	150	200	250	300
Passage	15	20	25	40	50	65	80	100	151	203	254	305
PS	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Écartement	108	117	127	165	178	190	203	229	394	457	533	610
Code	515AIT015	515AIT020	515AIT025	515AIT040	515AIT050	515AIT065	515AIT080	515AIT100	515AIT150	515AIT200	515AIT250*	515AIT300*
PRIX € H.T.												

515AIGF CORPS ACIER ASTM A216 WCB - Sphère Inox A351 CF8M

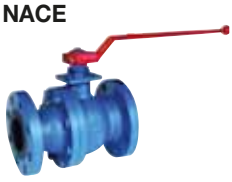
À BRIDES CLASS 150 (PN20)

ÉCARTEMENT EN558 SERIE 3 JUSQU'AU 4", SERIE 12 AU-DELA

TS: -29 °C À +230°C

SIÈGES PTFE VERRE — **PTFE chargés 25 % Verre**

NACE



NPS	1/2"	3/4"	1"	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"	6"	8"	10"	12"
Ø nominal	15	20	25	40	50	65	80	100	150	200	250	300
Passage	15	20	25	40	50	65	80	100	151	203	254	305
PS	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Ecartement	108	117	127	165	178	190	203	229	394	457	533	610
Code	515AIGF015	515AIGF020	515AIGF025	515AIGF040	515AIGF050	515AIGF065	515AIGF080	515AIGF100	515AIGF150	515AIGF200	515AIGF250	515AIGF300
PRIX € H.T.												

515IIT CORPS INOX ASTM A351CF8M - Sphère Inox A351 CF8M

À BRIDES CLASS 150 (PN20)

ÉCARTEMENT EN558 SÉRIE 3 JUSQU'AU 4", SÉRIE 12 AU-DELÀ

TS : -50 °C À +230 °C.

SIÈGES PTFE — PTFE

NACE



NPS	1/2"	3/4"	1"	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"	6"	8"	10"*	12"*
Ø nominal	15	20	25	40	50	65	80	100	150	200	250	300
Passage	15	20	25	40	50	65	80	100	151	203	254	305
PS	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Écartement	108	117	127	165	178	190	203	229	394	457	533	610
Code	515IIT015	515IIT020	515IIT025	515IIT040	515IIT050	515IIT065	515IIT080	515IIT100	515IIT150	515IIT200	515IIT250*	515IIT300*
PRIX € H.T.												

530AIT CORPS ACIER ASTM A216 WCB - Sphère Inox A351 CF8M

À BRIDES CLASS 300 (PN50) - **TS : -29 °C À +230 °C.**

SIÈGES PTFE — PTFE

NACE



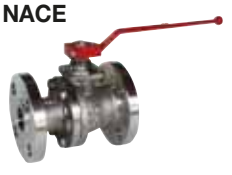
NPS	1/2"	3/4"	1"	1" 1/2	2"	3"	4"	6"	8"	10"*	12"*
Ø nominal	15	20	25	40	50	80	100	150	200	250	300
Passage	15	20	25	40	50	80	100	151	203	254	305
PS	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Écartement	140	152	165	190	216	282	305	403	502	568	648
Code	530AIT015	530AIT020	530AIT025	530AIT040	530AIT050	530AIT080	530AIT100	530AIT150	530AIT200	530AIT250*	530AIT300*	
PRIX € H.T.												

530IIT CORPS INOX ASTM A351 CF8M - Sphère Inox A351 CF8M

À BRIDES CLASS 300 (PN50) - **TS : -50 °C À +230 °C.**

SIÈGES PTFE — PTFE

NACE



NPS	1/2"	3/4"	1"	1" 1/2	2"	3"	4"	6"	8"	10"*	12"*
Ø nominal	15	20	25	40	50	80	100	150	200	250	300
Passage	15	20	25	40	50	80	100	151	203	254	305
PS	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Écartement	140	152	165	190	216	282	305	403	502	568	648
Code	530IIT015	530IIT020	530IIT025	530IIT040	530IIT050	530IIT080	530IIT100	530IIT150	530IIT200	530IIT250*	530IIT300*	
PRIX € H.T.												

** Produits sur demande. ** La garantie fabrication ne couvre pas les défauts d'installation ni les défauts d'usure.*

Robinets à Tournant Sphérique Acier - Inox JC VALVES

5 ans* · Ex · SÉCU FEU · FUGITIVE EMISSIONS ISO 15848-1 · NACE · CE · Certificat matière 3.1 sur demande · SIL3 · FDA sur demande

MONOBLOC - AVEC PASSAGE RÉDUIT



Construction :
- Double système antistatique.
- Motorisable (Platine ISO 5211).
- Étanchéité de l'axe par presse étoupe Graphite + joint torique FKM. Autre en option.
- Trou d'équilibrage des pressions dans la sphère.
- Commande : par poignée jusqu'au DN150, axe nu au-delà.

Passage réduit

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : CE 0056. Catégorie de risque IV module H1.
- Tests d'étanchéité suivant la norme EN 12266-1, Taux A.
- ATEX Groupe II Catégorie 2 G/2Dc Zone 1 & 21 Zone 2 & 22.
- Émissions fugitives Classe B et TA LUFT.
- Sécurité feu suivant la norme ISO 10497, API 607, BS 6755 et API 6FA.
- Certification NACE MR01-75.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.
- Certificat / Marquage ATEX : 3 € par robinet.

715AIT CORPS ACIER ASTM A216 WCB - Sphère Inox A351 CF8M

À BRIDES CLASS 150 (PN20)

TS : -29 °C À +230 °C.

SIÈGES PTFE **PTFE**



NPS	1/2"	3/4"	1"	1" 1/2	2"	3"	4"	6"	8"	10"
Ø nominal	15	20	25	40	50	80	100	150	200	250
Passage	9,5	15	20	32	40	58	80	111	144	187
PS	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Écartement	108	117	127	165	178	203	229	267	292	330
Code	**715AIT015**	**715AIT020**	**715AIT025**	**715AIT040**	**715AIT050**	**715AIT080**	**715AIT100**	**715AIT150**	**715AIT200**	**715AIT250**
PRIX € H.T.										

➔ *Livraison 2 semaines.*

715IIT CORPS INOX ASTM A351 CF8M - Sphère Inox A351 CF8M

À BRIDES CLASS 150 (PN20)

TS : -50 °C À +230 °C.

SIÈGES PTFE **PTFE**



NPS	1/2"	3/4"	1"	1" 1/2	2"	3"	4"	6"	8"	10"
Ø nominal	15	20	25	40	50	80	100	150	200	250
Passage	9,5	15	20	32	40	58	80	111	144	187
PS	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Écartement	108	117	127	165	178	203	229	267	292	330
Code	**715IIT015**	**715IIT020**	**715IIT025**	**715IIT040**	**715IIT050**	**715IIT080**	**715IIT100**	**715IIT150**	**715IIT200**	**715IIT250**
PRIX € H.T.										

➔ *Livraison 2 semaines.*

730AIT CORPS ACIER ASTM A216 WCB - Sphère Inox A351 CF8M

À BRIDES CLASS 300 (PN50)

TS : -29 °C À +230 °C.

SIÈGES PTFE **PTFE**



NPS	1/2"	3/4"	1"	1" 1/2	2"	3"	4"	6"	8"
Ø nominal	15	20	25	40	50	80	100	150	200
Passage	9,5	15	20	32	40	58	80	111	144
PS	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Écartement	140	153	165	190	216	283	305	403	419
Code	**730AIT015**	**730AIT020**	**730AIT025**	**730AIT040**	**730AIT050**	**730AIT080**	**730AIT100**	**730AIT150**	**730AIT200**
PRIX € H.T.									

➔ *Livraison 2 semaines.*

730IIT CORPS INOX ASTM A351 CF8M - Sphère Inox A351 CF8M

À BRIDES CLASS 300 (PN50)

TS : -50 °C À +230 °C.

SIÈGES PTFE **PTFE**



NPS	1/2"	3/4"	1"	1" 1/2	2"	3"	4"	6"	8"
Ø nominal	15	20	25	40	50	80	100	150	200
Passage	9,5	15	20	32	40	58	80	111	144
PS	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Écartement	140	153	165	190	216	283	305	403	419
Code	**730IIT015**	**730IIT020**	**730IIT025**	**730IIT040**	**730IIT050**	**730IIT080**	**730IIT100**	**730IIT150**	**730IIT200**
PRIX € H.T.									

➔ *Livraison 2 semaines.*

** La garantie fabrication ne couvre pas les défauts d'installation ni les défauts d'usure.*

Robinets à Tournant Sphérique Acier - Inox JC VALVES

OPTIONS



SYSTÈME DE CADENASSAGE

Ø nominal	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
316/340/516/540/515/530	9830120	9830120	9830121	9830122	9830123	9830123	9830124	9830125	9830126	9830127	9830128	9830129
PRIX € H.T.												
715/730	9830119	9830120	9830120	-	9830122	9830123	-	9830124	9830125	-	9830128	9830128
PRIX € H.T.												



POIGNÉE INOX

Ø nominal	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
316/340/516/540/515/530	9830513	9830513	9830513	9830514	9830515	9830515	9830516	9830517	9830518	9830519	9830520	-
PRIX € H.T.												
715/730	-	9830513	9830513	-	9830514	9830515	-	9830516	9830517	-	9830518	9830520
PRIX € H.T.												



RÉDUCTEUR À VOLANT

Ø nominal	125	150	200	250	300
316/516/515	9830598	9830592	9830593	9830596	-
PRIX € H.T.					
340/540/530	9830598	9830592	9830595	9830596	9830597
PRIX € H.T.					
715	-	9830590	9830591	9830594	-
PRIX € H.T.					



Système de cadenassage pour robinet à volant. Page 102.

VOLANT OVALE INOX



Ø nominal	15	20	25	32	40	50
316/340/516/540/515/530	9830575	9830578	9830578	9830576	9830577	9830577
PRIX € H.T.						
715/730	-	9830575	9830578	-	9830576	9830577
PRIX € H.T.						



REHAUSSE INOX SIMPLE HAUTEUR 100

Ø nominal	15-25	32	40-50	65	80	100	125	150
Code	9810615	9810616	9810617	9810618	9810619	9810620	9810621	9810622
PRIX € H.T.								



REHAUSSE INOX AVEC PLATINE ISO – HAUTEUR 100

Ø nominal	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
316/340/516/540/515/530	JCRISO015020	JCRISO015020	JCRISO025	JCRISO032	JCRISO040050	JCRISO040050	JCRISO065	JCRISO080	JCRISO100	JCVSSBI125	JCVSSBI150	JCVSSBI200
PRIX € H.T.												
715/730	JCRISO015X	JCRISO025	JCRISO025	-	JCRISO032	JCRISO040050	-	JCRISO065	JCRISO080			
PRIX € H.T.												

MAIN D'ŒUVRE MONTAGE SYSTÈME DE CADENASSAGE

Code	M020
PRIX € H.T.	

MAIN D'ŒUVRE MONTAGE RÉDUCTEUR

		Montage
Code	M016	Jusqu'au DN100
PRIX € H.T.		
Code	M017	Jusqu'au DN300
PRIX € H.T.		

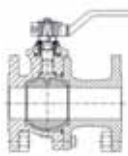
MAIN D'ŒUVRE MONTAGE RÉHAUSSE

Code	M020
PRIX € H.T.	

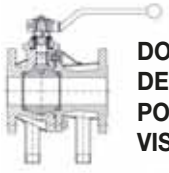


Brides Acier et Inox. Pages 210 à 227.

Accessoires sur demande



MÉTAL-MÉTAL POUR HAUTE TEMPÉRATURE OU FLUIDE CHARGÉ



DOUBLE ENVELOPPE DE RÉCHAUFFAGE POUR PRODUITS VISQUEUX



DOUBLE GARNITURE POUR FLUIDES TOXIQUES OU EXPLOSIFS (émissions fugitives taux A)



COQUILLE DE REMPLISSAGE



TRAITEMENT DE SURFACE



V PORT POUR RÉGULATION



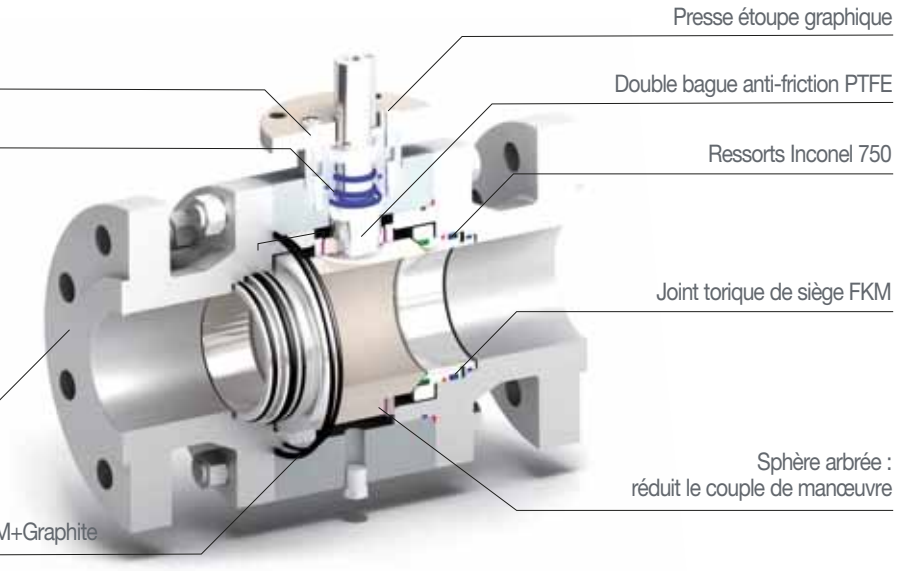
DÉGRAISSAGE OXYGÈNE



TROU DE DÉCOMPRESSION

Robinets à Sphère Arbrée JC VALVES

CE 1935/2004
NACE
Certificat matière 3.1 sur demande
SÉCU FEU
FDA sur demande
SIL3
FUGITIVE EMISSIONS ISO 15848-1



CORPS DE NOS ROBINETS À SPHÈRE ARBRÉE.

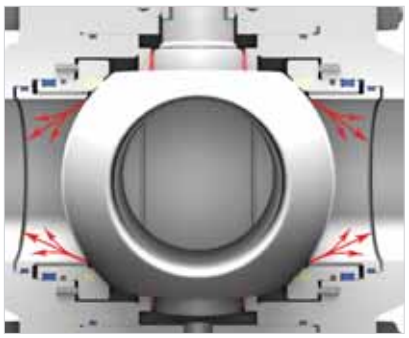
Des solutions de matériaux adaptées à des applications variées.

Acier		Inox	Superalliages			
A350 LF2	ASTM A105N	ASTM A182 F316	DUPLEX	SUPER DUPLEX	INCONEL	MONEL

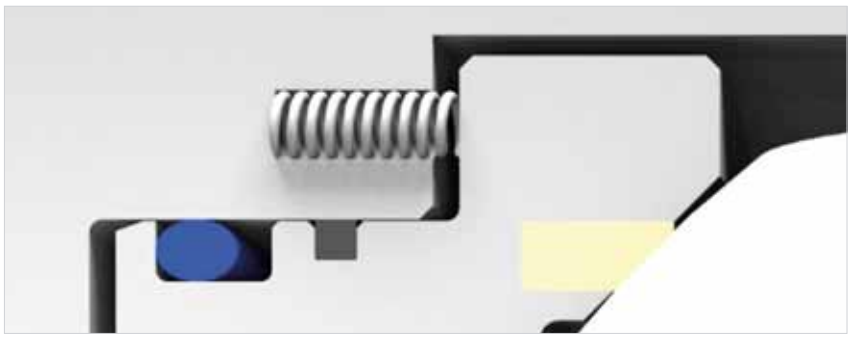
SIÈGES

PTFE GRAPHITE	PTFE VERRE	DEVLON	PEEK	MÉTAL/MÉTAL
PTFE chargés 20 % Graphite -50 °C à +260 °C	**PTFE** chargés 25 % Verre -29 °C à +230 °C	-29 °C à +125 °C	-29 °C à +250 °C	29 °C à +425 °C

Simple piston effet

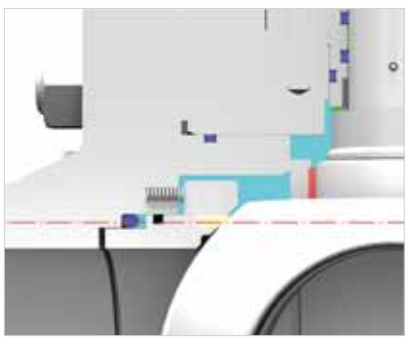


Joint souple primaire et joint secondaire Métal-Métal

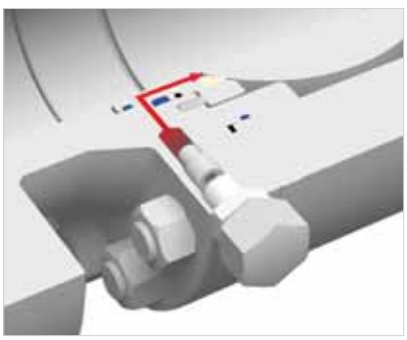


SUR DEMANDE

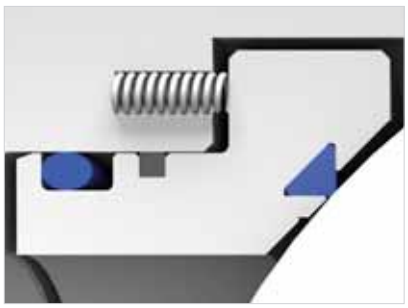
Double piston effet



Injection de scellage d'urgence



Siège PMSS
Siège primaire en métal souple



Robinets à Sphère Arbrée JC VALVES

SÉCU FEU

Certificat matière 3.1 sur demande

NACE SIL3

FUGITIVE EMISSIONS ISO 15848-1

Construction :
- Sphère arbrée guidée sur palier PTFE.
- Siège flottant.
- Corps forgé.
- Quadruple étanchéité à l'axe.
- Sièges montés sur ressorts Inconel.
- Simple piston effect.
- Purge.
- Event.

Points forts :
- Double sectionnement associé à la purge intermédiaire :
  - **Permet de contrôler** la double étanchéité amont/aval du robinet.
  - Garantit une **sécurité maximale** pour les travaux en aval du robinet.
- Faible couple de manœuvre.
- Étanchéité même sur très faible pression.

6015AICG CORPS ACIER ASTM A105N - Sphère Inox A351 CF8M

À BRIDES CLASS 150 (PN20)

TS: -29 °C À +260 °C

SIÈGES PTFE GRAPHITE **PTFE chargés 20 % Graphite**



NPS	2"	3"	4"	6"	8"	10"	12"
Ø nominal	50	80	100	150	200	250	300
Passage	49	76	102	152	203	254	305
PS	20	20	20	20	20	20	20
Ecartement	178	203	229	394	457	533	610
Code	**6015AICG050**	**6015AICG080**	**6015AICG100**	**6015AICG150**	**6015AICG200**	**6015AICG250**	**6015AICG300**
PRIX € H.T.							

➔ *Commande par poignée jusqu'au DN150, réducteur au-delà.*

6030AICG CORPS ACIER ASTM A105N - Sphère Inox A351 CF8M

À BRIDES CLASS 300 (PN50)

TS: -29 °C À +260 °C

SIÈGES PTFE GRAPHITE **PTFE chargés 20 % Graphite**



NPS	2"	3"	4"	6"	8"	10"	12"
Ø nominal	50	80	100	150	200	250	300
Passage	49	76	102	152	203	254	305
PS	50	50	50	50	50	50	50
Ecartement	216	283	305	403	502	568	648
Code	**6030AICG050**	**6030AICG080**	**6030AICG100**	**6030AICG150**	**6030AICG200**	**6030AICG250**	**6030AICG300**
PRIX € H.T.							

➔ *Commande par poignée jusqu'au DN150, réducteur au-delà*

6060AIDV CORPS ACIER ASTM A105N - Sphère Inox A351 CF8M

À BRIDES CLASS 600

TS: -29 °C À +125 °C

SIÈGES DEVLON **DEVLON**

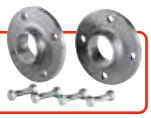


NPS	2"	3"	4"	6"	8"	10"	12"
Ø nominal	50	80	100	150	200	250	300
Passage	49	76	102	152	203	254	305
PS	100	100	100	100	100	100	100
Ecartement	292	356	432	559	660	787	838
Code	**6060AIDV050**	**6060AIDV080**	**6060AIDV100**	**6060AIDV150**	**6060AIDV200**	**6060AIDV250**	**6060AIDV300**
PRIX € H.T.							

➔ *Commande par poignée jusqu'au DN100, réducteur au-delà.*

➔ *Livraison 2 semaines.*

Brides Acier et Inox. Pages 210 à 227.



Système de cadenassage pour robinet à volant. Page 102.



Robinets à Tournant Sphérique Acier - Inox

2-PIÈCES À BRIDES - SÉCURITÉ FEU - ÉMISSIONS FUGITIVES

Gamme Excellence

CE NACE* *sauf Fig. 752-753

Certificat matière 3.1 sur demande

FUGITIVE EMISSIONS ISO 15848-1

ISO -15848-1 : 2006

SÉCU FEU ISO 10497

Utilisation :
- Produits chimiques, industries pétrochimiques, installations hydrauliques, chauffage, distribution air, eau.
- Vapeur : 12 bars maximum.

Passage intégral.

Construction :
- Sphère Inox EN 1.4408.
- Presse-étoupe Graphite + Joint torique FKM.
- Axe inéjectable Inox ASTM A182 F316.
- Système antistatique.
- Siège PTFE.
- Joint de corps Spiralo-métallique + Graphite.
- Poignée Fonte sphéroïdale rouge cadenassable.
- Platine ISO 5211.
- Trou d'équilibrage des pressions dans la sphère.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : CE n° 0035 - Catégorie de risque III - Module H.
- Tests suivant la norme EN 12266-1.
- ATEX Groupe II, catégorie 2G/2Dc zones 1 et 21, zones 2 et 22.
- Émissions fugitives suivant la norme ISO-15848-1 : 2006.
- Sécurité feu suivant la norme ISO 10497 : 2004.
- Fig. 756 - 757 - 768 - 769 : Certification NACE MR01-75.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.
- Certificat / Marquage ATEX : 3 € par robinet.

Brides Acier et Inox. Pages 210 à 227.





RÉPARABILITÉ voir pages 4 à 7

À BRIDES PN16/40 - ÉCARTEMENT EN558 SÉRIE 27 (DIN 3202 F4/F5)



752 ACIER EN 1.0619 - TS : -20 °C À +230 °C.
753 INOX EN 1.4408 - TS : -50 °C À +230 °C.

Ø nominal	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Passage	15	20	25	32	40	50	65	78	100	125	151	203
PS	40	40	40	40	40	40	16	16	16	16	16	16
Écartement	115	120	125	130	140	150	170	180	190	325	350	400
Code 752 Acier	752015	752020	752025	752032	752040	752050	752065	752080	752100	752125	752150	752200
PRIX € H.T.												
Code 753 Inox	753015	753020	753025	753032	753040	753050	753065	753080	753100	753125	753150	753200
PRIX € H.T.												

➔ *DN250 et DN300 : produits sur demande livrés avec réducteur.*

À BRIDES CLASS 150 (PN20)

ÉCARTEMENT NORME ASME B16-10 (EN558 SÉRIE 3 JUSQU'AU 4", SÉRIE 12 AU-DELÀ)

NACE



756 ACIER ASTM A216 WCB - TS : -29 °C À +230 °C.
757 INOX ASTM A351 CF8M - TS : -50 °C À +230 °C.

Ø nominal	15	20	25	40	50	65	80	100	150	200
Passage	15	20	25	40	50	65	78	100	151	203
PS	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Écartement	108	117	127	165	178	190	203	229	394	457
Code 756 Acier	756015	756020	756025	756040	756050	756065	756080	756100	756150	756200
PRIX € H.T.										
Code 757 Inox	757015	757020	757025	757040	757050	757065	757080	757100	757150	757200
PRIX € H.T.										

À BRIDES CLASS 300 (PN50) - ÉCARTEMENT NORME ASME B16-10 (EN558 SÉRIE 4 JUSQU'AU DN150)

NACE



768 ACIER ASTM A216 WCB - TS : -29 °C À +230 °C.
769 INOX ASTM A351 CF8M - TS : -50 °C À +230 °C.

Ø nominal	15	20	25	40	50	80	100	150	200
Passage	15	20	25	40	50	78	100	151	203
PS	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Écartement	140	152	165	190	216	283	305	403	502
Code 768 Acier	768015	768020	768025	768040	768050	768080	768100	768150	768200
PRIX € H.T.									
Code 769 Inox	769015	769020	769025	769040	769050	769080	769100	769150	769200
PRIX € H.T.									

OPTIONS



Poignée Inox EN 1.4408 pour fig. **752 - 753 - 756 - 757 - 768 - 769**

Ø nominal	15-20	25-32	40-50	65	80	100	125-150	200
Code	9812090	9812091	9812092	9812093	9812094	9812095	9812096	9812097
PRIX € H.T.								



Réducteur à volant pour fig. **752 - 753 - 756 - 757 - 768 - 769**
Recommandé à partir du DN150

Ø nominal	100	125	150	200
Code	9830221	9830222	9830266	9830267
PRIX € H.T.				

MAIN D'ŒUVRE
MONTAGE RÉDUCTEUR

Code	Montage	PRIX € H.T.
M016	Jusqu'au DN100	
M017	Jusqu'au DN300	

Robinets à Tournant Sphérique Acier - Inox

2-PIÈCES À BRIDES - SÉCURITÉ FEU

Gamme Performance

Certificat matière 3.1 sur demande

SÉCU FEU API 607

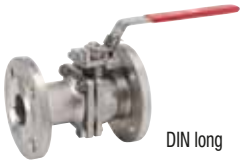
Utilisation :
- Produits chimiques, industries pétrochimiques, installations hydrauliques, de chauffage, distribution air, eau.
- Vapeur 11 bars maximum.

PS : voir détail par Fig.
TS : -20 °C à +200 °C.
Passage intégral.
Construction :
- Sphère évidée (du DN125 au DN200) :
  - Fig. 778 - 779, Fig. 762 - 763 et 763L (du DN15 au DN100) : Inox ASTM A351 CF8M.
  - Fig. 762 - 763 (du DN125 au DN200) : Inox ASTM A182 F316.
- Presse-étoupe Graphite + PTFE chargé Carbone.
- Axe inéjectable Inox ASTM A276 316.
- Double système antistatique.
- Sièges PTFE chargés Verre (sauf Fig. 763L : PTFE).
- Poignée cadenassable :
  - Fig. 763L - 762 - 763 et Fig. 778 - 779 (du DN15 au DN50) : Inox ASTM A182 F304.
  - Fig. 778 - 779 (du DN65 au DN100) : Acier.
- Platine ISO 5211.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : CE n° 0035 - Catégorie de risque III - Module H.
- Sécurité feu suivant API 607 version 5 jusqu'au DN100 et version 4 du DN125 au DN150.
- ATEX Groupe II, catégorie 2G/2D zones 1 et 21, zones 2 et 22.
- Certificat / Marquage ATEX : 3 € par robinet.
- Tests suivant la norme API 598, table 6.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.

Brides Acier et Inox. Pages 210 à 227.





DIN long

À BRIDES PN16/40 - ÉCARTEMENT EN558 SÉRIE 1 (DIN 3202-1 F1)

763L INOX EN 1.4408 - SIÈGE PTFE - JOINT DE CORPS GRAPHITE

Ø nominal	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Passage	15	20	24	30	38	50	64	76	98
PS	40	40	40	40	40	40	16	16	16
Écartement	130	150	160	180	200	230	290	310	350
Code	**763L015**	**763L020**	**763L025**	**763L032**	**763L040**	**763L050**	**763L065**	**763L080**	**763L100**
PRIX € H.T.									



RÉPARABILITÉ voir pages 4 à 7



DIN court

À BRIDES PN16/40 - ÉCARTEMENT EN558 SÉRIE 27 (DIN 3202 F4/F5)

762 ACIER EN 1.0619
763 INOX EN 1.4408

Ø nominal	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125*	150*	200*
Passage	15	20	24	30	38	50	64	76	98	125	150	200
PS	40	40	40	40	40	40	16	16	16	16	16	16
Écartement	115	120	125	130	140	150	170	180	190	325	350	400
Code 762 Acier	**762015**	**762020**	**762025**	**762032**	**762040**	**762050**	**762065**	**762080**	**762100**	**762125**	**762150**	**762200**
PRIX € H.T.												
Code 763 Inox	**763015**	**763020**	**763025**	**763032**	**763040**	**763050**	**763065**	**763080**	**763100**	**763125**	**763150**	**763200**
PRIX € H.T.												



RÉPARABILITÉ voir pages 4 à 7

➔ *DN250 et DN300 : produits sur demande.*

** Modèles avec sphère évidée.*



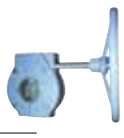
À BRIDES CLASS 150 (PN20) - ÉCARTEMENT EN558 SÉRIE 3

778 ACIER ASTM A216 WCB
779 INOX ASTM A351 CF8M

Ø nominal	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Passage	15	20	24	30	38	50	64	76	98
PS	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Écartement	108	117	127	140	165	178	190	203	229
Code 778 Acier	**778015**	**778020**	**778025**	**778032**	**778040**	**778050**	**778065**	**778080**	**778100**
PRIX € H.T.									
Code 779 Inox	**779015**	**779020**	**779025**	**779032**	**779040**	**779050**	**779065**	**779080**	**779100**
PRIX € H.T.									

➔ *À partir du DN125 : produits sur demande.*

OPTION



Réducteur à volant pour Fig. **762 - 763** du DN150 au DN200

Ø nominal	150	200
Code	**9830296**	**9830297**
PRIX € H.T.		

➔ *Du DN125 au DN200 : produits sur demande.*

MAIN D'ŒUVRE
MONTAGE RÉDUCTEUR

Code	Montage	PRIX € H.T.
M016	Jusqu'au DN100	
M017	Jusqu'au DN300	

Robinets à Tournant Sphérique Acier - Inox

NACE MR01-75

SIL3

Certificat matière 3.1 sur demande

FUGITIVE EMISSIONS ISO 15848-1

ISO -15848-1 : 2003 classe A

SÉCU FEU ISO 10497

Utilisation :
- Industries chimiques et pharmaceutiques, installations hydrauliques, air comprimé.
- Fluides du groupe 1 (Fig. 720-770)

PS : voir détail par Fig.
TS : -28 °C à +200 °C.
Passage intégral.
Construction :
- **Sphère :**
  Fig. 712, 720, 750, 766, 754 et 758 :
  Acier ASTM A351 CF3.
  Fig. 713, 770, 751, 767 : Acier ASTM A351 CF3M.
- **Presse-étoupe** PTFE chargé / Graphite avec rattrapage de jeu par rondelles élastiques.
- **Axe inéjectable** :
  Fig. 712 et 750 : Inox ASTM A182 F304L.
  Fig. 713, 720, 721 et 751 : Inox ASTM A182 F316L.
- Système antistatique.
- Sièges PTFE.
- Platine ISO 5211.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : CE n° 0035 - Catégorie de risque III - Module H.
- Tests suivant la norme EN 12266-1.
- ATEX Groupe II, catégorie 2G/2D zones 1 et 21, zones 2 et 22.
- Sur demande : ATEX Groupe II, catégorie 1G/Dc TX zones 0 et 20.
- Certificat / Marquage ATEX : 3 € par robinet.
- Sécurité feu suivant la norme ISO 10497:2004 (API 607 + BS6755) et 6FA.
- Émissions fugitives suivant la norme ISO 15848-1 2003 classe A.
- Certification NACE MR01-75.
- Tests suivant la norme EN 12266-1, taux A.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.

3-PIÈCES - SÉCURITÉ FEU

Fig. 712/FP3



ÉCARTEMENT DIN3202 M3
FEMELLE - FEMELLE BSP **(** NPT **SUR DEMANDE) - À SOUDER** BW **-** SW
712 ACIER EN 1.0619
713 ACIER INOX EN 1.4408

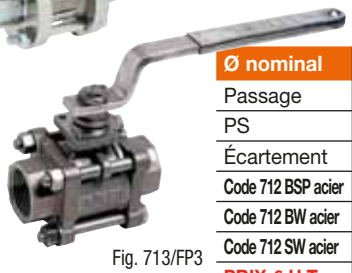


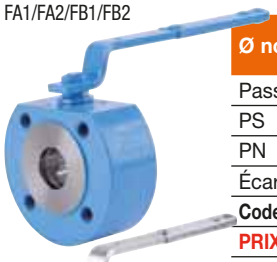
Fig. 713/FP3

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Passage	10	10	15	19	25	30	38	51
PS	100	100	64	64	40	40	40	40
Écartement	50	60	75	80	90	110	120	140
Code 712 BSP acier	712002	712003	712004	712005	712006	712007	712008	712009
Code 712 BW acier	712108	712110	712115	712120	712125	712132	712140	712150
Code 712 SW acier	712208	712210	712215	712220	712225	712232	712240	712250
PRIX € H.T.								
Code 713 BSP inox	713002	713003	713004	713005	713006	713007	713008	713009
Code 713 BW inox	713108	713110	713115	713120	713125	713132	713140	713150
Code 713 SW inox	713208	713210	713215	713220	713225	713232	713240	713250
PRIX € H.T.								

PRODUIT DISPONIBLE EN INOX 304L

2-PIÈCES - MODÈLES ÉTROITS - WAFER - SÉCURITÉ FEU - PASSAGE INTÉGRAL

Fig. 720
FA1/FA2/FB1/FB2



À BRIDES PN 16/40 - TROUS DE FIXATION TARAUDÉS - **ÉCARTEMENT EN558-6 SÉRIE 100**
720 ACIER ASTM A105N
770 INOX ASTM A479 316L (CF8M DU DN125 AU 200)

Ø nominal	15	20	25	32	40	50	65/ PN16	65/ PN40	80	100	125	150	200
Passage	15	19	25	30	38	51	64	64	76	101	118	152	203
PS	40	40	40	40	40	40	40	40	40	16	16	16	16
PN	40	40	40	40	40	40	16	40	40	16	16	16	16
Écartement	35	37	43	51	64	84	103	103	120	154	182	234	310
Code 720 Acier	720015	720020	720025	720032	720040	720050	720065	720066	720080	720100	720125	720150	720200
PRIX € H.T.													
Code 770 Inox	770015	770020	770025	770032	770040	770050	770065	-	770080	770100	770125	770150	770200
PRIX € H.T.													



Fig. 770
FA1/FA2/FB1/FB2

➔ *Disponible aussi : class 600 (PN100), PS 100 bars,* ***Fig. 776/FC2*** *Acier ASTM A105N,*
Fig. 777/FC1 *Inox ASTM A4793162.*

Brides Acier et Inox. Pages 210 à 227.



2 PIÈCES À BRIDES (SPLIT BODY) - PASSAGE INTÉGRAL

À BRIDES PN 16/40 - ÉCARTEMENT EN558 SÉRIE 27

750 ACIER ASTM A105N
751 INOX ASTM A479 316L

Fig. 750/FM2

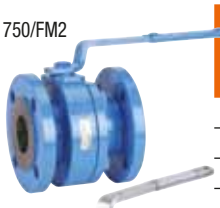




Fig. 751/FM2

Ø nominal	15	20	25	32	40	50	65/ PN16	80	100/ PN16	125/ PN16	150/ PN16
Passage	15	19	25	30	38	51	64	76	101	118	152
PS	40	40	40	40	40	40	40	40	16	16	16
PN	40	40	40	40	40	40	16	40	16	16	16
Écartement	115	119	125	130	140	150	170	180	190	325	350
Code 750 Acier	**750015**	**750020**	**750025**	**750032**	**750040**	**750050**	**750065**	**750080**	**750100**	**750125**	**750150**
PRIX € H.T.											
Code 751 Inox	**751015**	**751020**	**751025**	**751032**	**751040**	**751050**	**751065**	**751080**	**751100**		
PRIX € H.T.											

➔ *Du DN125 au DN200 : produits sur demande.*

À BRIDES CLASS 150 (PN20) - ÉCARTEMENT EN558 SÉRIES 3 ET 4

766 ACIER ASTM A105N
767 INOX ASTM A479 316L

Fig. 766/FE2





Fig. 767/FE2

Ø nominal	15	20	25	40	50	65	80	100
Passage	15	19	25	38	51	64	76	101
PS	20	20	20	20	20	20	20	20
Écartement	108	118,5	126	165	178	190	203	229
Code 766 Acier	**766015**	**766020**	**766025**	**766040**	**766050**	**766065**	**766080**	**766100**
PRIX € H.T.								
Code 767 Inox	**767015**	**767020**	**767025**	**767040**	**767050**	**767065**	**767080**	**767100**
PRIX € H.T.								

➔ *Du DN125 au DN200 : produits sur demande.*

À BRIDES CLASS 300 (PN50) - ÉCARTEMENT EN558 SÉRIE 4

758 ACIER ASTM A105N

Fig. 758/FG2





Ø nominal	15	20	25	40	50	65	80	100
Passage	15	19	25	38	51	64	76	101
PS	50	50	50	50	50	50	50	50
Écartement	140	151	165	191	216	241	283	305
Code	**758015**	**758020**	**758025**	**758040**	**758050**	**758065**	**758080**	**758100**
PRIX € H.T.								

PRODUIT DISPONIBLE EN INOX ASTM A479 316L (FIG. 759/FG2)

➔ *Du DN125 au DN200 : produits sur demande.*

➔ *Disponible aussi : class 600 (PN100). PS : 100 bars,* ***Fig. 760 FH2,*** *Acier ASTM A105N.*
Fig. 761 FH2, *Inox ASTM A479316L.*

➔ *Modèles 3 et 4 voies : nous contacter.*

À BRIDES PN25 - ÉCARTEMENT EN558 SÉRIE 1

754 ACIER ASTM A105N



Fig. 754/FN2
DIN long F1

Ø nominal	15	20	25	32	40	50	65	65/ PN16	80	100
Passage	15	19	25	30	38	51	64	64	76	101
PS	40	40	40	40	40	40	40	40	40	25
Écartement	130	150	160	180	200	230	290	290	310	350
Code 754 Acier	**754015**	**754020**	**754025**	**754032**	**754040**	**754050**	**754065**	**754066**	**754080**	**754100**
PRIX € H.T.										

➔ *Du DN125 au DN200 : produits sur demande.* ***Disponible aussi en Inox ASTM A479 316L : Fig. 755/FN2.***

infos *Options sur demande*



Rehausse



Réducteur manuel



Volant ovale pour DN < 32



Système de cadenassage



Poignée inox



Système homme mort pour un retour automatique



NOUVEAUTÉ

Robinetterie Revêtue XOMOX®

Robinets à tournant sphérique fonte revêtu ▸ P. 152

Robinets à papillon fonte revêtu ▸ P. 154

Regards de coulé fonte revêtu ▸ P. 156

Robinet à boisseau conique fonte revêtu ▸ P. 156

Clapet de non-retour simple battant ▸ P. 157

Clapets à boule à brides ▸ P. 157

Gamme disponible en juillet 2022.

➔ *Cette gamme est soumise aux lois américaines d'embargo dans certains pays : un engagement signé vous sera demandé. Merci pour votre compréhension.*

NOUVEAUTÉ

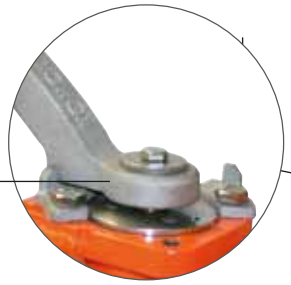
Robinetterie revêtue

XOMOX® FDA CE 1935/2004 — FUGITIVE EMISSIONS ISO 15848-1 — Ex — CE — Certificat matière 3.1 sur demande

ROBINETS À TOURNANT SPHÉRIQUE FONTE REVÊTU

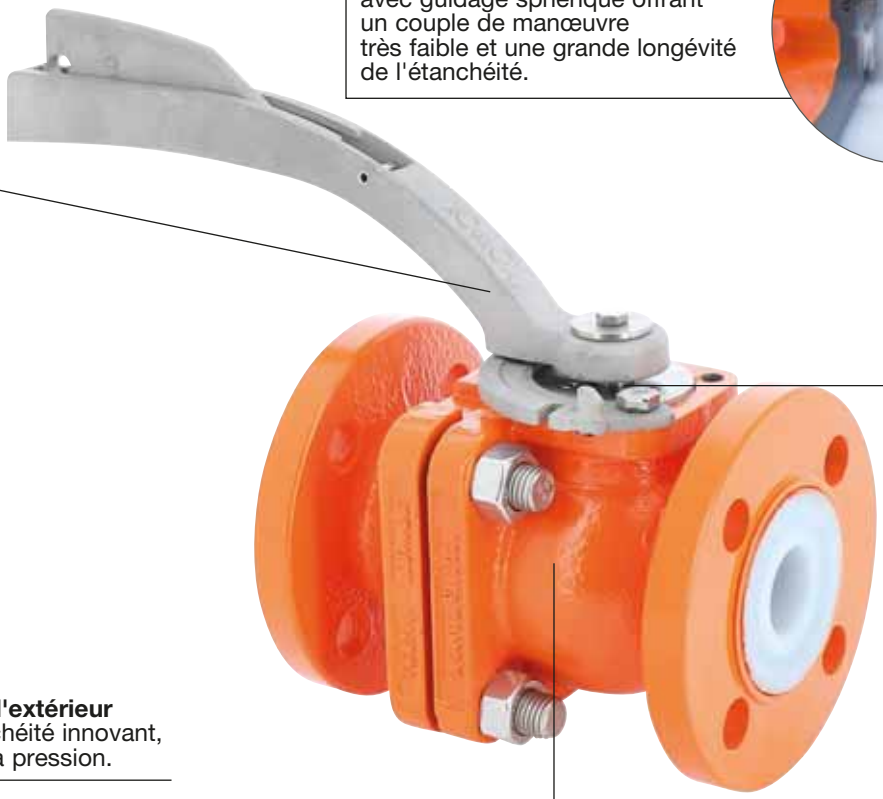
Système d'étanchéité de tige innovant

Levier Inox
Incluant en standard verrouillage et cadenassage, interdit ainsi toute manœuvre accidentelle de la vanne. Réalisé en Acier inoxydable, idéal pour les environnements corrosifs.



Axe et sphère monobloc
avec guidage sphérique offrant un couple de manœuvre très faible et une grande longévité de l'étanchéité.

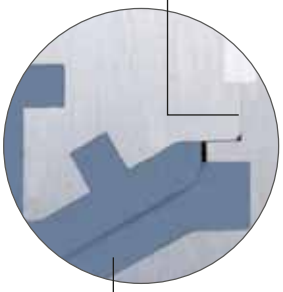






Étanchéité vers l'extérieur
"SX" joint d'étanchéité innovant, réagissant avec la pression.

Butée positive
Corps / flasque pour une maîtrise totale de l'étanchéité indépendamment des contraintes de tuyauterie.



Contact conique revêtu conçu
pour garantir une parfaite étanchéité vers l'extérieur et résiste aux cycles thermiques les plus extrêmes.

Revêtement PFA,
avec accroche mécanique judicieuse accroché de façon à résister aux variations dimensionnelles et garantissant ainsi une très bonne tenue au vide.



Sièges PTFE chimiquement modifiés (CMP), fournissent une plus grande stabilité sous pression et températures élevées que le PTFE conventionnel.

Gamme disponible en juillet 2022.

➔ *Cette gamme est soumise aux lois américaines d'embargo dans certains pays : un engagement signé vous sera demandé. Merci pour votre compréhension.*

NOUVEAUTÉ

XOMOX® FDA CE 1935/2004 FUGITIVE EMISSIONS ISO 15848-1 Ex Certificat matière 3.1 sur demande CE

ROBINETS À TOURNANT SPHÉRIQUE FONTE REVÊTU PFA PN10/16 DIN LONG (3202-1 F1)

Utilisation :
- Industries chimiques et pharmaceutiques, industries pétrochimiques et vide.

PS : 16 bars.

TS : -10 °C à +204 °C (-29 °C sur demande).

Passage intégral.

Construction :
- Vanne revêtue PFA.
- Modèle 2-pièces Split body.
- Corps et embout Fonte EN-GJS-400-18C-LT revêtu PFA.
- Joint SX dynamique breveté.
- Siège PTFE modifié (CMP).
- Commande par levier inox cadenassable, possible avec rehausse inox du DN15 au DN100.
- Motorisable (platine ISO 5211).

Raccordement :
- PN10/16.

Écartement :
- EN558 Série 1 (DIN 3202-1 F1).

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : CE N° 0575. Catégorie de risque III module H.
- ATEX Groupe II, catégorie 2G/2Dc zones 1 et 21, zones 2 et 22.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.
- Certificat / Marquage ATEX : 3 € par vanne.
- Dossier CE 1935/2004 et FDA : 30 € par commande + 3.1 obligatoire.



XLB 2-PIÈCES À BRIDES - REVÊTU PFA - PN10/16 DIN LONG (3202-1 F1)

Ø nominal	15	20	25	32	40	50	65	80	100	150
Passage	15	20	23	32	37	47	62	75	97	145
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Écartement	130	150	160	180	200	230	290	310	350	480
Code	**XLB015**	**XLB020**	**XLB025**	**XLB032**	**XLB040**	**XLB050**	**XLB065**	**XLB080**	**XLB100**	**XLB150**
PRIX € H.T.										



XLB...A 2-PIÈCES À BRIDES - REVÊTU PFA ANTISTATIQUE - PN10/16 DIN LONG (3202-1 F1)

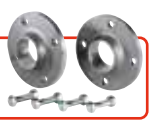
Ø nominal	15	20	25	32	40	50	65	80	100	150
Passage	15	20	23	32	37	47	62	75	97	145
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Écartement	130	150	160	180	200	230	290	310	350	480
Code	**XLB015A**	**XLB020A**	**XLB025A**	**XLB032A**	**XLB040A**	**XLB050A**	**XLB065A**	**XLB080A**	**XLB100A**	**XLB150A**
PRIX € H.T.										



XRISO REHAUSSE INOX HAUTEUR 100 MM

DN	15-25	40-65	80-100
Code	**XRISO015025**	**XRISO040065**	**XRISO080100**
PRIX € H.T.			

Brides Acier et Inox. Pages 210 à 227.



Gamme disponible en juillet 2022.

➔ Cette gamme est soumise aux lois américaines d'embargo dans certains pays : un engagement signé vous sera demandé. Merci pour votre compréhension.

NOUVEAUTÉ

Robinetterie revêtue

XOMOX® FDA CE 1935/2004 FUGITIVE EMISSIONS ISO 15848-1 Ex CE Certificat matière 3.1 sur demande

ROBINETS À PAPILLON FONTE REVÊTU

SÉCURITÉ : Vos avantages... quand le design rencontre l'expérience

Une bague d'étanchéité PTFE protège les joints et la tige contre la corrosion.



Les rondelles ressort à l'axe compriment en continu la garniture afin d'assurer une extrême étanchéité.



Platine ISO 5211 permet un montage direct de l'actionneur



Le prolongement du revêtement du corps protège de manière optimale les joints FKM contre les fluides corrosifs.
Ces joints sont placés derrière l'extension du corps où ils sont isolés du fluide.

Triple joint de maintien FKM assure une triple étanchéité contre les émissions fugitives.

Gamme disponible en juillet 2022.

➔ Cette gamme est soumise aux lois américaines d'embargo dans certains pays : un engagement signé vous sera demandé. Merci pour votre compréhension.

NOUVEAUTÉ

XOMOX® CE 1935/2004 FDA — FUGITIVE EMISSIONS ISO 15848-1 — Ex — CE — Certificat matière 3.1 sur demande

ROBINETS À PAPILLON FONTE REVÊTU PFA - PN10-16

Ø nominal	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
Ecartement E	43	46	46	52	56	56	60	68	78	92	102
Platine ISO	F07	F07	F07	F07	F07	F10	F10	F10	F12	F14	F14

Utilisation :
- Industries chimiques et pharmaceutiques, industries pétrochimiques et vide.

PS : 16 bars jusqu'au DN150, 10 bars au-delà.

TS : -20 °C à +200 °C.

Construction :
- Vanne revêtue PFA.
- Corps en 2 parties Fonte EN-GJS-400-18C-LT revêtu PFA.
- Triple joints FKM à l'axe.
- Tige et papillon monobloc associés à un système anti-éjection (compatible API 609).
- Manchette PFA large protégeant les âmes FKM.
- Bague d'étanchéité PTFE à l'axe assurant protection contre la corrosion.
- Commande par poignée crantée 10 positions du DN50 au DN150, commande par réducteur à volant du DN200 au DN400.
- Motorisable (platine ISO 5211).
- Faible couple de manœuvre.

Raccordement :
- PN10/16 jusqu'au DN150, PN10 au-delà.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : CE N° 0575. Catégorie de risque III module H.
- ATEX Groupe II, catégorie 2G/2Dc zones 1 et 21, zones 2 et 22.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.
- Certificat / Marquage ATEX : 3 € par vanne.
- Dossier CE 1935/2004 et FDA : 30 € par commande + 3.1 obligatoire.



XLD...W OREILLES DE CENTRAGE WAFER- PAPILLON REVÊTU PFA PN10-16

Ø nominal	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
PS	16	16	16	16	16	16	10	10	10	10	10
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10	10	10	10	10
Code	**XLD050W**	**XLD065W**	**XLD080W**	**XLD100W**	**XLD125W**	**XLD150W**	**XLD200W**	**XLD250W**	**XLD300W**	**XLD350W**	**XLD400W**
PRIX € H.T.											



XLD...L OREILLES TARAUDÉES LUG - PAPILLON REVÊTU PFA PN10-16

Ø nominal	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
PS	16	16	16	16	16	16	10	10	10	10	10
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10	10	10	10	10
Code	**XLD050L**	**XLD065L**	**XLD080L**	**XLD100L**	**XLD125L**	**XLD150L**	**XLD200L**	**XLD250L**	**XLD300L**	**XLD350L**	**XLD400L**
PRIX € H.T.											

Gamme disponible en juillet 2022.

➔ *Cette gamme est soumise aux lois américaines d'embargo dans certains pays : un engagement signé vous sera demandé. Merci pour votre compréhension.*

NOUVEAUTÉ

Robinetterie revêtue

REGARDS DE COULÉ FONTE REVÊTU PFA - PN10-16 DIN LONG (3202-1 F1)

XOMOX®

FDA

CE 1935/2004

CE

Certificat matière 3.1 sur demande

Utilisation :
- Industries chimiques et pharmaceutiques, industries pétrochimiques et alimentaires.

PS : 16 bars.
TS : -10 °C à +180 °C.
Construction :
- Corps Fonte EN-GJS-400-18C-LT revêtu PFA.
- Avec brise jet garantissant le contrôle du passage des fluides même sous faible pression.
- Glaces Borosilicate suivant DIN 7080 montées sans contrainte de déformation.
- Pas de zone de rétention en montage vertical.
- Vision parfaite de l'écoulement.
- Anneau de maintien Fonte EN GJS-400-18C-LT.

Raccordement :
- R.F. PN10/16.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : CE N° 0575. Catégorie de risque III module H.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.
- Certificat/ marquage ATEX : 3 € par vanne.
- Dossier CE 1935/2004 et FDA: 30 € par commande + 3.1 obligatoire.



XG REGARD DE COULÉ À GLACES GAINÉ FEP-PFA

Ø nominal	15	25	40	50	65	80	100	150
Ecartement	130	160	200	230	290	310	350	480
PS	16	16	16	16	16	16	16	16
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16
Code	**XG015**	**XG025**	**XG040**	**XG050**	**XG065**	**XG080**	**XG100**	**XG150**
PRIX € H.T.								



XG...A REGARD DE COULÉ À GLACES GAINÉ FEP-PFA ANTISTATIQUE

Ø nominal	25	40	50	80	100
Ecartement	160	200	230	310	350
PS	16	16	16	16	16
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16
Code	**XG025A**	**XG040A**	**XG050A**	**XG080A**	**XG100A**
PRIX € H.T.					

ROBINET À BOISSEAU CONIQUE FONTE REVÊTU PFA PN10 DIN LONG (3202-1 F1)

XOMOX®

FDA

CE 1935/2004

FUGITIVE EMISSIONS ISO 15848-1

Ex CE

Certificat matière 3.1 sur demande

Utilisation :
- Industries chimiques et pharmaceutiques, industries pétrochimiques et vide.

PS : 10 bars.
TS : -40 °C à +180 °C.
Construction :
- Chemise PTFE.
- Corps Fonte EN-GJS-400-18C-LT revêtu PFA.
- Construction sans zone morte.
- Système antistatique.
- Commande par poignée du DN15 au DN100, par réducteur à volant à partir du DN150.

Raccordement :
- R.F. PN10.

Écartement :
- Suivant la norme EN 558 série 1 (DIN Long 3202-1 F1).

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : CE N° 0575. Catégorie de risque III module H.
- ATEX Groupe II, catégorie 2G/2Dc zones 1 et 21, zones 2 et 22.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.
- Certificat / Marquage ATEX : 3 € par vanne.
- Dossier CE 1935/2004 et FDA : 30 € par commande + 3.1 obligatoire.



X121 ROBINET BOISSEAU CONIQUE PFA AVEC REVÊTEMENT ANTI-CORROSION

Ø nominal	15	20	25	32	40	50	65	80	100	150
Écartement	130	150	160	180	200	230	290	310	350	267
PS	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PN	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Code	**X121015**	**X121020**	**X121025**	**X121032**	**X121040**	**X121050**	**X121065**	**X121080**	**X121100**	**X121150**
PRIX € H.T.										

Gamme disponible en juillet 2022.

➔ ***Cette gamme est soumise aux lois américaines d'embargo dans certains pays : un engagement signé vous sera demandé. Merci pour votre compréhension.***

CLAPET DE NON-RETOUR SYSTÈME SIMPLE BATTANT ÉTROIT WAFER PFA

XOMOX®

CE

Certificat matière 3.1 sur demande

Utilisation :
- Industries chimiques et pharmaceutiques, industries pétrochimiques.

PS : 10 bars.
TS : -40 °C à +180 °C.
Construction :
- Corps Fonte EN-GJS-400-18C-LT du DN80 au DN150, ou Acier revêtu PFA au-delà.
- Battant PFA du DN80 au DN100, Acier EN 1.0038 revêtu PFA du DN150 au DN200, Fonte EN GJS-400-18C-LT revêtue PFA au-delà.
- Anneau de levage.
- Faibles pertes de charge.

Raccordement :
- PN10.

Montage :
- Horizontal ou vertical avec fluide ascendant.

Écartement :
- Suivant la norme EN 558 série 20.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : CE N° 0575. Catégorie de risque III module H.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.



X170 CLAPET SIMPLE BATTANT ÉTROIT WAFER PFA

Ø nominal	80	100	150	200	250	300
PS	10	10	10	10	10	10
PN	10	10	10	10	10	10
Ecartement	46	52	56	60	68	78
Code	**X170080**	**X170100**	**X170150**	**X170200**	**X170250**	**X170300**
PRIX € H.T.						

CLAPETS À BOULE À BRIDES

XOMOX®

CE

Certificat matière 3.1 sur demande

Utilisation :
- Industries chimiques et pharmaceutiques, industries pétrochimiques.

PS : 16 bars.
TS : -10 °C à +204 °C (-29 °C sur demande).
Construction :
- Corps et brides Fonte EN-GJS-400-18C-LT revêtu PFA.
- Boule pleine (PTFE).
- Effet auto-nettoyant grâce à la rotation de la boule.
- Faibles pertes de charge.

Raccordement :
- PN10/16.

Montage :
- Horizontal ou vertical avec fluide ascendant.

Écartement :
- Suivant la norme EN 558 série 1 (DIN 3202-1 Série F1).

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : CE N° 0575. Catégorie de risque III module H.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.



XLC CLAPET BOULE PFA

Ø nominal	15	20	25	40	50	65	80	100
Écartement	130	150	160	200	230	290	310	350
PS	16	16	16	16	16	16	16	16
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16
Code	**XLC015**	**XLC020**	**XLC025**	**XLC040**	**XLC050**	**XLC065**	**XLC080**	**XLC100**
PRIX € H.T.								



XLC...A CLAPET BOULE PFA ANTISTATIQUE

Ø nominal	15	20	25	40	50	65	80	100
Écartement	130	150	160	200	230	290	310	350
PS	16	16	16	16	16	16	16	16
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16
Code	**XLC015A**	**XLC020A**	**XLC025A**	**XLC040A**	**XLC050A**	**XLC065A**	**XLC080A**	**XLC100A**
PRIX € H.T.								

➔ *Produits sur demande.*

Gamme disponible en juillet 2022.

➔ ***Cette gamme est soumise aux lois américaines d'embargo dans certains pays : un engagement signé vous sera demandé. Merci pour votre compréhension.***



Vannes à Opercule O'GATE®

Monobloc ▸ P. 160

À fermeture rapide ▸ P. 161

Fonte ▸ P. 161

Acier - Inox moulé ▸ P. 163

Caoutchouc NF ▸ P. 164

Caoutchouc ▸ P. 166

Vannes à Guillotine S-GATE®

Unidirectionnelles ▸ P. 168

Bidirectionnelles ▸ P. 172

Scannez-moi
pour plus d'informations
sur la gamme opercule

Scannez-moi
pour plus d'informations
sur la gamme guillotine

Vannes à opercule

VANNES À OPERCULE - MONOBLOC

Utilisation :
- Réseaux d'adduction, distribution d'eau et chauffage.
- Ne convient pas pour les réseaux incendie.
- **Non étanche, coefficient de fuite : 0,5% du KVS.**

PS : 16 bars.
TS : -10 °C à +80 °C.
Passage intégral.
Construction :
- Axe Laiton CW614N.
- Presse-étoupe EPDM.
- Joint de chapeau Fibres.

Construction (suite) :
- Tige à filetage intérieur non montante.
- Simple opercule.

Raccordement :
- Femelle - Femelle BSP.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).



102 LAITON CW617N

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
Passage	11	13	15	19	24	32	37	47	60	71	91
PS	16	20	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Écartement	33	33	38	44	48	52	58	62	63	74	83
Code	**102002**	**102003**	**102004**	**102005**	**102006**	**102007**	**102008**	**102009**	**102010**	**102011**	**102012**
PRIX € H.T.											



146 BRONZE

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
Passage	11	15	15	19	24	32	37	47	58	71	91
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Écartement	36	38	38	45	47	51	55	62	75	80	93
Code	**146002**	**146003**	**146004**	**146005**	**146006**	**146007**	**146008**	**146009**	**146010**	**146011**	**146012**
PRIX € H.T.											



Système de cadenassage pour robinet à volant. Page 102.

Certificat matière 3.1 sur demande

CE

INOX ASTM A351 CF8M

Utilisation :
- Fluides courants compatibles du Groupe 2.

PS : 16 bars.

TS : -20 °C à +180 °C.

Passage intégral.

Construction :
- Robinet monobloc.
- Corps, opercule et chapeau vissé Inox EN1.4408.
- Presse-étoupe PTFE.

Construction (suite) :
- Tige à filetage intérieur non montante.
- Tige Inox ASTM A182 F316.
- Simple opercule.

Raccordement :
- Femelle - Femelle BSP.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : CE n° 0038 - Catégorie de risque III - Module H
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.



106 INOX

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Passage	15	20	25	32	40	50
PS	16	16	16	16	16	16
Écartement	55	60,5	65,5	76,5	85,5	95,5
Code	**106004**	**106005**	**106006**	**106007**	**106008**	**106009**
PRIX € H.T.						

AIRAGA

VANNE POLICE À FERMETURE RAPIDE À DOUBLE OPERCULE BRONZE

Utilisation :
- Fluides courants compatibles du Groupe 2, eaux chargées.
- Ne convient pas pour les réseaux incendie.
- Non étanche, étanchéité Métal/Métal.

PS :
- 16 bars jusqu'au DN2".
- 10 bars au-delà.

TS : -10 °C à +110 °C.

Passage intégral.

Construction :
- Corps Bronze.
- Opercule et chapeau Laiton titré CW617N.
- Double opercule.
- Joint d'axe PTFE.
- Joint de chapeau Fibres.
- Étanchéité Métal-Métal.

Raccordement : Femelle - Femelle BSP.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).

Point fort :
- Fermeture rapide.



140 BRONZE

Ø nominal	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
Passage	15	15	20	25	32	37	47	58	72	92
PS	16	16	16	16	16	16	16	10	10	10
Écartement	44	46	51	57	61	67	77	86	91	102
Code	**140003**	**140004**	**140005**	**140006**	**140007**	**140008**	**140009**	**140010**	**140011**	**140012**
PRIX € H.T.										

VANNES À OPERCULE

Certificat matière 3.1 sur demande

FONTE EN GJL-250 - TIGE À FILETAGE INTÉRIEUR

Utilisation :
- Fluides courants compatibles du Groupe 2.

PS : 10 bars.

TS : -10 °C à +90 °C.

Construction :
- Corps, opercule et chapeau Fonte EN GJL-250.
- Bague d'étanchéité Laiton.
- Axe Inox 420.
- Presse-étoupe Graphite.
- Siège Laiton.
- Joint de chapeau Graphite.

Construction (suite) :
- Tige non montante.
- Simple opercule.

Raccordement : PN10/16 (EN 1092-2).

Écartement :
- Suivant la norme EN 558 série 14 - DIN 3202 F4.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).
- Tests suivant la norme EN 12266.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.



150 TIGE À FILETAGE INTÉRIEUR

Ø nominal	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Passage	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PS	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10	10	10
Écartement	140	150	170	180	190	200	210	230	250	270
Code	**150040**	**150050**	**150065**	**150080**	**150100**	**150125**	**150150**	**150200**	**150250**	**150300**
PRIX € H.T.										

Brides Acier et Inox. Pages 210 à 227.



Système de cadenassage pour robinet à volant. Page 102.



Vannes à opercule

Certificat matière 3.1 sur demande

FONTE EN GJS-500-7 - TIGE À FILETAGE EXTÉRIEUR

Utilisation :
- Fluides courants compatibles du Groupe 2.

PS : 16 bars.

TS : -10 °C à +180 °C.

Construction :
- Corps, opercule et chapeau Fonte EN GJS-500-7.
- Bague d'étanchéité Inox 304.
- Presse-étoupe Graphite.
- Siège Inox SS304.
- Joint de chapeau Graphite.
- Tige montante Inox 420.
- Simple opercule.

Raccordement : PN16 (EN 1092-2).

Écartement :
- Suivant la norme EN 558 série 29 (NF 29323).

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : CE n° 0038 - Catégorie de risque III - Module H.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.



158 TIGE À FILETAGE EXTÉRIEUR (MONTANTE) - SIÈGE INOX - ÉCARTEMENT NF 29323

Ø nominal	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Passage	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Écartement	136	142	154	160	172	186	200	228	255	285
Code PN10	-	-	-	-	-	-	-	**158201**	**158251**	**158301**
Code PN16	**158040**	**158050**	**158065**	**158080**	**158100**	**158125**	**158150**	**158200**	**158250**	**158300**
PRIX € H.T.										

Ø nominal	350	400	500	600
Passage	350	400	500	600
Écartement	315	340	380	425
Code PN10	**158351**	**158401**	**158501**	**158601**
Code PN16	**158350**	**158400**	**158500**	**158600**
PRIX € H.T.				

Certificat matière 3.1 sur demande

FONTE EN GJS-500-7 - TIGE À FILETAGE EXTÉRIEUR

Utilisation :
- Fluides courants compatibles du Groupe 2.

PS : 16 bars.

TS :
- Fig. 156 : -10 °C à +120 °C.
- Fig. 159 : -10 °C à +180 °C.

Construction :
- Corps, opercule et chapeau Fonte EN GJS-500-7.
- Bague d'étanchéité Laiton pour Fig. 156.
- Bague d'étanchéité Inox 304 pour Fig.159.
- Presse-étoupe Graphite.
- Joint de chapeau Graphite.
- Tige montante Inox 420.
- Simple opercule.

Raccordement : PN16 (EN 1092-2).

Écartement :
- Suivant la norme EN 558 série 14 (DIN 3202 F4).

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : CE n° 0058 - Catégorie de risque III - Module H.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.



156 TIGE À FILETAGE EXTÉRIEUR (MONTANTE) - SIÈGE LAITON - ÉCARTEMENT DIN 3202 F4

Ø nominal	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Passage	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Écartement	140	150	170	180	190	200	210	230	250	270
Code	**156040**	**156050**	**156065**	**156080**	**156100**	**156125**	**156150**	**156200**	**156250**	**156300**
PRIX € H.T.										



159 TIGE À FILETAGE EXTÉRIEUR (MONTANTE) - SIÈGE INOX 304 - ÉCARTEMENT DIN 3202 F4

Ø nominal	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Passage	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Écartement	140	150	170	180	190	200	210	230	250	270
Code	**159040**	**159050**	**159065**	**159080**	**159100**	**159125**	**159150**	**159200**	**159250**	**159300**
PRIX € H.T.										

Brides Acier et Inox. Pages 210 à 227.



Système de cadenassage pour robinet à volant. Page 102.



Certificat matière 3.1 sur demande

CE

NACE

TRIM 8

ACIER EN1.0619 - TRIM 8 - PASSAGE INTÉGRAL

Utilisation :
- Réseaux d'eau, gasoil, vapeur, pétrochimie, industries pétrolières, gaz.

PS : 16 bars.

TS : -29 °C à +425 °C.

Construction :
- Corps & chapeau boulonné Acier EN1.0619.
- Opercule Acier EN1.0619 revêtue A182 F6 (Inox 410).
- Siège Acier ASTM A105 stellité.
- Tige montante A182 F6.
- Presse-étoupe tresse graphité.
- Joint de chapeau Inox 304 + Graphite.
- Commande par volant.

Raccordement : PN16.

Écartement :
- Suivant la norme EN 558-15 (DIN 3202 F5).

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : CE n° 0036 - Catégorie de risque III - Module H.
- ATEX Groupe II, catégorie 2G/2D zones 1 et 21, zones 2 et 22.
- Certificat / Marquage ATEX : 3 € par robinet.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.
- Certification NACE MR01-75.
- Tests d'étanchéité suivant la norme EN12266.1, classe B.

147 À BRIDES PN16 - ÉCARTEMENT DIN 3202 F5



NPS	2"	2" 1/2	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"	14"	16"
Ø nominal	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Écartement	250	270	280	300	325	350	400	450	500	550	600
Code	147050	147065	147080	147100	147125	147150	147200	147250	147300	147350	147400*
PRIX € H.T.											8 064

** Avec réducteur.*

➔ *À partir du DN350 : produits sur demande.*

Certificat matière 3.1 sur demande

CE

TRIM 10

INOX MOULÉ ASTM A351CF8M - TRIM 10 - PASSAGE INTÉGRAL

Utilisation :
- Réseaux d'eau, gasoil, vapeur, pétrochimie, industries pétrolières, gaz.

PS : 16 bars.

TS : -29 °C à +538 °C (+300 °C avec fluides corrosifs).

Construction :
- Corps, opercule et chapeau boulonné Inox ASTM A351 CF8M
- Siège Inox ASTM A351 CF8M revêtu Stellite Gr.6
- Tige montante ASTM A182 F316
- Presse étoupe tresse graphité
- Joint de chapeau Inox AISI 316 + graphite
- Commande par volant.

Raccordement : PN16.

Écartement :
- Suivant la norme EN 558 série 14 (DIN 3202-1, série F4).

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : CE n° 0036 - Catégorie de risque III - Module H.
- ATEX Groupe II, catégorie 2G/2D zones 1 et 21, zones 2 et 22.
- Certificat/Marquage ATEX : 3 € par robinet.
- Certificat 3.1 : sur demande.

148 À BRIDES PN16 - ÉCARTEMENT DIN 3202 F4

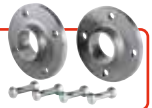


NPS	2"	2" 1/2	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"
Ø nominal	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Écartement	150	170	180	190	200	210	230	250	270
Code	148050	148065	148080	148100	148125	148150	148200	148250	148300
PRIX € H.T.									

Une gamme complète de robinetterie moulée
Pages 198 à 201.



Brides Acier et Inox. Pages 210 à 227.



Système de cadenassage pour robinet à volant. Page 102.



Vannes à opercule 0°GATE®

VANNE À OPERCULE CAOUTCHOUC - NF

CERTIFIÉ PAR CSTB NF
ROBINETTERIE - FONTAINERIE HYDRAULIQUE

Certificat matière 3.1 sur demande

CE

ATTESTATION DE CONFORMITÉ SANITAIRE ACS
ACS N° 16 ACC LY 258

Utilisation :
- Réseaux d'adduction d'eau, assainissement, traitement des eaux et irrigation, eau potable.

PS : 16 bars.

TS : -20 °C à +70 °C.

Fermeture :
- Fig. 186 - 188 : Sens Horaire (FSH).
- Fig. 187 - 189 : Sens Anti-Horaire (FAH).

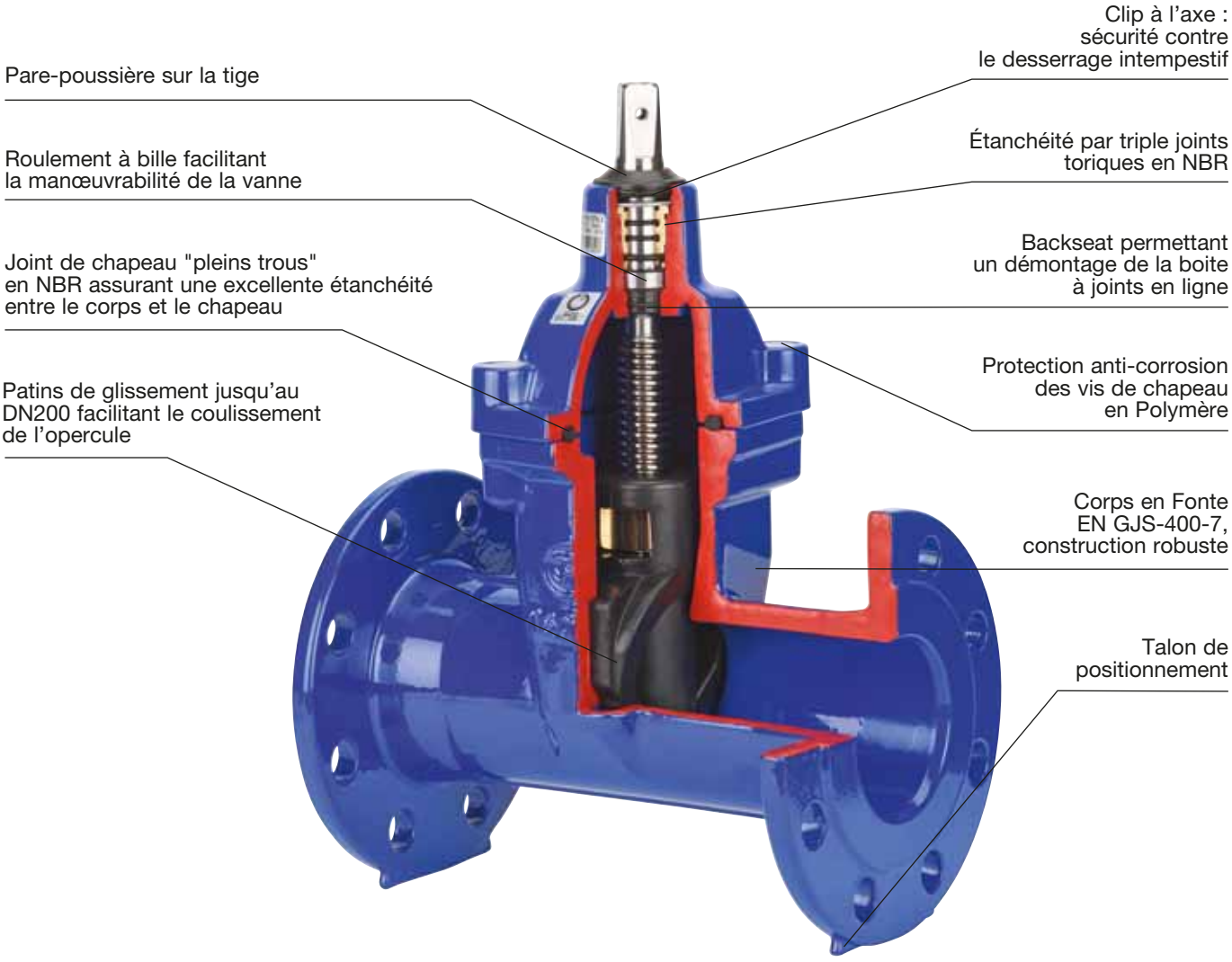
Construction :
- Corps et chapeau Fonte EN GJS-400-15.
- Opercule Fonte EN GJS-400-15 revêtue EPDM
- Revêtement corps et chapeau peinture Epoxy 250 microns.
- Tige à filetage intérieur Inox.
- Étanchéité à l'axe par trois joints toriques EPDM.
- Étanchéité corps/chapeau joint EPDM.
- Volant Fonte EN GJL-250 jusqu'au DN200, Acier au-delà.

Raccordement :
- PN16 jusqu'au DN150, PN10 ou PN16 à partir du DN200.

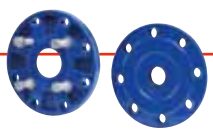
Écartement suivant les normes :
- Fig. 186 - 187 : EN 558 série 14 (DIN 3202 F4).
- Fig. 188 - 189 : EN 558 série 15 (DIN 3202 F5).

Normalisation :
- Conception suivant la norme DIN EN 1171:2007, EN 1074-1:2002 et EN 1074-2:2002.
- Directive 97/23/CE : CE n° 1463 - Catégorie de risque III - Module H ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).
- ACS n° 16 ACC LY 258.
- Tests suivant la norme EN 12266.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.

Commande :
- Fig. 186 - 187 : Axe nu.
- Fig. 188 - 189 : Carré de manœuvre.
- Volant FSH en option (pour Fig. 186 et 188).



Brides eau. Page 241.



Ventouses pour eaux claires page 235.



VANNES À OPERCULE CAOUTCHOUC - NF

NF - ÉCARTEMENT DIN 3202 F4

ACS N° 16 ACC LY 258



186 FERMETURE SENS HORAIRE (FSH) - ÉCARTEMENT DIN 3202 F4 - OPERCULE EPDM - ACS - NF

Ø nominal	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Passage	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Écartement	140	150	170	180	190	200	210	230	250	270
Code PN10	-	-	-	-	-	-	-	**186200**	**186250**	**186300**
Code PN16	**186040**	**186050**	**186065**	**186080**	**186100**	**186125**	**186150**	**186201**	**186251**	**186301**
PRIX € H.T.										

➔ *Modèle livré axe nu.*



187 FERMETURE SENS ANTIHORAIRE (FAH) - ÉCARTEMENT DIN 3202 F4 - OPERCULE EPDM - ACS - NF

Ø nominal	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Passage	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Écartement	140	150	170	180	190	200	210	230	250	270
Code PN10	-	-	-	-	-	-	-	**187200**	**187250**	**187300**
Code PN16	**187040**	**187050**	**187065**	**187080**	**187100**	**187125**	**187150**	**187201**	**187251**	**187301**
PRIX € H.T.										

➔ *Modèle livré axe nu.*

NF - ÉCARTEMENT DIN 3202 F5

ACS N° 16 ACC LY 258



188 FERMETURE SENS HORAIRE (FSH) - ÉCARTEMENT DIN 3202 F5 - OPERCULE EPDM - ACS - NF

Ø nominal	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Passage	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Écartement	240	250	270	280	300	325	350	400	450	500
Code PN10	-	-	-	-	-	-	-	**188200**	**188250**	**188300**
Code PN16	**188040**	**188050**	**188065**	**188080**	**188100**	**188125**	**188150**	**188201**	**188251**	**188301**
PRIX € H.T.										

➔ *Modèle livré avec carré de manœuvre.*



189 FERMETURE SENS ANTIHORAIRE (FAH) - ÉCARTEMENT DIN 3202 F5 - OPERCULE EPDM - ACS - NF

Ø nominal	40	50	60	80	100	125	150	200	250	300
Passage	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Écartement	240	250	270	280	300	325	350	400	450	500
Code PN10	-	-	-	-	-	-	-	**189200**	**189250**	**189300**
Code PN16	**189040**	**189050**	**189065**	**189080**	**189100**	**189125**	**189150**	**189201**	**189251**	**189301**
PRIX € H.T.										

➔ *Modèle livré avec carré de manœuvre stocké.*

ACCESSOIRES



VOLANT POUR SÉRIES 186 - 188 - FERMETURE SENS HORAIRE (FSH)

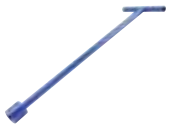
Ø nominal	40-50	65-80	100-150	200	250-300
Code	**9807100**	**9807101**	**9807102**	**9807103**	**9807104**
PRIX € H.T					

➔ *Ne se monte pas sur les rallonges fixes et télescopiques.*



CARRÉ DE FONTAINIER POUR SÉRIES 186 - 187

Ø nominal	40 à 50	65 à 80	100 à 150	200	250 à 300
Dimension carré	30 x 30	30 x 30	30 x 30	30 x 30	30 x 30
Code	**9802830**	**9802831**	**9802832**	**9802833**	**9802834**
PRIX € H.T					



CLÉ DE FONTAINIER - POUR CARRÉ D'ORDONNANCE

Ø nominal	50 à 300	50 à 300
Longueur	1 m	1,8 m
Dimension carré	35 mm	35 mm
Code	**9802080**	**9802081**
PRIX € H.T		

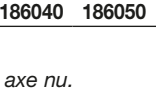
RALLONGE FIXE

Ø nominal	40 au 300	350-400
Code longueur 1 m	**9802020**	**9802029**
PRIX € H.T		
Code longueur 1,25 m	**9802031**	**9802040**
PRIX € H.T		
Code longueur 1,50 m	**9802042**	**9802051**
PRIX € H.T		

RALLONGE TÉLESCOPIQUE

Ø nominal	40 au 300
Code longueur 1,30 m à 1,80 m	**9802060**
PRIX € H.T	
Code longueur 2 m à 2,50 m	**9802070**
PRIX € H.T	

Joints de brides EPDM ACS disponibles page 241.



Système de cadenassage pour robinet à volant. Page 102.



Vannes à opercule 0°GATE®

VANNES À OPERCULE CAOUTCHOUC

Certificat matière 3.1 sur demande



RÉPARABILITÉ voir pages 4 à 7

Utilisation :
- Réseaux d'adduction d'eau, assainissement, traitement des eaux et irrigation.

PS :
- 16 bars jusqu'au DN400.
- 10 bars au-delà.

TS : -10 °C à +70 °C.

Fermeture :
- Fig. 180 - 181 - 182 - 184 : Sens Horaire (FSH).
- Fig. 185 : Sens Anti-Horaire (FAH).

Construction :
- Corps et chapeau Fonte EN GJS-500-7.
- Opercule :
  - Fig. 180 - 181 - 184 - 185 : Fonte EN GJS-500-7 revêtue EPDM.
  - Fig. 182 : Fonte EN GJS-500-7 revêtue NBR.
- Revêtement corps et chapeau peinture Epoxy 250 microns.
- Tige à filetage intérieur :
  - Fig. 180 - 182 - 184 : Inox 420.
  - Fig. ACS 181 - 185 : Inox 304.
- Boulonnerie corps /chapeau :
  - Fig. 180 - 182 - 184 : Acier.
  - Fig. ACS 181 - 185 : Inox 304.

Construction (suite) :
- Étanchéité à l'axe par trois joints toriques NBR.
- Étanchéité corps/chapeau joint NBR.
- Volant Fonte EN GJS-500-7.

Raccordement :
- PN16 jusqu'au DN150, PN10 ou PN16 à partir du DN200.

Écartement suivant les normes :
- Fig. 180 - 181 - 182 : EN 558 série 14 (DIN 3202 F4).
- Fig. 184 - 185 : EN 558 série 15 (DIN 3202 F5).

Normalisation :
- Conception suivant la norme DIN EN 1171.
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b) jusqu'au DN300 et catégorie de risque I - Module A du DN350 jusqu'au DN600.
- WRAS n° 1009062 (Fig. ACS 181 et 185).
- ACS n° 18 ACC LY 617 (Fig. 181 et 185).
- Tests suivant la norme EN 12266.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.

Commande :
- Fig. 180 - 181 - 182 : Par volant jusqu'au DN500, avec réducteur au-delà.
- Fig. 184 - 185 : Par carré de fontainier.

ÉCARTEMENT DIN 3202 F4

180 FERMETURE SENS HORAIRE (FSH) - ÉCARTEMENT DIN 3202 F4 - OPERCULE EPDM



Ø nominal	40	50	65	60/65*	80	100	125	150	200	250	300
Passage	40	50	65	65	80	100	125	150	200	250	300
Écartement	140	150	170	170	180	190	200	210	230	250	270
Code PN10	-	-	-	-	-	-	-	-	**180200**	**180250**	**180300**
Code PN16	**180040**	**180050**	**180065**	**180066***	**180080**	**180100**	**180125**	**180150**	**180201**	**180251**	**180301**
PRIX € H.T.											

Ø nominal	350	400	450	500	600	700	800
Passage	350	400	450	500	600	700	800
Écartement	290	310	330	350	390	430	470
Code PN10	**180350**	**180400**	**180450**	**180500**	**180600****	**180700**	**180800**
Code PN16	**180351**	**180401**	-	-	-	-	-
PRIX € H.T.							

**** Double perçage 4 trous. ** Fig. 180601 : Code axe nu.***

➔ *DN1000 : produit sur demande.*

ACS N° 18 ACC LY 617

181 FERMETURE SENS HORAIRE (FSH) - ÉCARTEMENT DIN 3202 F4 - OPERCULE EPDM-ACS



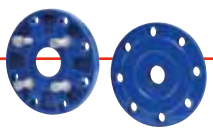
Ø nominal	40	50	65	60/65*	80	100	125	150	200	250	300
Passage	40	50	65	65	80	100	125	150	200	250	300
Écartement	140	150	170	170	180	190	200	210	230	250	270
Code PN10	-	-	-	-	-	-	-	-	**181200**	**181250**	**181300**
Code PN16	**181040**	**181050**	**181065**	**181066***	**181080**	**181100**	**181125**	**181150**	**181201**	**181251**	**181301**
PRIX € H.T.				**131,20**							

Ø nominal	350	400	450	500
Passage	350	400	450	500
Écartement	290	310	330	350
Code PN10	**181350**	**181400**	**181450**	**181500**
Code PN16	**181351**	**181401**	-	-
PRIX € H.T.				

**** Double perçage 4 trous.***

➔ *Du DN600 au DN1000 : produits sur demande.*

Modèle EN 10174 disponible sur demande :
nous consulter



Brides eau. Page 235.

VANNES À OPERCULE CAOUTCHOUC



ÉCARTEMENT DIN 3202 F4

182 FERMETURE SENS HORAIRE (FSH) - ÉCARTEMENT DIN 3202 F4 - OPERCULE NBR

Ø nominal	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Passage	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Écartement	140	150	170	180	190	200	210	230	250	270
Code PN10	-	-	-	-	-	-	-	**182200**	**182250**	**182300**
Code PN16	**182040**	**182050**	**182065**	**182080**	**182100**	**182125**	**182150**	**182201**	**182251**	**182301**
PRIX € H.T.										



ÉCARTEMENT DIN 3202 F5

184 FERMETURE SENS HORAIRE (FSH) - ÉCARTEMENT DIN 3202 F5 - OPERCULE EPDM

Ø nominal	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
Passage	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
Écartement	240	250	270	280	300	325	350	400	450	500	550	600
Code PN10	-	-	-	-	-	-	-	**184200**	**184250**	**184300**	**184350**	**184400**
Code PN16	**184040**	**184050**	**184065**	**184080**	**184100**	**184125**	**184150**	**184201**	**184251**	**184301**	**184351**	**184401**
PRIX € H.T.												

➔ *Du DN350 au DN600 : produits sur demande.*



185 FERMETURE SENS ANTI-HORAIRE (FAH) ÉCARTEMENT DIN 3202 F5 - OPERCULE EPDM - ACS

ATTESTATION DE CONFORMITÉ SANITAIRE ACS

ACS N° 18 ACC LY 617

Ø nominal	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
Passage	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
Écartement	240	250	270	280	300	325	350	400	450	500	550	600
Code PN10	-	-	-	-	-	-	-	**185200**	**185250**	**185300**	**185350**	**185400**
Code PN16	**185040**	**185050**	**185065**	**185080**	**185100**	**185125**	**185150**	**185201**	**185251**	**185301**	**185351**	**185401**
PRIX € H.T.												

➔ *Du DN350 au DN600 : produits sur demande.*

ACCESSOIRES



CARRÉ DE FONTAINIER POUR SÉRIES 180 - 181 - 182

Ø nominal	40 à 65	80 à 100	125 à 200	250 à 300	350 à 400
Dimension carré	35 mm	35 mm	35 mm	35 mm	50 mm
Code	**9801831**	**9801832**	**9801833**	**9801834**	**9801838**
PRIX € H.T.					



VOLANT POUR SÉRIES 180 - 181 - 182 - 184 - FERMETURE SENS HORAIRE (FSH)

Ø nominal	40 à 65	80 à 100	125 à 200	250 à 300	350 à 400
Code	**9801594**	**9801595**	**9801596**	**9801597**	**9801598**
PRIX € H.T.					

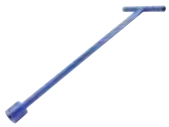
➔ *Ne se monte pas sur les rallonges fixes et télescopiques.*



VOLANT POUR SÉRIE 185 - FERMETURE SENS ANTI-HORAIRE (FAH)

Ø nominal	40 à 65	80 à 100	125 à 200	250 à 300	350 à 400
Code	**9801590**	**9801591**	**9801592**	**9801593**	**9801599**
PRIX € H.T.					

➔ *Ne se monte pas sur les rallonges fixes et télescopiques.*



CLÉ DE FONTAINIER - POUR CARRÉ D'ORDONNANCE

Ø nominal	50 à 300	50 à 300
Longueur	1 m	1,8 m
Dimension carré	35 mm	35 mm
Code	**9802080**	**9802081**
PRIX € H.T.		

RALLONGE FIXE

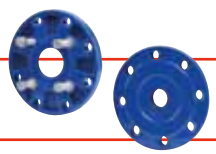
Ø nominal	40 au 300	350-400
Code longueur 1 m	9802020	9802029
PRIX € H.T.		
Code longueur 1,25 m	9802031	9802040
PRIX € H.T.		
Code longueur 1,50 m	9802042	9802051
PRIX € H.T.		

RALLONGE TÉLESCOPIQUE

Ø nominal	40 au 300
Code longueur 1,30 m à 1,80 m	9802060
PRIX € H.T.	
Code longueur 2 m à 2,50 m	9802070
PRIX € H.T.	



Système de cadenassage pour robinet à volant. *Page 102.*



Brides eau. *Page 235.*

Vannes à guillotine S-GATE®

VANNE À GUILLOTINE UNIDIRECTIONNELLE



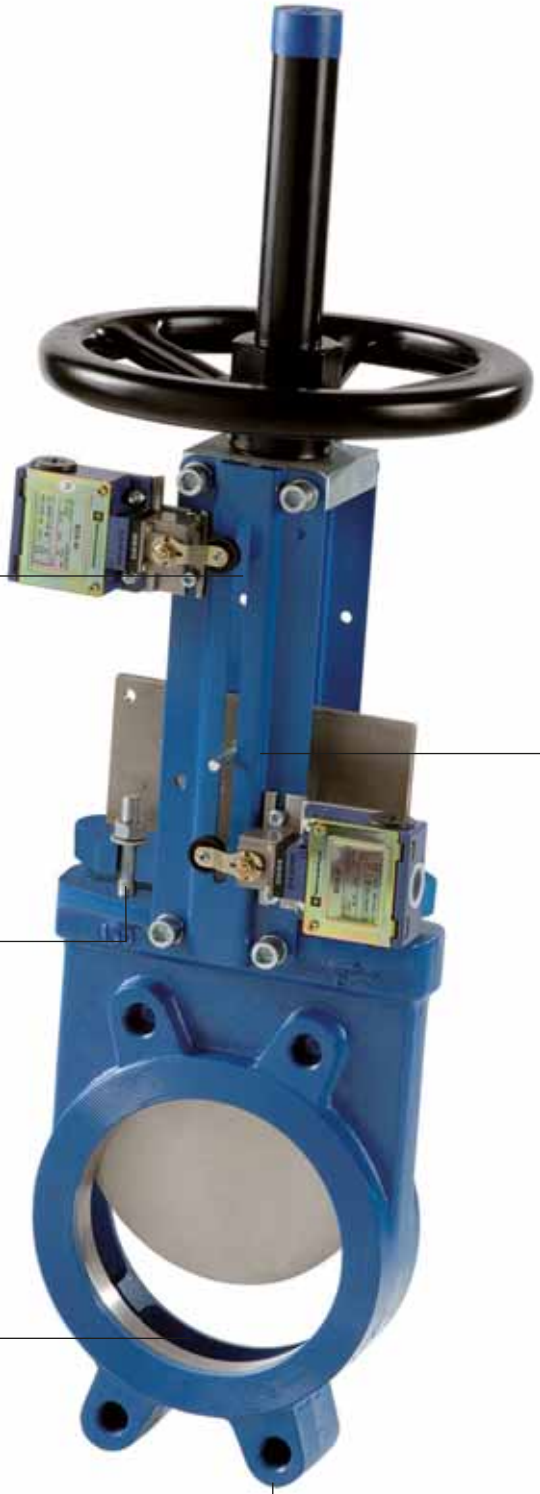
Tige montante Inox 304



Presse-étoupe PTFE
avec fouloir en fonte Ductile



Siège interchangeable (NBR, EPDM, FKM, SILICONE, PTFE)



Peinture anti-corrosion

Plaques supports nervurées pour une meilleure rigidité



Index centré permettant une détection plus précise

VANNES À GUILLOTINE UNIDIRECTIONNELLES

Certificat matière 3.1 sur demande



RÉPARABILITÉ voir page 175

Utilisation :
- Eau, eaux usées, pâte à papier, pulvérulents, chimie, agro-alimentaire.

PS : voir détail par Fig.

TS : -10 °C à +90 °C.

Construction :
- Étanchéité unidirectionnelle.
- Corps Fonte EN GJL-250.
- Pelle Inox ASTM A182 F304.
- Siège NBR.
- Tige montante Inox 304.
- Fouloir : Fonte EN GJS-400-15.
- Presse-étoupe : tresse PTFE + joint torique NBR.
- Commande par volant jusqu'au DN800, par réducteur au-delà.

Raccordement : PN10/16.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE (art. 4 § 3).
- Tests suivant la norme ISO 5208.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.



170 FONTE EN GJL-250 - SIÈGE NBR

Ø nominal	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
Passage	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
PS	10	10	10	10	10	10	10	8	6	4	4
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10	10	10	10	10
Écartement	40	40	50	50	50	60	60	70	70	96	100
Code	**170050**	**170065**	**170080**	**170100**	**170125**	**170150**	**170200**	**170250**	**170300**	**170350**	**170400**
PRIX € H.T.											
Code avec kit levier monté	-	-	**170083**	**170103**	**170127**	**170153**	**170207**				
PRIX € H.T.											

Ø nominal	450	500	600	700	800	900	1000
Passage	450	500	600	700	800	900	1000
PS	3	3	3	2	2	2	2
PN	10	10	10	10	10	2	2
Écartement	106	110	110	110	110	110	110
Code	**170450**	**170500**	**170600**	**170700**	**170800**	**170900**	**170990**
PRIX € H.T.							



170 FONTE EN GJL-250 - SIÈGE NBR AVEC UN CONTACT FIN DE COURSE MONTÉ EN POSITION OUVERTE

Ø nominal	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
Passage	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
PS	10	10	10	10	8	6	4	4	3	3	3	2	2
PN	10/16	10/16	10/16	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Écartement	50	50	60	60	70	70	96	100	106	110	110	110	110
Code	**170101**	**170126**	**170151**	**170201**	**170251**	**170301**	**170351**	**170401**	**170451**	**170501**	**170601**	**170701**	**170801**
PRIX € H.T.													

Brides Acier et Inox. Pages 210 à 227.



Système de cadenassage pour robinet à volant. Page 102.



Vannes à guillotine S-GATE®

VANNES À GUILLOTINE UNIDIRECTIONNELLES

Certificat matière 3.1 sur demande



RÉPARABILITÉ voir page 175



Utilisation :
- Eau, eaux usées, pâte à papier, pulvérulents, chimie, agro-alimentaire.

PS : voir détail par Fig.
TS : -15 °C à +130 °C.
Construction :
- Étanchéité unidirectionnelle.
- Corps Fonte EN GJL-250.
- Pelle Inox ASTM A182 F304.
- Siège EPDM.
- Tige montante **Inox 304.**
- Fouloir **Fonte EN GJS-400-15.**
- Presse-étoupe : **tresse PTFE** + joint torique EPDM.
- Commande par volant.

Raccordement : PN10/16.
Normalisation :
- Directive 2014/68/UE (article 4, § 3).
- Tests suivant la norme ISO 5208.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.

171 FONTE EN GJL-250 - SIÈGE EPDM

Ø nominal	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
Passage	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
PS	10	10	10	10	10	10	10	8	6	4	4
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10	10	10	10	10
Écartement	40	40	50	50	50	60	60	70	70	96	100
Code	**171050**	**171065**	**171080**	**171100**	**171125**	**171150**	**171200**	**171250**	**171300**	**171350**	**171400**
PRIX € H.T.											

Ø nominal	450	500	600
Passage	450	500	600
PS	3	3	3
PN	10	10	10
Écartement	106	110	110
Code	**171450**	**171500**	**171600**
PRIX € H.T.			

➔ *À partir du DN700 : produit sur demande.*

Certificat matière 3.1 sur demande



RÉPARABILITÉ voir page 175



Utilisation :
- Eau, eaux usées, pâte à papier, pulvérulents, chimie, agro-alimentaire, ne nécessitant pas d'étanchéité totale.

PS : voir détail par Fig.
TS : -10 °C à +90 °C.
Construction :
- Étanchéité unidirectionnelle.
- Corps Fonte EN GJL-250.
- Pelle Inox ASTM A182 F304.
- Siège Fonte EN GJL-250.
- Tige montante **Inox 304.**
- Fouloir : **Fonte EN GJS-400-15**.
- Presse-étoupe : **tresse PTFE** + joint torique NBR.
- Commande par volant.
- Non étanche, taux de fuite 1 % du KVS.

Raccordement : PN10/16.
Normalisation :
- Directive 2014/68/UE (article 4, § 3).
- Tests suivant la norme ISO 5208.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.

Point fort :
- Faibles pertes de charge.

176 FONTE EN GJL-250 - SIÈGE FONTE EN GJL-250 - ÉTANCHÉITÉ MÉTAL - MÉTAL

Ø nominal	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Passage	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PS	10	10	10	10	10	10	10	8	6
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10	10	10
Écartement	40	40	50	50	50	60	60	70	70
Code	**176050**	**176065**	**176080**	**176100**	**176125**	**176150**	**176200**	**176250**	**176300**
PRIX € H.T.									

Brides Acier et Inox. Pages 210 à 227.



Système de cadenassage pour robinet à volant. Page 102.



VANNES À GUILLOTINE UNIDIRECTIONNELLES

Certificat matière 3.1 sur demande



RÉPARABILITÉ voir page 175

Utilisation :
- Eau, eaux usées, pâte à papier, pulvérulents, chimie, agro-alimentaire.

PS : voir détail par Fig.
TS : -20 °C à +130 °C.
Construction :
- Étanchéité unidirectionnelle.
- Corps Inox EN1.4408.
- Pelle Inox ASTM A182 F316.
- Siège EPDM.
- Tige montante **Inox 304**.
- Fouloir **Inox EN1.4408.**
- Presse-étoupe : **tresse PTFE** + joint torique EPDM.
- Commande par volant.

Raccordement : PN10/16.
Normalisation :
- Directive 2014/68/UE (article 4, § 3).
- Tests suivant la norme ISO 5208.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.



172 INOX EN1.4408 - SIÈGE EPDM

Ø nominal	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
Passage	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
PS	10	10	10	10	10	10	10	8	6	4	4
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10	10	10	10	10
Écartement	40	40	50	50	50	60	60	70	70	96	100
Code	**172050**	**172065**	**172080**	**172100**	**172125**	**172150**	**172200**	**172250**	**172300**	**172350**	**172400**
PRIX € H.T.											

➔ *À partir du DN450 : produit sur demande.*

Certificat matière 3.1 sur demande



RÉPARABILITÉ voir page 175

Utilisation :
- Eau, eaux usées, pâte à papier, pulvérulents, chimie, agro-alimentaire.

PS : voir détail par Fig.
TS : -20 °C à +130 °C.
Construction :
- Étanchéité unidirectionnelle.
- Corps Inox EN1.4408.
- Pelle Inox ASTM A182 F316.
- Tige montante **Inox 304**.
- Fouloir **Inox EN1.4408**.
- Presse-étoupe : **tresse PTFE** + joint torique EPDM.
- Commande par volant.
- **Non étanche, coefficient de perte : 1 % du KVS.**

Raccordement : PN10.
Normalisation :
- Directive 2014/68/UE (article 4, § 3).
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.



173 MÉTAL/MÉTAL - INOX ASTM A351 CF8M

Ø nominal	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
Passage	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
PS	10	10	10	10	10	10	10	8	6	4	4
PN	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Écartement	40	40	50	50	50	60	60	70	70	96	100
Code	**173050**	**173065**	**173080**	**173100**	**173125**	**173150**	**173200**	**173250**	**173300**	**173350**	**173400**
PRIX € H.T.											

Brides Acier et Inox. Pages 210 à 227.



Système de cadenassage pour robinet à volant. Page 102.



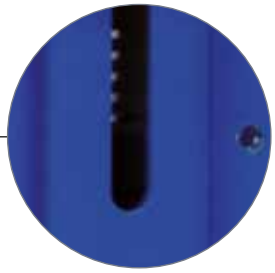
Vannes à guillotine S-GATE®

VANNE À GUILLOTINE BIDIRECTIONNELLE

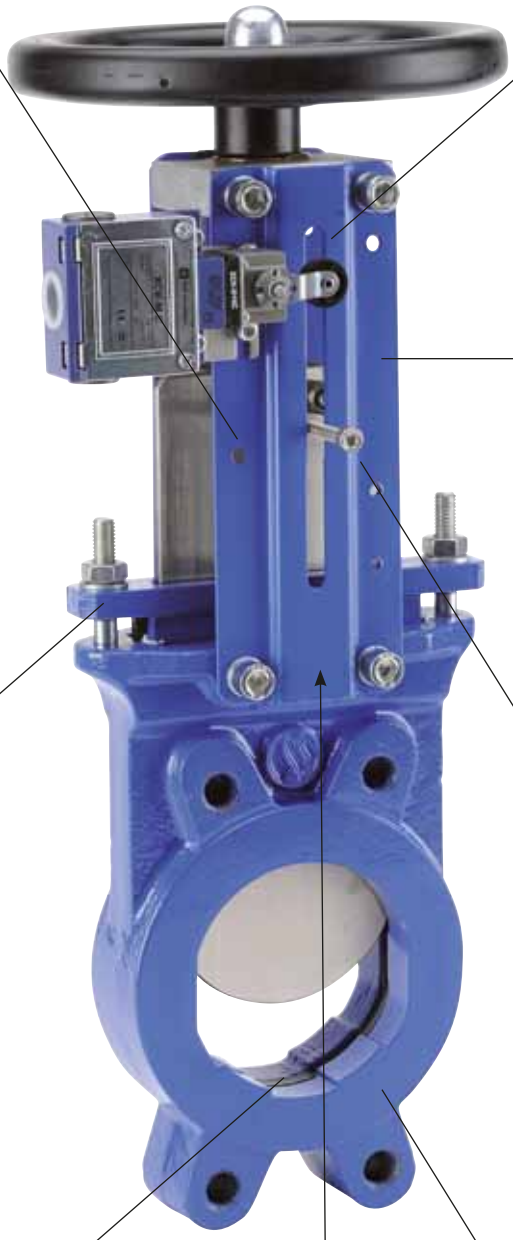
RÉPARABILITÉ
voir page 175



Pré-perçage des orifices pour montage des accessoires (contacts fin de course, électrodistributeurs, capots de protection)



Plaques supports nervurées pour une meilleure tenue à la déformation



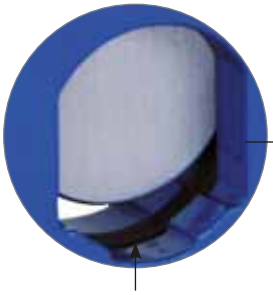
Peinture anti-corrosion



Presse-étoupe PTFE avec fouloir facilement accessible



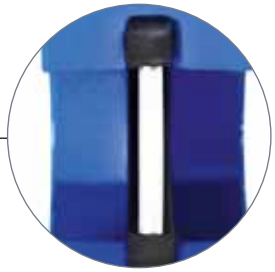
Index centré permettant le montage du boîtier fin de course avec un encombrement réduit



Pas de zone de rétention



Noix de manœuvre pour tige tournante non montante



Étanchéité NBR renforcée

VANNES À GUILLOTINE BIDIRECTIONNELLES

Certificat matière 3.1 sur demande



Utilisation :
- Eau, eaux usées, pâte à papier, pulvérulents, chimie, agro-alimentaire.

PS : voir détail par Fig.
TS : -10 °C à +90 °C.
Construction :
- Étanchéité bidirectionnelle.
- Corps Fonte EN GJL-250.
- Pelle Inox ASTM A182 F304.
- Siège NBR.
- Tige **non montante Inox 301.**

Construction (suite) :
- Fouloir **Fonte EN GJS-400-15.**
- Presse-étoupe : tresse PTFE + joint torique NBR.
- Commande par volant.
- **Pas de zone de rétention.**

Raccordement : PN10/16.
Normalisation :
- Directive 2014/68/UE (article 4, § 3).
- Tests suivant la norme ISO 5208.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.

178 FONTE EN GJL-250 - SIÈGE NBR

Ø nominal	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500
Passage	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500
PS	10	10	10	10	10	10	10	8	6	4	4	3	3
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10	10	10	10	10	10	10
Écartement	40	40	50	50	50	60	60	70	70	96	100	106	110
Code	**178050**	**178065**	**178080**	**178100**	**178125**	**178150**	**178200**	**178250**	**178300**	**178350**	**178400**	**178450**	**178500**
PRIX € H.T.													



178 FONTE EN GJL-250 - SIÈGE NBR AVEC UN CONTACT FIN DE COURSE EN POSITION OUVERTE

Ø nominal	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
Passage	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
PS	10	10	10	10	10	10	10	8	6	4	4
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10	10	10	10	10
Écartement	40	40	50	50	50	60	60	70	70	96	100
Code	**178051**	**178066**	**178081**	**178101**	**178126**	**178151**	**178201**	**178251**	**178301**	**178351**	**178401**
PRIX € H.T.											

Certificat matière 3.1 sur demande

Utilisation :
- Eau, eaux usées, pâte à papier, pulvérulents, chimie, agro-alimentaire.

PS : voir détail par Fig.
TS : -15 °C à +130 °C.
Construction :
- Étanchéité bidirectionnelle.
- Corps Fonte EN GJL-250.
- Pelle Inox ASTM A182 F304.
- Siège EPDM.
- Tige **non montante Inox 304**.

Construction (suite) :
- Fouloir **Fonte EN GJS-400-15**.
- Presse-étoupe : tresse PTFE + joint torique EPDM.
- Commande par volant.
- **Pas de zone de rétention.**

Raccordement : PN10/16.
Normalisation :
- Directive 2014/68/UE (article 4, § 3).
- Tests suivant la norme ISO 5208.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.



177 FONTE EN GJL-250 - SIÈGE EPDM

Ø nominal	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500
Passage	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500
PS	10	10	10	10	10	10	10	8	6	4	4	3	3
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10	10	10	10	10	10	10
Écartement	40	40	50	50	50	60	60	70	70	96	100	106	110
Code	**177050**	**177065**	**177080**	**177100**	**177125**	**177150**	**177200**	**177250**	**177300**	**177350**	**177400**	**177450**	**177500**
PRIX € H.T.													



177 FONTE EN GJL-250 - SIÈGE EPDM AVEC UN CONTACT FIN DE COURSE EN POSITION OUVERTE

Ø nominal	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
Passage	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
PS	10	10	10	10	10	10	10	8	6	4	4
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10	10	10	10	10
Écartement	40	40	50	50	50	60	60	70	70	96	100
Code	**177051**	**177066**	**177081**	**177101**	**177126**	**177151**	**177201**	**177251**	**177301**	**177351***	**177401***
PRIX € H.T.											

➔ ** DN350 au DN500 : produits sur demande.*

Brides Acier et Inox. Pages 210 à 227.



Système de cadenassage pour robinet à volant. Page 102.



Vannes à guillotine S-GATE®

VANNE À GUILLOTINE À PELLE TRAVERSANTE

Certificat matière 3.1 sur demande



Utilisation :
- Bien adaptée en papeterie, produits chimiques poudreux et cristallisants, vinicole, cimenterie.

PS : voir détail par Fig.
TS : -15 °C à +130 °C.

Construction :
- Étanchéité bidirectionnelle.
- Corps Fonte EN GJL-250.
- Pelle Inox ASTM A182 F304.
- Siège EPDM.
- Tige montante Inox 304.

Construction (suite) :
- Fouloir **Fonte EN GJS-400-15.**
- Presse-étoupe : **tresse PTFE** + joint torique FKM.
- **Pas de zone de rétention.**

Raccordement : PN10.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE (article 4, §3).
- Tests suivant la norme ISO 5208.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.

179 FONTE EN GJL-250 - SIÈGE EPDM - À PELLE TRAVERSANTE

Ø nominal	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
Passage	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
PS	10	10	10	10	10	8	8	6	6	4	4
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10	10	10	10	10
Écartement	40	40	50	50	50	60	60	70	70	96	100
Code	**179050**	**179065**	**179080**	**179100**	**179125**	**179150**	**179200**	**179250**	**179300**	**179350**	**179400**
PRIX € H.T.											

Ø nominal	450	500	600
Passage	450	500	600
PS	3	3	3
PN	10	10	10
Écartement	106	110	110
Code	**179450**	**179500**	**179600**
PRIX € H.T.			

➔ *À partir du DN400 : produits sur demande.*



RALLONGE LIVRÉE MONTÉE SUR VANNE GUILLOTINE

➔ *Produit sur demande.*

ACCESSOIRES



KIT BOÎTIERS DE FIN DE COURSE MÉCANIQUE :

Comprenant :
- Les supports.
- L'indicateur de position.
- 2 contacts.

Ø nominal	50 à 150	200 à 300
Code	**9801351**	**9801352**
PRIX € H.T.		

Contact seul	Ø 50 à 700
Code	**9801350**
PRIX € H.T.	

Équipement contre-brides et visserie pour vanne guillotine fonte comprenant 2 contre-brides Acier P245GH, Visserie Acier zingué, 2 joints universels.
Voir Fig. 2134 page 225.



VOLANT À CHAÎNE

- Utilisable sur les vannes unidirectionnelles et bidirectionnelles.

Ø nominal	50 à 150	200 à 300	350 à 600
Code pour vannes tige montante	9801790	9801791	9801792
Code pour vannes tige non montante	9801796	9801797	9801798
PRIX € H.T			



CHAÎNE

Code	**9801795**
PRIX (le mètre)	



COMMANDE PAR LEVIER

- ACIER ZINGUÉ.
- PRIX DU KIT LEVIER SEUL.
- UTILISABLE SUR LES VANNES UNIDIRECTIONNELLES.

MAIN D'ŒUVRE MONTAGE LEVIER

Code	Montage	PRIX € H.T.
M019	levier	

Ø nominal	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Code	**9801780**	**9801781**	**9801782**	**9801783**	**9801784**	**9801785**	**9801786**	**9801787**	**9801788**
PRIX € H.T.									

KIT DÉFLECTEUR



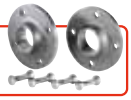
Comprenant :
- 1 déflecteur Inox EN1.4408.
- 1 joint universel.

Utilisation : vannes unidirectionnelles.
Application : limite la rétention.

Ø nominal	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
Code	**9801820**	**9801821**	**9801822**	**9801823**	**9801824**	**9801825**	**9801826**	**9801827**	**9801828**	**9801829**	**9801830**
PRIX € H.T.											

Ø nominal	450	500	600
Code	**9801835**	**9801836**	**9801837**
PRIX € H.T.			

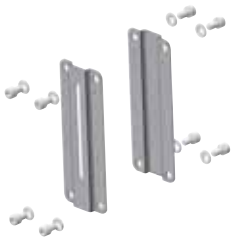
Brides Acier et Inox. Pages 210 à 227.



Système de cadenassage pour robinet à volant. Page 102.



ACCESSOIRES



KIT PLAQUE SUPPORT ET VISSERIE INOX ASTM A182 F304 POUR TOUS NOS MODÈLES DE VANNES À GUILLOTINE :

Comprenant : • Plaque support.
• 8 vis.



Ø nominal	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
Code	9802001	9802002	9802003	9802004	9802005	9802006	9802007	9802008	9802009	9802010	9802011
PRIX € H.T.											

MAIN D'ŒUVRE MONTAGE KIT VISSERIE INOX (visserie incluse)

Code	Montage	PRIX € H.T.
M011	Jusqu'au DN150	
M015	Du DN200 au DN300	

Brides Acier et Inox. Pages 210 à 227.





KIT DE JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ POUR VANNES À GUILLOTINE

NBR | EPDM noir | EPDM blanc | PTFE | FKM | Silicone

TEMPÉRATURE KIT D'ÉTANCHÉITÉ

Kit d'étanchéité	
NBR	-10 °C à +90 °C
EPDM (noir et blanc)	-20 °C à +130 °C
PTFE	0 °C à +180 °C
FKM	-10 °C à +180 °C
SILICONE	-20 °C à +200 °C

MAIN D'ŒUVRE MONTAGE KIT DE JOINTS

Code	Montage	PRIX € H.T.
M010	Jusqu'au DN150	
M013	Du DN200 au DN300	

KIT D'ÉTANCHÉITÉ POUR VANNES À GUILLOTINE UNIDIRECTIONNELLES (SÉRIES 170 - 171 - 176 - 172 - 173)

Comprenant :
• 1 frette.
• Joint de pelle.
• Joint torique de presse-étoupe.
• 2 tresses.

Ø nominal	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700
Code Kit d'étanchéité NBR	9801851	9801852	9801853	9801854	9801855	9801856	9801857	9801858	9801859	9801860	9801861	9801862	9801863	9801864	9801865
Code Kit d'étanchéité EPDM noir	9801870	9801871	9801872	9801873	9801874	9801875	9801876	9801877	9801878	9801879	9801880	9801881	9801882	9801883	9801884
Code Kit d'étanchéité EPDM blanc	9802170	9802171	9802172	9802173	9802174	9802175	9802176	9802177	9802178	9802179	9802180	9802181	9802182	9802183	9802184
PRIX € H.T.															
Code Kit d'étanchéité PTFE	9801890	9801891	9801892	9801893	9801894	9801895	9801896	9801897	9801898	9801899	9801900				
Code Kit d'étanchéité FKM	9801910	9801911	9801912	9801913	9801914	9801915	9801916	9801917	9801918	9801919	9801920				
PRIX € H.T.															
Code Kit d'étanchéité SILICONE	9801930	9801931	9801932	9801933	9801934	9801935	9801936	9801937	9801938	9801939	9801940				
PRIX € H.T.															

KIT D'ÉTANCHÉITÉ POUR VANNES À GUILLOTINE BIDIRECTIONNELLES (SÉRIES 177 - 178)

Comprenant :
• Joint de pelle.
• Joint torique de presse-étoupe.
• 2 tresses.

Ø nominal	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500
Code Kit d'étanchéité NBR	9802240	9802241	9802242	9802243	9802244	9802245	9802246	9802247	9802248	9802249	9802250	-	-
PRIX € H.T.													
Code Kit d'étanchéité EPDM	9802260	9802261	9802262	9802263	9802264	9802265	9802266	9802267	9802268	9802269	9802270	9802271	9802272
PRIX € H.T.													
Code Kit d'étanchéité FKM	9802280	9802281	9802282	9802283	9802284	9802285	9802286	9802287	9802288	9802289	9802290	9802291	9802292
PRIX € H.T.													

KIT D'ÉTANCHÉITÉ NBR POUR VANNES À GUILLOTINE À PELLE TRAVERSANTE (SÉRIE 179)

Comprenant :
• 2 joints de pelle.
• 2 joints torique de presse-étoupe.
• 4 tresses.

Ø nominal	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Code Kit d'étanchéité NBR	9803860	9803861	9803862	9803863	9803864	9803865	9803866	9803867	9803868
PRIX € H.T.									



Robinets à Soupape à Pointeau

À brides P. 178

À brides - à soufflet P. 179

Taraudés P. 180

Perfection P. 180

À pointeau P. 182

À flotteur P. 183

Scannez-moi
pour plus d'informations
sur la gamme soupape et
pointeau

Robinets à soupape

À BRIDES

Certificat matière 3.1 sur demande

CE

Ex

ACIER EN 1.0619

Utilisation :
- Fluides courants compatibles du Groupe 2.
- Ne convient pas pour fluides thermiques.

PS : 40 bars.
TS : -20 °C à +400 °C.
Construction :
- Corps et chapeau Acier EN 1.0619.
- Chapeau et presse-étoupe boulonné.
- Clapet Inox 420.
- Axe Inox 303.
- Joint chapeau et presse-étoupe Graphite.

Construction (suite) :
- Tige et Siège Inox.
- Tige montante.
- Volant Fonte EN GJS-400.

Raccordement : PN40.
Écartement :
- DIN 3202 F1 (EN 558 série 1).

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : CE n° 0035 - Catégorie de risque III - Module H.
- ATEX Groupe II, catégorie 2G/2D, zones 1 et 2, zones 21 et 22.
- Certificat / Marquage ATEX : 3 € par robinet.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.



471 ACIER EN 1.0619

Ø nominal	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
PS	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
PN	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Écartement	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600
Code	**471015**	**471020**	**471025**	**471032**	**471040**	**471050**	**471065**	**471080**	**471100**	**471125**	**471150**	**471200**
PRIX € H.T.												

Certificat matière 3.1 sur demande

CE

FONTE EN GJL-250 HAUTE TEMPÉRATURE

Utilisation :
- Fluides courants compatibles du Groupe 2.
- Ne convient pas pour fluides thermiques.
- Vapeur 10 bars maximum.

PS : 16 bars.
TS : -10 °C à +300 °C.
Construction :
- Corps et chapeau Fonte EN GJL-250.
- Chapeau et presse-étoupe boulonné.
- Clapet et axe Inox 420.
- Siège Inox 410.

Construction (suite) :
- Tige montante.
- Presse-étoupe Graphite.
- Joint de chapeau Graphite + NiCr.

Raccordement : PN16.
Écartement :
- DIN 3202 F1 (EN 558 série 1).

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : CE n° 0062 - Catégorie de risque III - Module H.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.



479 FONTE EN GJL-250 - HAUTE TEMPÉRATURE

Ø nominal	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Écartement	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600
Code	**479015**	**479020**	**479025**	**479032**	**479040**	**479050**	**479065**	**479080**	**479100**	**479125**	**479150**	**479200**
PRIX € H.T.												

Certificat matière 3.1 sur demande

FONTE EN GJL-250

Utilisation :
- Liquides courants compatibles du Groupe 2.
- Non adapté pour emploi sur la vapeur.

PS : 16 bars.
TS : -10 °C à +120 °C.
Construction :
- Corps, clapet et chapeau Fonte EN GJL-250.
- Chapeau et presse-étoupe boulonné.
- Axe Inox 420.
- Siège Inox 420.

Construction (suite) :
- Tige montante.
- Presse-étoupe Graphite.
- Joint de chapeau Graphite.

Raccordement : PN16.
Écartement :
- DIN 3202 F1 (EN 558 série 1).

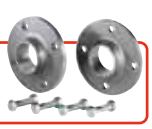
Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : CE n°0038 - Catégorie de risque III - Module H.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.



470 FONTE EN GJL-250

Ø nominal	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	9
PN	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Écartement	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600	730
Code	**470015**	**470020**	**470025**	**470032**	**470040**	**470050**	**470065**	**470080**	**470100**	**470125**	**470150**	**470200**	**470250**
PRIX € H.T.													

Brides Acier et Inox. Pages 210 à 227.



Système de cadenassage pour robinet à volant. Page 102.



À BRIDES - À SOUFFLET

Certificat matière 3.1 sur demande

GAMME ALIMENTAIRE

NOUVEAUTÉ

CE 1935/2004 (472T)

FDA sur demande (472T)

INOX EN 1.4408 A SOUFFLET INOX 316

Utilisation :
- Fluides corrosifs, fluides caloporteurs.
- Vapeur.
- Hydrocarbures.

PS : 40 bars jusqu'au DN50. 16 bars au-delà.
TS : - 50 °C à + 400 °C (fig. 472), + 200 °C (fig. 472T).

Construction :
- Corps et chapeau Inox EN 1.4408
- Chapeau boulonné.
- Presse étoupe Graphite vissé.
- Clapet et axe Inox 316 (fig 472).
- Siège souple PTFE (fig. 472T).
- **Étanchéité conique métal/métal (fig. 472)**
- **Clapet parabolique étanchéité PTFE (fig. 472T)**

Construction (suite):
- Tige non montante
- Soufflet Inox
- Volant Acier EN 1.0619.

Raccordement : PN16/40.

Écartement :
- DIN 3202 F1 (EN 558 série 1).

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : CE N° 0035 - Catégorie de risque III - Module H.
- ATEX Groupe II, catégorie 2G/2D, zones 1 et 2, zones 21 et 22.
- Certificat / Marquage ATEX : 3 € par robinet.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.
- **Fig. 472T : dossier CE 1935/2004 : 30 € par commande.**
- Certificat FDA (fig 472T).

472 INOX EN 1.4408 A SOUFFLET INOX 316

472T SIÈGE SOUPLE PTFE CE 1935/2004 ET CLAPET PARABOLIQUE DE RÉGULATION



Ø nominal	15	20	25	32	40	50	65	80	100
PS	40	40	40	40	40	40	16	16	16
PN	40	40	40	40	40	40	16	16	16
Écartement	130	150	160	180	200	230	290	310	350
Code 472	**472015**	**472020**	**472025**	**472032**	**472040**	**472050**	**472065**	**472080**	**472100**
PRIX € H.T.									
Code 472T	**472T015**	**472T020**	**472T025**	**472T032**	**472T040**	**472T050**	**472T065**	**472T080**	**472T100**
PRIX € H.T.									

ACIER EN 1.0619 À SOUFFLET INOX 316

Certificat matière 3.1 sur demande

Utilisation :
- Fluides courants compatibles du Groupe 2.
- Vapeur.
- Fluides caloporteurs.

PS : 40 bars.
TS : -20 °C à +400 °C.

Construction :
- Corps et chapeau Acier EN 1.0619.
- Chapeau et presse-étoupe boulonné.
- Clapet Inox 420.
- Axe Inox 303.
- Siège Inox.
- Tige non montante.

Construction (suite):
- Soufflet Inox 316.
- Joint de chapeau et presse-étoupe Graphite.
- Volant Fonte EN GJS-400.

Raccordement : PN40 (Fig. 475), emboîtement **SEM/SEF** (Fig. 4753).

Écartement :
- DIN 3202 F1 (EN 558 série 1).

Normalisation :
- Directive 97/23/CE : CE n° 0035 - Catégorie de risque III - Module H ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).
- ATEX Groupe II, catégorie 2G/2D, zones 1 et 2, zones 21 et 22.
- Certificat / Marquage ATEX : 3 € par robinet.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.

475 ACIER EN 1.0619 À SOUFFLET INOX 316



CPCU SEM/SEF

Ø nominal	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
PS	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
PN	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Écartement	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600
Code	**475015**	**475020**	**475025**	**475032**	**475040**	**475050**	**475065**	**475080**	**475100**	**475125**	**475150**	**475200**
PRIX € H.T.												
Code usinage CPCU	**475315**	**475320**	**475325**	**475332**	**475340**							
PRIX € H.T.												

FONTE EN GJS-400-18 À SOUFFLET INOX 316

Certificat matière 3.1 sur demande

Utilisation :
- Fluides courants compatibles du Groupe 2.
- Vapeur 10 bars maximum.

PS : 25 bars jusqu'au DN50 et 16 bars au-delà.
TS : -10 °C à +350 °C.

Construction :
- Corps Fonte EN GJS-400-18.
- Chapeau Acier A216 WCB jusqu'au DN50, Fonte EN GJS-400-18 au-delà.
- Chapeau et presse-étoupe boulonné.
- Clapet Inox 420.
- Siège Inox.

Construction (suite) :
- Tige non montante.
- Presse-étoupe Graphite.
- Soufflet Inox 316.
- Volant Fonte EN GJS-400.

Raccordement : PN16/25.

Écartement :
- DIN 3202 F1 (EN 558 série 1).

Normalisation :
- Directive 97/23/CE : CE n° 0035 - Catégorie de risque III - Module H ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).
- ATEX Groupe II, catégorie 2G/2D, zones 1 et 2, zones 21 et 22.
- Certificat / Marquage ATEX : 3 € par robinet.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.

476 FONTE EN GJS-400-18 À SOUFFLET INOX 316



Ø nominal	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
PS	25	25	25	25	25	25	16	16	16	16	16	16
PN	25	25	25	25	25	25	16	16	16	16	16	16
Écartement	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600
Code	**476015**	**476020**	**476025**	**476032**	**476040**	**476050**	**476065**	**476080**	**476100**	**476125**	**476150**	**476200**
PRIX € H.T.												

Robinets à soupape

TARAUDÉS

Certificat matière 3.1 sur demande

NOUVEAUTÉ

CE 1935/2004

INOX EN 1.4408 À CHAPEAU VISSÉ

Utilisation :
- Fluides courants compatibles du Groupe 2.
- Non adapté pour emploi sur la vapeur.

PS : 16 bars.
TS : -20 °C à +180 °C.
Construction :
- Corps Inox EN 1.4408.
- Chapeau vissé et clapet Inox ASTM A182 F316.
- Axe Inox ASTM A182 F316.

Construction (suite) :
- Tige montante.
- Presse-étoupe PTFE.
- Joint de chapeau PTFE.

Raccordement : Femelle BSP.
Normalisation :
- Directive 2014/68/UE - Catégorie de risque I - Module A.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.
- Dossier CE 1935/2004 : 30 € par commande.



485

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
PS	16	16	16	16	16	16
Écartement	52	60	72	81	90	101
Code	**485004**	**485005**	**485006**	**485007**	**485008**	**485009**
PRIX € H.T.						



Système de cadenassage pour robinet à volant. Page 102.

ROBINET PERFECTION

Utilisation :
- Fluides courants compatibles du Groupe 2.

PS : 10 bars.
TS : -10 °C à +100 °C.
Construction :
- Corps Laiton du DN3/4" au DN2".
- Corps Fonte du DN2" 1/2 au DN4".
- Obturateur Laiton.

Raccordement : Mâle BSP.
Normalisation :
- Directive 2014/68/UE - Catégorie de risque I - Module A.



430

Ø nominal	3/4"	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
PS	10	10	10	10	10	10
Écartement	170	200	220	260	300	350
Code	**430005**	**430008**	**430009**	**430010**	**430011**	**430012**
PRIX € H.T.						

Vannes d'équilibrage

Eau sanitaire

EN LAITON À VISSER DU DN15 AU DN50
EN FONTE À BRIDES DU DN65 AU DN300



EN VENTE CHEZ
thermador
www.thermador.fr

CALEFFI
Hydronic Solutions

TARAUDÉS

BRONZE À CHAPEAU VISSÉ

Utilisation :
- Fluides courants compatibles du Groupe 2.
- Non adapté pour emploi sur la vapeur.

PS : 16 bars.

TS : -10 °C à +110 °C.

Construction :
- Corps Bronze C83600 ASTM B62.
- Chapeau vissé Laiton titré CW617N.
- Axe et clapet Laiton titré CW614N.
- Siège Métal (Fig. 460).
- Siège PTFE (Fig. 462).
- Tige montante.
- Presse-étoupe PTFE.

Raccordement : Femelle BSP.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : CE n° 0497 - Catégorie de risque III - Module H.



460 ÉTANCHÉITÉ MÉTAL - MÉTAL

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
PS	16	16	16	16	16	16	16	16
Écartement	45	45	49	55	63	72	89	100
Code	**460002**	**460003**	**460004**	**460005**	**460006**	**460007**	**460008**	**460009**
PRIX € H.T.								



462 ÉTANCHÉITÉ PTFE

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
PS	16	16	16	16	16	16	16	16
Écartement	45	45	49	55	63	72	89	100
Code	**462002**	**462003**	**462004**	**462005**	**462006**	**462007**	**462008**	**462009**
PRIX € H.T.								

BRONZE À CHAPEAU UNION

Utilisation :
- Fluides courants compatibles du Groupe 2.

PS : 25 bars.

TS : - 10 °C à + 180 °C.

Construction :
- Corps Bronze C83600 ASTM B62.
- Chapeau union Laiton titré CW617N.
- Clapet Inox ASTM A182 F316L.
- Axe Laiton CW614N.
- Siège Inox ASTM A182 F316L (Fig. 451).
- Siège PTFE (Fig. 454).
- Tige montante tournante.
- Étanchéité à l'axe :
  - Presse-étoupe PTFE du DN1/4" au DN1/2".
  - Presse-étoupe en Fibres haute température du DN3/4" au DN2".

Raccordement : Femelle BSP.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : CE n° 0497 - Catégorie de risque III - Module H.

Système de cadenassage pour robinet à volant. Page 102.



451 ÉTANCHÉITÉ MÉTAL - MÉTAL

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
PS	25	25	25	25	25	25	25	25
Écartement	46	46	56	62	74	91	100	128
Code	**451002**	**451003**	**451004**	**451005**	**451006**	**451007**	**451008**	**451009**
PRIX € H.T.								



454 ÉTANCHÉITÉ PTFE

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
PS	25	25	25	25	25	25	25	25
Écartement	46	46	56	62	74	91	100	128
Code	**454002**	**454003**	**454004**	**454005**	**454006**	**454007**	**454008**	**454009**
PRIX € H.T.								

Robinets à pointeau

ROBINETS INOX À POINTEAU

Certificat matière 3.1 sur demande

INOX EN 1.4408

Utilisation :
- Fluides courants compatibles du Groupe 2.

PS : 400 bars.
TS : -20 °C à +180 °C.
Construction :
- Passage réduit.
- Corps monobloc Inox EN 1.4408.
- Chapeau Inox ASTM A182 F304.
- Axe Inox ASTM A182 F316.
- Tige montante.
- Presse-étoupe PTFE.
- Joint torique FKM.

Raccordement :
- Femelle BSP, Mâle-Femelle BSP ou Femelle NPT.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).
- ATEX Groupe II, catégorie 2G/2D, zones 1 et 2, zones 21 et 22.
- Certificat / Marquage ATEX : 3 € par robinet.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.



481 FEMELLE-FEMELLE BSP

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Passage	5	5	6	8	8
PS	400	400	400	400	400
Écartement	45	59	65	70	80
Code	**481002**	**481003**	**481004**	**481005**	**481006**
PRIX € H.T.					



487 FEMELLE-FEMELLE NPT

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Passage	5	5	6	8	8
PS	400	400	400	400	400
Écartement	45	59	65	70	80
Code	**487002**	**487003**	**487004**	**487005**	**487006**
PRIX € H.T.					



488 MÂLE - FEMELLE BSP

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Passage	5	5	6	8	8
PS	400	400	400	400	400
Écartement	58	60,5	69	76	83
Code	**488002**	**488003**	**488004**	**488005**	**488006**
PRIX € H.T.					

Modèle forgé
Fig. 489 disponible page 195.



ROBINET BRONZE À POINTEAU

BRONZE

Utilisation :
- Fluides courants compatibles du Groupe 2.

PS : 25 bars.
TS : -10 °C à +180 °C.
Construction :
- Corps Bronze CC491K.
- Chapeau, siège et axe Laiton titré CW614N.
- Tige montante.
- Presse-étoupe PTFE.

Raccordement : Femelle BSP.
Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).



482

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"
Passage	4	5	6	8
PS	25	25	25	25
Écartement	46	46	55	62
Code	**482002**	**482003**	**482004**	**482005**
PRIX € H.T.				



Système de cadenassage pour robinet à volant. ***Page 102.***

ROBINET INOX À FLOTTEUR

INOX ASTM A182 F304 À FLOTTEUR

Utilisation :
- Réseaux d'eau et fluides neutres.

PS : voir tableau ci-dessous.
TS : -5 °C à +90 °C.
Construction :
- Corps Inox ASTM A182 F304.
- Siège et pointeau Inox 304.
- Joint FKM.
- Joint torique EPDM.
- Flotteur Inox ASTM A182 F316.

Raccordement : Mâle BSP.
Montage : Horizontal.
Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).



494 AVEC FLOTTEUR INOX

Ø mâle	3/4"	3/4"
Ø flotteur	180	245
PS	6	8
Code	494005	494105
PRIX € H.T.		

Ø flotteur seul	180	245
Code	9806321	9806322
Flotteur Inox 316 Prix € H.T.		

ROBINETS LAITON À FLOTTEUR

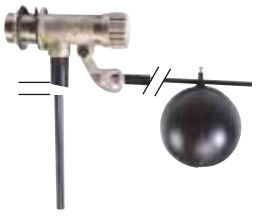
LAITON À FLOTTEUR

Utilisation :
- Réseaux d'adduction et de distribution d'eau.

PS : 10 bars.
TS : 0 °C à +40 °C.
Construction :
- Corps Laiton.
- Siège et pointeau Inox.
- Joint EDPM.

Raccordement : Mâle BSP.
Montage : Horizontal.
Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).

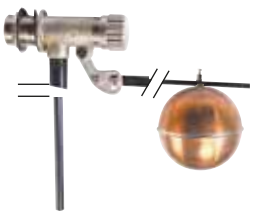
Points forts :
- Conception évitant la formation des coups de bélier et les vibrations en fermeture.
- Produits brevetés.
- Compensateur réglable (sauf Fig. en DN1/2").



490 AVEC FLOTTEUR POLYÉTHYLÈNE

Ø mâle	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Ø flotteur	120	150	180	220	220	300
Ø tube	13	20,5	20,5	27	32,5	42
PS	10	10	10	10	10	10
Code	490004	490005	490006	490007	490008	490009
PRIX € H.T.						

ACS N° 16 ACC LY 729
(Flotteur polyéthylène non ACS)



491 AVEC FLOTTEUR CUIVRE

Ø mâle	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Ø flotteur	100	150	180	220	220	300
Ø tube	13	20,5	20,5	27	32,5	42
PS	10	10	10	10	10	10
Code	491004	491005	491006	491007	491008	491009
PRIX € H.T.						

ACS N° 16 ACC LY 729

Ø flotteur seul	100/120	150	180	220	300
Code	9806201	9806202	9806203	9806204	9806205
Flotteur Polyéthylène Prix € H.T.					
Code	9806301	9806302	9806303	9806304	9806305
Flotteur Cuivre PRIX € H.T					



Robinetterie Forgée

Outil d'aide à la décision P. 187

Vannes à opercule Acier - Inox Forgé P. 188

À soupape Acier - Inox Forgé P. 191

À soupape à soufflet Inox Forgé P. 194

À pointeau Acier Forgé P. 195

Filtres Acier - Inox Forgé P. 195

Clapets Acier - Inox Forgé P. 196

Robinetterie Moulée

Vannes à opercule Acier Moulé P. 198

À soupape Acier Moulé P. 199

Clapets simple battant Acier Moulé P. 220

Filtres à tamis Acier Moulé P. 201

Notre partenaire







OMB, UNE PRÉSENCE MONDIALE

OMB VALVES possède son plus grand site de production de **35 000 m²** **en Italie** organisé en **deux unités distinctes :**

- la première spécialisée dans la **production en volume** de robinetterie forgée avec une capacité de fabrication de 100 000 robinets par mois,
- la seconde dédiée **à la production et au test** des robinets allant jusqu'au diamètre 60".

MARCHÉ

Le Groupe OMB conçoit, fabrique et distribue des **vannes à opercule en Acier forgé**, des **robinets à soupape**, des **clapets** et des **vannes à sphère** de différentes classes, dimensions, matériaux conformes aux normes industrielles internationales et nationales de l'industrie du pétrole, du gaz, de l'énergie et de la chimie.

LES GAMMES OMB DISPONIBLES

OMB - API 602 (Gate, Globe, Check Valves)

	Vannes à Opercule - Robinets à Soupape - Clapets Forgé								*Robinets à Soufflets* Moulé				
	À SOUDER SW - NPT			À BRIDES - À SOUDER BW					À BRIDES - À SOUDER BW				
	#800	#1500	#2500	#150	#300	#600	#1500	#2500	#150	#300	#600	#1500	#2500
1/4-3/8	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1/2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3/4	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1 1/2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3									●	●	●	●	●
4									●	●	●	●	
6									●	●	●	●	
8									●	●	●		
10									●	●			
12													
14													
18													
20													
24													

Chapeau Autoclave (Pressure Seal)

	Vannes à Opercule Forgé					*Robinets à Soupape* Forgé					*Clapets* Forgé				
	À BRIDES - À SOUDER BW					À BRIDES - À SOUDER BW					À BRIDES - À SOUDER BW				
	#150	#300	#600	#1500	#2500	#150	#300	#600	#1500	#2500	#150	#300	#600	#1500	#2500
1/4-3/8	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1/2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3/4	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1 1/2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
4	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
6	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
8	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
10	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
12	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
14	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
18	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
20	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
24	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

VANNES À OPERCULE



ROBINETS À SOUPAPE À SOUFFLET



ROBINETS À SOUPAPE



ROBINETS À SOUPAPE À SIÈGE INCLINÉ



CLAPETS



ROBINETS À TOURNANT SPHÉRIQUE 3-PIÈCES



OUTIL D'AIDE À LA DÉCISION

				CLASS 600	CLASS 800				CLASS 1500				À brides
				Chapeau boulonné	Chapeau boulonné			Chapeau soudé	Chapeau boulonné			Chapeau soudé	Chapeau boulonné
				TRIM8	TRIM8	TRIM10	TRIM12	TRIM16	TRIM5	TRIM1	TRIM5	TRIM12	TRIM5	TRIM5
GATE	VANNES OPERCULE	A105N	Passage standard		Fig. **112** SW Fig. **113** NPT Fig. **114** BSP			Fig. **111** SW Fig. **115** NPT	Fig. **117** SW Fig. **116** NPT					
			Passage intégral											Fig. **130*** : 150 RF Fig. **131*** : 300 RF
		A350 LF2	Passage standard									Fig. **121** SW Fig. **120** NPT		
			Passage intégral				Fig. **119** SW Fig. **118** NPT							
		A182 F11	Passage standard						Fig. **122** SW Fig. **123** NPT					
		A182 F316	Passage standard			Fig. **152** SW Fig. **153** NPT								
			Passage intégral											
GLOBE	ROBINETS À SOUPAPE	A105N	Passage standard		Fig. **412** SW Fig. **413** NPT Fig. **414** BSP				Fig. **417** SW Fig. **416** NPT					
			Passage intégral										Fig. **405** SW	Fig. **440*** : 150 RF Fig. **441*** : 300 RF
		A350 LF2	Passage standard									Fig. **421** SW Fig. **420** NPT		
			Passage intégral				Fig. **419** SW Fig. **418** NPT							
		A182 F22	Passage intégral										Fig. **406** SW	
		A182 F316	Passage standard			Fig. **452** SW Fig. **453** NPT								
			Passage intégral											
	ROBINETS À SOUFFLET	A105N	Passage standard	Fig. **402** SW Fig. **403** NPT Fig. **404** BSP										
NEEDLE	ROBINETS À POINTEAU	A105N	Passage standard							Fig. **489** BSP Fig. **486** SW Fig. **484** NPT Fig. **483** BSP				
CHECK	CLAPETS	A105N	Passage standard		SW : Fig. **312/318** NPT : Fig. **313/319** BSP : Fig. **314**									
			Passage intégral											
		A182 F316	Passage standard			Fig. **358** SW Fig. **359** NPT								
			Passage intégral											

				CLASS 600	CLASS 800	CLASS 1500
STRAINER	FILTRES	A105N	Passage standard		Fig. **232** SW Fig. **234** NPT Fig. **231** BSP	
		A182 F316			Fig. **239** NPT	
				CLASS 600	CLASS 800	CLASS 1500
3-PIECES	ROBINETS 3-PIÈCES	A105N	Passage intégral		Fig. **7451** SW Fig. **745** NPT	
		A350 LF2	Passage intégral			Fig. **7461** SW Fig. **746** NPT

*Le terme "**TRIM n°**" désigne les matériaux du couple siège/obturateur.*
Les plus courants :
***N° 1** : Siège et obturateur A182 F6 (Inox 410).*
***N° 5** : Siège et obturateur stellités.*
***N° 8** : Siège stellité et obturateur A182 F6 (Inox 410).*
***N° 10** : Siège et obturateur 316.*
***N° 12** : Siège stellité et obturateur 316.*
***N° 16** : Siège et obturateur stellités sur 316.*
conformément aux normes API 600, API 602.

➔ **Produits en cours d'évolution : passage standard à venir.*

Les matériaux les plus courants :

A105N :	*Acier Carbone.*	*-29 °C à +425 °C*
A350 LF2 :	*Acier Carbone basse température.*	*-46 °C à +425 °C*
A182 F11 :	*Acier allié.*	*-29 °C à +595 °C*
A182 F22 :	*Acier allié.*	*-29 °C à +595 °C*
A182 F316 :	*Inox.*	*-49 °C à +538 °C*

Robinetterie forgée

Certificat matière 3.1 sur demande

Utilisation :
- Industrie du pétrole, chimie, pétrochimie, vapeur.

PS :
- 20 bars (CLASS 150 RF).
- 50 bars (CLASS 300 RF).
- 136 bars (CLASS 800).
- 255 bars (CLASS 1500).

TS :
- -29 °C à +425 °C (A105N).
- -46 °C à +425 °C (A350 LF2).

Raccordement :
- À souder SW, NPT, BSP, ASME B16.5.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : CE n° 0036 - Catégorie de risque III - Module H.
- Tests suivant la norme API 598.
- ATEX Groupe II, catégorie 2G cT3 zones 1 et 21, zones 2 et 22.
- Certificat / Marquage ATEX : 3 € par robinet.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.
- Certification NACE MR01-75 (Fig. 111 et 115 uniquement).

Point fort :
- Agréés par les principales compagnies pétrolières.

ROBINETS VANNE À OPERCULE - ACIER FORGÉ A105N

CLASS 800 - TRIM16
CHAPEAU BOULONNÉ - PASSAGE STANDARD

NACE
CLASS 800
TRIM 16

Construction :
- Corps Acier A105N.
- Chapeau boulonné Acier A105N.
- Opercule Inox 316 stellité grade 6.
- Joint de chapeau Inox 316 + Graphite spiralé.
- Siège Inox 316 stellité grade 6.
- Tige montante Inox 316.
- Boulonnerie B7M.

TS : -29 °C à +425 °C
Passage standard.
Fig. CLASS 800.
TRIM16.



111 À SOUDER SW
115 FEMELLE - FEMELLE NPT

Ø nominal	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/2	2"
PS	136	136	136	136	136	136
Écartement	80	80	90	110	127	127
Code 111 SW	**111010**	**111015**	**111020**	**111025**	**111040**	**111050**
Code 115 NPT	**115003**	**115004**	**115005**	**115006**	**115008**	**115009**
PRIX € H.T.						

CLASS 800 - TRIM8
CHAPEAU BOULONNÉ - PASSAGE STANDARD

CLASS 800
TRIM 8

Construction :
- Corps Acier A105N.
- Chapeau boulonné Acier A105N.
- Opercule et siège stellité A182 F6.
- Joint de chapeau Inox 316 + Graphite spiralé.
- Tige montante Inox 410.

TS : -29 °C à +425 °C
Passage standard.
Fig. CLASS 800.
TRIM8.



112 À SOUDER SW
113 FEMELLE - FEMELLE NPT
114 FEMELLE - FEMELLE BSP

Ø nominal	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
PS	136	136	136	136	136	136	136
Écartement	80	80	90	110	127	127	127
Code 112 SW	**112010**	**112015**	**112020**	**112025**	**112032**	**112040**	**112050**
Code 113 NPT	**113003**	**113004**	**113005**	**113006**	**113007**	**113008**	**113009**
Code 114 BSP	**114003**	**114004**	**114005**	**114006**	**114007**	**114008**	**114009**
PRIX € H.T.							

CLASS 800 - TRIM5
CHAPEAU SOUDÉ - PASSAGE STANDARD

CLASS 800
TRIM 5

Construction :
- Corps Acier A105N.
- Chapeau soudé Acier A105N.
- Opercule A182 F6 stellité.
- Siège Inox 410 stellité grade 6.
- Tige montante Inox 410.

TS : -29 °C à +425 °C
Passage standard.
Fig. CLASS 800.
TRIM5.



117 À SOUDER SW
116 FEMELLE - FEMELLE NPT

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/2	2"
PS	136	136	136	136	136
Écartement	80	90	110	127	127
Code 117 SW	**117015**	**117020**	**117025**	**117040**	**117050**
Code 116 NPT	**116004**	**116005**	**116006**	**116008**	**116009**
PRIX € H.T.					

Système de cadenassage pour robinet à volant. Page 102.

ROBINETS VANNE À OPERCULE - ACIER FORGÉ A105N

CLASS 150 RF À BRIDES - TRIM5
CHAPEAU BOULONNÉ - PASSAGE INTÉGRAL

150 RF
TRIM 5

Construction :
- Corps Acier A105N.
- Chapeau boulonné Acier A105N.
- Opercule A182 F6 stellité.
- Joint de chapeau Inox 316 + Graphite spiralé.
- Siège Inox 410 stellité.
- Tige montante Inox 410.

TS : -29 °C à +425 °C
150 RF CLASS 150 (PN20).
TRIM5.



130 À BRIDES CLASS 150 RF (PN20)

➔ *Produit en cours d'évolution : passage standard à venir.*

NPS	1/2"	3/4"	1"	1" 1/2	2"
Ø nominal	15	20	25	40	50
PS	20	20	20	20	20
Écartement	108	117	127	165	178
Code	**130015**	**130020**	**130025**	**130040**	**130050**
PRIX € H.T.					

CLASS 300 RF À BRIDES - TRIM5
CHAPEAU BOULONNÉ - PASSAGE INTÉGRAL

300 RF
TRIM 5

Construction :
- Corps Acier A105N.
- Chapeau boulonné Acier A105N.
- Opercule A182 F6 stellité.
- Joint de chapeau Inox 316 + Graphite spiralé.
- Siège Inox 410 stellité.
- Tige montante Inox 410.

TS : -29 °C à +425 °C
300 RF CLASS 300 (PN50).
TRIM5.



131 À BRIDES CLASS 300 RF (PN50)

➔ *Produit en cours d'évolution : passage standard à venir.*

NPS	1/2"	3/4"	1"	1" 1/2	2"
Ø nominal	15	20	25	40	50
PS	50	50	50	50	50
Écartement	140	152	165	190	216
Code	**131015**	**131020**	**131025**	**131040**	**131050**
PRIX € H.T.					

Brides Acier et Inox. Pages 210 à 227.



ROBINETS VANNE À OPERCULE - ACIER FORGÉ A350 LF2

CLASS 800 - TRIM12
CHAPEAU BOULONNÉ - PASSAGE INTÉGRAL

CLASS 800
TRIM 12

Construction :
- Corps Acier A350 LF2.
- Chapeau boulonné Acier A350 LF2.
- Opercule A182 F316.
- Joint de chapeau Inox 316 + Graphite spiralé.
- Siège Inox 316 stellité.
- Tige montante Inox 316.

TS : -46 °C à +425 °C
Passage intégral.
Fig. CLASS 800.
TRIM12.



119 À SOUDER SW

118 FEMELLE - FEMELLE NPT

NPS	1/2"	3/4"	1"	1" 1/2	2"
Ø nominal	15	20	25	40	50
PS	136	136	136	136	136
Écartement	90	110	127	127	150
Code 119 SW	**119015**	**119020**	**119025**	**119040**	**119050**
Code 118 NPT	**118004**	**118005**	**118006**	**118008**	**118009**
PRIX € H.T.					

CLASS 1500 - TRIM12
CHAPEAU BOULONNÉ - PASSAGE STANDARD

CLASS 1500
TRIM 12

Construction :
- Corps Acier A350 LF2.
- Chapeau boulonné Acier A350 LF2.
- Opercule A182 F316.
- Joint de chapeau Inox 316 + Graphite spiralé.
- Siège Inox 316 stellité.
- Tige montante Inox 316.

TS : -46 °C à +425 °C
Passage standard.
Fig. CLASS 1500.
TRIM12.



121 À SOUDER SW

120 FEMELLE - FEMELLE NPT

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/2	2"
PS	255	255	255	255	255
Écartement	90	110	127	127	150
Code 121 SW	**121015**	**121020**	**121025**	**121040**	**121050**
Code 120 NPT	**120004**	**120005**	**120006**	**120008**	**120009**
PRIX € H.T.					

Système de cadenassage pour robinet à volant. Page 102.



Robinetterie forgée

Certificat matière 3.1 sur demande

Utilisation :
- Industrie du pétrole, chimie, pétrochimie, vapeur.

PS :
- 132 bars (CLASS 800 - A182 F316).
- 136 bars (CLASS 800 - A105N).
- 138 bars (CLASS 800 - A182 F11).
- 255 bars (CLASS 1500).

TS :
- -29 °C à +425 °C (A105N).
- -49 °C à +538 °C (A182 F316).
- -29 °C à +595 °C (A182 F11).

Raccordement :
- À souder (SW), (NPT), (BSP).

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : CE n° 0036 - Catégorie de risque III - Module H.
- Tests suivant la norme API 598.
- ATEX Groupe II, catégorie 2G cT3 zones 1 et 21, zones 2 et 22.
- Certificat / Marquage ATEX : 3 € par robinet.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.

Point fort :
- Agréés par les principales compagnies pétrolières.

ROBINETS VANNE À OPERCULE - ACIER FORGÉ A182 F11

CLASS 800 - TRIM5
CHAPEAU SOUDÉ - PASSAGE STANDARD

CLASS 800 | TRIM 5

Construction :
- Corps Acier A182 F11.
- Chapeau soudé A182 F11.
- Opercule A182 F6 stellité.
- Joint de chapeau Inox 316 + Graphite spiralé.
- Siège Inox 410 stellité.
- Tige montante Inox 410.

TS : -29 °C à +540 °C
Passage standard.
Fig. CLASS 800.
TRIM5.



122 À SOUDER (SW)

123 FEMELLE - FEMELLE (NPT)

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/2	2"
PS	138	138	138	138	138
Écartement	80	90	110	127	127
Code 122 SW	**122015**	**122020**	**122025**	**122040**	**122050**
Code 123 NPT	**123004**	**123005**	**123006**	**123008**	**123009**
PRIX € H.T.					

ROBINETS VANNE À OPERCULE - INOX FORGÉ A182 F316

CLASS 800 - TRIM10
CHAPEAU BOULONNÉ - PASSAGE STANDARD

CLASS 800 | TRIM 10

Construction :
- Corps Inox A182 F316.
- Chapeau boulonné Inox A182 F316.
- Opercule A182 F316.
- Joint de chapeau Inox 316 + Graphite spiralé.
- Siège Inox 316.
- Tige montante Inox 316.

TS : -49 °C à +538 °C
Passage standard.
Fig. CLASS 800.
TRIM10.



152 À SOUDER (SW)

153 FEMELLE - FEMELLE (NPT)

Ø nominal	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
PS	132	132	132	132	132	132	132
Écartement	80	80	90	110	127	127	127
Code 152 SW	**152010**	**152015**	**152020**	**152025**	**152032**	**152040**	**152050**
Code 153 NPT	**153003**	**153004**	**153005**	**153006**	**153007**	**153008**	**153009**
PRIX € H.T.							



Système de cadenassage pour robinet à volant. Page 102.

ROBINETS À SOUPAPE - ACIER FORGÉ A105N

CLASS 800 - TRIM8
CHAPEAU BOULONNÉ - PASSAGE STANDARD

CLASS 800 | TRIM 8

Construction :
- Corps Acier A105N.
- Chapeau boulonné Acier A105N.
- Clapet A182 F6.
- Joint de chapeau Inox 316 + Graphite spiralé.
- Siège Inox 410 stellité.
- Tige montante Inox 410.

TS : -29 °C à +425 °C
Passage standard.
Fig. CLASS 800.
TRIM8.



412 À SOUDER SW
413 FEMELLE - FEMELLE NPT
414 FEMELLE - FEMELLE BSP

Ø nominal	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
PS	136	136	136	136	136	136	136
Écartement	80	80	90	110	127	155	170
Code 412 SW	**412010**	**412015**	**412020**	**412025**	**412032**	**412040**	**412050**
Code 413 NPT	**413003**	**413004**	**413005**	**413006**	**413007**	**413008**	**413009**
Code 414 BSP	**414003**	**414004**	**414005**	**414006**	**414007**	**414008**	**414009**
PRIX € H.T.							

CLASS 800 - TRIM5
CHAPEAU SOUDÉ - PASSAGE STANDARD

CLASS 800 | TRIM 5

Construction :
- Corps Acier A105N.
- Chapeau soudé Acier A105N.
- Clapet A182 F6 stellité.
- Siège Inox 410 stellité.
- Tige montante Inox 410.

TS : -29 °C à +425 °C
Passage standard.
Fig. CLASS 800.
TRIM5.



417 À SOUDER SW
416 FEMELLE - FEMELLE NPT

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/2	2"
PS	136	136	136	136	136
Écartement	80	90	110	155	170
Code 417 SW	**417015**	**417020**	**417025**	**417040**	**417050**
Code 416 NPT	**416004**	**416005**	**416006**	**416008**	**416009**
PRIX € H.T.					

À SIÈGE INCLINÉ - CLASS 1500 - TRIM5
CHAPEAU SOUDÉ - PASSAGE INTÉGRAL

CLASS 1500 | TRIM 5

Construction :
- Corps Acier A105N.
- Chapeau soudé Acier A105N.
- Clapet et siège Inox 410 stellité.
- Tige montante Inox 410.

TS : -29 °C à +425 °C
Passage intégral.
Siège incliné.
Fig. CLASS 1500
TRIM5.



405 À SOUDER SW

Ø nominal	15	20	25	40	50
PS	255	255	255	255	255
Écartement	110	142	142	170	180
Code	**405015**	**405020**	**405025**	**405040**	**405050**
PRIX € H.T.					

Système de cadenassage pour robinet à volant. Page 102.

Robinetterie forgée

Certificat matière 3.1 sur demande

Utilisation :
- Industrie du pétrole, chimie, pétrochimie, vapeur.

PS :
- 20 bars (CLASS 150 RF).
- 50 bars (CLASS 300 RF).
- 136 bars (CLASS 800).
- 255 bars (CLASS 1500 - A350 LF2).
- 258 bars (CLASS 1500 - A182 F22).

TS :
- -29 °C à +425 °C (A105N).
- -46 °C à +425 °C (A350 LF2).
- -29 °C à +595 °C (A182 F22).

Raccordement :
- À souder SW, NPT, ASME B16.5.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : CE n° 0036 - Catégorie de risque III - Module H.
- Tests suivant la norme API 598.
- ATEX Groupe II, catégorie 2G cT3 zones 1 et 21, zones 2 et 22.
- Certificat / Marquage ATEX : 3 € par robinet.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.

Point fort :
- Agréés par les principales compagnies pétrolières.

ROBINETS À SOUPAPE - ACIER FORGÉ A105N

CLASS 150 RF À BRIDES - TRIM5
CHAPEAU BOULONNÉ - PASSAGE INTÉGRAL

150 RF
TRIM 5

Construction :
- Corps Acier A105N.
- Chapeau boulonné Acier A105N.
- Clapet A182 F6 stellité.
- Joint de chapeau Inox 316 + Graphite spiralé.
- Siège Inox 410 stellité.
- Tige montante Inox 410.

TS : -29 °C à +425 °C
150 RF CLASS 150 (PN20).
TRIM5.



440 À BRIDES CLASS 150 RF (PN20)

➔ ***Produit en cours d'évolution : passage standard à venir.***

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/2	2"
PS	20	20	20	20	20
Écartement	108	117	127	165	203
Code	**440015**	**440020**	**440025**	**440040**	**440050**
PRIX € H.T.					

CLASS 300 RF À BRIDES - TRIM5
CHAPEAU BOULONNÉ - PASSAGE INTÉGRAL

300 RF
TRIM 5

Construction :
- Corps Acier A105N.
- Chapeau boulonné Acier A105N.
- Clapet A182 F6 stellité.
- Joint de chapeau Inox 316 + Graphite spiralé.
- Siège Inox 410 stellité.
- Tige montante Inox 410.

TS : -29 °C à +425 °C
300 RF CLASS 300 (PN50).
TRIM5.



441 À BRIDES CLASS 300 RF (PN50)

➔ ***Produit en cours d'évolution : passage standard à venir.***

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/2	2"
PS	50	50	50	50	50
Écartement	152	178	203	229	267
Code	**441015**	**441020**	**441025**	**441040**	**441050**
PRIX € H.T.					

Brides Acier et Inox. Pages 210 à 227.



Système de cadenassage pour robinet à volant. Page 102.



ROBINETS À SOUPAPE - ACIER FORGÉ A350 LF2

CLASS 800 - TRIM12
CHAPEAU BOULONNÉ - PASSAGE INTÉGRAL

CLASS 800
TRIM 12



Construction :
- Corps Acier A350 LF2.
- Chapeau boulonné Acier A350 LF2.
- Clapet A182 F316.
- Joint de chapeau Inox 316 + Graphite spiralé.
- Siège Inox 316 stellité.
- Tige montante Inox 316.

TS : -46 °C à +425 °C
Passage intégral.
Fig. CLASS 800.
TRIM12.

419 À SOUDER SW

418 FEMELLE - FEMELLE NPT

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/2	2"
PS	136	136	136	136	136
Écartement	90	110	127	170	210
Code 419 SW	**419015**	**419020**	**419025**	**419040**	**419050**
Code 418 NPT	**418004**	**418005**	**418006**	**418008**	**418009**
PRIX € H.T.					

CLASS 1500 - TRIM12
CHAPEAU BOULONNÉ - PASSAGE STANDARD

CLASS 1500
TRIM 12



Construction :
- Corps Acier A350 LF2.
- Chapeau boulonné Acier A350 LF2.
- Clapet A182 F316.
- Joint de chapeau Inox 316 + Graphite spiralé.
- Siège Inox 316 stellité.
- Tige montante Inox 316.

TS : -46 °C à +425 °C
Passage standard.
Fig. CLASS 1500.
TRIM12.

421 À SOUDER SW

420 FEMELLE - FEMELLE NPT

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/2	2"
PS	255	255	255	255	255
Écartement	90	110	127	170	210
Code 421 SW	**421015**	**421020**	**421025**	**421040**	**421050**
Code 420 NPT	**420004**	**420005**	**420006**	**420008**	**420009**
PRIX € H.T.					

➔ ***Fig. 421 et 420 : produits sur demande.***

ROBINET À SOUPAPE - ACIER FORGÉ A182 F22

À SIÈGE INCLINÉ - CLASS 1500 - TRIM5
CHAPEAU SOUDÉ - PASSAGE INTÉGRAL

CLASS 1500
TRIM 5

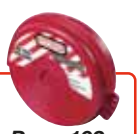


Construction :
- Corps Acier A182 F22.
- Chapeau soudé Acier A182 F22.
- Clapet A182 F6 stellité.
- Siège Inox 410 stellité.
- Tige montante Inox 304.

TS : -29 °C à +540 °C
Passage intégral.
Siège incliné.
Fig. CLASS 1500
TRIM5.

406 À SOUDER SW

Ø nominal	15	20	25	40	50
PS	258	258	258	258	258
Écartement	110	142	142	170	180
Code	**406015**	**406020**	**406025**	**406040**	**406050**
PRIX € H.T.					



Système de cadenassage pour robinet à volant. Page 102.

Robinetterie forgée

Certificat matière 3.1 sur demande

Utilisation :
- Industrie du pétrole, chimie, pétrochimie, vapeur.

PS :
- 100 bars (CLASS 600).
- 132 bars (CLASS 800).

TS :
- -29 °C à +425 °C (A105N).
- -49 °C à +538 °C (A182 F316).

Raccordement :
- À souder SW, NPT, BSP.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : CE n° 0036 - Catégorie de risque III - Module H.
- Tests suivant la norme API 598.
- ATEX Groupe II, catégorie 2G cT3 zones 1 et 21, zones 2 et 22.
- Certificat / Marquage ATEX : 3 € par robinet.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.

Point fort :
- Agréés par les principales compagnies pétrolières.

ROBINETS À SOUPAPE - INOX FORGÉ A182 F316

CLASS 800 - TRIM10
CHAPEAU BOULONNÉ - PASSAGE STANDARD

CLASS 800 | TRIM 10

Construction :
- Corps Inox A182 F316.
- Chapeau boulonné Inox A182 F316.
- Clapet Inox A182 F316.
- Joint de chapeau Inox 316 + Graphite spiralé.
- Siège Inox 316.
- Tige montante Inox 316.

TS : -49 °C à +538 °C
Passage standard.
Fig. CLASS 800.
TRIM10.

452 À SOUDER SW
453 FEMELLE - FEMELLE NPT



Ø nominal	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
PS	132	132	132	132	132	132	132
Écartement	80	80	90	110	127	155	170
Code 452 SW	**452010**	**452015**	**452020**	**452025**	**452032**	**452040**	**452050**
Code 453 NPT	**453003**	**453004**	**453005**	**453006**	**453007**	**453008**	**453009**
PRIX € H.T.							

ROBINETS À SOUPAPE - À SOUFFLET - ACIER FORGÉ A105N

CLASS 600 - TRIM8
CHAPEAU BOULONNÉ - PASSAGE STANDARD

CLASS 600 | TRIM 8

Construction :
- Corps Acier A105N.
- Chapeau boulonné Acier A105N.
- Clapet A182 F6.
- Joint de chapeau Inox 316 + Graphite spiralé.
- Siège Inox 410 stellité.
- Soufflet Inox 321.
- Tige montante Inox 410.

TS : -29 °C à +425 °C
Passage standard.
Fig. CLASS 600.
TRIM8.

402 À SOUDER SW
403 FEMELLE - FEMELLE NPT
404 FEMELLE - FEMELLE BSP



Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
PS	100	100	100	100	100	100
Écartement	80	90	110	127	155	170
Code 402 SW	**402015**	**402020**	**402025**	**402032**	**402040**	**402050**
Code 403 NPT	**403004**	**403005**	**403006**	**403007**	**403008**	**403009**
Code 404 BSP	**404004**	**404005**	**404006**	**404007**	**404008**	**404009**
PRIX € H.T.						



Système de cadenassage pour robinet à volant. Page 102.

ROBINETS À POINTEAU - ACIER FORGÉ - 3000 PSI

Certificat matière 3.1 sur demande

Utilisation :
- Industries pétrolières, vapeur, haute pression.

PS : 200 bars.

Construction :
- Pointeau et Tige montante Inox 410.
- Série 3000 PSI.

Raccordement :
- Femelle NPT, BSP, ou à souder SW.

Normalisation :
- Tests suivant la norme API 598.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.

ROBINETS À POINTEAU - ACIER FORGE A105N

TS : -29 °C à +250 °C.

Construction :
- Corps Acier ASTM A105N.
- Garniture presse-étoupe Graphite.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 4, § 3).
- ATEX Groupe II, catégorie 2 G/2D zones 1 et 21, zones 2 et 22.
- Certificat / Marquage ATEX : 3 € par robinet.



486 À SOUDER SW

484 FEMELLE - FEMELLE NPT

483 FEMELLE - FEMELLE BSP

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
PS	200	200	200	200	200
Écartement	60	60	70	75	90
Code 486 SW	**486008**	**486010**	**486015**	**486020**	**486025**
Code 484 NPT	**484002**	**484003**	**484004**	**484005**	**484006**
Code 483 BSP	**483002**	**483003**	**483004**	**483005**	**483006**
PRIX € H.T.					



Système de cadenassage pour robinet à volant. Page 102.

ROBINETS À POINTEAU - ACIER FORGE A105

TS : 0 °C à +180 °C.

Construction :
- Corps Acier ASTM A105.
- Garniture presse-étoupe Fibres.

Normalisation :
- Directive 97/23/CE : CE n° 0948 - Catégorie de risque III - Module B + C1 ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).



489 FEMELLE - FEMELLE BSP

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
PS	200	200	200	200	200	200	200	200
Écartement	61	61	70	78	90	100	130	140
Code	**489002**	**489003**	**489004**	**489005**	**489006**	**489007**	**489008**	**489009**
PRIX € H.T.								

FILTRES FORGÉ - CLASS 800

Certificat matière 3.1 sur demande

CLASS 800

Utilisation :
- Industries pétrolières, vapeur, haute pression.

PS : 136 bars (CLASS 800), 132 bars (CLASS 800 A182 F316)

Construction :
- Joint Inox ASTM A182 F316 + Graphite.
- Tamis Inox ASTM A182F316 démontable.
- Bouchon de purge démontable 1/4" NPT.

Raccordement :
- Femelle NPT, BSP, ou à souder SW.

Montage :
- Horizontal ou vertical avec fluide descendant.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : CE n° 1115 - Catégorie de risque III - Module H.
- Tests suivant la norme API 598.
- ATEX Groupe II, catégorie 2 G/2D zones 1 et 21, zones 2 et 22.
- Certificat / Marquage ATEX : 3 € par robinet.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.

FILTRES ACIER FORGÉ A105N

TS : -29 °C à +425 °C.

Construction : Corps et chapeau Acier ASTM A105N.

232 À SOUDER SW

234 FEMELLE - FEMELLE NPT

231 FEMELLE - FEMELLE BSP

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
PS	136	136	136	136	136	136	136	136
Maille	8/10°	8/10°	8/10°	8/10°	8/10°	8/10°	8/10°	8/10°
Purge (NPT)	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/2"
Écartement	90	90	90	110	130	160	160	160
Code 232 SW	**232008**	**232010**	**232015**	**232020**	**232025**	**232032**	**232040**	**232050**
Code 234 NPT	**234002**	**234003**	**234004**	**234005**	**234006**	**234007**	**234008**	**234009**
Code 231 BSP	**231002**	**231003**	**231004**	**231005**	**231006**	**231007**	**231008**	**231009**
PRIX € H.T.								



FILTRE INOX FORGÉ A182 F316

TS : -49 °C à +538 °C.

Construction : Corps et chapeau Inox ASTM A182 F316.

239 FEMELLE - FEMELLE NPT

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
PS	132	132	132	132	132
Écartement	90	90	90	110	130
Code	**239002**	**239003**	**239004**	**239005**	**239006**
PRIX € H.T.					



Robinetterie forgée

Certificat matière 3.1 sur demande

Utilisation :
- Industrie du pétrole, chimie, pétrochimie, vapeur.

PS :
- 132 bars (CLASS 800 - A182 F316).
- 136 bars (CLASS 800 - A105N).

TS :
- -29 °C à +425 °C (A105N).
- -29 °C à +538 °C (A182 F316).

Raccordement :
- À souder SW, NPT, BSP.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : CE n° 0036 - Catégorie de risque III - Module H.
- Tests suivant la norme API 598.
- ATEX Groupe II, catégorie 2G cT3 zones 1 et 21, zones 2 et 22.
- Certificat / Marquage ATEX : 3 € par robinet.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.

Point fort :
- Agréés par les principales compagnies pétrolières.

CLAPETS ACIER FORGÉ A105N - AVEC RESSORT

CLASS 800 - TRIM8
CHAPEAU BOULONNÉ - PASSAGE STANDARD

CLASS 800
TRIM 8

Construction :
- Corps Acier A105N.
- Chapeau boulonné Acier A105N.
- Bille et piston Inox 410.
- Joint Inox A182 F316 + Graphite spiralé.
- Siège Inox 410 stellité.
- Ressort Inox 302.

TS : -29 °C à +425 °C
Passage standard.
Montage horizontal uniquement.
Fig. CLASS 800.
TRIM8.

312 À PISTON AVEC RESSORT - À SOUDER SW
313 À PISTON AVEC RESSORT - FEMELLE - FEMELLE NPT
314 À PISTON AVEC RESSORT - FEMELLE - FEMELLE BSP



Ø nominal	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
PS	136	136	136	136	136	136	136
Écartement	80	80	90	110	127	155	170
Code 312 SW	**312010**	**312015**	**312020**	**312025**	**312032**	**312040**	**312050**
Code 313 NPT	**313003**	**313004**	**313005**	**313006**	**313007**	**313008**	**313009**
Code 314 BSP	**314003**	**314004**	**314005**	**314006**	**314007**	**314008**	**314009**
PRIX € H.T.							

318 À BILLE AVEC RESSORT - À SOUDER SW
319 À BILLE AVEC RESSORT - FEMELLE - FEMELLE NPT



Ø nominal	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
PS	136	136	136	136	136	136	136
Écartement	80	80	90	110	127	155	170
Code 318 SW	**318010**	**318015**	**318020**	**318025**	**318032**	**318040**	**318050**
Code 319 NPT	**319003**	**319004**	**319005**	**319006**	**319007**	**319008**	**319009**
PRIX € H.T.							

CLAPETS INOX FORGÉ A182 F316 - AVEC RESSORT

CLASS 800 - TRIM10
CHAPEAU BOULONNÉ - PASSAGE STANDARD

CLASS 800
TRIM 10

Construction :
- Corps Inox A182 F316.
- Chapeau boulonné Inox A182 F316.
- Bille Inox A182 F316.
- Joint Inox A182 F316 + Graphite spiralé.
- Siège Inox A182 F316.
- Ressort Inconel.

TS : -49 °C à +538 °C
Passage standard.
Montage horizontal uniquement.
Fig. CLASS 800.
TRIM10.

358 À BILLE AVEC RESSORT - À SOUDER SW
359 À BILLE AVEC RESSORT - FEMELLE - FEMELLE NPT



Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
PS	132	132	132	132	132	132
Écartement	80	90	110	127	155	170
Code 358 SW	**358015**	**358020**	**358025**	**358032**	**358040**	**358050**
Code 359 NPT	**359004**	**359005**	**359006**	**359007**	**359008**	**359009**
PRIX € H.T.						

Version SWING de robinet à Tournant Sphérique Acier Forgé
page 124.

Certificat matière 3.1 sur demande

SÉCU FEU

NOUVELLE VERSION SWING



➔ *ACIER FORGÉ A105N - CLASS 800 - PASSAGE INTÉGRAL*
CLASS 800 **FIG. 745** SW **OU** NPT

Robinetterie moulée

Certificat matière 3.1 sur demande

API 6FA

NACE

SÉCU FEU

Utilisation :
- Réseaux d'eau, gasoil, vapeur, pétrochimie, industries pétrolières, gaz.

PS : voir détail par Fig.
TS : -29 °C à +425 °C.

Construction :
- Corps Acier ASTM A216 WCB.
- Chapeau boulonné Acier ASTM A216 WCB.
- Tige montante A182 F6.
- Presse-étoupe tresse graphité.
- Joint de chapeau Inox 304 + Graphite.
- Commande par volant.
- API 600.

Raccordement :
- ASME B16.05.

Écartement :
- Suivant la norme ASME B16.10.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : CE n° 0036 - Catégorie de risque III - Module H.
- ATEX Groupe II, catégorie 2G/2D zones 1 et 21, zones 2 et 22.
- Certificat / Marquage ATEX : 3 € par robinet.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.
- Certification NACE MR01-75.
- Tests suivant la norme API 598.
- Sécurité feu suivant la norme API 6FA.

ROBINETS VANNE À OPERCULE ACIER MOULÉ A216 WCB - TRIM5

TRIM 5

Construction :
- Opercule Acier ASTM A216 WCB **stellité grade 6.**
- Siège Acier ASTM A105 **stellité Grade 6.**
- **Passage intégral**
- **TRIM5.**

145 À BRIDES RF CLASS 150 - TRIM 5



NPS	2"	3"	4"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	18"	20"	24"
Ø nominal	50	80	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600
PS	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Écartement	178	203	229	267	292	330	356	381	406	432	457	508
Code	**145050**	**145080**	**145100**	**145150**	**145200**	**145250**	**145300**	**145350***	**145400***	**145450**	**145500**	**145600**
PRIX € H.T.												

** Avec réducteur. ➔ À partir du DN450 : produits sur demande.*

149 À BRIDES RF CLASS 300 - TRIM 5



NPS	2"	3"	4"	6"	8"	10"	12"
Ø nominal	50	80	100	150	200	250	300
PS	50	50	50	50	50	50	50
Écartement	216	283	305	403	419	457	502
Code	**149050**	**149080**	**149100**	**149150**	**149200**	**149250**	**149300**
PRIX € H.T.							

ROBINETS VANNE À OPERCULE ACIER MOULÉ A216 WCB - TRIM8

TRIM 8

Construction :
- Opercule Acier ASTM A216 WCB revêtue A182 F6 (Inox 410).
- Siège Acier ASTM A105 stellité.
- **Passage intégral**
- **TRIM8.**

143 À BRIDES RF CLASS 150 - TRIM 8



NPS	2"	2"1/2	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	18"	20"	24"
Ø nominal	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
PS	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Écartement	178	191	203	229	254	267	292	330	356	381	406	432	457	508
Code	**143050**	**143065**	**143080**	**143100**	**143125**	**143150**	**143200**	**143250**	**143300**	**143350**	**143400***	**143450***	**143500***	**143600***
PRIX € H.T.														

** Avec réducteur à partir du DN 400.*

144 À BRIDES RF CLASS 300 - TRIM 8



NPS	2"	3"	4"	6"	8"	10"	12"	14"	16"
Ø nominal	50	80	100	150	200	250	300	350	400
PS	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Écartement	216	283	305	403	419	457	502	762	838
Code	**144050**	**144080**	**144100**	**144150**	**144200**	**144250**	**144300**	**144350**	**144400***
PRIX € H.T.									

** Avec réducteur.*

Vanne à opercule PN16 *page 163.*



➔ TRIM 8 *DIN 3202-F5* ***FIG. 147****. Acier*

➔ TRIM 10 *DIN 3202-F4* ***FIG.148.*** *Inox*

Certificat matière 3.1 sur demande

NACE

Utilisation :
- Réseaux d'eau, gasoil, vapeur, pétrochimie, industries pétrolières, gaz.

PS :
- 20 bars (Fig. 443).
- 50 bars (Fig. 444).

TS :
- -29 °C à +425 °C.

Raccordement : ASME B16.05.

Écartement :
- Suivant la norme ASME B16.10, table 1 série A15.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : CE n° 0036 - Catégorie de risque III - Module H.
- Tests suivant la norme API 598.
- ATEX Groupe II, catégorie 2G/2D zones 1 et 21, zones 2 et 22.
- Certificat / Marquage ATEX : 3 € par robinet.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.
- Certification NACE MR01-75.

ROBINETS À SOUPAPE ACIER MOULÉ A216 WCB - TRIM8

TRIM 8

Construction :
- Corps Acier ASTM A216 WCB.
- Chapeau boulonné Acier ASTM A216 WCB.
- Soupape Acier ASTM A105 revêtue A182 F6 (Inox 410).
- Siège Acier stellité.
- Tige montante A182 F6.
- Presse-étoupe tresse graphité.
- Joint de chapeau Inox 304 + Graphite.
- Commande par volant.

Passage intégral.
TRIM8.



443 À BRIDES RF CLASS 150 - TRIM 8

NPS	2"	3"	4"	6"	8"	10"	12"
Ø nominal	50	80	100	150	200	250*	300*
PS	20	20	20	20	20	20	20
Écartement	203	241	292	406	495	622	698
Code	**443050**	**443080**	**443100**	**443150**	**443200**	**443250***	**443300***
PRIX € H.T.							

**DN250 et DN300 : produits sur demande.*



444 À BRIDES RF CLASS 300 - TRIM 8

NPS	2"	3"	4"	6"	8"	10"	12"
Ø nominal	50	80	100	150	200	250	300
PS	50	50	50	50	50	50	50
Écartement	267	318	356	444	559	622	711
Code	**444050**	**444080**	**444100**	**444150**	**444200**	**444250**	**444300**
PRIX € H.T.							

Brides Acier et Inox. Pages 210 à 227.



Système de cadenassage pour robinet à volant. Page 102.



Robinetterie moulée

Certificat matière 3.1 sur demande

NACE

Utilisation :
- Réseaux d'eau, gasoil, vapeur, pétrochimie, industries pétrolières, gaz.

PS :
- 20 bars (Fig. 373).
- 50 bars (Fig. 374).

TS :
- -29 °C à +425 °C.

Raccordement : ASME B16.05.

Écartement :
- Suivant la norme ASME B16.10, table 1 serie A15.

Montage :
- Horizontal ou vertical avec fluide ascendant.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : CE n° 0036 - Catégorie de risque III - Module H.
- Tests suivant la norme API 598.
- ATEX Groupe II, catégorie 2G/2D zones 1 et 21, zones 2 et 22.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.
- Certification NACE MR01-75.

CLAPETS SIMPLE BATTANT ACIER MOULÉ A216 WCB TRIM8

TRIM 8

Construction :
- Corps Acier ASTM A216 WCB.
- Chapeau boulonné Acier ASTM A216 WCB.
- Battant Acier ASTM A216 WCB revêtu A182 F6 (Inox 410).
- Siège Acier ASTM A105 stellité.
- Axe ASTM A216 WCB.
- Joint de chapeau Inox 304 + Graphite.

Passage intégral.
TRIM8.

373 À BRIDES RF CLASS 150 - TRIM 8



NPS	2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"	14"	16"
Ø nominal	50	80	100	125	150	200	250	300	350	400
PS	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Écartement	203	241	292	330	356	495	622	699	787	864
Code	**373050**	**373080**	**373100**	**373125**	**373150**	**373200**	**373250**	**373300**	**373350**	**373400**
PRIX € H.T.										

374 À BRIDES RF CLASS 300 - TRIM 8



NPS	2"	3"	4"	6"	8"	10"	12"	14"	16"
Ø nominal	50	80	100	150	200	250	300	350	400
PS	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Écartement	267	318	356	445	533	622	711	838	864
Code	**374050**	**374080**	**374100**	**374150**	**374200**	**374250**	**374300**	**374350**	**374400**
PRIX € H.T.									

➔ *DN350 et DN400 : produits sur demande.*

Brides Acier et Inox.
Pages 210 à 227.



Certificat matière 3.1 sur demande

CE

NACE

Utilisation :
- Réseaux d'eau, gasoil, vapeur, pétrochimie, industries pétrolières, gaz.

PS :
- 20 bars (fig. 243).
- 50 bars (fig. 244).

TS :
- -29 °C à +425 °C.

Raccordement : ASME B16.05.

Écartement :
- Suivant la norme ASME B16.10.

Montage :
- Horizontal ou vertical avec fluide descendant.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : CE n° 0036 - Catégorie de risque III - Module H.
- Tests suivant la norme API 598.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.
- Certification NACE MR01-75

FILTRE À TAMIS ACIER MOULÉ A216 WCB

Construction :
- Corps Acier ASTM A216 WCB.
- Chapeau boulonné Acier ASTM A216 WCB avec bouchon de purge Acier.
- Tamis Inox 304.
- Joint de chapeau Graphite + Inox 304.

243 À BRIDES RF CLASS 150



NPS	2"	3"	4"	6"	8"	10"	12"	14"	16"
Ø nominal	**50**	**80**	**100**	**150**	**200**	**250**	**300**	**350**	**400**
PS	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Écartement	203	241	292	406	495	622	699	787	914
Maille	1	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Code	**243050**	**243080**	**243100**	**243150**	**243200**	**243250**	**243300**	**243350**	**243400**
PRIX € H.T.									

244 À BRIDES RF CLASS 300



NPS	2"	2" 1/2	3"	4"	6"	8"	10"	12"	14"	16"
Ø nominal	**50**	**65**	**80**	**100**	**150**	**200**	**250**	**300**	**350**	**400**
PS	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Écartement	267	292	318	356	444	559	622	711	838	864
Maille	1	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Code	**244050**	**244065**	**244080**	**244100**	**244150**	**244200**	**244250**	**244300**	**244350**	**244400**
PRIX € H.T.										

Brides Acier et Inox. Pages 210 à 227.





Manchons compensateurs

Métalliques P. 204

Industrie TEGUFLEX® P. 205

Élastomère P. 208

Manchon antibruit P. 209

Limiteurs d'écartement P. 209

Brides

Gamme Excellence - Acier Forgé - PN6 à PN40 P. 210

Gamme Performance - Acier Forgé - PN6 à PN40 P. 214

Aluminium P. 216

Acier bichromaté P. 216

Tournantes Inox P. 217

Collets à souder ISO - Inox P. 218

Inox P. 219

Brides pleines P. 222

Pétrole - Inox 316L Forgé P. 222

Équipement brides P. 225

Joints et boulonnerie P. 226

Scannez-moi
pour plus d'informations
sur la gamme accessoires

Manchons compensateurs

MANCHONS COMPENSATEURS MÉTALLIQUES

À SOUFFLET INOX ASTM A182 F316 - BSP

Utilisation :
- Fluides courants compatibles du Groupe 2.
- Déplacement axial uniquement.
- Pour colonnes montantes de chauffage.

PS : 16 bars.
TS : -20 °C à +300 °C.
Construction :
- Embouts Acier.
- Soufflet Inox ASTM A182 F316 Ti.
- Chemise interne Acier.
- Protection extérieure Aluminium.

Raccordement :
- Femelle BSP.

Montage :
- Vertical ou horizontal.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : CE n° 0036 - Catégorie de risque II. Module A1.



1551

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
PS	16	16	16	16	16	16
Longueur	240	240	265	300	300	300
Mouvement axial ±	25	25	25	25	25	25
Code	**1551004**	**1551005**	**1551006**	**1551007**	**1551008**	**1551009**
PRIX € H.T.						

À SOUFFLET INOX 321 - À SOUDER BW

Utilisation :
- Fluides courants compatibles du Groupe 2.
- Déplacement axial uniquement.

PS : 16 bars.
TS : -20 °C à +300 °C.
Construction :
- Chemise interne et soufflet Inox 321.
- Embouts Acier.

Raccordement :
- À souder BW.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : CE n° 0036 - Catégorie de risque II. Module A1.



1511

Ø nominal	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Longueur	185	185	200	270	260	275	310	310	350	330	360
Mouvement axial ±	11	10	13	20	20	25	32	33	40	33	40
Code	**1511025**	**1511032**	**1511040**	**1511050**	**1511065**	**1511080**	**1511100**	**1511125**	**1511150**	**1511200**	**1511250**
PRIX € H.T.											

À SOUFFLET INOX 321 - À BRIDES PN16

Utilisation :
- Fluides courants compatibles du Groupe 2.
- Déplacement axial uniquement.

PS : 16 bars.
TS : -20 °C à +300 °C.
Construction :
- Chemise interne Inox 321.
- Brides Acier tournantes.
- Soufflet hydroformé Inox 321.

Raccordement :
- PN16 (EN 1092-1).

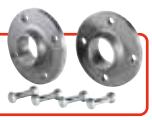
Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : CE n° 0036 - Catégorie de risque II. Module A1.



1521

Ø nominal	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Longueur	105	105	120	150	140	155	220	190	270	275	285
Mouvement axial ±	11	10	13	20	20	25	32	33	40	33	40
Code	**1521025**	**1521032**	**1521040**	**1521050**	**1521065**	**1521080**	**1521100**	**1521125**	**1521150**	**1521200**	**1521250**
PRIX € H.T.											

Brides Acier et Inox. Pages 210 à 227.

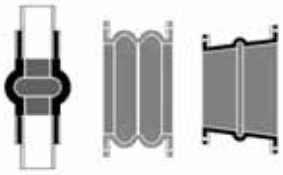


Matériaux et applications des manchons compensateurs TEGUFLEX®

Fig. SFERACO	Référence couleur	Matériau intérieur	Matériau extérieur	Température maximale	Pression maximale	Applications	Bride Acier	Bride Inox
1560	ROUGE 	EPDM	EPDM	90 °C à 10 bars	16 bars à 70 °C	**EAU** Eau chaude, eau de refroidissement avec solutions salines, solutions chlorées, esters et cétones.	Stock	Stock
1561	ROUGE BLANC 	EPDM ACS	EPDM	90 °C à 10 bars	16 bars à 70 °C	**ACS** Eau potable (certificat ACS : 15 MAT LY 018).	Stock	Sur demande
1562	Double ROUGE 	EPDM HP	EPDM	130 °C à 10 bars jusqu'au DN150, 130 °C à 6 bars au-delà	16 bars à 100 °C jusqu'au DN150, 16 bars à 70 °C au-delà	**VAPEUR 130 °C** Eau chaude, vapeur, air chaud jusqu'à 130 °C.	Stock	Sur demande
1563	JAUNE 	ECO	ECO	90 °C à 10 bars	16 bars à 70 °C	**HUILES** Eau, solutions salines, alcalis, huiles minérales, végétales ou animales, aérosols en huile, gaz butane et propane, etc.	Stock	Sur demande
1564	VERT 	CSM (HYPALON®)	CR	90 °C à 10 bars	16 bars à 70 °C	**CHIMIE** Acides forts et concentrés, etc. Air comprimé de propulsion des aérosols à huile.	Stock	Sur demande
1565	BLANC 	NITRILE BLANC FDA	ECO	90 °C à 10 bars	16 bars à 70 °C	**ALIMENTAIRE** Nourriture et boissons. Incluant graisses et huiles.	Sur demande	Stock
1566	BLEU 	SBR	CR	90 °C à 10 bars	16 bars à 70 °C	**ABRASION** Matériaux abrasifs résistant aux eaux chargées d'hydrocarbures ou présence d'huiles, intempéries, pierres en suspension, boues, calcium, etc.	Stock	Sur demande
1567	VIOLET 	FKM	FKM	150 °C à 8 bars jusqu'au DN150, 6 bars au-delà.	16 bars à 70°C jusqu'au DN150, 8 bars à 90°C du DN200 au DN300.	**CHIMIE HAUTE TEMPÉRATURE** Produits chimiques hautement agressifs à haute température jusqu'à 150 °C.	Stock	Sur demande
1568	Double JAUNE 	HNBR	HNBR	110 °C à 10 bars jusqu'au DN150, 110 °C à 6 bars du DN200 au DN300	16 bars à 90 °C jusqu'au DN150, 16 bars à 70 °C du DN200 au DN300	**HUILES 110 °C** Huile, mélange eau/huiles, mélange air comprimé/huiles, etc.	Stock	Sur demande

DU SUR MESURE

Trelleborg peut fournir tous types de manchons sur demande ou sur plan : multi convolutions, sans convolution, coniques, carrés...



CERTIFICATIONS

Manchons compensateurs TEGUFLEX®

Fonctions et avantages

- Compensent la dilatation thermique.
- Isolent des vibrations.
- Absorbent les coups de bélier.
- Garantissent l'étanchéité.



Bague de vide Inox

Stock : Fig. 9815050 à 9815300

La bague de vide est recommandée quand le manchon compensateur est utilisé en dépression (pompes, etc.).

Disponible en Inoxydable 316 Ti.

Montage bague de vide, voir p. 207.



Fourreau Téflon®

Le fourreau Téflon® est recommandé pour les acides et bases forts et/ou concentrés.

Les mouvements admissibles par le manchon compensateur sont alors réduits de 50 %.

L'utilisation en dépression est à proscrire.

Pression maximale : 6 bars.

CE 1935/2004



Manchons compensateurs

MANCHONS COMPENSATEURS INDUSTRIE - PN 10/16 - LONGUEUR 130 MM

TRELLEBORG

CE

Construction :
- Brides tournantes Acier Zingué bichromaté ou Inox 316 selon modèles.
- Bague de maintien Acier carbone.
- Armature Fils synthétiques.

PS : 16 bars.

Raccordement :
- PN10/16 (EN 1092-1).

Utilisation :
- Eau chaude jusqu'à 90 °C, eau de refroidissement, solutions salines, solutions chlorées, esters et cétones.

TS : -35 °C à +90 °C.

Normalisation :
- Directive 97/23/CE : CE n° 0056 - Catégorie de risque III - Module H ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique). Dossier CE 1935/2004 et FDA : 30 € par commande.

Sur demande :
- Brides Inox 316.
- Bague de vide Inox 316 Ti (Fig. 9815050 à 9815300).
- Revêtement fourreau Teflon® intérieur (en stock pour Fig. 1560).

Brides Acier et Inox. Pages 210 à 227.



1560 EPDM - ROUGE



Ø nominal	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	10	10	10
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10	10	10
Longueur	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
Code bride Acier zingué	1560025	1560032	1560040	1560050	1560065	1560080	1560100	1560125	1560150	1560200	1560250	1560300
PRIX € H.T.												
Code fourreau Teflon®	-	-	1560042	1560052	1560067	1560082	1560102	1560127	1560152	1560202		
PRIX € H.T.												
Code bride Inox	-	-	1560041	1560051	1560066	1560081	1560101	1560126	1560151	1560201		
PRIX € H.T.												

Utilisation : eau potable.

TS : -25 °C à +90 °C.

ATTESTATION DE CONFORMITÉ SANITAIRE ACS

ACS N° 20 MAT LY 225

1561 EPDM ACS - ROUGE - BLANC



Ø nominal	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	10	10	10
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10	10	10
Longueur	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
Code	1561025	1561032	1561040	1561050	1561065	1561080	1561100	1561125	1561150	1561200	1561250	1561300
PRIX € H.T.												

Utilisation : eau chaude, chauffage, vapeur, air chaud.

TS : -35 °C à +130 °C.

1562 HAUTE TEMPÉRATURE EPDM - DOUBLE ROUGE



Ø nominal	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	10	10	10
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10	10	10
Longueur	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
Code	1562025	1562032	1562040	1562050	1562065	1562080	1562100	1562125	1562150	1562200	1562250	1562300
PRIX € H.T.												

Utilisation :
- Eau, solutions salines, alcalis, huiles minérales, huiles végétales et animales, aérosols à huiles, gaz butane et propane.

TS : -25 °C à +90 °C.

1563 EPICHLORHYDRINE - JAUNE



Ø nominal	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	10	10	10
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10	10	10
Longueur	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
Code	1563025	1563032	1563040	1563050	1563065	1563080	1563100	1563125	1563150	1563200	1563250	1563300
PRIX € H.T.												

NOUVEAUTÉ

Utilisation : huile, mélange eau/huiles, mélange air comprimé/huiles.

TS : -25 °C à +110 °C.

1568 HNBR - DOUBLE JAUNE



Ø nominal	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10	10	10
Longueur	130	130	130	130	130	130	130	130	130
Code	1568050	1568065	1568080	1568100	1568125	1568150	1568200	1568250	1568300
PRIX € H.T.									

MANCHONS COMPENSATEURS INDUSTRIE - PN 10/16 - LONGUEUR 130 MM

TRELLEBORG CE

Utilisation : acides forts et/ou concentrés, air comprimé de propulsion des aérosols à huiles.
TS : -25 °C à +90 °C.



1564 CSM - VERT

Ø nominal	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	10	10	10
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10	10	10
Longueur	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
Code	**1564025**	**1564032**	**1564040**	**1564050**	**1564065**	**1564080**	**1564100**	**1564125**	**1564150**	**1564200**	**1564250**	**1564300**
PRIX € H.T.												

GAMME ALIMENTAIRE

CE 1935/2004

FDA sur demande

Utilisation : produits alimentaires, graisses et huiles.
TS : -25 °C à +90 °C.



1565 NBR ALIMENTAIRE (FDA) - BLANC

Ø nominal	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PS	16	16	16	16	16	16	10	10	10
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10	10	10
Longueur	130	130	130	130	130	130	130	130	130
Code bride Acier zingué	**1565051**	**1565066**	**1565081**	**1565101**	**1565126**	**1565151**	**1565201**	**1565251**	**1565301**
PRIX € H.T.									
Code bride Inox	**1565050**	**1565065**	**1565080**	**1565100**	**1565125**	**1565150**	**1565200**	**1565250**	**1565300**
PRIX € H.T.									

➔ *Bride Acier zingué : produit sur demande.*

Utilisation : matériaux abrasifs résistant aux eaux chargées, intempéries, pierres en suspension, boues, calcium.
TS : -35 °C à +90 °C.



1566 SBR - BLEU

Ø nominal	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PS	16	16	16	16	16	16	10	10	10
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10	10	10
Longueur	130	130	130	130	130	130	130	130	130
Code	**1566050**	**1566065**	**1566080**	**1566100**	**1566125**	**1566150**	**1566200**	**1566250**	**1566300**
PRIX € H.T.									

Utilisation : Produits chimiques hautement agressifs à haute température.
TS : -20 °C à +150 °C.
PS : 16 bars jusqu'au DN150.



1567 FKM - VIOLET

Ø nominal	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PS	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10	10	10
Longueur	130	130	130	130	130	130	130	130	130
Code	**1567050**	**1567065**	**1567080**	**1567100**	**1567125**	**1567150**	**1567200**	**1567250**	**1567300**
PRIX € H.T.									

98606 LIMITEUR D'ÉCARTEMENT ACIER - PN10 - LONGUEUR 130 (POUR FIG. 1505, 1506 ET TEGUFLEX) AVEC 2 TIRANTS ET 4 PLAQUETTES (SANS COMPENSATEUR NI BRIDES)

Ø nominal	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Code	**9860607**	**9860608**	**9860609**	**9860610**	**9860611**	**9860612**	**9860613**	**9860614**	**9860615**	**9860616**	**9860617**
PRIX € H.T.											

MAIN D'ŒUVRE MONTAGE BAGUE DE VIDE

Code	M048
PRIX € H.T.	

9815 BAGUES DE VIDE INOX

Ø nominal	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Code	**9815050**	**9815065**	**9815080**	**9815100**	**9815125**	**9815150**	**9815200**	**9815250**	**9815300**
PRIX € H.T.									

Manchons compensateurs

MANCHONS COMPENSATEURS ÉLASTOMÈRE

EPDM - À BRIDES ACIER GALVANISÉ - PN10/16

Utilisation :
- Réseaux d'adduction et de distribution d'eau.

PS : 16 bars jusqu'au DN300, 10 bars au-delà.

TS : -10 °C à +100 °C.

Construction :
- Brides tournantes Électro-zingué.
- Câble Acier trempé.
- Renfort toile Nylon.
- Simple soufflet EPDM.

Application :
- Absorption des vibrations, bruits et dilatations.

Raccordement :
- PN10/16 (EN 1092-1).

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 4, § 3).

Option :
- Limiteur d'écartement, Fig. 98604 et 98606 (voir p. 209).



1501 EPDM - PN10

Ø nominal	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10	10	10
Longueur	95	95	105	115	130	135	170	180	205	240	260
Code	**1501032**	**1501040**	**1501050**	**1501065**	**1501080**	**1501100**	**1501125**	**1501150**	**1501200**	**1501250**	**1501300**
PRIX € H.T.											

Ø nominal	350	400	450	500	600
PS	10	10	10	10	10
PN	10	10	10	10	10
Longueur	265	265	200	200	250
Code	**1501350**	**1501400**	**1501450**	**1501500**	**1501600**
PRIX € H.T.					



1502 EPDM - PN16

Ø nominal	200	250	300
PS	16	16	16
PN	16	16	16
Longueur	205	240	260
Code	**1502200**	**1502250**	**1502300**
PRIX € H.T.			



1505 EPDM - PN10 - LONGUEUR 130

Ø nominal	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10	10	10
Longueur	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
Code	**1505032**	**1505040**	**1505050**	**1505065**	**1505080**	**1505100**	**1505125**	**1505150**	**1505200**	**1505250**	**1505300**
PRIX € H.T.											

NBR - À BRIDES ACIER - PN10

Utilisation :
- Huiles minérales, hydrocarbures, fuel.

PS : 16 bars.

TS : -10 °C à +80 °C.

Construction :
- Brides tournantes Électro-zingué.
- Câble Acier trempé.
- Renfort toile Nylon.
- Simple soufflet NBR.

Application :
- Absorption des vibrations, bruits et dilatations.

Raccordement :
- PN10 (EN1092-1).

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 4, § 3).

Option :
- Limiteur d'écartement, Fig. 98604 et 98606 (voir p. 209).



1503 NBR - PN10

Ø nominal	32	40	50	65	80	100	125	150	200
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10
Longueur	95	95	105	115	130	135	170	180	205
Code	**1503032**	**1503040**	**1503050**	**1503065**	**1503080**	**1503100**	**1503125**	**1503150**	**1503200**
PRIX € H.T.									



1506 NBR - PN10 - LONGUEUR 130

Ø nominal	32	40	50	65	80	100	125	150	200
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10
Longueur	130	130	130	130	130	130	130	130	130
Code	**1506032**	**1506040**	**1506050**	**1506065**	**1506080**	**1506100**	**1506125**	**1506150**	**1506200**
PRIX € H.T.									

Manchons compensateurs

MANCHON COMPENSATEUR ÉLASTOMÈRE

EPDM AVEC RACCORDS FONTE GALVANISÉE - BSP

Utilisation :
• Réseaux d'adduction et de distribution d'eau.
PS : 16 bars.
TS : -10 °C à +100 °C.
Construction :
• Soufflet EPDM.
• Raccords union Fonte galvanisée.
• Renfort toile Nylon.

Application :
• Absorption des vibrations, bruits et dilatations.
Raccordement : Femelle BSP.
Normalisation :
• Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 4, § 3).



1504

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"
PS	16	16	16	16	16	16	16	16
Longueur	200	200	200	200	200	200	240	240
Code	**1504004**	**1504005**	**1504006**	**1504007**	**1504008**	**1504009**	**1504010**	**1504011**
PRIX € H.T.								

MANCHON ANTIBRUIT

EPDM À INSERTS TARAUDÉS ACIER PN10

Utilisation :
• Réseaux d'adduction et de distribution d'eau.
PS : 10 bars.
TS : -10 °C à +100 °C.
Construction :
• Corps EPDM monobloc.
• Inserts Acier.

Application :
• Absorption des vibrations et bruits.
Raccordement :
• PN10.
Normalisation :
• Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 4, § 3).



1509

Ø nominal	32	40	50	65	80	100	125	150	200
PS	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Longueur	71	71	71	71	71	71	71	71	91
Code	**1509032**	**1509040**	**1509050**	**1509065**	**1509080**	**1509100**	**1509125**	**1509150**	**1509200**
PRIX € H.T.									

** Prix intégrant la visserie.*

LIMITEURS D'ÉCARTEMENT



Vue d'un ensemble équipé avec **98604**

98604 KIT COMPLET ACIER - PN10 (POUR FIG. 1501 ET 1503) AVEC 2 TIRANTS ET 4 PLAQUETTES (SANS COMPENSATEUR NI BRIDES)

Ø nominal	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Code	**9860407**	**9860408**	**9860409**	**9860410**	**9860411**	**9860412**	**9860413**	**9860414**	**9860415**	**9860416**	**9860417**
PRIX € H.T.											

Ø nominal	350*	400*	450*	500*	600*
Code	**9860418**	**9860419**	**9860420**	**9860421**	**9860422**
PRIX € H.T.					

** Livré avec 4 tirants et 8 plaquettes.*

98603 KIT COMPLET ACIER - PN16 (POUR FIG. 1502) AVEC 2 TIRANTS ET 4 PLAQUETTES (SANS COMPENSATEUR NI BRIDES)

Ø nominal	200	250	300
Code	**9860315**	**9860316**	**9860317**
PRIX € H.T.			

98606 KIT COMPLET ACIER - PN10 - LONGUEUR 130 (POUR FIG. 1505, 1506 ET TEGUFLEX) AVEC 2 TIRANTS ET 4 PLAQUETTES (SANS COMPENSATEUR NI BRIDES)

Ø nominal	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Code	**9860607**	**9860608**	**9860609**	**9860610**	**9860611**	**9860612**	**9860613**	**9860614**	**9860615**	**9860616**	**9860617**
PRIX € H.T.											



2150 ÉQUIPEMENT POUR COMPENSATEURS CAOUTCHOUC À BRIDES PN10 - KIT COMPLET COMPRENANT 2 CONTRE-BRIDES À COLLERETTE À SOUDER ET LES BOULONS

Ø nominal	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Code	**2150032**	**2150040**	**2150050**	**2150065**	**2150080**	**2150100**	**2150125**	**2150150**	**2150200**	**2150250**	**2150300**
PRIX € H.T.											

Brides

BRIDES ACIER FORGÉ - GAMME EXCELLENCE - PN6 À PN40

ACIER FORGÉ

Gamme Excellence

GARANTIE 3 ans FABRICATION *

Certificat matière 3.1 sur demande

Utilisation :
- **Transport de fluides ou de gaz.**

PS : 6 bars PN6, 10 bars PN10, 16 bars PN16, 25 bars PN25, 40 bars PN40.
TS : -10 °C à +450 °C.
Construction :
- Acier forgé P245GH ou P235GH.
- **Brides forgées à chaud.**

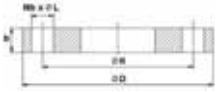
Raccordement :
- PN6, PN10, PN16, PN25, PN40.

Normalisation :
- **Compatible pour eau potable**
  Conformément à l'annexe I de l'Arrêté du 29 Mai 1997 relatif aux matériaux et objets utilisés dans les installations fixes de production, de traitement et de distribution d'eau destinée à la consommation humaine.
- **Dimension selon la norme EN 1092-1, fév. 2013.**
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.

2160 BRIDE PLATE A SOUDER FACE DE JOINT PLATE - TYPE 01/A



EN 1092-1, fév. 2013

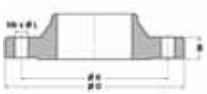


PN	DN	Nbre de trous	Ø L	b	Ø K	Ø D	Poids (Kg)	Code	PRIX € H.T.
10/40	15	4	14	16	65	95	0,67	**2160015**	
	20	4	14	18	75	105	0,94	**2160020**	
	25	4	14	18	85	115	1,11	**2160025**	
	32	4	18	18	100	140	1,83	**2160032**	
	40	4	18	18	110	150	2,09	**2160040**	
10/16	50	4	18	18	125	165	2,74	**2160050**	
	65	8	18	18	145	185	3,17	**2160065**	
	80	8	18	20	160	200	3,61	**2160080**	
	100/114	8	18	20	180	220	4,4	**2160100**	
	125/139	8	18	22	210	250	5,42	**2160125**	
	150/168	8	22	22	240	285	7,16	**2160150**	
10	200	8	22	24	295	340	9,27	**2160200**	
	250	12	22	26	350	395	11,8	**2160250**	
	300	12	22	26	400	445	13,6	**2160300**	
	350	16	22	30	460	505	20,4	**2160350**	
	400	16	26	32	515	565	27,5	**2160400**	
16	200	12	22	26	295	340	9,73	**2160201**	
	250	12	26	29	355	405	14,2	**2160251**	
	300	12	26	32	410	460	19	**2160301**	
	350	16	26	35	470	520	28,2	**2160351**	
	400	16	30	38	525	580	35,9	**2160401**	

2151 BRIDE À COLLERETTE À SOUDER BW - FACE SURÉLEVÉE - TYPE 11/B1



EN 1092-1, fév. 2013



PN	DN	Nbre de trous	Ø L	b	Ø K	Ø D	Poids (Kg)	Code	PRIX € H.T.
6	15	4	11	12	55	80	0,41	**2151015**	
	20	4	11	14	65	90	0,62	**2151020**	
	25	4	11	14	75	100	0,76	**2151025**	
	32	4	14	14	90	120	1,11	**2151032**	
	40	4	14	14	100	130	1,26	**2151040**	
	50	4	14	14	110	140	1,43	**2151050**	
	65	4	14	14	130	160	1,77	**2151065**	
	80	4	18	16	150	190	3	**2151080**	
	100/114	4	18	16	170	210	3,41	**2151100**	
	125/139	8	18	18	200	240	4,65	**2151125**	
	150/168	8	18	18	225	265	5,5	**2151150**	

BRIDES ACIER FORGÉ - GAMME EXCELLENCE - PN6 À PN40

GARANTIE FABRICATION 3 ans *

Certificat matière 3.1 sur demande

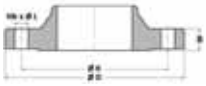
ACIER FORGÉ

Gamme Excellence

2105 2152 BRIDE À COLLERETTE À SOUDER BW - TYPE 11/B1



EN 1092-1, fév. 2013

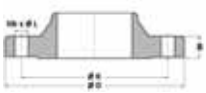


PN	DN	Nbre de trous	Ø L	b	Ø K	Ø D	Poids (Kg)	Code	PRIX € H.T.
10/40	15	4	14	16	65	95	0,65	**2105015**	
	20	4	14	18	75	105	0,95	**2105020**	
	25	4	14	18	85	115	1,14	**2105025**	
	32	4	18	18	100	140	1,69	**2105032**	
	40	4	18	18	110	150	1,86	**2105040**	
10/16	50	4	18	18	125	165	2,53	**2152050**	
	65	8	18	18	145	185	3,06	**2152065**	
	80	8	18	20	160	200	3,7	**2152080**	
	100/114	8	18	20	180	220	4,62	**2152100**	
	125/139	8	18	22	210	250	6,3	**2152125**	
	150/168	8	22	22	240	285	7,75	**2152150**	
25/40	50	4	18	20	125	165	2,82	**2105050**	
	65	8	18	22	145	185	3,74	**2105065**	
	80	8	18	24	160	200	4,75	**2105080**	
	100/114	8	22	24	190	235	6,52	**2105100**	
	125/139	8	26	26	220	270	9,07	**2105125**	
	150/168	8	26	28	250	300	11,8	**2105150**	
10	200	8	22	24	295	340	11,3	**2152200**	
	250	12	22	26	350	395	14,7	**2152250**	
	300	12	22	26	400	445	17,4	**2152300**	
	350	16	22	26	460	505	24,5	**2152350**	
	400	16	26	26	515	565	30,6	**2152400**	
16	200	12	22	24	295	340	13,3	**2152201**	
	250	12	26	26	355	405	15,7	**2152251**	
	300	12	26	28	410	460	22	**2152301**	
	350	16	26	30	470	520	32,8	**2152351**	
	400	16	30	32	525	580	41,1	**2152401**	
25	200	12	26	30	310	360	17,1	**2105200**	
40	200	12	30	34	320	375	21,5	**2105201**	

2153 BRIDE À COLLERETTE ÉLECTRO-ZINGUÉE À SOUDER BW - TYPE 11/B1



EN 1092-1, fév. 2013



PN	DN	Nbre de trous	Ø L	b	Ø K	Ø D	Poids (Kg)	Code	PRIX € H.T.
10/40	15	4	14	16	65	95	0,65	**2153015**	
	20	4	14	18	75	105	0,95	**2153020**	
	25	4	14	18	85	115	1,14	**2153025**	
	32	4	18	18	100	140	1,69	**2153032**	
	40	4	18	18	110	150	1,86	**2153040**	
10/16	50	4	18	18	125	165	2,53	**2153050**	
	65	8	18	18	145	185	3,06	**2153065**	
	80	8	18	20	160	200	3,7	**2153080**	
	100/114	8	18	20	180	220	4,62	**2153100**	
	125/139	8	18	22	210	250	6,3	**2153125**	
	150/168	8	22	22	240	285	7,75	**2153150**	
10	200	8	22	24	295	340	11,3	**2153200**	
	250	12	22	26	350	395	14,7	**2153250**	
	300	12	22	26	400	445	17,4	**2153300**	
	350	16	22	26	460	505	24,5	**2153350**	
	400	16	26	26	515	565	30,6	**2153400**	
16	200	12	22	24	295	340	13,3	**2153201**	
	250	12	26	26	355	405	15,7	**2153251**	
	300	12	26	28	410	460	22	**2153301**	
	350	16	26	30	470	520	32,8	**2153351**	
	400	16	30	32	525	580	41,1	**2153401**	

Brides

BRIDES ACIER FORGÉ - GAMME EXCELLENCE - PN10 À PN40

ACIER FORGÉ

Gamme Excellence

GARANTIE 3 ans FABRICATION *

Certificat matière 3.1 sur demande

Utilisation :
- **Transport de fluides ou de gaz.**

PS : 10 bars PN10, 16 bars PN16, 25 bars PN25, 40 bars PN40.

TS : -10 °C à +450 °C.

Construction :
- Acier forgé P245GH ou P235GH.
- **Brides forgées à chaud.**

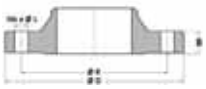
Raccordement :
- PN10, PN16, PN25, PN40.

Normalisation :
- **Compatible pour eau potable**
  Conformément à l'annexe I de l'Arrêté du 29 Mai 1997 relatif aux matériaux et objets utilisés dans les installations fixes de production, de traitement et de distribution d'eau destinée à la consommation humaine.
- **Dimension selon la norme EN 1092-1, fév. 2013.**
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.

2155 BRIDE À COLLERETTE SIMPLE EMBOÎTEMENT MÂLE À SOUDER BW - TYPE 11/E



EN 1092-1, fév. 2013



PN	DN	Nbre de trous	Ø L	b	Ø K	Ø D	Poids (Kg)	Code	PRIX € H.T.
10/40	15	4	14	16	65	95	0,65	**2155015**	
	20	4	14	18	75	105	0,95	**2155020**	
	25	4	14	18	85	115	1,14	**2155025**	
	32	4	18	18	100	140	1,69	**2155032**	
	40	4	18	18	110	150	1,86	**2155040**	
25/40	50	4	18	20	125	165	2,9	**2155050**	
	65	8	18	22	145	185	3,8	**2155065**	
	80	8	18	24	160	200	4,85	**2155080**	
	100/114	8	22	24	190	235	6,5	**2155100**	
	125/139	8	26	26	220	270	9	**2155125**	
	150/168	8	26	28	250	300	12	**2155150**	
PN 25	200	12	26	30	310	360	17	**2155200**	
PN 40	200	12	30	34	320	375	21	**2155201**	

2156 BRIDE À COLLERETTE SIMPLE EMBOÎTEMENT FEMELLE À SOUDER BW - TYPE 11/F



EN 1092-1, fév. 2013



PN	DN	Nbre de trous	Ø L	b	Ø K	Ø D	Poids (Kg)	Code	PRIX € H.T.
10/40	15	4	14	16	65	95	0,65	**2156015**	
	20	4	14	18	75	105	0,95	**2156020**	
	25	4	14	18	85	115	1,14	**2156025**	
	32	4	18	18	100	140	1,69	**2156032**	
	40	4	18	18	110	150	1,86	**2156040**	
25/40	50	4	18	20	125	165	2,9	**2156050**	
	65	8	18	22	145	185	3,8	**2156065**	
	80	8	18	24	160	200	4,85	**2156080**	
	100/114	8	22	24	190	235	6,5	**2156100**	
	125/139	8	26	26	220	270	9	**2156125**	
	150/168	8	26	28	250	300	12	**2156150**	
PN 25	200	12	26	30	310	360	17	**2156200**	
PN 40	200	12	30	34	320	375	21	**2156201**	

BRIDES ACIER FORGÉ - GAMME EXCELLENCE - PN6 À PN40

Garantie 3 ans fabrication*

Certificat matière 3.1 sur demande

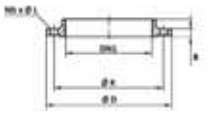
ACIER FORGÉ

Gamme Excellence

2157 BRIDE TARAUDÉE - TYPE 13/B1



EN 1092-1, fév. 2013

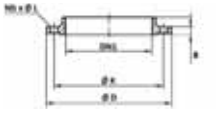


PN	DN	DN 1	Nbre de trous	Ø L	b	Ø K	Ø D	Poids (Kg)	Code	PRIX € H.T.
10/40	15	1/2"	4	14	16	65	95	0,61	**2157015**	
	20	3/4"	4	14	18	75	105	0,91	**2157020**	
	25	1"	4	14	18	85	115	1,1	**2157025**	
	32	1"1/4	4	18	18	100	140	1,6	**2157032**	
	40	1"1/2	4	18	18	110	150	1,78	**2157040**	
10/16	50	2"	4	18	18	125	165	2,43	**2157050**	
	65	2"1/2	8	18	18	145	185	3,18	**2157065**	
	80	3"	8	18	20	160	200	4,47	**2157080**	
	100/114	4"	8	18	20	180	220	4,6	**2157100**	

2158 BRIDE TARAUDÉE ÉLECTRO-ZINGUÉE - TYPE 13/B1



EN 1092-1, fév. 2013

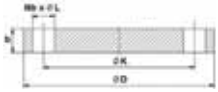


PN	DN	DN 1	Nbre de trous	Ø L	b	Ø K	Ø D	Poids (Kg)	Code	PRIX € H.T.
10/40	15	1/2"	4	14	16	65	95	0,61	**2158015**	
	20	3/4"	4	14	18	75	105	0,91	**2158020**	
	25	1"	4	14	18	85	115	1,1	**2158025**	
	32	1"1/4	4	18	18	100	140	1,6	**2158032**	
	40	1"1/2	4	18	18	110	150	1,78	**2158040**	
10/16	50	2"	4	18	18	125	165	2,43	**2158050**	
	65	2"1/2	8	18	18	145	185	3,18	**2158065**	
	80	3"	8	18	20	160	200	4,47	**2158080**	
	100/114	4"	8	18	20	180	220	4,6	**2158100**	

2161 BRIDE PLEINE - FACE PLATE - TYPE 05/A



EN 1092-1, fév. 2013



PN	DN	Nbre de trous	Ø L	b	Ø K	Ø D	Poids (Kg)	Code	PRIX € H.T.
10/40	15	4	14	16	65	95	0,81	**2161015**	
	20	4	14	18	75	105	1,14	**2161020**	
	25	4	14	18	85	115	1,38	**2161025**	
	32	4	18	18	100	140	2,04	**2161032**	
	40	4	18	18	110	150	2,36	**2161040**	
10/16	50	4	18	18	125	165	2,88	**2161050**	
	65	8	18	18	145	185	3,52	**2161065**	
	80	8	18	20	160	200	4,62	**2161080**	
	100/114	8	18	20	180	220	5,66	**2161100**	
	125/139	8	18	22	210	250	8,15	**2161125**	
	150/168	8	22	22	240	285	10,52	**2161150**	
10	200	8	22	24	295	340	16,57	**2161200**	
	250	12	22	26	350	395	24,1	**2161250**	
	300	12	22	26	400	445	30,8	**2161300**	
	350	16	22	26	460	505	39,6	**2161350**	
	400	16	26	26	515	565	49,4	**2161400**	
16	200	12	22	24	295	340	16,28	**2161201**	
	250	12	26	26	355	405	25	**2161251**	
	300	12	26	28	410	460	35,1	**2161301**	
	350	16	26	30	470	520	48	**2161351**	
	400	16	30	32	525	580	63,5	**2161401**	

Brides

BRIDES ACIER FORGÉ - GAMME PERFORMANCE - PN6 À PN40

ACIER FORGÉ

Gamme Performance

Certificat matière 3.1 sur demande

Utilisation :

- **Transport de fluides ou de gaz.**

PS : 6 bars PN6, 10 bars PN10, 16 bars PN16, 25 bars PN25, 40 bars PN40.

TS : -10 °C à +450 °C. (sauf Fig. 2120 S235JR : +300° C)

Construction :

- Acier forgé P250GH sauf Fig. 2120 : S235JR.
- **Brides forgées à chaud.**

Raccordement :

- PN6, PN10, PN16, PN25, PN40.

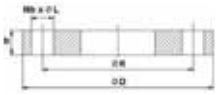
Normalisation :

- **Compatible pour eau potable** Conformément à l'annexe I de l'Arrêté du 29 Mai 1997 relatif aux matériaux et objets utilisés dans les installations fixes de production, de traitement et de distribution d'eau destinée à la consommation humaine.
- **Dimension selon la norme EN 1092-1, fév. 2013.** (sauf certaines * Fig. 2121 et 2120 : NF29223)
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.

2121 BRIDE PLATE - A SOUDER - TYPE 01/A



EN 1092-1, fév. 2013 sauf fig.*



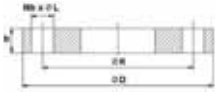
PN	DN	Nbre de trous	Ø L	b	Ø K	Ø D	Poids (Kg)	Code	PRIX € H.T.
10/40	15	4	14	14	65	95	0,67	**2121015**	
	20	4	14	16	75	105	0,94	**2121020**	
	25	4	14	16	85	115	1,11	**2121025**	
	32	4	18	18	100	140	1,83	**2121032**	
	40	4	18	18	110	150	2,09	**2121040**	
10/16	50	4	18	20	125	165	2,74	**2121050**	
	65	8	18	20	145	185	3,17	**2121065**	
	80	8	18	20	160	200	3,61	**2121080**	
	100/108	8	18	22	180	220	4,4	**2121100***	
	100/114	8	18	22	180	220	4,4	**2121101**	
	125/133	8	18	22	210	250	5,42	**2121125***	
	125/139	8	18	22	210	250	5,42	**2121126**	
	150/159	8	22	24	240	285	7,16	**2121150***	
	150/168	8	22	24	240	285	7,16	**2121151**	
10	200	8	22	24	295	340	9,27	**2121200**	
	250	12	22	26	350	395	11,8	**2121250**	
	300	12	22	26	400	445	13,6	**2121300**	
16	200	12	22	26	295	340	9,73	**2121201**	
	250	12	26	29	355	405	14,2	**2121251**	
	300	12	26	32	410	460	19	**2121301**	

** Non repris dans la norme EN 1092-1*

➔ *À partir du DN350 : sur demande.*

2120 BRIDE PLATE AMINCIE - A SOUDER SELON NF 29223 - TYPE 01/A





PN	DN	Nbre de trous	Ø L	b	Ø K	Ø D	Poids (Kg)	Code	PRIX € H.T.
10A	15	4	14	10	65	95	0,57	**2120015***	
	20	4	14	12	75	105	0,83	**2120020***	
	25	4	14	12	85	115	0,96	**2120025***	
	32	4	18	12	100	140	1,41	**2120032***	
	40	4	18	12	110	150	1,61	**2120040***	
	50	4	18	14	125	165	2,17	**2120050***	
	65	4	18	14	145	185	2,66	**2120065***	
	80	8	18	18	160	200	3,23	**2120080***	
	100/108	8	18	18	180	220	3,6	**2120100***	
	100/114	8	18	18	180	220	3,6	**2120101***	
	125/133	8	18	20	210	250	4,9	**2120125***	
	125/139	8	18	20	210	250	4,9	**2120126***	
	150/159	8	22	20	240	285	5,9	**2120150***	
	150/168	8	22	20	240	285	5,9	**2120151***	
	200	8	22	22	295	340	8,46	**2120200***	

** Non repris dans la norme EN 1092-1*

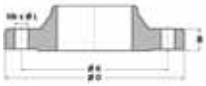
BRIDES ACIER FORGÉ - GAMME PERFORMANCE - PN6 À PN40

Certificat matière 3.1 sur demande

2124 BRIDE À COLLERETTE À SOUDER BW - FACE SURÉLEVÉE - TYPE 11/B1



EN 1092-1, fév. 2013



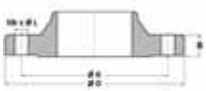
PN	DN	Nbre de trous	Ø L	b	Ø K	Ø D	Poids (Kg)	Code	PRIX € H.T.
6	40	4	14	14	100	130	1,4	**2124040**	
	50	4	14	14	110	140	1,58	**2124050**	
	65	4	14	14	130	160	1,96	**2124065**	
	80	4	18	16	150	190	3,1	**2124080**	
	100	4	18	16	170	210	3,65	**2124100**	
	125/139	8	18	18	200	240	4,92	**2124125**	
	150/168	8	18	18	225	265	5,61	**2124150**	

➔ *Du DN15 au DN 40 : nous consulter.*

2100 2101 BRIDE À COLLERETTE À SOUDER BW - FACE SURÉLEVÉE - TYPE 11/B1



EN 1092-1, fév. 2013

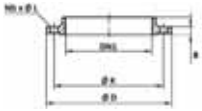


PN	DN	Nbre de trous	Ø L	b	Ø K	Ø D	Poids (Kg)	Code	PRIX € H.T.
10/40	15	4	14	16	65	95	0,83	**2100015**	
	20	4	14	18	75	105	1,16	**2100020**	
	25	4	14	18	85	115	1,39	**2100025**	
	32	4	18	18	100	140	2,02	**2100032**	
	40	4	18	18	110	150	2,34	**2100040**	
10/16	50	4	18	18	125	165	2,77	**2100050**	
	65	8	18	18	145	185	3,25	**2100065**	
	80	8	18	20	160	200	4,18	**2100080**	
	100/114	8	18	20	180	220	4,81	**2100100**	
	125/139	8	18	22	210	250	6,54	**2100125**	
	150/168	8	22	22	240	285	8,03	**2100150**	
10	200	8	22	24	295	340	11,97	**2101200**	
	250	12	22	26	350	395	15,85	**2101250**	
	300	12	22	26	400	445	18,78	**2101300**	
16	200	12	22	24	295	340	11,71	**2100200**	
	250	12	26	26	355	405	16,91	**2100250**	
	300	12	26	28	410	460	22,81	**2100300**	

2123 BRIDE TARAUDÉE BSP - FACE SURÉLEVÉE - TYPE 13/B1



EN 1092-1, fév. 2013

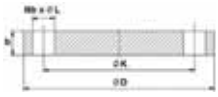


PN	DN	DN1	Nbre de trous	Ø L	b	Ø K	Ø D	Poids (Kg)	Code	PRIX € H.T.
10/40	15	1/2"	4	14	16	65	95	0,61	**2123015**	
	20	3/4"	4	14	18	75	105	0,91	**2123020**	
	25	1"	4	14	18	85	115	1,1	**2123025**	
	32	1"1/4	4	18	18	100	140	1,6	**2123032**	
	40	1"1/2	4	18	18	110	150	1,78	**2123040**	
10/16	50	2"	4	18	18	125	165	2,43	**2123050**	
	65	2"1/2	8	18	18	145	185	3,18	**2123065**	
	80	3"	8	18	20	160	200	4,47	**2123080**	
	100/114	4"	8	18	20	180	200	4,6	**2123100**	

2122 BRIDE PLEINE - FACE DE JOINT PLATE - TYPE 05/A



EN 1092-1, fév. 2013



PN	DN	Nbre de trous	Ø L	b	Ø K	Ø D	Poids (Kg)	Code	PRIX € H.T.
10/40	15	4	14	16	65	95	0,81	**2122015**	
	20	4	14	18	75	105	1,14	**2122020**	
	25	4	14	18	85	115	1,38	**2122025**	
	32	4	18	18	100	140	2,04	**2122032**	
	40	4	18	18	110	150	2,36	**2122040**	
10/16	50	4	18	18	125	165	2,88	**2122050**	
	65	8	18	18	145	185	3,52	**2122065**	
	80	8	18	20	160	200	4,62	**2122080**	
	100	8	18	20	180	220	5,66	**2122100**	
	125	8	18	22	210	250	8,15	**2122125**	
	150	8	22	22	240	285	10,52	**2122150**	
PN 10	200	8	22	24	295	340	16,57	**2122200**	
PN 16	200	12	22	24	295	340	16,28	**2122201**	

Brides

BRIDES ALUMINIUM - PN10

ALUMINIUM

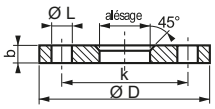
Certificat matière 3.1 sur demande

PS : 10 bars.
Construction :
• Aluminium AS13.

Raccordement :
• PN10.
Normalisation :
• Conception suivant la norme DIN 2646.
• **Dimension selon la norme EN 1092-1, fév. 2013.**
• Certificat 3.1 : 10 € par DN.



EN 1092-1, fév. 2013



ABT BRIDE TOURNANTE - ISO TYPE C - DIN 2642

PN	DN	Ø D	Alesage A ISO	b	Nbre trous	Ø L	Ø K	Poids (Kg)	Code	PRIX € H.T.
10	10	90	19	12	4	14	60	0,185	**ABT10**	
	15	95	24	12	4	14	65	0,19	**ABT15**	
	20	105	30	12	4	14	75	0,25	**ABT20**	
	25	115	36	12	4	14	85	0,38	**ABT25**	
	32	140	46	16	4	18	100	0,56	**ABT32**	
	40	150	54	16	4	18	110	0,62	**ABT40**	
	50	165	65	16	4	18	125	0,75	**ABT50**	
	65	185	81	16	4	18	145	0,9	**ABT65**	
	80	200	94	18	8	18	160	1,1	**ABT80**	
	100	220	119	18	8	18	180	1,23	**ABT100**	
	125	250	144	18	8	18	210	1,53	**ABT125**	
	150	285	173	18	8	22	240	1,88	**ABT150**	
	200	340	225	20	8	22	295	2,7	**ABT200**	
	250	395	279	22	12	22	350	3,65	**ABT250**	
	300	445	329	22	12	22	400	4,27	**ABT300**	
	350	505	362	22	16	22	460	5,2	**ABT350**	
	400	565	413	25	16	25	515	7,17	**ABT400**	
	450	615	466	25	20	25	565	7,7	**ABT450**	
	500	670	517	28	20	25	620	9,65	**ABT500**	
	600	780	618	30	20	30	725	13	**ABT600**	
	700	895	721	32	24	30	840	17,2	**ABT700**	

BRIDES ACIER BICHROMATÉ

ACIER BICHROMATÉ

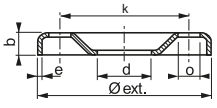
Certificat matière 3.1 sur demande

PS : 10 bars.
TS : -10 °C à +180 °C.
Construction :
• Acier bichromaté A37.

Raccordement :
• PN10.
Normalisation :
• Conception suivant la norme DIN 2646.
• **Dimension selon la norme EN 1092-1, fév. 2013.**
• Certificat 3.1 : 10 € par DN.



EN 1092-1, fév. 2013



ABE BRIDE TOURNANTE EMBOUTIE - POINT BLEU - DIN 2642

PN	DN	Ø Ext	e	d	b	Nbre trous	Ø L	Ø K	Poids (Kg)	Code	PRIX € H.T.
10	15	95	3	24	9,5	4	13,5	65	0,2	**ABE15**	
	20	105	3	30	12,5	4	13,5	75	0,24	**ABE20**	
	25	115	3	36	14,5	4	13,5	85	0,26	**ABE25**	
	32	140	3	46	16,5	4	17,5	100	0,45	**ABE32**	
	40	150	3	54	17,5	4	17,5	110	0,65	**ABE40**	
	50	165	3	65	19,5	4	17,5	125	0,8	**ABE50**	
	65	185	3	81	21	4	17,5	145	0,95	**ABE65**	
	80	200	4	94	21	8	17,5	160	1,38	**ABE80**	
	100	220	4	119	23	8	17,5	180	1,6	**ABE100**	
	125	250	5	145	24	8	17,5	210	2	**ABE125**	
	150	285	5	174	26	8	21,5	240	2,6	**ABE150**	
	200	340	6	225	29	8	21,5	295	3,2	**ABE200**	
	250	395	6	280	32	12	21,5	350	4,4	**ABE250**	
	300	445	6	330	35	12	21,5	400	5,8	**ABE300**	
	350	505	8	362	35	16	22	460	9,09	**ABE350**	
	400	565	8	413	35	16	26	515	10,72	**ABE400**	
	450	615	8	465	40	20	26	565	13,8	**ABE450**	
	500	670	8	517	40	20	26	620	15,6	**ABE500**	

BRIDES INOX - PN10 À PN40

Certificat matière 3.1 sur demande

EAU POTABLE

PS : 10 bars.
Construction :
• Inox 304L ou 316L.

INOX

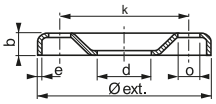
Normalisation :
• **Compatible pour eau potable**
Conformément à l'annexe I de l'Arrêté du 29 Mai 1997 relatif aux matériaux et objets utilisés dans les installations fixes de production, de traitement et de distribution d'eau destinée à la consommation humaine.
• **Dimension selon la norme EN 1092-1, fév. 2013.**
• Certificat 3.1 : 10 € par DN.

BRIDE TOURNANTE EMBOUTIE - POINT BLEU - DIN 2642

2BE INOX 304L
4BE INOX 316L



EN 1092-1, fév. 2013



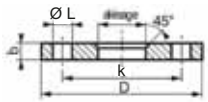
PN	DN	Ø Ext	e	d	b	Nbre trous	Ø L	Ø K	Poids (Kg)	Nature	Code Inox 304L	PRIX € H.T.	Nature	Code Inox 316L	PRIX € H.T.
10	15	95	3	24	9,5	4	13,5	65	0,2	Inox 304L	**2BE15**		Inox 316L	**4BE15**	
	20	105	3	30	12,5	4	13,5	75	0,24	Inox 304L	**2BE20**		Inox 316L	**4BE20**	
	25	115	3	36	14,5	4	13,5	85	0,26	Inox 304L	**2BE25**		Inox 316L	**4BE25**	
	32	140	3	46	16,5	4	17,5	100	0,45	Inox 304L	**2BE32**		Inox 316L	**4BE32**	
	40	150	3	54	17,5	4	17,5	110	0,65	Inox 304L	**2BE40**		Inox 316L	**4BE40**	
	50	165	3	65	19,5	4	17,5	125	0,8	Inox 304L	**2BE50**		Inox 316L	**4BE50**	
	65	185	3	81	21	4	17,5	145	0,95	Inox 304L	**2BE65**		Inox 316L	**4BE65**	
	80	200	4	94	21	8	17,5	160	1,38	Inox 304L	**2BE80**		Inox 316L	**4BE80**	
	100	220	4	119	23	8	17,5	180	1,6	Inox 304L	**2BE100**		Inox 316L	**4BE100**	
	125	250	5	145	24	8	17,5	210	2	Inox 304L	**2BE125**		Inox 316L	**4BE125**	
	150	285	5	174	26	8	21,5	240	2,6	Inox 304L	**2BE150**		Inox 316L	**4BE150**	
	200	340	6	225	29	8	21,5	295	3,2	Inox 304L	**2BE200**		Inox 316L	**4BE200**	
	250	395	6	280	32	12	21,5	350	4,4	Inox 304L	**2BE250**		Inox 316L	**4BE250**	
	300	445	6	330	35	12	21,5	400	5,8	Inox 304L	**2BE300**		Inox 316L	**4BE300**	
	350	505	8	362	35	16	22	460	9,09	Inox 304L	**2BE350**		Inox 316L	**4BE350**	
	400	565	8	413	35	16	26	515	10,72	Inox 304L	**2BE400**		Inox 316L	**4BE400**	
	450	615	8	465	40	20	26	565	13,8	Inox 304L	**2BE450**		Inox 316L	**4BE450**	
	500	670	8	517	40	20	26	620	15,6	Inox 304L	**2BE500**		Inox 316L	**4BE500**	

BRIDE TOURNANTE PLATE - TYPE 02/A

2BT INOX 304L
4BT INOX 316L



EN 1092-1, fév. 2013



PN	DN	Ø D	Alésage	b	Nbre trous	Ø L	Ø K	Poids (Kg)	Nature	Code Inox 304L	PRIX € H.T.	Nature	Code Inox 316L	PRIX € H.T.
10-40	10	90	21	14	4	14	60	0,5	Inox 304L	**2BT10**		Inox 316L	**4BT10**	
	15	95	25	14	4	14	65	0,67	Inox 304L	**2BT15**		Inox 316L	**4BT15**	
	20	105	31	16	4	14	75	0,95	Inox 304L	**2BT20**		Inox 316L	**4BT20**	
	25	115	38	16	4	14	85	1,1	Inox 304L	**2BT25**		Inox 316L	**4BT25**	
	32	140	47	18	4	18	100	1,62	Inox 304L	**2BT32**		Inox 316L	**4BT32**	
	40	150	53	18	4	18	110	1,85	Inox 304L	**2BT40**		Inox 316L	**4BT40**	
10-16	50	165	65	19	4	18	125	2,45	Inox 304L	**2BT50**		Inox 316L	**4BT50**	
	65	185	81	20	8	18	145	3	Inox 304L	**2BT65**		Inox 316L	**4BT65**	
	80	200	94	20	8	18	160	3,95	Inox 304L	**2BT80**		Inox 316L	**4BT80**	
	100	220	120	22	8	18	180	4,4	Inox 304L	**2BT100**		Inox 316L	**4BT100**	
	125	250	145	22	8	18	210	5,9	Inox 304L	**2BT125**		Inox 316L	**4BT125**	
	150	285	174	24	8	22	240	7,1	Inox 304L	**2BT150**		Inox 316L	**4BT150**	
10	200	340	226	24	8	22	295	7,9	Inox 304L	**2BT200**		Inox 316L	**4BT200**	
	250	395	281	26	12	22	350	11,5	Inox 304L	**2BT250**		Inox 316L	**4BT250**	
	300	445	333	26	12	22	400	13	Inox 304L	**2BT300**		Inox 316L	**4BT300**	
	400	565	416	26	16	26	515	26,4	Inox 304L	**2BT400**		Inox 316L	**4BT400**	
16	200	340	226	26	12	26	295	6,7	Inox 304L	**2BT16200**		Inox 316L	**4BT16200**	
	250	405	281	29	12	26	355	14	Inox 304L	**2BT16250**		Inox 316L	**4BT16250**	
	300	460	300	32	12	26	410	19	Inox 304L	**2BT16300**		Inox 316L	**4BT16300**	

Brides

COLLETS STRIÉS À SOUDER - ISO

Certificat matière 3.1 sur demande

EAU POTABLE

INOX

TS : -196 °C à +500 °C.

Construction :

- Inox 316L.

Raccordement :

- Sur brides PN10/40 du DN10 au DN65, PN10/16 du DN80 au DN250, PN10 au delà.

Normalisation :

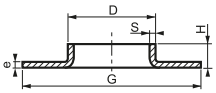
- **Compatible pour eau potable**
  Conformément à l'annexe I de l'Arrêté du 29 Mai 1997 relatif aux matériaux et objets utilisés dans les installations fixes de production, de traitement et de distribution d'eau destinée à la consommation humaine.
- **Dimension selon la norme EN 1092-1, fév. 2013.**
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.

COLLET STRIÉ À SOUDER - ISO - EMBOUTIS - INOX 316L - ÉPAISSEUR 2 OU 3 MM - TYPE 33

4CM INOX 316L



EN 1092-1, fév. 2013



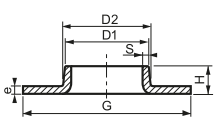
PN	DN	Pouces	Ø D	S	e	Ø G	H	Poids (Kg)	Nature	Code Inox 316L	PRIX € H.T.
10/40	10	3/8"	17,2	1,6	2	42	6	0,01	Inox 316L	**4CM17**	
	15	1/2"	21,3	1,6	2	47	6	0,01	Inox 316L	**4CM21**	
	20	3/4"	26,9	1,6	2	58	7	0,04	Inox 316L	**4CM26**	
	25	1"	33,7	1,6	2	68	9	0,05	Inox 316L	**4CM33**	
	32	1" 1/4	42,4	1,6	2	78	10	0,07	Inox 316L	**4CM42**	
	40	1" 1/2	48,3	1,6	2	88	10	0,08	Inox 316L	**4CM48**	
	50	2"	60,3	1,6	2	102	12	0,11	Inox 316L	**4CM60**	
	50	2"	60,3	1,6	3	102	12	0,16	Inox 316L	**4CM603**	
	65	2" 1/2	76,1	1,6	2	122	12	0,15	Inox 316L	**4CM76**	
	65	2" 1/2	76,1	1,6	3	122	12	0,22	Inox 316L	**4CM763**	
10/16	80	3"	88,9	2	2	133	13	0,19	Inox 316L	**4CM88**	
	80	3"	88,9	2	3	133	13	0,28	Inox 316L	**4CM883**	
	100	4"	114,3	2	2	158	13	0,21	Inox 316L	**4CM114**	
	100	4"	114,3	2	3	158	13	0,31	Inox 316L	**4CM1143**	
	125	5"	139,7	2	2	184	14	0,26	Inox 316L	**4CM139**	
	125	5"	139,7	2	3	184	14	0,39	Inox 316L	**4CM1393**	
	150	6"	168,3	2	2	212	18	0,34	Inox 316L	**4CM168**	
	150	6"	168,3	2	3	212	18	0,51	Inox 316L	**4CM1683**	
	200	8"	219,1	2	2	268	22	0,53	Inox 316L	**4CM219**	
	200	8"	219,1	2	3	268	22	0,79	Inox 316L	**4CM2193**	
	250	10"	273	2	2	320	18	0,57	Inox 316L	**4CM273**	
	250	10"	273	2	3	320	18	0,85	Inox 316L	**4CM2733**	
10	300	12"	323,9	2	2	370	22	0,65	Inox 316L	**4CM323**	
	300	12"	323,9	2	3	370	22	0,97	Inox 316L	**4CM3233**	
	350	14"	355,6	3	3	430	24	1,52	Inox 316L	**4CM3553**	
	400	16"	406,4	3	3	482	24	1,76	Inox 316L	**4CM4063**	
	450	18"	458,3	3	3	532	32	2,08	Inox 316L	**4CM4583**	
	500	20"	508	3	3	585	45	2,3	Inox 316L	**4CM5083**	
	600	24"	609,3	3	3	685	45	2,7	Inox 316L	**4CM6103**	

COLLET ÉPAIS / STRIÉ À SOUDER - ISO - USINÉS - INOX 316L - TYPE 37

4CE INOX 316L



EN 1092-1, fév. 2013



PN	DN	Pouces	Ø D1	Ø D2	S min	S max	e	Ø G	H	Poids (Kg)	Nature	Code Inox 316L	PRIX € H.T.
10/40	15	1/2"	21,3	22,5	1,6	2	3	47	7	0,04	Inox 316L	**4CE21**	
	20	3/4"	26,9	27,2	1,6	2	3	58	9	0,06	Inox 316L	**4CE26**	
	25	1"	33,7	37	1,6	3	4	68	10,5	0,1	Inox 316L	**4CE33**	
	32	1" 1/4	42,4	46	1,6	3,2	4	78	14	0,14	Inox 316L	**4CE42**	
	40	1" 1/2	48,3	51	1,6	3,2	4	88	14	0,22	Inox 316L	**4CE48**	
	50	2"	60,3	63,5	1,6	3,6	4	102	16	0,25	Inox 316L	**4CE60**	
	65	2" 1/2	76,1	79,5	1,6	3,6	5	122	19	0,37	Inox 316L	**4CE76**	
10/16	80	3"	88,9	93,5	2	4	5	133	23	0,49	Inox 316L	**4CE88**	
	100	4"	114,3	117,5	2	4	5	158	26	0,65	Inox 316L	**4CE114**	
	125	5"	139,7	143	2	4,5	5	184	26	0,8	Inox 316L	**4CE139**	
	150	6"	168,3	172	2	4,5	5	212	29	0,98	Inox 316L	**4CE168**	
	200	8"	219,1	224	2	4,5	5	268	32	1,38	Inox 316L	**4CE219**	
	250	10"	273	277	3	4,5	5	320	32	1,6	Inox 316L	**4CE273**	
10	300	12"	323,9	328	3	5	5	370	36	2	Inox 316L	**4CE323**	
	350	14"	355,6	359,5	3	5	5	430	40	3,2	Inox 316L	**4CE355**	
	400	16"	406,4	410	3	5	6	482	48	4,5	Inox 316L	**4CE406**	

Ces collets se montent sur les robinets à papillon (voir p. 81).

BRIDES INOX

Certificat matière 3.1 sur demande

EAU POTABLE

INOX

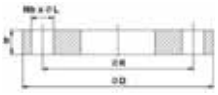
PS : 10bars pour PN10, 16 bars pour PN16, 40 bars pour PN40.
TS : -196 °C à +500 °C.
Construction :
- Inox 304L ou 316L.

Raccordement :
- PN10/40.

Normalisation :
- **Compatible pour eau potable** Conformément à l'annexe I de l'Arrêté du 29 Mai 1997 relatif aux matériaux et objets utilisés dans les installations fixes de production, de traitement et de distribution d'eau destinée à la consommation humaine.
- **Dimension selon la norme EN 1092-1, fév. 2013.** (sauf Fig. 2PAS.A et 4PAS.A selon NF29223).
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.

Le 2PAS.A / 4PAS.A a remplacé le 2109





BRIDE PLATE À SOUDER AMINCIE - TYPE 01/A

2PAS.A INOX 304L
4PAS.A INOX 316L

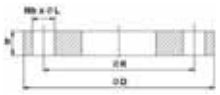
PN	DN	Ø D	Ø tube	b	Nbre trous	Ø L	Ø K	Poids (Kg)	Nature	Code Inox 304L	PRIX € H.T.	Nature	Code Inox 316L	PRIX € H.T.
10	200A	340	219,1	17	8	22	295	6,6	Inox 304L	**2PAS200A**		Inox 316L	**4PAS200A**	
	250A	395	273	18	12	22	350	8,2	Inox 304L	**2PAS250A**		Inox 316L	**4PAS250A**	
	300A	445	323,9	18	12	22	400	9,5	Inox 304L	**2PAS300A**		Inox 316L	**4PAS300A**	
	350A	505	355,6	20	16	22	460	13,6	Inox 304L	**2PAS350A**		Inox 316L	**4PAS350A**	
	400A	565	406,4	22,4	16	26	515	19,5	Inox 304L	**2PAS400A**		Inox 316L	**4PAS400A**	
	450A	615	457	25	20	26	565	23,3	Inox 304L	**2PAS450A**		Inox 316L	**4PAS450A**	
	500A	670	508	27	20	26	620	28,8	Inox 304L	**2PAS500A**		Inox 316L	**4PAS500A**	
	600A	780	610	29,4	20	30	725	38,15	Inox 304L	**2PAS600A**		Inox 316L	**4PAS600A**	
	700A	895	711	36,4	24	30	840	60	Inox 304L	**2PAS700A**		Inox 316L	**4PAS700A**	
	800A	1015	813	39,2	24	33	950	83	Inox 304L	**2PAS800A**		Inox 316L	**4PAS800A**	
	900A	1115	914	43,4	28	33	1050	100,5	Inox 304L	**2PAS900A**		Inox 316L	**4PAS900A**	
	1000A	1230	1016	49	28	36	1160	132	Inox 304L	**2PAS1000A**		Inox 316L	**4PAS1000A**	

BRIDE PLATE À SOUDER - TYPE 01/A

2PAS INOX 304L
4PAS INOX 316L



EN 1092-1, fév. 2013



PN	DN	Ø D	Ø tube	b	Nbre trous	Ø L	Ø K	Poids (Kg)	Nature	Code Inox 304L	PRIX € H.T.	Nature	Code Inox 316L	PRIX € H.T.
10-40	10	90	17,2	14	4	14	60	0,6	Inox 304L	**2PAS10**		Inox 316L	**4PAS10**	
	15	95	21,3	14	4	14	65	0,67	Inox 304L	**2PAS15**		Inox 316L	**4PAS15**	
	20	105	26,9	16	4	14	75	0,95	Inox 304L	**2PAS20**		Inox 316L	**4PAS20**	
	25	115	33,7	16	4	14	85	1,11	Inox 304L	**2PAS25**		Inox 316L	**4PAS25**	
	32	140	42,4	18	4	18	100	1,62	Inox 304L	**2PAS32**		Inox 316L	**4PAS32**	
	40	150	48,3	18	4	18	110	1,85	Inox 304L	**2PAS40**		Inox 316L	**4PAS40**	
10-16	50	165	60,3	19	4	18	125	2,45	Inox 304L	**2PAS50**		Inox 316L	**4PAS50**	
	65	185	76,1	20	8	18	145	3	Inox 304L	**2PAS65**		Inox 316L	**4PAS65**	
	80	200	88,9	20	8	18	160	3,95	Inox 304L	**2PAS80**		Inox 316L	**4PAS80**	
	100	220	114,3	22	8	18	180	4,4	Inox 304L	**2PAS100**		Inox 316L	**4PAS100**	
	125	250	139,7	22	8	18	210	5,9	Inox 304L	**2PAS125**		Inox 316L	**4PAS125**	
	150	285	168,3	24	8	22	240	7,1	Inox 304L	**2PAS150**		Inox 316L	**4PAS150**	
10	200	340	219,1	24	8	22	295	10	Inox 304L	**2PAS200**		Inox 316L	**4PAS200**	
	250	395	273	26	12	22	350	12,8	Inox 304L	**2PAS250**		Inox 316L	**4PAS250**	
	300	445	323,9	26	12	22	400	13,8	Inox 304L	**2PAS300**		Inox 316L	**4PAS300**	
	350	505	355,6	28	16	22	460	20,6	Inox 304L	**2PAS350**		Inox 316L	**4PAS350**	
	400	565	406,4	32	16	26	515	27,9	Inox 304L	**2PAS400**		Inox 316L	**4PAS400**	
	450	615	457	36	20	26	565	33,6	Inox 304L	**2PAS450**		Inox 316L	**4PAS450**	
	500	670	508	38	20	26	620	41,1	Inox 304L	**2PAS500**		Inox 316L	**4PAS500**	
	600	780	610	42	20	30	725	51,9	Inox 304L	**2PAS600**		Inox 316L	**4PAS600**	
	700	895	711	52	24	30	840	80	Inox 304L	**2PAS700**		Inox 316L	**4PAS700**	

➔ *Disponible jusqu'au DN1000 : nous consulter.*

Brides

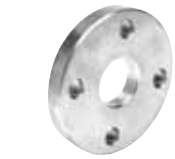
BRIDES INOX

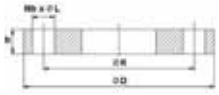
Certificat matière 3.1 sur demande

EAU POTABLE

INOX

BRIDE PLATE À SOUDER - TYPE 01/A





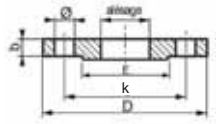
2PAS40 INOX 304L

4PAS40 INOX 316L

PN	DN	Ø D	Ø tube	b	Nbre trous	Ø L	Ø K	Poids (Kg)	Nature	Code Inox 304L	PRIX € H.T.	Nature	Code Inox 316L	PRIX € H.T.
25/40	50	165	60,3	20	4	18	125	2,7	Inox 304L	**2PAS4050**		Inox 316L	**4PAS4050**	
	65	185	76,1	22	8	18	145	3,55	Inox 304L	**2PAS4065**		Inox 316L	**4PAS4065**	
	80	200	88,9	24	8	18	160	4,33	Inox 304L	**2PAS4080**		Inox 316L	**4PAS4080**	
	100	235	114,3	26	8	22	190	5,84	Inox 304L	**2PAS40100**		Inox 316L	**4PAS40100**	
	125	270	139,7	28	8	26	220	8	Inox 304L	**2PAS40125**		Inox 316L	**4PAS40125**	
	150	300	168,3	30	8	26	250	10,5	Inox 304L	**2PAS40150**		Inox 316L	**4PAS40150**	

BRIDE PLATE À SOUDER - FACE SURÉLEVÉE - TYPE 01/B





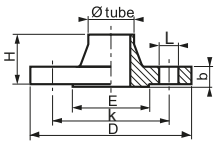
2PASB INOX 304L

4PASB INOX 316L

PN	DN	Ø D	Ø E	Ø tube	b	Nbre trous	Ø L	Ø K	Poids (Kg)	Nature	Code Inox 304L	PRIX € H.T.	Nature	Code Inox 316L	PRIX € H.T.
10-40	15	95	45	21,3	14	4	14	65	0,67	Inox 304L	**2PASB15**		Inox 316L	**4PASB15**	
	20	105	58	26,9	16	4	14	75	0,95	Inox 304L	**2PASB20**		Inox 316L	**4PASB20**	
	25	115	68	33,7	16	4	14	85	1,11	Inox 304L	**2PASB25**		Inox 316L	**4PASB25**	
	32	140	78	42,4	18	4	18	100	1,62	Inox 304L	**2PASB32**		Inox 316L	**4PASB32**	
	40	150	88	48,3	18	4	18	110	1,85	Inox 304L	**2PASB40**		Inox 316L	**4PASB40**	
10-16	50	165	102	60,3	19	4	18	125	2,45	Inox 304L	**2PASB50**		Inox 316L	**4PASB50**	
	65	185	122	76,1	20	8	18	145	3	Inox 304L	**2PASB65**		Inox 316L	**4PASB65**	
	80	200	138	88,9	20	8	18	160	3,95	Inox 304L	**2PASB80**		Inox 316L	**4PASB80**	
	100	220	158	114,3	22	8	18	180	4,4	Inox 304L	**2PASB100**		Inox 316L	**4PASB100**	
	125	250	188	139,7	22	8	18	210	5,9	Inox 304L	**2PASB125**		Inox 316L	**4PASB125**	
	150	285	212	168,3	24	8	22	240	7,1	Inox 304L	**2PASB150**		Inox 316L	**4PASB150**	
10	200	340	268	219,1	24	8	22	295	10	Inox 304L	**2PASB200**		Inox 316L	**4PASB200**	

BRIDE À COLLERETTE - À SOUDER BW - TYPE 11/B





2COL INOX 304L

4COL INOX 316L

PN	DN	Ø D	Ø E	Ø tube	b	H	Nbre trous	Ø L	Ø K	Poids (Kg)	Nature	Code Inox 304L	PRIX € H.T.	Nature	Code Inox 316L	PRIX € H.T.
10-40	15	95	45	21,3	16	38	4	14	65	0,7	Inox 304L	**2COL15**		Inox 316L	**4COL15**	
	20	105	58	26,9	18	40	4	14	75	1	Inox 304L	**2COL20**		Inox 316L	**4COL20**	
	25	115	68	33,7	18	40	4	14	85	1,2	Inox 304L	**2COL25**		Inox 316L	**4COL25**	
	32	140	78	42,4	18	42	4	18	100	1,75	Inox 304L	**2COL32**		Inox 316L	**4COL32**	
	40	150	88	48,3	18	45	4	18	110	1,85	Inox 304L	**2COL40**		Inox 316L	**4COL40**	
10-16	50	165	102	60,3	18	45	4	18	125	2,55	Inox 304L	**2COL50**		Inox 316L	**4COL50**	
	65	185	122	76,1	18	45	8	18	145	3,1	Inox 304L	**2COL65**		Inox 316L	**4COL65**	
	80	200	138	88,9	20	50	8	18	160	4	Inox 304L	**2COL80**		Inox 316L	**4COL80**	
	100	220	158	114,3	20	52	8	18	180	4,55	Inox 304L	**2COL100**		Inox 316L	**4COL100**	
	125	250	188	139,7	22	55	8	18	210	6,2	Inox 304L	**2COL125**		Inox 316L	**4COL125**	
	150	285	212	168,3	22	55	8	22	240	7,8	Inox 304L	**2COL150**		Inox 316L	**4COL150**	
10	200	340	268	219,1	24	62	8	22	295	11	Inox 304L	**2COL200**		Inox 316L	**4COL200**	
	250	395	320	273	26	68	12	22	350	14,7	Inox 304L	**2COL250**		Inox 316L	**4COL250**	
	300	445	370	323,9	26	68	12	22	400	17,4	Inox 304L	**2COL300**		Inox 316L	**4COL300**	
16	200	340	268	219,1	24	62	12	22	295	11	Inox 304L	**2COL16200**		Inox 316L	**4COL16200**	
	250	405	320	273	26	70	12	26	355	16,5	Inox 304L	**2COL16250**		Inox 316L	**4COL16250**	
	300	460	378	323,9	28	78	12	26	410	22	Inox 304L	**2COL16300**		Inox 316L	**4COL16300**	
25/40	50	165	102	60,3	20	48	4	18	125	2,8	Inox 304L	**2COL4050**		Inox 316L	**4COL4050**	
	65	185	122	76,1	22	52	8	18	145	3,4	Inox 304L	**2COL4065**		Inox 316L	**4COL4065**	
	80	200	138	88,9	24	58	8	18	160	4,4	Inox 304L	**2COL4080**		Inox 316L	**4COL4080**	
	100	235	162	114,3	24	65	8	22	190	5	Inox 304L	**2COL40100**		Inox 316L	**4COL40100**	
	125	270	188	139,7	26	68	8	26	220	9,07	Inox 304L	**2COL40125**		Inox 316L	**4COL40125**	
	150	300	218	168,3	28	75	8	26	250	11,8	Inox 304L	**2COL40150**		Inox 316L	**4COL40150**	

BRIDES INOX

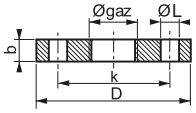
Certificat matière 3.1 sur demande

EAU POTABLE

INOX

BRIDE PLATE TARAUDÉE





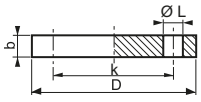
2PT INOX 304L

4PT INOX 316L

PN	DN	Ø D	Ø tube	b	Nbre trous	Ø L	Ø K	Poids (Kg)	Nature	Code Inox 304L	PRIX € H.T.	Nature	Code Inox 316L	PRIX € H.T.
10/16	10	90	3/8"	14	4	14	60	0,6	Inox 304L	**2PT10**		Inox 316L	**4PT10**	
	15	95	1/2"	14	4	14	65	0,67	Inox 304L	**2PT15**		Inox 316L	**4PT15**	
	20	105	3/4"	16	4	14	75	0,95	Inox 304L	**2PT20**		Inox 316L	**4PT20**	
	25	115	1"	16	4	14	85	1,1	Inox 304L	**2PT25**		Inox 316L	**4PT25**	
	32	140	1"1/4	16	4	18	100	1,62	Inox 304L	**2PT32**		Inox 316L	**4PT32**	
	40	150	1"1/2	16	4	18	110	1,85	Inox 304L	**2PT40**		Inox 316L	**4PT40**	
	50	165	2"	18	4	18	125	2,45	Inox 304L	**2PT50**		Inox 316L	**4PT50**	
	65	185	2"1/2	18	8	18	145	3	Inox 304L	**2PT65**		Inox 316L	**4PT65**	
	80	200	3"	22	8	18	160	3,95	Inox 304L	**2PT80**		Inox 316L	**4PT80**	
	100	220	4"	22	8	18	180	4,4	Inox 304L	**2PT100**		Inox 316L	**4PT100**	

BRIDE PLEINE - TYPE 05/A





2TP INOX 304L

4TP INOX 316L

PN	DN	Ø D	Ø tube	b	Nbre trous	Ø L	Ø K	Poids (Kg)	Nature	Code Inox 304L	PRIX € H.T.	Nature	Code Inox 316L	PRIX € H.T.
10-40	10	90	17,2	16	4	14	60	0,6	Inox 304L	**2TP10**		Inox 316L	**4TP10**	
	15	95	21,3	16	4	14	65	0,71	Inox 304L	**2TP15**		Inox 316L	**4TP15**	
	20	105	26,9	18	4	14	75	1,02	Inox 304L	**2TP20**		Inox 316L	**4TP20**	
	25	115	33,7	18	4	14	85	1,22	Inox 304L	**2TP25**		Inox 316L	**4TP25**	
	32	140	42,4	18	4	18	100	1,8	Inox 304L	**2TP32**		Inox 316L	**4TP32**	
	40	150	48,3	18	4	18	110	2,1	Inox 304L	**2TP40**		Inox 316L	**4TP40**	
10-16	50	165	60,3	18	4	18	125	2,85	Inox 304L	**2TP50**		Inox 316L	**4TP50**	
	65	185	76,1	18	8	18	145	3,65	Inox 304L	**2TP65**		Inox 316L	**4TP65**	
	80	200	88,9	20	8	18	160	5,05	Inox 304L	**2TP80**		Inox 316L	**4TP80**	
	100	220	114,3	20	8	18	180	6,2	Inox 304L	**2TP100**		Inox 316L	**4TP100**	
	125	250	139,7	22	8	18	210	8,85	Inox 304L	**2TP125**		Inox 316L	**4TP125**	
	150	285	168,3	22	8	22	240	11,4	Inox 304L	**2TP150**		Inox 316L	**4TP150**	
10	200	340	219,1	24	8	22	295	17,9	Inox 304L	**2TP200**		Inox 316L	**4TP200**	
	250	395	273	26	12	22	350	24	Inox 304L	**2TP250**		Inox 316L	**4TP250**	
	300	445	323,9	26	12	22	400	33	Inox 304L	**2TP300**		Inox 316L	**4TP300**	
	350	505	355,6	26	16	22	460	46	Inox 304L	**2TP350**		Inox 316L	**4TP350**	
	400	565	406,4	26	16	26	515	60	Inox 304L	**2TP400**		Inox 316L	**4TP400**	
	500	670	508	28	20	26	620	91	Inox 304L	**2TP500**		Inox 316L	**4TP500**	
	600	780	610	34	20	30	725	131	Inox 304L	**2TP600**		Inox 316L	**4TP600**	

➔ *Disponible jusqu'au DN700 : nous consulter.*

Brides

BRIDES PLEINES

Certificat matière 3.1 sur demande

EAU POTABLE

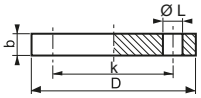
INOX

BRIDE PLEINE - AMINCIES - FF - TYPE 05/A

2TP.A INOX 304L

4TP.A INOX 316L





PN	DN	Ø D	Ø tube	b	Nbre trous	Ø L	Ø K	Poids (Kg)	Nature	Code Inox 304L	PRIX € H.T.	Nature	Code Inox 316L	PRIX € H.T.
10	200A	340	219,1	17	8	22	295	11,7	Inox 304L	**2TP200A**		Inox 316L	**4TP200A**	
	250A	395	273	18	12	22	350	16,7	Inox 304L	**2TP250A**		Inox 316L	**4TP250A**	
	300A	445	323,9	18	12	22	400	21,3	Inox 304L	**2TP300A**		Inox 316L	**4TP300A**	
	350A	505	355,6	18	16	22	460	27,4	Inox 304L	**2TP350A**		Inox 316L	**4TP350A**	
	400A	565	406,4	18	16	26	515	42	Inox 304L	**2TP400A**		Inox 316L	**4TP400A**	
	450A	615	457	20	20	26	565	45	Inox 304L	**2TP450A**		Inox 316L	**4TP450A**	
	500A	670	508	19,6	20	26	620	63,7	Inox 304L	**2TP500A**		Inox 316L	**4TP500A**	
	600A	780	610	24	20	30	725	91,7	Inox 304L	**2TP600A**		Inox 316L	**4TP600A**	

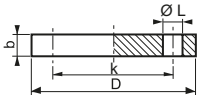
➔ *Disponible jusqu'au DN700 : nous consulter.*

BRIDE PLEINE - FF - TYPE 05/A

2TP40 INOX 304L

4TP40 INOX 316L





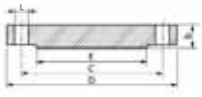
PN	DN	Ø D	Ø tube	b	Nbre trous	Ø L	Ø K	Poids (Kg)	Nature	Code Inox 304L	PRIX € H.T.	Nature	Code Inox 316L	PRIX € H.T.
25/40	50	165	60,3	20	4	18	125	3	Inox 304L	**2TP4050**		Inox 316L	**4TP4050**	
	65	185	76,1	22	8	18	145	4,5	Inox 304L	**2TP4065**		Inox 316L	**4TP4065**	
	80	200	88,9	24	8	18	160	5,5	Inox 304L	**2TP4080**		Inox 316L	**4TP4080**	
	100	235	114,3	24	8	22	190	7	Inox 304L	**2TP40100**		Inox 316L	**4TP40100**	
	125	270	139,7	26	8	26	220	11	Inox 304L	**2TP40125**		Inox 316L	**4TP40125**	
	150	300	168,3	28	8	26	250	14,5	Inox 304L	**2TP40150**		Inox 316L	**4TP40150**	

BRIDE PLEINE FACE SURÉLEVÉE - TYPE 05/B

2TPB INOX 304L

4TPB INOX 316L





PN	DN	Ø D	Ø E	Ø tube	b	Nbre trous	Ø L	Ø K	Poids (Kg)	Nature	Code Inox 304L	PRIX € H.T.	Nature	Code Inox 316L	PRIX € H.T.
10-40	15	95	45	21,3	16	4	14	65	0,71	Inox 304L	**2TPB15**		Inox 316L	**4TPB15**	
	20	105	58	26,9	18	4	14	75	1,02	Inox 304L	**2TPB20**		Inox 316L	**4TPB20**	
	25	115	68	33,7	18	4	14	85	1,22	Inox 304L	**2TPB25**		Inox 316L	**4TPB25**	
	32	140	78	42,4	18	4	18	100	1,8	Inox 304L	**2TPB32**		Inox 316L	**4TPB32**	
	40	150	88	48,3	18	4	18	110	2,1	Inox 304L	**2TPB40**		Inox 316L	**4TPB40**	
10-16	50	165	102	60,3	18	4	18	125	2,85	Inox 304L	**2TPB50**		Inox 316L	**4TPB50**	
	65	185	122	76,1	18	8	18	145	3,65	Inox 304L	**2TPB65**		Inox 316L	**4TPB65**	
	80	200	138	88,9	20	8	18	160	5,05	Inox 304L	**2TPB80**		Inox 316L	**4TPB80**	
	100	220	158	114,3	20	8	18	180	6,2	Inox 304L	**2TPB100**		Inox 316L	**4TPB100**	
	125	250	188	139,7	22	8	18	210	8,85	Inox 304L	**2TPB125**		Inox 316L	**4TPB125**	
	150	285	212	168,3	22	8	22	240	11,4	Inox 304L	**2TPB150**		Inox 316L	**4TPB150**	
	200	340	268	219,1	24	8	22	295	17,9	Inox 304L	**2TPB200**		Inox 316L	**4TPB200**	

BRIDES PÉTROLE INOX 316L FORGÉ PN20 ANSI 150

Certificat matière 3.1 sur demande

EAU POTABLE

INOX FORGÉ

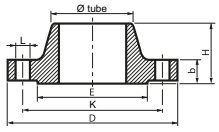
BRIDE À COLLERETTE À SOUDER - 150 LBS - SCH40 - TYPE 11/B

11B- TYPE WELDING NECK FLANGES SCH40

2WN20 INOX 304L

4WN20 INOX 316L





PN	DN	Ø D	Ø E	Ø tube	b	H	Nbre trous	Ø L	Ø K	Poids (Kg)	Nature	Code Inox 304L	PRIX € H.T.	Nature	Code Inox 316L	PRIX € H.T.
20	15	89	34,9	21,3	11,2	48	4	15,8	60,3	0,6	Inox 304L	**2WN2015**		Inox 316L	**4WN2015**	
	20	99	42,4	26,7	12,7	52	4	15,8	69,8	0,8	Inox 304L	**2WN2020**		Inox 316L	**4WN2020**	
	25	108	50,9	33,4	14,3	56	4	15,8	79,4	1,1	Inox 304L	**2WN2025**		Inox 316L	**4WN2025**	
	32	117	63,5	42,2	15,9	57	4	15,8	88,9	1,4	Inox 304L	**2WN2032**		Inox 316L	**4WN2032**	
	40	127	73	48,3	17,5	62	4	15,8	98,4	1,8	Inox 304L	**2WN2040**		Inox 316L	**4WN2040**	
	50	152	82,1	60,3	19,1	63	4	19	120,6	2,7	Inox 304L	**2WN2050**		Inox 316L	**4WN2050**	
	65	178	104,8	73,1	22,3	70	4	19	139,7	3,6	Inox 304L	**2WN2065**		Inox 316L	**4WN2065**	
	80	190	127	88,9	23,9	70	4	19	152,4	4,5	Inox 304L	**2WN2080**		Inox 316L	**4WN2080**	
	100	229	157,2	114,3	23,9	76	8	19	190,5	6,8	Inox 304L	**2WN20100**		Inox 316L	**4WN20100**	
	125	254	185,7	141,2	23,9	89	8	22,2	215,9	8,6	Inox 304L	**2WN20125**		Inox 316L	**4WN20125**	
	150	279	215,9	168,4	25,4	89	8	22,2	241,3	10,9	Inox 304L	**2WN20150**		Inox 316L	**4WN20150**	
	200	343	269,9	219,1	28,6	102	8	22,2	298,4	17,7	Inox 304L	**2WN20200**		Inox 316L	**4WN20200**	
	250	406,4	323,8	273	30,2	102	12	25,4	361,9	23,6	Inox 304L	**2WN20250**		Inox 316L	**4WN20250**	

BRIDES PÉTROLE INOX 316L FORGÉ PN20 ANSI 150

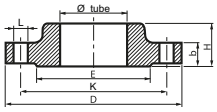
Certificat matière 3.1 sur demande

EAU POTABLE

INOX FORGÉ

BRIDE À EMMANCHER ET À SOUDER À COLLERETTE - 150 LBS - TYPE 12/B *(12B- TYPE SLIP- ON FLANGES)*





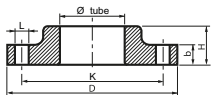
2SO20 INOX 304L

4SO20 INOX 316L

PN	DN	Ø D	Ø E	Ø tube	b	H	Nbre trous	Ø L	Ø K	Poids (Kg)	Nature	Code Inox 304L	PRIX € H.T.	Nature	Code Inox 316L	PRIX € H.T.
20	15	89	34,9	21,3	11,2	16	4	15,8	60,3	0,5	Inox 304L	**2SO2015**		Inox 316L	**4SO2015**	
	20	99	42,4	26,7	12,7	16	4	15,8	69,8	0,6	Inox 304L	**2SO2020**		Inox 316L	**4SO2020**	
	25	108	50,9	33,4	14,3	17	4	15,8	79,4	0,8	Inox 304L	**2SO2025**		Inox 316L	**4SO2025**	
	32	117	63,5	42,8	15,9	21	4	15,8	88,9	1,1	Inox 304L	**2SO2032**		Inox 316L	**4SO2032**	
	40	127	73	48,3	17,5	22	4	19	98,4	1,4	Inox 304L	**2SO2040**		Inox 316L	**4SO2040**	
	50	152	82,1	60,3	19,1	25	4	19	120,6	2,3	Inox 304L	**2SO2050**		Inox 316L	**4SO2050**	
	65	178	104,8	73,1	22,3	29	4	19	139,7	3,2	Inox 304L	**2SO2065**		Inox 316L	**4SO2065**	
	80	190	127	88,9	23,9	30	4	19	152,4	3,6	Inox 304L	**2SO2080**		Inox 316L	**4SO2080**	
	100	229	157,2	114,3	23,9	33	8	19	190,5	5,9	Inox 304L	**2SO20100**		Inox 316L	**4SO20100**	
	125	254	185,7	141,2	23,9	37	8	22,2	215,9	6,8	Inox 304L	**2SO20125**		Inox 316L	**4SO20125**	
	150	279	215,9	168,3	25,4	40	8	22,2	241,3	8,6	Inox 304L	**2SO20150**		Inox 316L	**4SO20150**	
	200	343	269,9	219,1	28,6	44	8	22,2	298,4	13,6	Inox 304L	**2SO20200**		Inox 316L	**4SO20200**	
	250	406,4	323,8	273	30,2	49,2	12	25,4	361,9	19,5	Inox 304L	**2SO20250**		Inox 316L	**4SO20250**	

BRIDE TOURNANTE - 150 LBS - ANSI B16.9 - TYPE 02 *(LAP JOINT FLANGES)*





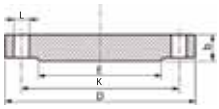
2LJ20 INOX 304L

4LJ20 INOX 316L

PN	DN	Ø D	Ø tube	b	H	Nbre trous	Ø L	Ø K	Poids (Kg)	Nature	Code Inox 304L	PRIX € H.T.	Nature	Code Inox 316L	PRIX € H.T.
20	15	89	22,9	11,2	16	4	15,8	60,3	0,5	Inox 304L	**2LJ2015**		Inox 316L	**4LJ2015**	
	20	99	28,2	12,7	16	4	15,8	69,8	0,6	Inox 304L	**2LJ2020**		Inox 316L	**4LJ2020**	
	25	108	35	14,3	17	4	15,8	79,4	0,8	Inox 304L	**2LJ2025**		Inox 316L	**4LJ2025**	
	32	117	43,7	15,9	21	4	15,8	88,9	1,1	Inox 304L	**2LJ2032**		Inox 316L	**4LJ2032**	
	40	127	50	17,5	22	4	15,8	98,4	1,4	Inox 304L	**2LJ2040**		Inox 316L	**4LJ2040**	
	50	152	62,5	19,1	25	4	19	120,6	2,3	Inox 304L	**2LJ2050**		Inox 316L	**4LJ2050**	
	65	178	75,4	22,3	29	4	19	139,7	3,2	Inox 304L	**2LJ2065**		Inox 316L	**4LJ2065**	
	80	190	91,4	23,9	30	4	19	152,4	3,6	Inox 304L	**2LJ2080**		Inox 316L	**4LJ2080**	
	100	229	116,4	23,9	33	8	19	190,5	5,8	Inox 304L	**2LJ20100**		Inox 316L	**4LJ20100**	
	125	254	144,5	23,9	37	8	22,2	215,9	6,8	Inox 304L	**2LJ20125**		Inox 316L	**4LJ20125**	
	150	279	171,4	25,4	40	8	22,2	241,3	8,6	Inox 304L	**2LJ20150**		Inox 316L	**4LJ20150**	
	200	343	222,2	28,6	44	8	22,2	298,4	13,6	Inox 304L	**2LJ20200**		Inox 316L	**4LJ20200**	

BRIDE PLEINE - 150 LBS - TYPE 05/B *(05B- TYPE BLIND FLANGES)*





2B20 INOX 304L

4B20 INOX 316L

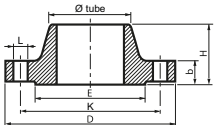
PN	DN	Ø D	Ø E	b	Nbre trous	Ø L	Ø K	Poids (Kg)	Nature	Code Inox 304L	PRIX € H.T.	Nature	Code Inox 316L	PRIX € H.T.
20	15	89	34,9	11,2	4	15,8	60,3	0,5	Inox 304L	**2B2015**		Inox 316L	**4B2015**	
	20	99	42,4	12,7	4	15,8	69,8	0,6	Inox 304L	**2B2020**		Inox 316L	**4B2020**	
	25	108	50,9	14,3	4	15,8	79,4	0,9	Inox 304L	**2B2025**		Inox 316L	**4B2025**	
	32	117	63,5	15,9	4	15,8	88,9	1,4	Inox 304L	**2B2032**		Inox 316L	**4B2032**	
	40	127	73	17,5	4	15,8	98,4	1,8	Inox 304L	**2B2040**		Inox 316L	**4B2040**	
	50	152	82,1	19,1	4	19	120,6	2,3	Inox 304L	**2B2050**		Inox 316L	**4B2050**	
	65	178	104,8	22,3	4	19	139,7	3,2	Inox 304L	**2B2065**		Inox 316L	**4B2065**	
	80	190	127	23,9	4	19	152,4	4,1	Inox 304L	**2B2080**		Inox 316L	**4B2080**	
	100	229	157,2	23,9	8	19	190,5	7,7	Inox 304L	**2B20100**		Inox 316L	**4B20100**	
	125	254	185,7	23,9	8	22,2	219,9	9,1	Inox 304L	**2B20125**		Inox 316L	**4B20125**	
	150	279	215,9	25,4	8	22,2	241,3	11,8	Inox 304L	**2B20150**		Inox 316L	**4B20150**	
	200	343	269,9	28,6	8	22,2	298,4	21	Inox 304L	**2B20200**		Inox 316L	**4B20200**	
	250	406,4	323,8	30,2	12	25,4	361,9	31,8	Inox 304L	**2B20250**		Inox 316L	**4B20250**	

Brides

BRIDES PÉTROLE INOX 316L FORGÉ PN50 ANSI 300

Certificat matière 3.1 sur demande — EAU POTABLE — INOX FORGÉ



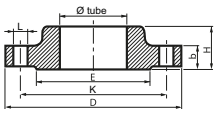


BRIDE À COLLERETTE - À SOUDER - 300 LBS - TYPE 11/B *(11B- TYPE WELDING NECK FLANGES)*

4WN50 INOX 316L

PN	DN	Ø D	Ø E	Ø tube	b	H	Nbre trous	Ø L	Ø K	Poids (Kg)	Nature	Code Inox 316L	PRIX € H.T.
50	15	95,2	34,9	21,3	14,3	52,4	4	15,9	66,7	0,9	Inox 316L	**4WN5015**	
	20	117,5	42,9	26,7	15,9	57,1	4	19	82,5	1,4	Inox 316L	**4WN5020**	
	25	123,8	50,8	33,5	17,5	61,9	4	19	88,9	1,8	Inox 316L	**4WN5025**	
	32	133,3	63,5	42,2	19	65,1	4	19	98,4	2,3	Inox 316L	**4WN5032**	
	40	155,6	73	48,3	20,6	68,3	4	19	114,3	3,2	Inox 316L	**4WN5040**	
	50	165,1	92,1	60,3	22,2	69,8	8	22,2	127	4,1	Inox 316L	**4WN5050**	
	65	190,5	104,8	73,1	25,4	76,2	8	22,2	149,2	5,4	Inox 316L	**4WN5065**	
	80	209,5	127	88,9	28,6	79,4	8	22,2	168,3	6,8	Inox 316L	**4WN5080**	
	100	254	157,2	114,3	31,8	85,7	8	22,2	200	11,3	Inox 316L	**4WN50100**	



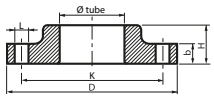


BRIDE À EMMANCHER ET À SOUDER - À COLLERETTE - 300 LBS - TYPE 12/B *(12B- TYPE SLIP-ON FLANGES)*

4SO50 INOX 316L

PN	DN	Ø D	Ø E	Ø tube	b	H	Nbre trous	Ø L	Ø K	Poids (Kg)	Nature	Code Inox 316L	PRIX € H.T.
50	15	95,2	34,9	21,3	14,3	22,2	4	15,9	66,7	0,9	Inox 316L	**4SO5015**	
	20	117,5	42,9	26,7	15,9	25,4	4	19	82,5	1,4	Inox 316L	**4SO5020**	
	25	123,8	50,8	33,5	17,5	27	4	19	88,9	1,4	Inox 316L	**4SO5025**	
	32	133,3	63,5	42,2	19	27	4	19	98,4	1,8	Inox 316L	**4SO5032**	
	40	155,6	73	48,3	20,6	30,2	4	19	114,3	2,7	Inox 316L	**4SO5040**	
	50	165,1	92,1	60,3	22,2	33,3	8	22,2	127	3,2	Inox 316L	**4SO5050**	
	65	190,5	104,8	73,1	25,4	38,1	8	22,2	149,2	4,5	Inox 316L	**4SO5065**	
	80	209,5	127	88,9	28,6	42,9	8	22,2	168,3	5,9	Inox 316L	**4SO5080**	
	100	254	157,2	114,3	31,8	47,6	8	22,2	200	10	Inox 316L	**4SO50100**	
	125	279,4	185,7	141,2	34,9	50,8	8	22,2	234,9	12,7	Inox 316L	**4SO50125**	
	150	317,5	215,9	168,3	36,5	52,4	12	22,2	269,9	17,7	Inox 316L	**4SO50150**	
	200	381	269,9	219,1	41,3	61,9	12	25,4	330,2	26,3	Inox 316L	**4SO50200**	



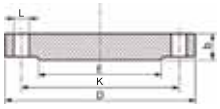


BRIDE TOURNANTE - 300LBS - ANSI B16.9 - TYPE 02 *(LAP JOINT FLANGES)*

4LJ50 INOX 316L

PN	DN	Ø D	Ø tube	b	H	Nbre trous	Ø L	Ø K	Poids (Kg)	Nature	Code Inox 316L	PRIX € H.T.
50	15	95,2	22,9	14,3	22,2	4	15,9	66,7	0,9	Inox 316L	**4LJ5015**	
	20	117,5	28,2	15,9	25,4	4	19	82,5	1,4	Inox 316L	**4LJ5020**	
	25	123,8	35	17,5	27	4	19	88,9	1,4	Inox 316L	**4LJ5025**	
	40	155,6	50	20,6	30,2	4	19	114,3	2,7	Inox 316L	**4LJ5040**	
	50	165,1	62,5	22,2	33,3	8	22,2	127	3,2	Inox 316L	**4LJ5050**	
	80	209,5	91,4	28,6	42,9	8	22,2	168,3	5,9	Inox 316L	**4LJ5080**	
	100	254	116,8	31,8	47,6	8	22,2	200	10	Inox 316L	**4LJ50100**	





BRIDE PLEINE - 300 LBS - TYPE 05/B *(05B - TYPE BLIND FLANGES)*

4B50 INOX 316L

PN	DN	Ø D	Ø E	b	Nbre trous	Ø L	Ø K	Poids (Kg)	Nature	Code Inox 316L	PRIX € H.T.
50	15	95,2	34,9	14,3	4	15,9	66,7	0,9	Inox 316L	**4B5015**	
	20	117,5	42,9	15,9	4	19	82,5	1,4	Inox 316L	**4B5020**	
	25	123,8	50,8	17,5	4	19	88,9	1,4	Inox 316L	**4B5025**	
	32	133,3	63,5	19	4	19	98,4	1,8	Inox 316L	**4B5032**	
	40	155,6	73	20,6	4	19	114,3	2,7	Inox 316L	**4B5040**	
	50	165,1	92,1	22,2	8	22,2	127	3,6	Inox 316L	**4B5050**	
	65	190,5	104,8	25,4	8	22,2	149,2	5,4	Inox 316L	**4B5065**	
	80	209,5	127	28,6	8	22,2	168,3	7,3	Inox 316L	**4B5080**	
	100	254	157,2	31,8	8	22,2	200	12,2	Inox 316L	**4B50100**	
	150	317,5	215,9	36,5	12	22,2	269,9	22,7	Inox 316L	**4B50150**	
	200	381	269,9	41,3	12	25,4	330,2	36,7	Inox 316L	**4B50200**	

ÉQUIPEMENT BRIDES ACIER P245GH POUR ROBINETTERIE



Prix : comprenant par matériel à brides :
- Brides nécessaires (Fig. 2100-2101).
- Joints (si nécessaire).
- Boulons ou vis.

	FIG.	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Robinetterie PN16 2 Voies	2130	Code	2130015	2130020	2130025	2130032	2130040	2130050	2130065	2130080	2130100	2130125	2130150	2130200	-	-
		PRIX € H.T.														
Robinetterie PN10 2 Voies	2130 et 2131	Code	2130015	2130020	2130025	2130032	2130040	2130050	2130065	2130080	2130100	2130125	2130150	2131200	-	-
		PRIX € H.T.														
Robinetterie PN16 3 Voies	2132	Code	-	-	-	-	-	2132050	2132065	2132080	2132100	2132125	2132150	2132200	-	-
		PRIX € H.T.														
Pour vannes série 720	2133	Code	2133015	2133020	2133025	2133032	2133040	2133050	2133065	2133080	2133100	2133125	2133150	2133200	-	-
		PRIX € H.T.														
Pour Compensateurs Sferaco	2150	Code	-	-	-	2150032	2150040	2150050	2150065	2150080	2150100	2150125	2150150	2150200	2150250	2150300
		PRIX € H.T.														
Pour Clapet Fig. 364 EN558 Fig. 97	2104	Code	-	-	-	-	2104040	2104050	2104065	2104080	2104100	2104125	2104150	2104200	2104250	2104300
		PRIX € H.T.														
Pour Clapet Fig. 370 EN558 Fig. 50	2102	Code	-	-	-	-	-	2102050	2102065	2102080	2102100	2102125	2102150	2102200	2102250	2102300
		PRIX € H.T.														
Pour Vanne Papillon Oreilles de centrage Sferaco	2112	Code	-	-	-	-	2112040	2112050	2112065	2112080	2112100	2112125	2112150	2112200	2112250	2112300
		PRIX € H.T.														
Pour Vanne Papillon Oreilles taraudées Sferaco	2113	Code	-	-	-	2113032	2113040	2113050	2113065	2113080	2113100	2113125	2113150	2113200	2113250	2113300
		PRIX € H.T.														
Pour Vanne Guillotine Sferaco	2134	Code	-	-	-	-	-	2134050	2134065	2134080	2134100	2134125	2134150	2134200	2134250	2134300
		PRIX € H.T.														

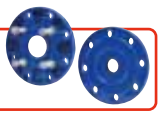
ÉQUIPEMENT BRIDES PLATES INOX ASTM A182 F316 POUR ROBINETTERIE



Prix : comprenant par matériel à brides :
- Brides nécessaires.
- Joints (si nécessaire).
- Boulons ou vis zingués.

	FIG.	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Robinetterie PN16 2 Voies	2140	Code	2140015	2140020	2140025	2140032	2140040	2140050	2140065	2140080	2140100	2140125	2140150	2140200
		PRIX € H.T.												
Robinetterie PN16 3 Voies	2145	Code	-	-	-	-	-	2145050	2145065	2145080	2145100	2145125	2145150	2145200
		PRIX € H.T.												
Pour Vannes 770/771	2143	Code	2143015	2143020	2143025	2143032	2143040	2143050	2143065	2143080	2143100	2143125	2143150	2143200
		PRIX € H.T.												
Pour Clapet Fig. 386	2146	Code	2146015	2146020	2146025	2146032	2146040	2146050	2146065	2146080	2146100	-	-	-
		PRIX € H.T.												
Pour Clapet Fig. 365	2144	Code	-	-	-	-	2144040	2144050	2144065	2144080	2144100	2144125	2144150	2144200
		PRIX € H.T.												
Pour Clapet Fig. 372	2142	Code	-	-	-	-	2142040	2142050	2142065	2142080	2142100	2142125	2142150	2142200
		PRIX € H.T.												
Pour Vanne Papillon Fig. 1112	2147	Code	-	-	-	-	2147040	2147050	2147065	2147080	2147100	-	-	-
		PRIX € H.T.												

Brides en Fonte revêtues Epoxy. Page 241.



Brides

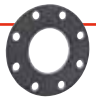
JOINTS DE BRIDES



Joint universel : eau, hydrocarbure, vapeur, gaz, <150 °C, PS maxi : 40 bars.
Vert CSA 50 : air, eau, vapeur <150 °C, TS maxi : +220 °C, PS maxi : 40 bars à 20 °C.
Vert CSA 25 : air, eau chaude **ACS** <150 °C, TS maxi : +160 °C, PS maxi : 30 bars à 20 °C.
Noir CSC 120 : spécial vapeur < 250 °C, PS maxi : 50 bars à 20 °C.
Noir graphite : vapeur haute pression, haute température : 450 °C, TS maxi : +550 °C, PS maxi : 150 bars à 20 °C.
PFTE : Hydrocarbures / conditions modérées, TS : -196 °C à +250 °C, PS maxi : 50 bars à 20 °C.

Ø nominal	PN	Code universel	PRIX € H.T.	Code CSA 50	PRIX € H.T.	Code CSA 25	PRIX € H.T.	Code CSC 120	PRIX € H.T.	Code graphite	PRIX € H.T.	Code PTFE	PRIX € H.T.
10	-	-		JCSA10		JB10		JCSC10		JGRAF10		JPTFE10	
15	10/16 25/40	9802104		JCSA15		JB15		JCSC15		JGRAF15		JPTFE15	
20		9802105		JCSA20		JB20		JCSC20		JGRAF20		JPTFE20	
25		9802106		JCSA25		JB25		JCSC25		JGRAF25		JPTFE25	
32		9802107		JCSA32		JB32		JCSC32		JGRAF32		JPTFE32	
40		9802108		JCSA40		JB40		JCSC40		JGRAF40		JPTFE40	
50		9802109		JCSA50		JB50		JCSC50		JGRAF50		JPTFE50	
65		9802110		JCSA65		JB65		JCSC65		JGRAF65		JPTFE65	
80		9802111		JCSA80		JB80		JCSC80		JGRAF80		JPTFE80	
100	10/16	9802112		JCSA100		JB100		JCSC100		JGRAF100		JPTFE100	
125		9802113		JCSA125		JB125		JCSC125		JGRAF125		JPTFE125	
150		9802114		JCSA150		JB150		JCSC150		JGRAF150		JPTFE150	
200		9802115		JCSA200		JB200		JCSC200		JGRAF200		JPTFE200	
250	10	9802116		JCSA250		JB250		JCSC250		-		JPTFE250	
300		9802117		JCSA300		JB300		JCSC300		-		JPTFE300	
350		JB350		-		JB350							
400		JB400		-		JB400							
450		JB500		-		JB500							

Joints de Brides Fonte Page 241.



KIT BOULONNERIE DE BRIDES PN10/16 REVÊTU GEOMET® 500 GRADE B - CLASSE 8.8



KIT BOULONNERIE DE BRIDES - PN10/16

2128

Ø nominal	PN	Ø	L (mm)	Nb	Code	PRIX € H.T.
50	10/16	M16	70	4	**2128050**	
60	10/16	M16	70	4	**2128060**	
65	10/16	M16	70	4	**2128065**	
80	10/16	M16	70	8	**2128080**	
100	10/16	M16	70	8	**2128100**	
125	10/16	M16	70	8	**2128125**	
150	10/16	M20	80	8	**2128150**	
175	10/16	M20	80	8	**2128175**	
200	16	M20	80	8	**2128200**	
250	16	M20	80	12	**2128250**	
300	16	M20	80	12	**2128300**	
350	16	M20	90	16	**2128350**	
400	16	M24	100	16	**2128400**	

KIT BOULONNERIE DE BRIDES - PN16

2129

Ø nominal	PN	Ø	L (mm)	Nb	Code	PRIX € H.T.
200	16	M20	80	12	**2129200**	
250	16	M24	100	12	**2129250**	
300	16	M24	100	12	**2129300**	
350	16	M24	100	16	**2129350**	
400	16	M27	110	16	**2129400**	

VIS ET BOULONS ZINGUÉS



BOULONS POUR VANNES À BRIDES - PN16 - JEU COMPLET POUR 2 BRIDES

2103 ACIER ZINGUÉ 8-8

Ø nominal	15/20/25	32	40/50	65/80/100	125	150	200/PN16	200/PN10
Dimension	12x50	16x50	16x60	16x60	16x70	20x70	20x70	20x70
Nombre	8	8	8	16	16	16	24	16
Code	**2103025**	**2103032**	**2103050**	**2103100**	**2103125**	**2103150**	**2103200**	**2103201**
PRIX € H.T.								

BOULONS POUR VANNES PAPILLON SANDWICH PN10/16 - JEU COMPLET

2110 ACIER ZINGUÉ 8-8

Ø nominal	40	50	65/80	100	125	150/200	250/300
Dimension	16x90	16x100	16x110	16x120	16x130	20x140	20x160
Nombre	4	4	8	8	8	8	12
Code	**2110040**	**2110050**	**2110080**	**2110100**	**2110125**	**2110200**	**2110300**
PRIX € H.T.							

VIS POUR VANNES PAPILLON À OREILLES TARAUDÉES PN10/16 - JEU COMPLET

2111 ACIER ZINGUÉ 8-8

Ø nominal	40	50	65/80/100	125	150/200	250	300
Dimension	16x30	16x35	16x40	16x45	20x45	20x50	20x60
Nombre	8	8	16	16	16	24	24
Code	**2111040**	**2111050**	**2111100**	**2111125**	**2111200**	**2111250**	**2111300**
PRIX € H.T.							

BOULONS POUR BRIDES - PN10 - JEU COMPLET

KB10 INOX 304

Ø nominal	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10	10	10	10	10
Ø	M12	M12	M12	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M20	M20	M20	M20	M20	M24
L (mm)	45	50	50	50	50	50	60	60	60	70	80	80	80	80	90	100
Nombre	4	4	4	4	4	4	8	8	8	8	8	8	12	12	16	16
Code	**KB1015**	**KB1020**	**KB1025**	**KB1032**	**KB1040**	**KB1050**	**KB1065**	**KB1080**	**KB10100**	**KB10125**	**KB10150**	**KB10200**	**KB10250**	**KB10300**	**KB10350**	**KB10400**
PRIX € H.T.																

BOULONS POUR BRIDES - PN16 - JEU COMPLET

KB16 INOX 304

Ø nominal	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	16	16	16	16	16
Ø	M12	M12	M12	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M20	M20	M24	M24	M24	M27
L (mm)	45	50	50	50	50	50	60	60	60	70	80	80	90	90	100	100
Nombre	4	4	4	4	4	4	8	8	8	8	8	12	12	12	16	16
Code	**KB1015**	**KB1020**	**KB1025**	**KB1032**	**KB1040**	**KB1050**	**KB1065**	**KB1080**	**KB10100**	**KB10125**	**KB10150**	**KB16200**	**KB16250**	**KB16300**	**KB16350**	**KB16400**
PRIX € H.T.																

BOULONS POUR BRIDES - PN40 - JEU COMPLET

KB40 INOX 304

Ø nominal	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
Ø	M12	M12	M12	M16	M16	M16	M16	M16	M20	M24	M24	M27	M30	M30	M33	M36
L (mm)	50	55	55	60	60	60	70	70	80	90	90	90	100	100	120	140
Nombre	4	4	4	4	4	4	8	8	8	8	8	12	12	16	16	16
Code	**KB4015**	**KB4020**	**KB4025**	**KB4032**	**KB4040**	**KB4050**	**KB4065**	**KB4080**	**KB40100**	**KB40125**	**KB40150**	**KB40200**	**KB40250**	**KB40300**	**KB40350**	**KB40400**
PRIX € H.T.																


CALEFFI

Protection Antipollution

Disconnecteurs Scudo P. 230

Clapets de non-retour Scudo P. 232

Vannes de régulation P. 234

Ventouses pour eaux claires P. 235

Scannez-moi
pour plus d'informations
sur la gamme antipollution

Disconnecteurs antipollution CALEFFI Hydronic Solutions

DISCONNECTEURS SCUDO - LIVRÉS AVEC RACCORDS

À ZONE DE PRESSION RÉDUITE - NON CONTRÔLABLE CA 573

Garantie 10 ans.

Utilisation :
- Protection des réseaux d'eau potable.

PS : 10 bars.

TS : +5 °C à +65 °C.

Construction :
- Corps Laiton CW617N.
- Siège, raccords et clapet Ecobrass (sans plomb) CW724R.
- Obturateurs Nylon. Pré-filtre Inox.
- Membrane et joints EPDM. Avec raccords unions femelles.

Raccordement : Femelle BSP.

Montage : horizontal.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).

Installation :
- Dans une installation domestique, il est conseillé de monter une filtration type à cartouche 80 microns. Ceci permet d'éviter les interventions consécutives aux fuites provoquées par des impuretés sous les clapets de disconnecteurs.



940 CA 573 - MONTAGE HORIZONTAL

Ø nominal	1/2"	3/4"
PS	10	10
Écartement	114,5	114,5
Code	940004	940005
PRIX € H.T.		

ACS N° 18 ACC LY 824

GROUPE DE REMPLISSAGE AUTOMATIQUE COMPACT AVEC DISCONNECTEUR

CONFORME À LA NORME EN1717, AVEC DISCONNECTEUR À ZONE DE PRESSION RÉDUITE CONTRÔLABLE TYPE BA580, 2 VANNES D'ARRÊT, UN RÉDUCTEUR DE PRESSION ET UN MANOMÈTRE

Garantie 10 ans.

Utilisation :
- Alimentation des circuits de chauffage et rafraîchissement.
- Protection des réseaux d'eau potable.

Plage de réglage du groupe : 0,8 - 4 bars (pré-réglage d'usine à 1,5 bars.

PS : 10 bars.

TS : +5 °C à +65 °C.

Montage :
- Horizontal ou vertical

Construction :
- Corps Laiton CR non dézincifiable.

NOUVEAUTÉ



960 GROUPE DE REMPLISSAGE

Ø raccord	1/2"	1/2"
Passage	15	20
Écartement	203	195
Code	960004	960005
PRIX € H.T.		

ACS N° 21 ACC LY 546

DISCONNECTEURS SCUDO - LIVRÉS AVEC RACCORDS

A ZONE DE PRESSION REDUITE- CONTROLABLE BA 574 AVEC LES FIG 950 ET 955

Garantie 10 ans.

Utilisation :
- Protection des réseaux d'eau potable.

PS : 10 bars.

TS : +5 °C à +65 °C.

Construction :
- Corps et chapeau :
  - Fig. 950 : Laiton CR non dézincifiable DN 1/2" et 1"1/4, Ecobrass (sans plomb) CW724R pour DN 3/4" et 1", Bronze pour DN 1"1/2 et 2".
  - Fig. 955 : Laiton CR non dézincifiable, Ecobrass (sans plomb) CW724R sur raccords, bague anti-retour et cartouche.

Construction (suite) :
- Avec robinets de prise de pression 1/4" BSP.
- Avec raccords unions mâles.

Raccordement : Mâle BSP.

Montage :
- Fig. 950 : horizontal.
- Fig. 955 : horizontal ou vertical.

Entretien :
- BA : maintenance annuelle obligatoire par un technicien certifié. Aucune garantie n'est accordée si l'appareil n'est pas régulièrement maintenu.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).



950 BA 574 - MONTAGE HORIZONTAL

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
PS	10	10	10	10	10	10
Écartement	130	228	238	280	387	395
Code	950004	950005	950006	950007	950008	950009
PRIX € H.T.						

ACS N° 19 ACC LY 219



955 BA 580 - MONTAGE HORIZONTAL ET VERTICAL

Ø nominal	NOUVEAUTÉ 1/2"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4
PS	10	10	10	10	10
Écartement	146	207,5	203,5	250	254
Code	955004C	955004	955005	955006	955007
PRIX € H.T.					

ACS N° 20 ACC LY 563



NOUVEAUTÉ

Fig. 955004C

Scannez-moi

985 PIÈCES DÉTACHÉES POUR DISCONNECTEURS

	pour Fig. 955 / BA 580	
Ø nominal	1/2"-3/4"	1"-1"1/4
Cartouche	9850162	9850166
PRIX € H.T.		
Filtre	9850165	9850168
PRIX € H.T.		

** La garantie fabrication 10 ans ne couvre pas les défauts d'installation ni les défauts d'usure.*

DISCONNECTEUR SCUDO

À ZONE DE PRESSION RÉDUITE - CONTRÔLABLE BA 575 - À BRIDES PN10

Garantie 10 ans.

Utilisation :
- Protection des réseaux d'eau potable.

PS : 10 bars.
TS : +5 °C à +65 °C.

Construction :
- Corps et chapeau Bronze.
- Obturateurs Laiton.
- Axes Inox.
- Membrane EPDM.
- Joints NBR.
- Avec robinets de prise de pression 1/2" BSP.

Raccordement : PN10.
Montage : horizontal.

Entretien :
- BA : entretien annuel obligatoire par installateur agréé. Aucune garantie n'est accordée si l'appareil n'est pas régulièrement maintenu.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).

Sur demande :
- Pièces détachées (Fig. 985).

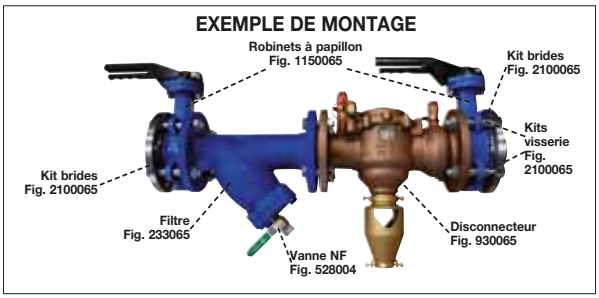
ACS N° 18 ACC LY 438

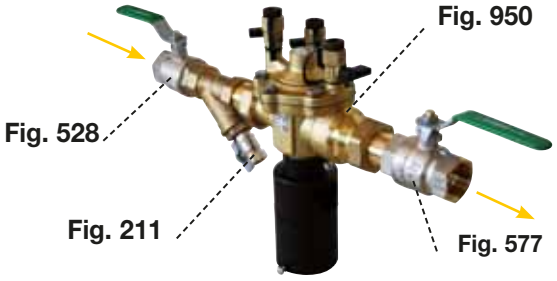


930 BA 575 - MONTAGE HORIZONTAL

Ø nominal	65	80	100
PS	10	10	10
Écartement	305	470	470
Code	930065	930080	930100
PRIX € H.T.			

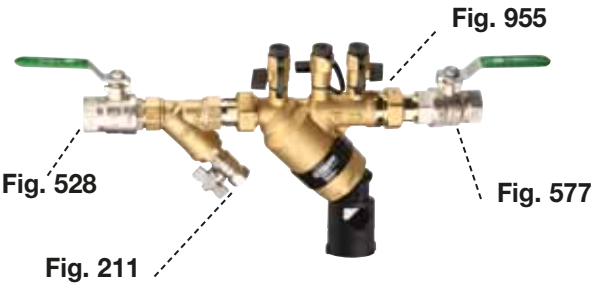
EXEMPLE DE MONTAGE





950 KIT COMPLET LIVRÉ MONTÉ

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Code	950014	950015	950016	950017	950018	950019
PRIX € H.T.						



955 KIT COMPLET LIVRÉ MONTÉ

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1"1/4
Code	955014	955015	955016	955017
PRIX € H.T.				

985 PIÈCES DÉTACHÉES POUR DISCONNECTEURS

	pour Fig. 950 / BA 574				pour Fig. 930 / BA 575	
Ø nominal	1/2"	3/4"-1"	1" 1/4	1" 1/2-2"	65	80-100
Clapet amont	9850114	9850120	9850104	9850110	9850140	9850150
PRIX € H.T.						
Clapet aval	9850115	9850121	9850105	9850111	9850141	9850151
PRIX € H.T.						
obturateur central	9850116	9850122	9850106	9850112	9850142	9850152
PRIX € H.T.						
siège inférieur	-	9850123	9850107	9850113	9850143	9850153
PRIX € H.T.						



RÉPARABILITÉ



PS : 15 bars.
TS : +5 °C à +60 °C.

Raccordement :
- Raccords DN1/2" et 3/4" BSP.

Fonctionnement malette de contrôle

920 MALLETTE DE CONTRÔLE POUR DISCONNECTEURS BA DU DN15 AU DN250

Code	920003
PRIX € H.T.	

Révision obligatoire des appareils de contrôle tous les deux ans, par organisme agréé.

Clapets antipollution CALEFFI Hydronic Solutions

CLAPETS DE NON-RETOUR SCUDO

LAITON TITRÉ CW617N 4MS FEMELLE - MÂLE

Garantie 10 ans.

Utilisation :
- Protection des réseaux d'eau potable.

PS : 10 bars.

TS : +5 °C à +90 °C.

Construction :
- Corps Laiton titré CW617N 4MS.
- Obturateur POM.
- Joint NBR.
- Écrou tournant.

Construction (suite) :
- Ressort Inox.
- Deux bouchons 1/4" (BSP) (sauf Fig. 342).

Raccordement :
- (BSP) écrou prisonnier - Mâle - NF EN ISO 228.

Montage :
- Après compteur.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).
- Conception suivant la norme EN 13959.

FEMELLE - MÂLE DROIT

ACS N° 19 ACC LY 328

342 MODÈLE COURT AVEC DEUX BOUCHONS 1/8"



Bouchons en stock, détails page 233.

Écrou prisonnier	3/4"
Raccord	3/4" M
PS	10
Écartement	58
Conditionnement	10
Code bouchon laiton	**342055**
PRIX € H.T.	

342 MODÈLE COURT AVEC PURGES IMPERDABLES



Bouchons en stock, détails page 233.

Écrou prisonnier	3/4"
Raccord	3/4" M
PS	10
Écartement	58
Conditionnement	10
Code	**342255**
PRIX € H.T.	

340 MODÈLE LONG - AVEC DEUX BOUCHONS POLYAMIDE 1/4" - EA 3046

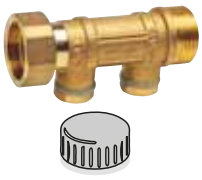


Bouchons en stock, détails page 233.

ACS N° 19 ACC LY 328

Écrou prisonnier	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Raccord	3/4" M	1" M	1" 1/4 M	1" 1/2 M	2" M
PS	10	10	10	10	10
Écartement	78	81	128	153	169
Conditionnement	10	10	5	4	2
Code	**340055**	**340066**	**340077**	**340088**	**340099**
PRIX € H.T.					

343 MODÈLE LONG - AVEC DEUX BOUCHONS LAITON 1/4" - EA 3046



Bouchons en stock, détails page 233.

ACS N° 19 ACC LY 328

Écrou prisonnier	3/4"	1"
Raccord	3/4" M	1" M
PS	10	10
Écartement	78	81
Conditionnement	10	10
Code	**343055**	**343066**
PRIX € H.T.		

348 MODÈLE LONG - AVEC DEUX PURGES IMPERDABLES 1/4" - EA 3046



ACS N° 19 ACC LY 328

Écrou prisonnier	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Raccord	3/4" M	1" M	1"1/4M	1"1/2	2"
PS	10	10	10	10	10
Écartement	78	81	128	153	169
Conditionnement	10	10	5	4	2
Code	**348055**	**348066**	**348077**	**348088**	**348099**
PRIX € H.T.					

FEMELLE - MÂLE ÉQUERRE

ACS N° 19 ACC LY 328

345 MODÈLE ÉQUERRE AVEC 4 BOUCHONS POLYAMIDE 1/4"



Écrou prisonnier	3/4"	1"
Raccord	3/4" M	1" M
PS	10	10
Écartement	61	68
Conditionnement	10	10
Code	**345055**	**345066**
PRIX € H.T.		

345 MODÈLE ÉQUERRE AVEC PURGES IMPERDABLES



Écrou prisonnier	3/4"	1"
Raccord	3/4" M	1" M
PS	10	10
Écartement	61	68
Conditionnement	10	10
Code	**345155**	**345166**
PRIX € H.T.		

** La garantie fabrication 10 ans ne couvre pas les défauts d'installation ni les défauts d'usure.*

CLAPETS DE NON-RETOUR SCUDO

LAITON TITRÉ CW617N 4MS FEMELLE - FEMELLE

Garantie 10 ans.

Utilisation :
- Protection des réseaux d'eau potable.

PS : 10 bars.

TS : +5 °C à +90 °C.

Construction :
- Corps Laiton titré CW617N 4MS.
- Obturateur POM.
- Joint NBR.

Construction (suite) :
- Ressort Inox.
- Deux bouchons 1/4" BSP.

Raccordement :
- Femelle BSP - NF EN ISO 228.

Montage :
- Après compteur.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 4, § 3).
- Conception suivant la norme EN 13959.



341 AVEC DEUX BOUCHONS POLYAMIDE 1/4" - EA 3045

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
PS	10	10	10	10	10	10
Écartement	68	78	90	110	120	150
Conditionnement	10	10	5	4	2	1
Code	**341004**	**341005**	**341006**	**341007**	**341008**	**341009**
PRIX € H.T.						

ACS N° 19 ACC LY 328



344 AVEC DEUX BOUCHONS LAITON 1/4" - EA 3045

Ø nominal	1/2"	3/4"
PS	10	10
Écartement	68	78
Conditionnement	10	10
Code	**344004**	**344005**
PRIX € H.T.		

ACS N° 19 ACC LY 328



1308 PAIRE DE PURGES 1/4" AVEC BOUCHON IMPERDABLE

Code	**1308002**
PRIX € H.T.	

9850101 CLAPET ANTIPOLLUTION 340 - BOUCHON 1/4"

Ø nominal	3/4-2"
Code	**9850101**
PRIX € H.T.	

9800031 CLAPET ANTIPOLLUTION 342 - BOUCHON 1/8"

Ø nominal	3/4-2"
Code	**9800031**
PRIX € H.T.	

9800032 CLAPET ANTIPOLLUTION 343 - BOUCHON 1/4"

Ø nominal	3/4-2"
Code	**9800032**
PRIX € H.T.	2,12

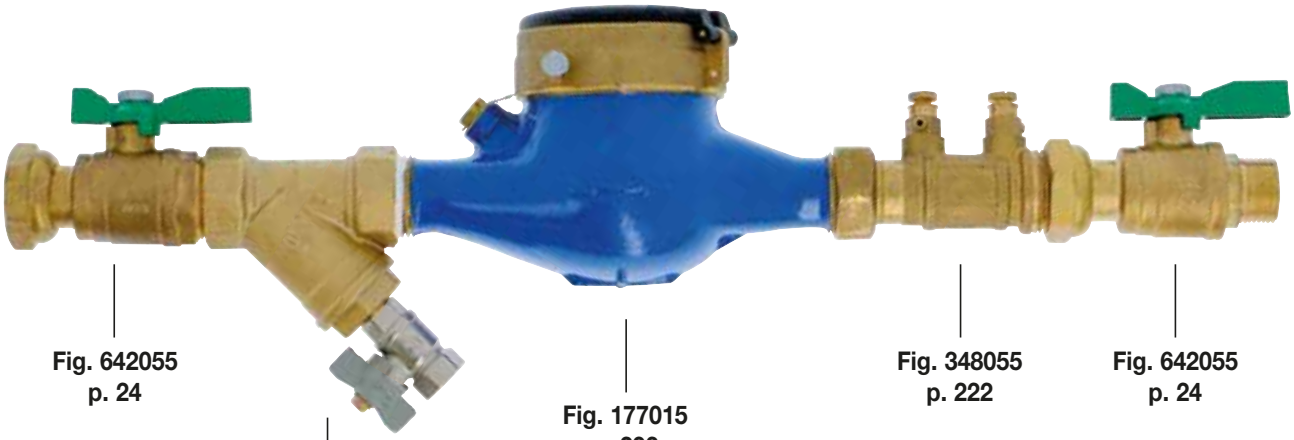


Fig. 642055 p. 24

Fig. 211005 p. 72

Fig. 177015 p. 293

Fig. 348055 p. 222

Fig. 642055 p. 24

** La garantie fabrication 10 ans ne couvre pas les défauts d'installation ni les défauts d'usure.*

Systèmes antipollution

CLAPET ANTIPOLLUTION EA577

FONTE EN GJS-450-10 - À BRIDES PN10/16

Utilisation :
- Protection des réseaux d'eau potable.

PS : 16 bars.
TS : +10 °C à +60 °C.
Construction :
- Corps et chapeau Fonte EN GJS-450-10.
- Revêtement Epoxy.
- Obturateur Bronze.
- Joint d'étanchéité EPDM.
- Avec deux robinets de prise de pression 1/2" BSP.

Raccordement :
- PN10/16.

Montage :
- Horizontal.

Écartement :
- Suivant la norme EN558 série 1.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).

ACS N° 21 ACC LY 013



346 EA 577

Ø nominal	40/50[1]	60/65	80[2]	100	150
PS	16	16	16	16	16
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16
Écartement	230	290	310	350	480
Code	**346050**	**346065**	**346080**	**346100**	**346150**
PRIX € H.T.					

[1] Également avec perçage Ø 40 - [2] Double perçage 4/8 trous.

Brides Acier et Inox. Pages 210 à 227.



VANNE À SPHÈRE AVEC CLAPET ANTIPOLLUTION INTÉGRÉ SCUDOBALL

VANNE À SPHÈRE LAITON TITRÉ CW617N 4MS AVEC CLAPET ANTIPOLLUTION EA INTÉGRÉ AVEC ÉCROU TOURNANT ET DEUX BOUCHONS POLYAMIDE 1/4" BSP

Utilisation :
- Protection des réseaux d'eau potable.

PS : 10 bars.
TS : +5 °C à +90 °C.
Construction :
- Corps Laiton titré CW617N 4MS.
- Sphère Laiton titré CW614N chromée.
- Joints de sphère PTFE.
- Presse-étoupe PTFE.
- Poignée Laiton titré CW617N 4MS.

Construction (suite) :
- Obturateur POM.
- Deux bouchons Polyamide 1/4" BSP.

Raccordement :
- BSP écrou prisonnier - Mâle - NF EN ISO 228.

Montage :
- Toutes positions.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).
- **Breveté** - Vanne à sphère avec clapet antipollution NF.



324 SCUDOBALL 3041

Écrou prisonnier	3/4"
Ø raccordement	3/4"
Passage	13
PS	10
Écartement	88
Code	**324055**
PRIX € H.T.	

ACS N° 19 ACC LY 770

CLAPET ANTI-RETOUR ANTIPOLLUTION AVEC VANNE INCORPORÉE

CLAPET ANTI-RETOUR ANTIPOLLUTION LAITON CR CW724R EN 12165 TYPE EA AVEC VANNE D'ARRET INCORPORÉE

Utilisation :
- Protection des réseaux d'eau potable.

PS : 10 bars.
TS : +5 °C à +65 °C.
Construction :
- Corps Laiton CR EN 12165 CW724R non dézincifiable.
- Clapet antipollution EA intégré.
- Clapet inspectable sans vidange.
- Sphère Laiton titré CW614N chromée.
- Obturateur POM.

Construction (suite) :
- Joint EPDM.
- Presse-étoupe PTFE.

Raccordement :
- BSP écrou prisonnier - Mâle - NF EN ISO 228.

Montage :
- Toutes positions.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 4 § 3).



NOUVEAUTÉ

3242 INSPECTABLE

Écrou prisonnier	3/4"
Ø raccordement	3/4"
Passage	20
PS	10
Écartement	86
Code	**324250**
PRIX € H.T.	

ACS N° 18 ACC LY 444

** La garantie fabrication 10 ans ne couvre pas les défauts d'installation ni les défauts d'usure.*

Ventouses pour eaux claires

Utilisation :
• Maîtrise de l'air dans les canalisations de distribution d'eau.
PS : 16 bars.
TS : jusqu'à 60 °C.
Fig. 31110 : Simple fonction : sortie d'air avec fonction dégazage assurant l'étanchéité parfaite à faible pression.
Fig. 31130 - 31132 - 31133 : Triple fonction : sortie d'air à grand débit + purge d'air en pression + entrée d'air à grand débit.
Construction :
• Corps :
- Fig. 31110 et 31130 : Composite renforcé fibres de verre.
- Fig. 31132 et 31133 : Fonte EN GJS-450-10.
• Flotteur : polypropylène.
• Joints : EPDM.
Étanchéité : à partir de 0,1 bar.

Raccordement :
• PN10/16 en standard.
• PN25-40 sur demande.
Normalisation :
• EN-1074/4
Sur demande :
• Ventouse nue (sans robinet - sans bride).

VENTOUSE AUTOMATIQUE SIMPLE FONCTION

Fonction dégazage, étanchéité parfaite à faible pression.



31110 COMPOSITE - SIMPLE FONCTION - AVEC ROBINET D'ARRÊT ET BRIDE

ACS N° 19 ACC LY 164

DN	1"
Raccordement	Bride DN40
Passage	25
PS	16
Code	**3111006**
PRIX € H.T.	

➔ *Produit livré avec vanne à sphère laiton NF Mâle/Femelle 1" et bride fonte EN GJS-400-15 DN40 PN 10/16.*

Sur demande : ventouse nue (sans robinet - sans bride).

VENTOUSES TRIPLE FONCTION

Évacuation et admission rapide de grandes quantités d'air ors des opérations de remplissage et vidage des conduites et assure un dégazage efficace en service.

ACS N° 19 ACC LY 164



Fig. 31130



Fig. 31132

31130 COMPOSITE - SIMPLE FONCTION - AVEC ROBINET D'ARRÊT ET BRIDE
31132 FONTE - TRIPLE FONCTION - AVEC ROBINET D'ARRÊT

DN	1"	2"	2"
Raccordement	Bride DN40-65	Bride DN60-65	Bride DN60-65
Passage	25	50	50
PS	16	16	16
Code Composite	**3113006**	**3113009**	
Code Fonte			**3113209**
PRIX € H.T.			

➔ *Produit livré avec vanne à sphère laiton NF Mâle/Femelle 1" ou 2" et bride à trous oblongs fonte EN GJS-400-15 PN 10/16.*

Sur demande : ventouse nue (sans robinet - sans bride).



31133 FONTE - TRIPLE FONCTION - SANS ROBINET D'ARRÊT

ACS N° 19 ACC LY 131

DN	80
Raccordement	Bride DN80
Passage	80
PS	16
Code	**3113311**
PRIX € H.T.	

➔ *Disponible jusqu'au DN300.*

Sur demande : Raccordement PN25-40.


DUNBO

Raccords Eau

Guide de choix P. 238

Brides de raccordement - Adaptateurs de brides P. 239

Manchons P. 240

Brides et joints de brides P. 241

Raccords

Raccords Laiton DECA à serrage extérieur ACS - Gamme CALEFFI P. 242

Raccords Polypropylène à serrage extérieur P. 248

Raccords Express P. 251

Raccords Union 3-pièces usinés - Inox - 1000 PSI P. 254

Raccords Inox class 150 P. 255

Raccords Union Inox P. 259

Raccords rapides à cames P. 262

Raccords symétriques P. 266

Raccords en fonte malléable P. 270

Mamelons et manchons Acier P. 285

Raccords Acier à souder P. 290

Colliers de Réparation

Colliers de prise en charge & Colliers de réparation P. 294

Scannez-moi
pour plus d'informations
sur la gamme raccords

GUIDE DE CHOIX DES MANCHONS ET ADAPTATEURS DE BRIDES



Matériaux	DN	Diamètre extérieur en mm	Bride libre de raccordement pour tuyaux PVC Fig. 2504	Bride verrouillée de raccordement pour tuyaux PVC / PE Fig. 2502	Adaptateur de bride verrouillé pour tuyaux PVC / PE Fig. 2503	Adaptateur de bride larges plages pour tous matériaux **sauf PE** Fig. 2501		Adaptateur de bride larges plages autobuté tous matériaux Fig. 2509		Manchon autobuté pour tuyaux PVC / PE Fig. 2508	Manchon larges plages tous matériaux **sauf PE** Fig. 2505		Manchon larges plages autobuté tous matériaux Fig. 2507	
PVC U Métrique	40	40												
PEHD	40	40												
Fonte centriflex	25	42												
Acier	30	42,4												
Acier	40	48,3												
Fonte centriflex	32	49												
PVC U Métrique	40	50												
Fonte grise	40	54-59												
Fonte ductile	40	56												
Fibre ciment cl25	40	60-64												
Fonte centriflex	40	60												
Acier	50	60,3												
PVC U Métrique	50	63	63	63	63	58-74		46-70		63	58-74		46-70	
PEHD	50	63												
Fonte grise	50	64-69												
Fibre ciment cl10	50	66-70												
Fonte ductile	50	66												
Fonte centriflex	50	70												
Acier	60	70												
Fibre ciment cl25	50	74												
PVC U Métrique	60	75	75	75	75		68-84		70-95	75		68-84		70-95
PEHD	60	75												
Acier	65	76,1												
Fibre ciment cl10-15	60	76-84												
Fonte ductile	60	77												
Fonte grise	60	75-84												
Fibre ciment cl20-25	60	80-88												
Fonte ductile	65	82												
Fibre ciment cl30	60	84-88												
Fonte grise	70	85-89												
Acier	80	88,9												
PVC U Métrique / PVC BO	80	90	90	90	90	84-105		88-123		90	84-105		88-123	
PEHD	80	90												
Fibre ciment cl10-15	80	76-103												
Fonte ductile	80	98												
Fibre ciment cl20-25	80	100-106												
Acier	100	101,6												
Fonte grise	80	96-103												
Fibre ciment cl30	80	104-109												
Fonte grise	60	106-110												
Acier	100	108												
PVC U Métrique / PVC BO	100	110	110	110	110		109-133		108-143	110		109-133		108-143
PEHD	100	110												
Acier	100	114,3												
Fonte ductile	100	118												
Fibre ciment cl10-15	100	118-132												
Fonte grise	100	116-123												
Fibre ciment cl20	100	126-132												
PVC U Métrique / PVC BO	125	125	125	125	125					125				
PEHD	125	125												
Fibre ciment cl25	100	128-134												
Fibre ciment cl30	100	130-136												
Acier	125	133												
Acier	125	139,7												
PVC U Métrique / PVC BO	125	140	140	140	140	133-157		133-168		140	133-157		133-168	
PEHD	125	140												
Acier	125	141,3												
Fonte ductile	125	144												
Fonte grise	125	142-149												
Fibre ciment cl10-15	125	145-153												
Fibre ciment cl20-25	125	149-157												
Fonte grise	125	153-157												
Acier	150	159												
PVC U Métrique / PVC BO	150	160	160	160	160		157-182		159-194	160		157-182		159-194
PEHD	150	160												
Fibre ciment cl30	125	161-167												
Acier	150	168,3												
Fonte ductile	150	170												
Fonte grise	150	169-177												
Fibre ciment cl10	150	170-178												
Fibre ciment cl15	150	174-182												
Fibre ciment cl20	150	178-186												
PVC U Métrique	150	180			180					180				
PEHD	150	180												
Fibre ciment cl25	150	184-192												
Fibre ciment cl30	150	192-200									177-201			
Acier	175	193,7												
Fibre ciment cl10	175	195-203												
Fonte ductile	175	196												
PVC U Métrique/PVC BO	200	200	200	200	200	194-215		200-235		200		194-215		200-235
PEHD	200	200												
Fonte grise	175	194-201												
Fibre ciment cl20-25	175	206-215												
Acier	200	219,1												
Fibre ciment cl10	200	220-230												
Fonte ductile	200	222												
Fibre ciment cl30	175	225-234												
Acier	200	224,5					218-242				218-242			
PVC U Métrique/PVC BO	200	225	225	225	225					225				
PEHD	200	225												
Fonte grise	200	219-227												
Fibre ciment cl15-18	200	228-237												
Fibre ciment cl20-25	200	238-247												
Fibre ciment cl30	200	246-255												
PVC U Métrique / PVC BO	250	250	250	250	250	242-268				250		242-268		
PEHD	250	250												
Fonte grise	225	249-255												
Acier	250	273					266-291		250-285		266-291			250-285
Fonte ductile	250	274												
Fonte grise	250	271-278												
PVC U Métrique	250	280			280	280-305				280		280-305		
PEHD	250	280												
Fibre ciment cl15-18	250	280-289												
Fibre ciment cl20-25	250	292-301												
Fibre ciment cl 30	250	306-315												
PVC U Métrique	300	315	315	315	315		302-327			315		302-327		315-350
PEHD	300	315												
Acier	300	323,9												
Fibre ciment cl10	300	324-334							315-350					
Fonte ductile	300	326												
Fonte grise	300	321-331				324-350						324-350		
Fibre ciment cl15-18	300	334-345												
Fonte grise	325	348-352												
Fibre ciment cl20-25	300	350-361												
PVC U Métrique	350	355												
PEHD	350	355												
Acier	350	355,6					352-378				352-378			
Fibre ciment cl30	300	368-379												
Acier	350	369												
Fonte grise	350	375-381												
Fibre ciment cl10	350	378												
Fonte ductile	350	378												
Fibre ciment cl15-18	350	390-401												
PVC U Métrique	400	400	400	400		386-410						386-410		
PEHD	400	400												
Fonte grise	375	399-403												
Acier	400	406,4												
Fibre ciment cl20-25	350	410-421					410-436				410-436			
Acier	400	419												
Fonte grise	400	424-439												
Fonte ductile	400	429												
Fibre ciment cl10	400	432												
Fibre ciment cl30	350	446												
Fibre ciment cl15-18	400	446-458												
PVC U Métrique	450	450				436-462						436-462		
PEHD	450	450												
Acier	450	457												

Utilisation :
- Réseaux de distribution et d'adduction d'eau, irrigation.

PS : 16 bars jusqu'au DN200,10 bars à partir du DN250.
TS : 0 °C à +60 °C.

Construction :
- Corps : Fonte EN GJS-500-7.
- Peinture Époxy 250 µm.
- Visserie anti-corrosion revêtue Geomet® 500 grade B classe 8.8

Raccordement : PN10/16 (EN 1092-2) (Brides et adaptateurs)
Pour tubes (manchons).

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).
- Fabrication suivant la norme ISO 9001 : 2008.
- Tests d'étanchéité suivant la norme EN 12226-1.
- Brides suivant la norme EN 1092-2 PN10/16.

Points forts :
- Montage sur tube sans démontage du raccord.
- Fig. 2502, 2503, 2508 et 2509 avec bague autobloquante empêchant le mouvement axial du tube.

BRIDES DE RACCORDEMENT

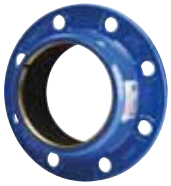


2504 BRIDE LIBRE DE RACCORDEMENT PN10/16 - JOINT EPDM

ACS N° 18 ACC LY 203

Ø nominal	50-60-65	60-65	80	80	100	125	125	150	200	200	250	300	400
Ø extérieur	63	75	75	90	110	125	140	160	200	225	250	315	400
PN	16	16	16	16	16	16	16	16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16
Longueur	54	57	58	65	67	67	73	73	88	91	91	108	132
Code	2504064	2504075	2504076	2504090	2504110	2504125	2504140	2504160	2504200	2504225	2504250	2504315	2504400
PRIX € H.T.													

Pour tubes : ☐ POLYÉTHYLÈNE ☑ PVC ☐ ACIER ☐ FONTE



2502 BRIDE VERROUILLÉE DE RACCORDEMENT - PN10/16 - JOINT EPDM

ACS N° 18 ACC LY 203

Ø nominal	60-65	60-65	80	80	100	125	125	150	200	200	250	300	400
Ø extérieur	63	75	75	90	110	125	140	160	200	225	250	315	400
PN	16	16	16	16	16	16	16	16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16
Longueur	54	57	58	65	67	67	73	73	88	91	91	108	132
Code	2502064	2502075	2502076	2502090	2502110	2502125	2502140	2502160	2502200	2502225	2502250	2502315	2502400
PRIX € H.T.													

Pour tubes : ☑ POLYÉTHYLÈNE ☑ PVC ☐ ACIER ☐ FONTE

ADAPTATEURS DE BRIDES



2503 ADAPTATEUR DE BRIDE VERROUILLÉ AVEC TALON D'APPUI - JOINT D'ÉTANCHÉITÉ EN EPDM - BAGUE LAITON

ACS N° 18 ACC LY 203

Ø nominal	50-60-65	60-65	80	100	100-125	125	150	150	200	200	250	250	300
Ø extérieur	63	75	90	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315
PN	16	16	16	16	16	16	16	16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16
Longueur	130	130	130	130	130	130	140	190	140	180	180	180	180
Code	2503063	2503075	2503090	2503110	2503125	2503140	2503160	2503180	2503200	2503225	2503250	2503280	2503315
PRIX € H.T.													

Pour tubes : ☑ POLYÉTHYLÈNE ☑ PVC ☐ ACIER ☐ FONTE



2501 ADAPTATEUR DE BRIDE LARGE PLAGES AVEC TALON D'APPUI - JOINT D'ÉTANCHÉITÉ EN EPDM

ACS N° 18 ACC LY 203

Ø nominal	50	60-65	80	100	125	150	200	200	250	250	250	300	300
Ø ext. mini.	58	68	84	109	133	157	194	218	242	266	280	302	324
Ø ext. maxi.	74	84	105	133	157	182	215	242	268	291	305	327	350
PN	16	16	16	16	16	16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16
Longueur	160	160	160	160	185	185	185	185	185	185	190	190	210
Code	2501050	2501060	2501080	2501100	2501125	2501150	2501200	2501201	2501250	2501251	2501252	2501300	2501301
PRIX € H.T.													

Ø nominal	350	350	400	400	400
Ø ext. mini.	352	386	386	410	436
Ø ext. maxi.	378	410	410	436	462
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16
Longueur	210	210	230	230	230
Code	2501350	2501351	2501400	2501401	2501402
PRIX € H.T.					

Pour tubes :
☐ POLYÉTHYLÈNE
☑ PVC
☑ ACIER
☑ FONTE

Raccords eau

ADAPTATEURS DE BRIDES



2509 ADAPTATEUR DE BRIDES LARGES PLAGES AUTOBUTÉ JOINT EPDM - BAGUE DE VERROUILLAGE EN ACIER

ACS N° 19 ACC LY 211

Ø nominal	50	60-65	80	100	125	150	200	250	300
Ø ext. mini.	46	70	88	108	133	159	200	250	315
Ø ext. maxi.	70	95	123	143	168	194	235	285	350
PN	16	16	16	16	16	16	16	10	10
Longueur	170	195	215	225	225	225	245	265	275
Code	2509050	2509065	2509080	2509100	2509125	2509150	2509200	2509250	2509300
PRIX € H.T.									

Pour tubes : ☑ POLYÉTHYLÈNE ☑ PVC ☑ ACIER ☑ FONTE

MANCHONS



2508 MANCHON AUTOBUTÉ - BAGUE LAITON - JOINT EPDM

ACS N° 18 ACC LY 203

Ø nominal	63	75	90	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315
Longueur	200	200	200	200	200	200	200	200	210	310	320	320	350
Code	2508063	2508075	2508090	2508110	2508125	2508140	2508160	2508180	2508200	2508225	2508250	2508280	2508315
PRIX € H.T.													

Pour tubes : ☑ POLYÉTHYLÈNE ☑ PVC ☐ ACIER ☐ FONTE



2505 MANCHON LARGES PLAGES - JOINT D'ÉTANCHÉITÉ EN EPDM

ACS N° 18 ACC LY 203

Ø ext. mini.	58	68	84	109	133	157	177	194	218	242	266	280
Ø ext. maxi.	74	84	105	133	157	182	201	215	242	268	291	305
Longueur	200	200	200	210	210	230	230	230	250	250	250	275
Code	2505050	2505065	2505080	2505100	2505125	2505150	2505151	2505200	2505201	2505250	2505251	2505252
PRIX € H.T.												

Ø ext. mini.	302	324	352	386	410	436
Ø ext. maxi.	327	350	378	410	436	462
Longueur	275	290	290	290	290	290
Code	2505300	2505301	2505350	2505351	2505400	2505401
PRIX € H.T.						

Pour tubes : ☐ POLYÉTHYLÈNE ☑ PVC ☑ ACIER ☑ FONTE



2507 MANCHON LARGES PLAGES AUTOBUTÉ - JOINT EPDM

ACS N° 19 ACC LY 211

Ø ext. mini.	46	70	88	108	133	159	200	250	315
Ø ext. maxi.	70	95	123	143	168	194	235	285	350
Longueur	240	240	250	250	260	260	295	305	315
Code	2507050	2507065	2507080	2507100	2507125	2507150	2507200	2507250	2507300
PRIX € H.T.									

Pour tubes : ☑ POLYÉTHYLÈNE ☑ PVC ☑ ACIER ☑ FONTE



98607 INSERTS INOX 304 POUR TUBES PEHD

Ø nominal	80	100	125	150	200	225	250	300	350
Ø tube	90	110	125	160	200	225	250	315	355
Code PN10 SDR17	9860700	9860702	9860704	9860706	9860708	9860710	9860712	9860714	-
PRIX € H.T.									
Code PN16 SDR11	9860701	9860703	9860705	9860707	9860709	9860711	9860713	9860715	9860716
PRIX € H.T.									

BRIDES



ACS N° 16 MAT LY 257

2510 BRIDE DE RÉDUCTION GOUJONNÉE - BOULONNERIE ACIER REVÊTUE GEOMET® 500

DN x dn	60 x 40	60 x 50	65 x 40	80 x 40	80 x 50	80 x 60	80 x 65	100 x 40	100 x 60	100 x 65	100 x 80	125 x 60
Goujonnage	double	double	double	double	double	double	double	double	double	double	double	double
PN	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Code	**2510060**	**2510061**	**2510065**	**2510080**	**2510081**	**2510082**	**2510083**	**2510100**	**2510102**	**2510103**	**2510104**	**2510125**
PRIX € H.T.												

DN x dn	125 x 65	125 x 80	125 x 100	150 x 60	150 x 65	150 x 80	150 x 100	150 x 125	200 x 60	200 x 65	200 x 80	200 x 100
Goujonnage	double	double	double	simple	simple	simple	double	double	simple	simple	simple	simple
PN	16	16	16	16	16	16	16	16	10	10	10	10
Code	**2510126**	**2510127**	**2510128**	**2510150**	**2510151**	**2510152**	**2510153**	**2510154**	**2510200**	**2510201**	**2510202**	**2510203**
PRIX € H.T.												

DN x dn	200 x 125	200 x 150	200 x 150	250 x 150	250 x 200	300 x 200	300 x 250
Goujonnage	simple	double	double	simple	double	simple	double
PN	10	10	16	10	10	10	10
Code	**2510204**	**2510205**	**2510206**	**2510250**	**2510251**	**2510300**	**2510301**
PRIX € H.T.							



2511 BRIDE RONDE PLEINE

ACS N° 16 MAT LY 257

Ø nominal	40	50	60/65	80	100	125	150	200	250	250	300	300	350
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	16	10/16	16	10/16
Code	**2511040**	**2511050**	**2511060**	**2511080**	**2511100**	**2511125**	**2511150**	**2511200**	**2511250**	**2511251***	**2511300**	**2511301***	**2511350**
PRIX € H.T.													

** Jusqu'à épuisement du stock.*



2514 BRIDE TARAUDÉE, PAS DU GAZ BSP - PN 10/16

Ø nominal	40	40	40	40	40	50	50	60/65	60/65	60/65	60/65	80
DN filetage	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	3/4"	1"	3/4"	1"	1"1/2	2"	3/4"
Code	**2514041**	**2514042**	**2514043**	**2514044**	**2514045**	**2514051**	**2514052**	**2514061**	**2514062**	**2514064**	**2514065**	**2514081**
PRIX € H.T.												

Ø nominal	80	80	80	100	100	100	100	125	125	125	150	150
DN filetage	1"	1"1/2	2"	3/4"	1"	1"1/2	2"	1"	1"1/2	2"	1"	1"1/4
Code	**2514082**	**2514084**	**2514085**	**2514101**	**2514102**	**2514104**	**2514105**	**2514127**	**2514129**	**2514130**	**2514152**	**2514153**
PRIX € H.T.												



ACS N° 16 MAT LY 257

Ø nominal	150	150	200	200	250	250	300	300
DN filetage	1"1/2	2"	1"1/2	2"	1"1/2	2"	1"1/2	2"
Code	**2514154**	**2514155**	**2514204**	**2514205**	**2514254**	**2514255**	**2514304**	**2514305**
PRIX € H.T.								



2512 BRIDE TARAUDÉE MÉTRIQUE, PETIT BOSSAGE 40 X 300 - PN10/16

2513 BRIDE TARAUDÉE MÉTRIQUE, GROS BOSSAGE 55 X 300 - PN10/16

ACS N° 16 MAT LY 257

Ø nominal	40	50	60/65	80	100	125	150	200	250	250	300	300
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	16	10/16	16
Code 2512 PB	**2512040**	**2512050**	**2512060**	**2512080**	**2512100**	**2512125**	**2512150**	**2512200**	**2512250**	**2512251***	**2512300**	**2512301***
PRIX € H.T.												
Code 2513 GB	**2513040**	**2513050**	**2513060**	**2513080**	**2513100**	**2513125**	**2513150**	**2513200**	**2513250**	**2513251***	**2513300**	**2513301***
PRIX € H.T.												

** Jusqu'à épuisement du stock.*

JOINTS DE BRIDES EPDM NOIR



98031 NON PERCÉS

Ø nominal	40	50	60	80	100	125	150	200	250	300	350	400
PN	PN10/PN16/PN25/PN40							PN10/16				
Dimensions	80 x 45	100 x 55	110 x 65	133 x 85	155 x 105	185 x 130	210 x 155	265 x 210	320 x 260	365 x 305	430 x 360	480 x 410
Code	**9803178**	**9803179**	**9803180**	**9803181**	**9803182**	**9803183**	**9803184**	**9803185**	**9803186**	**9803187**	**9803188**	**9803189**
PRIX € H.T.												



98032 PERCÉS

Ø nominal	40	50	60	65	80	100	125	150	200	200	250	250	300	300	400	400
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10	16	10	16	10	16	10	16
Dimensions	150 x 45	165 x 55	175 x 65	185 x 70	200 x 90	220 x 105	250 x 130	285 x 155	340 x 205	340 x 205	400 x 255	405 x 255	445 x 305	460 x 305	565 x 405	580 x 410
Code	**9803278**	**9803279**	**9803280**	**9803281**	**9803282**	**9803283**	**9803284**	**9803285**	**9803286**	**9803287**	**9803288**	**9803289**	**9803290**	**9803291**	**9803292**	**9803293**
PRIX € H.T.																

Boulonnerie et joints fibre
pages 226 et 227.



Brides Acier et Inox
page 217.



Notre partenaire



CALEFFI, UN GROUPE EN CONSTANTE EXPANSION

Créée en 1961 par Francesco Caleffi pour réaliser des raccords et accessoires en Laiton et Acier, l'entreprise s'oriente rapidement vers la fabrication de composants de qualité vendus sous sa marque via un réseau de grossistes spécialisés en chauffage et sanitaire. En 1975, le groupe s'installe à Fontaneto d'Agogna, où se trouve encore aujourd'hui le Siège de Caleffi S.p.A. ainsi que les usines principales.

Dès lors, l'expansion de l'entreprise va s'affirmer, avec l'acquisition et la construction de nouvelles unités de production spécialisées en Italie. Parallèlement, Caleffi prend, dès les années 80, une envergure internationale par la création de 20 sièges en Europe, en Amérique et en Asie qui représentent aujourd'hui plus de la moitié du chiffre d'affaires du Groupe.

Sferaco fait partie des partenaires de la première heure de CALEFFI en France.

LES CERTIFICATIONS OBTENUES PAR CALEFFI

NF ANTIPOLLUTION / ACS / WRAS / DVGW / SVGW.

QUELQUES CHIFFRES CLÉS

- **20 000 tonnes de laiton travaillées par an, soit 2 fois le poids de la tour Eiffel,**
- **7 000 articles,**
- **80 millions de produits en service de par le monde,**
- **1 400 collaborateurs en 2021,**
- **Chiffre d'affaires en 2021 : 400 M€.**

LES GAMMES CALEFFI DISTRIBUÉES PAR SFERACO

LA QUALITÉ, UNE EXIGENCE DE TOUS LES INSTANTS

Dotée de sites de fabrication ultra-performants, de centres d'usinage et de machines d'assemblage automatiques de dernière génération, Caleffi a la capacité de concevoir et réaliser en interne l'ensemble de ses solutions techniques et industrielles afin de répondre parfaitement au Cahier des Charges de ses clients les plus exigeants. C'est cette intégration en amont et ce degré d'exigence qui autorisent CALEFFI à proposer des solutions techniques à la qualité et à la fiabilité reconnues. Tous les produits sont testés avant leur sortie d'usine.

UN LABORATOIRE À LA POINTE DE LA TECHNOLOGIE

Le CUBOROSSO, laboratoire et centre d'expérimentation, a été conçu afin d'améliorer la fiabilité et la technicité des produits existants et concevoir l'offre de matériaux du futur.

Avec ses 14 salles d'expérimentation, le centre de recherche ultra-performant a la capacité d'éprouver tous les produits dans tous les types d'installations possibles : tests de résistance mécanique, hydraulique et chimique, en endurance et aux conditions limites, mesures débit / Δ jusqu'à 120 m³/h, mesures de niveau sonore pour la conformité ISO et validations de résistance aux températures extrêmes menées en enceintes climatiques.

UN OUTIL DE PRODUCTION HAUTE PERFORMANCE

CALEFFI dispose d'un outil de production haute performance, entièrement localisé en Italie et se positionne comme un fournisseur de solutions complètes, dont les standards de qualité, de fiabilité et de traçabilité sont garantis par les certifications UNI EN ISO 9001 : 2008 (qualité), UNI EN ISO 14001 : 2004 (environnement), BS OHSA 18001 : 2007 (sécurité dans l'entreprise - certification en cours), AEOF (optimisations des exportations - simplification douanière/sécurité).

Le magasin automatique vertical permet d'améliorer le service client en optimisant la logistique.
Le stockage, la manutention et la gestion sont totalement automatisés.

GAMME RACCORDS DECA LAITON



GAMME ANTIPOLLUTION LAITON



CALEFFI Hydronic Solutions

Raccords DECA

GARANTIE 10 ans FABRICATION *

RACCORDS LAITON DECA À SERRAGE EXTÉRIEUR POUR TUBE POLYÉTHYLÈNE

Certification / Normalisation :

- Construction suivant la norme DIN 8076-1 / DVGW.

ISO • Essai d'étanchéité à la pression intérieure suivant la norme ISO 3458.

ISO • Essai d'étanchéité à la dépression intérieure et caractéristiques requises suivant la norme ISO 3459.

ISO • Essai d'étanchéité à la pression intérieure lorsque les raccords sont soumis à une courbure suivant la norme ISO 3503.

ISO • Essai de résistance à l'arrachement suivant la norme ISO 3501.

- Nos raccords DECA ont obtenu la certification française ACS pour l'eau potable.
- Nos raccords DECA ont obtenu la certification Suisse SVGW pour l'eau potable.



TRAÇABILITÉ :

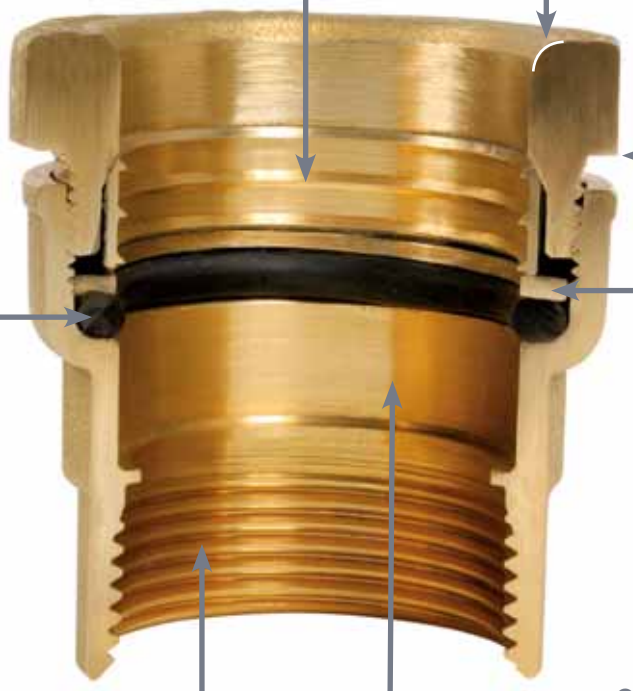
- DECA
- DIN 8076
- DN
- MADE IN ITALY

BAGUE D'ACCROCHE DU TUBE :

- Renforcée avec 3 crantages usinés pour une meilleure accroche sur tube
- Profil étudié pour faciliter la pénétration du tube et éviter son arrachement
- Meilleure amplitude de serrage grâce à une ouverture importante de la bague

ÉCROU DE SERRAGE LAITON MATRICÉ CW617N :

- Filetage fin métrique
- Chanfrein d'entrée pour faciliter le guidage et le montage du tube pour tous les DN
- Butée de fin de serrage évitant l'arrachement des filets lors d'un serrage excessif



JOINT D'ÉTANCHÉITÉ :

- Joint torique assurant une parfaite étanchéité
- Épouse la forme du tube
- Garantit une pression au cm^2 sur le tube supérieure à celle d'un joint de forme plate
- Facilité d'installation du tube sans démontage du raccord => gain de temps

BAGUE DE COMPRESSION À BORD LARGE :

- Épaisse et rigide
- Répartition uniforme des charges

CORPS LAITON MATRICÉ CW617N :

- Meilleure résistance mécanique
- Filetage selon Norme EN 10226-3 (ISO 7/1)
- Filetage et taraudage longs

CHAMBRE DE PÉNÉTRATION APRÈS JOINT :

- Meilleur centrage du tube
- Emboîtement profond du tube jusqu'à la butée

** La garantie fabrication 10 ans ne couvre pas les défauts d'installation ni les défauts d'usure.*

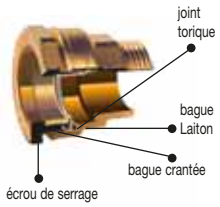
Raccords DECA

RACCORDS LAITON DECA À SERRAGE EXTÉRIEUR POUR TUBE POLYÉTHYLÈNE

CALEFFI Hydronic Solutions

GARANTIE FABRICATION 10 ans *

4MS



Garantie 10 ans.

Utilisation :
- Adduction, irrigation, arrosage, géothermie, récupération eau de pluie.
- Eau glycolée jusqu'à 30 %.

PS :
- 16 bars jusqu'au DN63.
- 10 bars au-delà.

TS : +4 °C à +40 °C.

Construction :
- Joint torique NBR.
- Raccord, embout et bague de crantage haute : Laiton titré CW617N matricé.

Raccordement :
- Taraudé cylindrique et fileté conique BSP DIN 2999.

Installation :
- Tenir compte, dans la mise en œuvre, des éventuels courants balladeurs qui peuvent provoquer une corrosion par effet d'électrolyse.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).
- DIN 8076-1/DVGW.

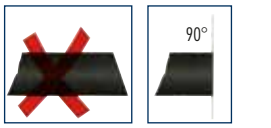
Points forts :
- Montage sur tube sans démontage du raccord.

du DN20 au DN63 : **ACS N° 16 ACC LY 430** *du DN75 au DN90 :* **ACS N° 18 ACC LY 835**

ATTESTATION DE CONFORMITÉ SANITAIRE ACS

MISE EN ŒUVRE

Préparation du tube



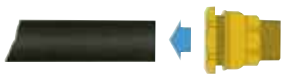
Ne pas couper le tube incliné.

Faire une coupe à 90°.



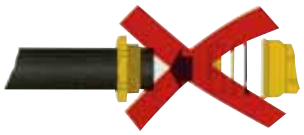
Éliminer les éventuelles bavures.

Montage du raccord DECA



OUI

Insérer le tube jusqu'à la butée avec l'écrou desserré.



NON

Ne pas monter les différents éléments sur le tube.

861 DROIT MÂLE



Ø nominal	20-1/2"	25-3/4"	25-1"	32-1"	40-1" 1/4	50-1" 1/2	63-2"	75-2" 1/2	90-3"
Longueur	50,5	53	59,5	59,5	69	72,5	79,5	105	115
Conditionnement	12	10	10	10	10	5	8	2	1
Code	**861420**	**861525**	**861625**	**861632**	**861740**	**861850**	**861963**	**861075**	**861090**
PRIX € H.T.									

860 DROIT FEMELLE



Ø nominal	20-1/2"	25-3/4"	25-1"	32-1"	40-1" 1/4	50-1" 1/2	63-2"	75-2" 1/2	90-3"
Longueur	47,5	49,5	56	56	64,5	66,5	74,5	100	111,5
Conditionnement	12	10	10	10	10	5	8	2	1
Code	**860420**	**860525**	**860625**	**860632**	**860740**	**860850**	**860963**	**860075**	**860090**
PRIX € H.T.									

862 DROIT MÂLE RÉDUIT



Ø nominal	20-3/8"*	25-1/2"	32-3/4"	40-1"	50-1" 1/4	63-1" 1/2
Longueur	47	51,5	56,5	67	72	75,5
Conditionnement	10	10	10	10	5	8
Code	**862320**	**862425**	**862532**	**862640**	**862750**	**862863**
PRIX € H.T.						

➔ *DN20-3/8" : jusqu'à épuisement du stock.*

875 DROIT FEMELLE RÉDUIT



Ø nominal	25-1/2"	32-3/4"	40-1"
Longueur	49	55	66
Conditionnement	10	10	10
Code	**875425**	**875532**	**875640**
PRIX € H.T.			

** La garantie fabrication 10 ans ne couvre pas les défauts d'installation ni les défauts d'usure.*

RACCORDS LAITON DECA À SERRAGE EXTÉRIEUR POUR TUBE POLYÉTHYLÈNE

CALEFFI Hydronic Solutions

du DN20 au DN63 : **ACS N° 16 ACC LY 430** *du DN75 au DN90 :* **ACS N° 13 ACC LY 732**

876 DROIT À ÉCROU PRISONNIER AVEC JOINT PLAT



Ø nominal	20	25	25	32
Écrou	3/4"	3/4"	1"	1"
Longueur	59,5	61	64,5	70
Conditionnement	15	12	12	10
Code	**876520**	**876525**	**876625**	**876632**
PRIX € H.T.				

863 MANCHON D'ACCOUPLEMENT



Ø nominal	20	25	32	40	50	63	75	90
Longueur	66,5	68,5	76,5	89	95	101,5	144	162
Conditionnement	15	12	10	5	5	6	1	1
Code	**863020**	**863025**	**863032**	**863040**	**863050**	**863063**	**863075**	**863090**
PRIX € H.T.								

870 MANCHON DE RÉPARATION



Ø nominal	25	32	40	50
Longueur	125	127	138	143
Conditionnement	10	5	4	3
Code	**870025**	**870032**	**870040**	**870050**
PRIX € H.T.				

865 EN T FILETÉ MÂLE ET TARAUDÉ FEMELLE À LA FOIS



Ø nominal	20-1/2" M 3/8" F	25-3/4" M 1/2" F	32-1" M 3/4" F	40-1" 1/4 M 1" F	50-1" 1/2 M 1" 1/4 F	63-2" M 1" 1/2 F	75-2" 1/2 M 2" F	90-3" M 2" 1/2 F
Longueur	87	93	108	129	145	155	190	226
Conditionnement	10	10	5	5	5	5	1	1
Code	**865420**	**865525**	**865632**	**865740**	**865850**	**865963**	**865075**	**865090**
PRIX € H.T.								

ACCESSOIRES POUR RACCORDS LAITON DECA

Désignation Produit	Code	Prix € H.T.
JOINT TORIQUE DECA DN 20	**9852002**	
JOINT TORIQUE DECA DN 25	**9852003**	
JOINT TORIQUE DECA DN 32	**9852004**	
JOINT TORIQUE DECA DN 40	**9852005**	
JOINT TORIQUE DECA DN 50	**9852006**	
JOINT TORIQUE DECA DN 63	**9852007**	
BAGUE SERRAGE DECA DN 25	**9852103**	
BAGUE SERRAGE DECA DN 32	**9852104**	
RONDELLE DECA DN 25	**9852203**	

** La garantie fabrication 10 ans ne couvre pas les défauts d'installation ni les défauts d'usure.*

Raccords DECA

RACCORDS LAITON DECA À SERRAGE EXTÉRIEUR POUR TUBE POLYÉTHYLÈNE

CALEFFI Hydronic Solutions

Garantie 10 ans.

Utilisation :
- Adduction, irrigation, arrosage, géothermie, récupération eau de pluie.
- Eau glycolée jusqu'à 30 %.

PS :
- 16 bars jusqu'au DN63.
- 10 bars au-delà.

TS : +4 °C à +40 °C.

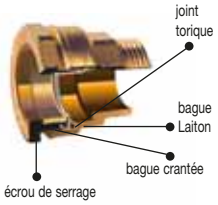
Construction :
- Joint torique NBR.
- Raccord, embout et bague de crantage haute : Laiton titré CW617N matricé.

Raccordement :
- Taraudé cylindrique et fileté conique BSP DIN 2999.

Installation :
- Tenir compte, dans la mise en œuvre, des éventuels courants balladeurs qui peuvent provoquer une corrosion par effet d'électrolyse.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).
- DIN 8076-1/DVGW.

Points forts :
- Montage sur tube sans démontage du raccord.



du DN20 au DN63 : **ACS N° 16 ACC LY 430** *du DN75 au DN90 :* **ACS N° 18 ACC LY 835**

864 EN T



Ø nominal	20	25	32	40	50	63	90
Longueur	87	93	108	129	145	155	228
Conditionnement	10	10	5	5	5	5	1
Code	**864020**	**864025**	**864032**	**864040**	**864050**	**864063**	**864090**
PRIX € H.T.							

867 COUDÉ 90° MÂLE



Ø nominal	20-1/2"	25-3/4"	32-1"	40-1" 1/4	50-1" 1/2	63-2"	75-2" 1/2
Longueur	30,5	37,5	43	51,5	57	69,5	90
Conditionnement	10	10	10	4	4	5	1
Code	**867420**	**867525**	**867632**	**867740**	**867850**	**867963**	**867075**
PRIX € H.T.							

868 COUDÉ 90° FEMELLE



Ø nominal	20-1/2"	25-3/4"	32-1"	40-1" 1/4	50-1" 1/2	63-2"
Longueur	26,5	28	32	38	42,5	67
Conditionnement	10	10	10	4	4	5
Code	**868420**	**868525**	**868632**	**868740**	**868850**	**868963**
PRIX € H.T.						

866 MANCHON COUDÉ 90°



Ø nominal	20	25	32	40	50	63	75
Longueur	48,5	53,5	60,5	73,5	80,5	91,5	112
Conditionnement	10	10	5	4	3	5	2
Code	**866020**	**866025**	**866032**	**866040**	**866050**	**866063**	**866075**
PRIX € H.T.							

800 COUDÉ 90° À ÉCROU PRISONNIER AVEC JOINT PLAT

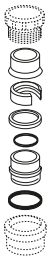


Ø nominal	20	25	25	32
Écrou	3/4"	3/4"	1"	1"
Longueur	50	52	52	58
Conditionnement	5	5	4	10
Code	**800150**	**800155**	**800165**	**800162**
PRIX € H.T.				

869 APPLIQUE MURALE



Ø nominal	20-1/2"	25-1/2"	25-3/4"
Longueur	20	25	25
Conditionnement	5	4	4
Code	**869420**	**869425**	**869525**
PRIX € H.T.			



886 KIT DE RÉDUCTION (S'ADAPTE SUR CÔTÉ TUBE POLYÉTHYLÈNE)

Ø nominal	25-20	32-25	40-32	50-40
Conditionnement	1	1	1	1
Code	**886022**	**886032**	**886043**	**886054**
PRIX € H.T.				

Gamme complète de vannes avec raccords DECA
page 26.







** La garantie fabrication 10 ans ne couvre pas les défauts d'installation ni les défauts d'usure.*

RACCORDS LAITON DECA À SERRAGE EXTÉRIEUR POUR TUBE POLYÉTHYLÈNE - FIG. FER

CALEFFI Hydronic Solutions

GARANTIE FABRICATION 10 ans *

4MS

Garantie 10 ans.

Utilisation :
- Adduction, irrigation, arrosage, géothermie, récupération eau de pluie.
- Eau glycolée jusqu'à 30 %.
- Pour tube Polyéthylène **aux dimensions du tube Fer.**

PS : 16 bars.

TS : +4 °C à +40 °C.

Construction :
- Joint torique NBR.
- Raccord, embout et bague de crantage haute : Laiton titré CW617N matricé.

Raccordement :
- Taraudé cylindrique et fileté conique BSP DIN 2999.

Installation :
- Tenir compte, dans la mise en œuvre, des éventuels courants balladeurs qui peuvent provoquer une corrosion par effet d'électrolyse.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).
- DIN 8076-1/DVGW.

Points forts :
- Montage sur tube sans démontage du raccord.

du DN20 au DN63 : **ACS N° 16 ACC LY 430**

ATTESTATION DE CONFORMITÉ SANITAIRE ACS

POUR TUBE PE

861 DROIT MÂLE



Ø nominal	21-1/2"	27-3/4"	34-1"
Longueur	46	49	55
Conditionnement	20	10	10
Code	**861421**	**861527**	**861634**
PRIX € H.T.			

860 DROIT FEMELLE



Ø nominal	21-1/2"	27-3/4"	34-1"
Longueur	47,5	49,5	56
Conditionnement	20	10	10
Code	**860421**	**860527**	**860634**
PRIX € H.T.			

863 MANCHON D'ACCOUPLEMENT



Ø nominal	21	27	34
Longueur	66,5	68,5	76,5
Conditionnement	10	10	12
Code	**863021**	**863027**	**863034**
PRIX € H.T.			

864 EN T



Ø nominal	21	27
Longueur	87	93
Conditionnement	10	5
Code	**864021**	**864027**
PRIX € H.T.		

POUR TUBE ACIER

891 DROIT MÂLE



Ø ext.	21-1/2"	27-3/4"	34-1"
Longueur	46	49	55
Conditionnement	12	10	10
Code	**891421**	**891527**	**891634**
PRIX € H.T.			

893 MANCHON D'ACCOUPLEMENT



Ø ext.	21	27	34
Longueur	66,5	68,5	76,5
Conditionnement	12	10	5
Code	**893021**	**893027**	**893034**
PRIX € H.T.			

890 DROIT FEMELLE



Ø ext.	21-1/2"	27-3/4"	34-1"
Longueur	47,5	49,5	56
Conditionnement	12	10	10
Code	**890421**	**890527**	**890634**
PRIX € H.T.			

894 EN T



Ø ext.	21	27	34
Longueur	87	93	108
Conditionnement	12	10	5
Code	**894021**	**894027**	**894034**
PRIX € H.T.			

➔ *Fig. 894 : jusqu'à épuisement du stock.*

ACCESSOIRES POUR RACCORDS LAITON DECA

Désignation Produit	Code	Prix € H.T.
JOINT TORIQUE DECA DN 20	9852002	
JOINT TORIQUE DECA DN 25	9852003	
JOINT TORIQUE DECA DN 32	9852004	
JOINT TORIQUE DECA DN 40	9852005	
JOINT TORIQUE DECA DN 50	9852006	
JOINT TORIQUE DECA DN 63	9852007	
BAGUE SERRAGE DECA DN 25	9852103	
BAGUE SERRAGE DECA DN 32	9852104	
RONDELLE DECA DN 25	9852203	

** La garantie fabrication 10 ans ne couvre pas les défauts d'installation ni les défauts d'usure.*

RACCORDS POLYPROPYLÈNE À SERRAGE EXTÉRIEUR POUR TUBE POLYÉTHYLÈNE HAUTE DENSITÉ

Utilisation :
- Réseaux de distribution et d'adduction d'eau.

PS :
- 16 bars jusqu'au DN63.
- 10 bars au-delà.

TS : -10 °C à +45 °C.

Construction :
- Raccord, embout et bague de maintien : Polypropylène.
- Bague de serrage Nylon.
- Joint à lèvre NBR.

Raccordement :
- Taraudé cylindrique et fileté conique BSP.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).
- Agréments DIN 8076/DVGW, KIWA.

Point fort :
- Montage du tube sans démontage du raccord.

ATTESTATION DE CONFORMITÉ SANITAIRE ACS

ACS N° 20 ACC LY 685

1001 DROIT MÂLE



Ø nominal	20-1/2"	25-3/4"	32-1"	40-1" 1/4	50-1" 1/2	63-2"	75-2" 1/2
Longueur	77	79,3	96,1	110	135	160	180
Conditionnement	10	10	10	1	1	1	1
Code	**1001020**	**1001025**	**1001032**	**1001040**	**1001050**	**1001063**	**1001075**
PRIX € H.T.							

1002 DROIT MÂLE AUGMENTÉ



Ø nominal	20-3/4"	25-1"	32-1" 1/4	40-1" 1/2	50-2"
Longueur	79,6	82,5	112,4	126,5	140
Conditionnement	10	10	10	1	1
Code	**1002020**	**1002025**	**1002032**	**1002040**	**1002050**
PRIX € H.T.					

1000 DROIT MÂLE RÉDUIT



Ø nominal	25-1/2"	63-1" 1/2
Longueur	76,4	160
Code	**1000025***	**1000063***
PRIX € H.T.		

** Jusqu'à épuisement du stock.*

1003 DROIT FEMELLE



Ø nominal	16-1/2"	20-1/2"	25-3/4"	32-1"	40-1" 1/4	50-1" 1/2	63-2"
Longueur	67,6	73,7	76,8	91,7	104	123	145
Conditionnement	10	10	10	10	1	1	1
Code	**1003016**	**1003020**	**1003025**	**1003032**	**1003040**	**1003050**	**1003063**
PRIX € H.T.							

1005 MANCHON D'ACCOUPLEMENT



Ø nominal	16	20	25	32	40	50	63	75	90	110
Longueur	92,9	104,3	104,3	133,3	154,3	190	225	265	310	360
Conditionnement	10	10	10	10	1	1	1	1	1	1
Code	**1005016**	**1005020**	**1005025**	**1005032**	**1005040**	**1005050**	**1005063**	**1005075**	**1005090**	**1005110**
PRIX € H.T.										

RACCORDS POLYPROPYLÈNE À SERRAGE EXTÉRIEUR POUR TUBE POLYÉTHYLÈNE HAUTE DENSITÉ

ACS N° 20 ACC LY 685



1007 EN T

Ø nominal	16	20	25	32	40	50	63
Longueur	114,5	144,2	149,3	183,1	220	245	295
Conditionnement	10	10	10	10	1	1	1
Code	**1007016**	**1007020**	**1007025**	**1007032**	**1007040**	**1007050**	**1007063**
PRIX € H.T.							



1009 EN T TARAUDÉ FEMELLE AU CENTRE

Ø nominal	20-1/2" F	25-3/4" F	32-1" F	40-1" 1/4 F	50-1" 1/2 F	63-2" F
Longueur	144	147,9	182	220	250	295
Conditionnement	10	10	10	1	1	1
Code	**1009020**	**1009025**	**1009032**	**1009040**	**1009050**	**1009063**
PRIX € H.T.						



1017 EN T FILETÉ MÂLE AU CENTRE

Ø nominal	25-3/4"	32-3/4"	40-1" 1/4"	63-2"
Longueur	147,9	182	220	295
Conditionnement	10	10	1	1
Code	**1017025**	**1017032**	**1017040**	**1017063**
PRIX € H.T.				



1012 MANCHON COUDÉ 90°

Ø nominal	16	20	25	32	40	50	63	75
Longueur	77	100	110	140	160	190	215	245
Conditionnement	10	10	10	1	1	1	1	1
Code	**1012016**	**1012020**	**1012025**	**1012032**	**1012040**	**1012050**	**1012063**	**1012075**
PRIX € H.T.								



1013 COUDÉ 90° FEMELLE

Ø nominal	20-1/2"	25-3/4"	32-1"	40-1" 1/4	50-1" 1/2
Longueur	92,5	98	120	145	166
Conditionnement	10	10	10	1	1
Code	**1013020**	**1013025**	**1013032**	**1013040**	**1013050**
PRIX € H.T.					

RACCORDS POLYPROPYLÈNE À SERRAGE EXTÉRIEUR POUR TUBE POLYÉTHYLÈNE HAUTE DENSITÉ

Utilisation :
- Réseaux de distribution et d'adduction d'eau.

PS :
- 16 bars jusqu'au DN63.
- 10 bars au-delà.

TS : -10 °C à +45 °C.

Construction :
- Raccord, embout et bague de maintien : Polypropylène.
- Bague de serrage Nylon.
- Joint à lèvre NBR.

Raccordement :
- Taraudé cylindrique et fileté conique BSP.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).
- Agréments DIN 8076/DVGW, KIWA.

Point fort :
- Montage du tube sans démontage du raccord.

ATTESTATION DE CONFORMITÉ SANITAIRE ACS

ACS N° 20 ACC LY 685

1015 COUDÉ 90° FEMELLE RÉDUIT



Ø nominal	25-1/2"	32-3/4"
Longueur	97,5	120
Conditionnement	10	10
Code	**1015025***	**1015032***
PRIX € H.T.		

** Jusqu'à épuisement du stock.*

1014 COUDÉ 90° MÂLE



Ø nominal	16-1/2"	20-1/2"	25-3/4"	32-1"	40-1" 1/4	50-1" 1/2
Longueur	73	93	98	119	145	170
Conditionnement	10	10	10	10	1	1
Code	**1014016**	**1014020**	**1014025**	**1014032**	**1014040**	**1014050**
PRIX € H.T.						

1020 BOUCHON



Ø nominal	20	25	32	40	50	63	75
Longueur	65	67	79	91,5	115	140	160
Conditionnement	10	10	10	1	1	1	1
Code	**1020020**	**1020025**	**1020032**	**1020040**	**1020050**	**1020063**	**1020075**
PRIX € H.T.							

RACCORDS EXPRESS LAITON SANS JOINT

Utilisation :
- Eau et air comprimé.

PS : 10 bars.
TS : -5 °C à +60 °C.
Construction :
- Corps Laiton matricé.
- Entre-griffes 41 mm.

Raccordement :
- Taraudé et fileté BSP.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).
- Construction conforme à la Norme NFE 29573.

2285 CANNELÉ À COLLERETTE



Ø cannelure	7	9	11	13	16	19	22	25
Longueur	69	69	69	69	69	69	69	69
Conditionnement	10	10	10	10	10	10	10	10
Code	**2285007**	**2285009**	**2285011**	**2285013**	**2285016**	**2285019**	**2285022**	**2285025**
PRIX € H.T.								

2286 MÂLE



Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4
Longueur	38	42	42	42	42	47
Conditionnement	10	10	10	10	10	10
Code	**2286002**	**2286003**	**2286004**	**2286005**	**2286006**	**2286007**
PRIX € H.T.						

2287 FEMELLE



Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4
Longueur	33	33	34	36	37	44
Conditionnement	10	10	10	10	10	10
Code	**2287002**	**2287003**	**2287004**	**2287005**	**2287006**	**2287007**
PRIX € H.T.						

2288 BOUCHON



Pour tous modèles	Entre-griffes 41 mm
Longueur	30
Conditionnement	10
Code	**2288001**
PRIX € H.T.	

ACCESSOIRES POUR MODÈLES EN LAITON

Conditionnement OBLIGATOIRE

JOINT DE RECHANGE Ø 22



Pour tous modèles	NBR
Conditionnement	10
Code matière NBR	**9830984**
PRIX € H.T.	

JOINT NOIR (TROU RÉDUIT) Ø 16



Pour tous modèles	NBR
Conditionnement	10
Code matière NBR	**9830983**
PRIX € H.T.	

JOINT DE RECHANGE Ø 22

Utilisation : résiste à +100 °C.



Pour tous modèles	NEOPRENE
Conditionnement	10
Code matière NÉOPRÈNE	**9830970**
PRIX € H.T.	

JOINT ROUGE (TROU RÉDUIT) Ø 16

Utilisation : résiste à +100 °C.



Pour tous modèles	NEOPRENE
Conditionnement	10
Code matière NÉOPRÈNE	**9830971**
PRIX € H.T.	

RACCORDS EXPRESS LAITON AVEC JOINT NBR MONTÉ

Conditionnement OBLIGATOIRE

Utilisation :
- Eau et air comprimé.

PS : 10 bars.

TS : -5 °C à +60 °C.

Construction :
- Corps Laiton matricé.
- Joint NBR.
- Entre-griffes 41 mm.

Raccordement :
- Taraudé et fileté BSP.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).
- Construction conforme à la Norme NFE 29573.



2280 CANNELÉ À COLLERETTE

Ø cannelure	7	9	11	13	16	19	22	25
Longueur	69	69	69	69	69	69	69	69
Conditionnement	10	10	10	10	10	10	10	10
Code	**2280007**	**2280009**	**2280011**	**2280013**	**2280016**	**2280019**	**2280022**	**2280025**
PRIX € H.T.								



2281 MÂLE

Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4
Longueur	38	42	42	42	42	47
Conditionnement	**10**	**10**	**10**	**10**	**10**	**10**
Code	**2281002**	**2281003**	**2281004**	**2281005**	**2281006**	**2281007**
PRIX € H.T.						



2282 FEMELLE

Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4
Longueur	33	33	34	36	37	44
Conditionnement	10	10	10	10	10	10
Code	**2282002**	**2282003**	**2282004**	**2282005**	**2282006**	**2282007**
PRIX € H.T.						



2283 BOUCHON

Pour tous modèles	Entre-griffes 41 mm
Longueur	30
Conditionnement	10
Code	**2283001**
PRIX € H.T.	

ACCESSOIRES POUR MODÈLES EN LAITON



98440 COLLIER DE SERRAGE À GRIFFES - EN ACIER ZINGUÉ

Fig. collier	15	17	20	23	26	29	32	36	38
Extérieur tuyau	14 à 16	16 à 18	19 à 21	22 à 24	25 à 27	28 à 30	31 à 33	34 à 37	37 à 39
Intérieur tuyau	7	9	10	11	13	16-19	19	22	25
Code	**9844015**	**9844017**	**9844020**	**9844023**	**9844026**	**9844029**	**9844032**	**9844036**	**9844038**
PRIX € H.T.									

RACCORDS EXPRESS INOX ASTM A351 CF8M AVEC JOINT FKM

Utilisation :
- Fluides courants compatibles du Groupe 2.

PS : 10 bars.

TS : -5 °C à +150 °C.

Construction :
- Corps Inox EN 1.4408.
- Joint FKM.
- Entre-griffes 41 mm.

Raccordement :
- Taraudé et fileté BSP.



2290 CANNELÉ

Ø cannelure	16	19	25
Longueur	70,8	70,8	70,8
Code	**2290016**	**2290019**	**2290025**
PRIX € H.T.			



2291 MÂLE

Ø	1/2"	3/4"	1"
Longueur	42	46	46
Code	**2291004**	**2291005**	**2291006**
PRIX € H.T.			



2292 FEMELLE

Ø	1/2"	3/4"	1"
Code	**2292004**	**2292005**	**2292006**
PRIX € H.T.			



2293 BOUCHON

Pour tous modèles	
Longueur	47
Code	**2293001**
PRIX € H.T.	

ACCESSOIRE POUR MODÈLES EN INOX EN 1.4408



JOINT DE RECHANGE Ø 15 - MATIÈRE FKM

Utilisation : résiste à +100 °C.

Pour tous modèles	FKM
Conditionnement	100
Code	**9830986**
PRIX € H.T.	

RACCORDS UNION 3-PIÈCES USINÉS INOX ASTM A312 F316L 1000 PSI - BSP

Utilisation :
- Fluides courants compatibles du Groupe 2.

PS : 60 bars.
TS : -25 °C à +180 °C.
Construction :
- Corps Inox ASTM A312 F316L.
- Écrou Inox EN 1.4408.
- Portée conique.
- Étanchéité Métal - Métal.

Raccordement :
- Taraudé et fileté BSP.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).



2065 FEMELLE - FEMELLE

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Longueur	29	34	34	38	44	50	53	54
Code	**2065002**	**2065003**	**2065004**	**2065005**	**2065006**	**2065007**	**2065008**	**2065009**
PRIX € H.T.								



2066 MÂLE - FEMELLE

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Longueur	41	45	54	57	66	70	73	83
Code	**2066002**	**2066003**	**2066004**	**2066005**	**2066006**	**2066007**	**2066008**	**2066009**
PRIX € H.T.								



2064 MÂLE - MÂLE

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Longueur	50	57	66	71	80	82	85	95
Code	**2064002**	**2064003**	**2064004**	**2064005**	**2064006**	**2064007**	**2064008**	**2064009**
PRIX € H.T.								



2068 FEMELLE - À SOUDER BW

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Longueur	31	35	40	45	50	53	53	61
Code	**2068208**	**2068310**	**2068415**	**2068520**	**2068625**	**2068732**	**2068840**	**2068950**
PRIX € H.T.								



2067 MÂLE - À SOUDER BW

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Longueur	40	47	52	59	64	65	65	73
Code	**2067208**	**2067310**	**2067415**	**2067520**	**2067625**	**2067732**	**2067840**	**2067950**
PRIX € H.T.								



2069 À SOUDER BW - À SOUDER BW

Ø nominal	8	10	15	20	25	32	40	50
Longueur	40	45	48	52	55	56	58	62
Code	**2069008**	**2069010**	**2069015**	**2069020**	**2069025**	**2069032**	**2069040**	**2069050**
PRIX € H.T.								

RACCORDS INOX 316 ET INOX ASTM A351 CF8M - CLASS 150 - BSP

Utilisation :
- Fluides courants compatibles du Groupe 2.

PS : 20 bars.
TS : -25 °C à +180 °C.
Construction :
- Fig. 2039 - 2034 - 2042 :
  - Corps Inox 316.
- Fig. 2015 - 2017 :
  - Corps Inox ASTM A351 CF8M.

Raccordement :
- Taraudé cylindrique Norme ISO 228/1 et fileté conique Norme ISO 7/1 (BSP).

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).

2039 EMBOUT MÂLE À SOUDER STANDARD



Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
Longueur	22	23	27	33	35	36	41	46	55	70	80
Conditionnement	10	10	10	10	5	5	5	5	1	1	1
Code	**2039002**	**2039003**	**2039004**	**2039005**	**2039006**	**2039007**	**2039008**	**2039009**	**2039010**	**2039011**	**2039012**
PRIX € H.T.											

2034 EMBOUT MÂLE À SOUDER - LONGUEUR 50 MM



Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Longueur	50	50	50	50	50	50	50	50
Conditionnement	10	10	10	10	5	5	5	5
Code	**2034002**	**2034003**	**2034004**	**2034005**	**2034006**	**2034007**	**2034008**	**2034009**
PRIX € H.T.								

2042 EMBOUT MÂLE À SOUDER - LONGUEUR 100 MM



Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Longueur	100	100	100	100	100	100	100	100
Conditionnement	10	10	10	10	5	5	5	5
Code	**2042002**	**2042003**	**2042004**	**2042005**	**2042006**	**2042007**	**2042008**	**2042009**
PRIX € H.T.								

2015 MANCHON



Ø nominal	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
Longueur	17	25	26	34	36	43	48	48	56	65	71	83
Conditionnement	10	10	10	10	10	5	5	5	5	1	1	1
Code	**2015001**	**2015002**	**2015003**	**2015004**	**2015005**	**2015006**	**2015007**	**2015008**	**2015009**	**2015010**	**2015011**	**2015012**
PRIX € H.T.												

2017 DEMI-MANCHON



Ø nominal	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Longueur	8	11	12	15	17	19,5	22	22	26
Conditionnement	10	10	10	10	10	5	5	5	5
Code	**2017001**	**2017002**	**2017003**	**2017004**	**2017005**	**2017006**	**2017007**	**2017008**	**2017009**
PRIX € H.T.									

2040 MAMELON TUBE STANDARD



Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
Longueur	40	40	60	60	60	80	80	100	120	120	120
Conditionnement	10	10	10	10	5	5	5	5	1	1	1
Code	**2040002**	**2040003**	**2040004**	**2040005**	**2040006**	**2040007**	**2040008**	**2040009**	**2040010**	**2040011**	**2040012**
PRIX € H.T.											

2038 MAMELON TUBE - LONGUEUR 100 MM



Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Longueur	100	100	100	100	100	100	100	100
Conditionnement	10	10	10	10	5	5	5	5
Code	**2038002**	**2038003**	**2038004**	**2038005**	**2038006**	**2038007**	**2038008**	**2038009**
PRIX € H.T.								

2041 MAMELON TUBE - LONGUEUR 200 MM



Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Longueur	200	200	200	200	200	200	200	200
Conditionnement	10	10	10	10	5	5	5	5
Code	**2041002**	**2041003**	**2041004**	**2041005**	**2041006**	**2041007**	**2041008**	**2041009**
PRIX € H.T.								

RACCORDS INOX ASTM A351 CF8M - CLASS 150 - BSP

Utilisation :
- Fluides courants compatibles du Groupe 2.

PS : 20 bars.

TS : -25 °C à +180 °C.

Construction :
- Corps Inox ASTM A351 CF8M.
- Fabrication par procédé de cire perdue.

Raccordement :
- Taraudé cylindrique Norme ISO 228/1 et fileté conique Norme ISO 7/1 (BSP).

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).



2001 COUDE 90° FEMELLE - FEMELLE

Ø nominal	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
Conditionnement	10	10	10	10	10	5	5	5	5	1	1	1
Code	**2001001**	**2001002**	**2001003**	**2001004**	**2001005**	**2001006**	**2001007**	**2001008**	**2001009**	**2001010**	**2001011**	**2001012**
PRIX € H.T.												



2002 CROIX FEMELLE

Ø nominal	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
Longueur	34,1	38	44	55	63,4	73,2	85,6	89,8	108	137,2	143	180
Conditionnement	10	10	10	10	10	10	5	5	5	1	1	1
Code	**2002001**	**2002002**	**2002003**	**2002004**	**2002005**	**2002006**	**2002007**	**2002008**	**2002009**	**2002010**	**2002011**	**2002012**
PRIX € H.T.												



2010 COUDE 90° MÂLE - FEMELLE

Ø nominal	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"
Longueur	26,5	30,8	36,5	41	48	55	62	67	77,5	93	107
Conditionnement	10	10	10	10	10	5	5	5	5	1	1
Code	**2010001**	**2010002**	**2010003**	**2010004**	**2010005**	**2010006**	**2010007**	**2010008**	**2010009**	**2010010**	**2010011**
PRIX € H.T.											



2003 T FEMELLE

Ø nominal	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
Longueur	34	39	44	55	60	70	85	90	108,5	136	152	182
Conditionnement	10	10	10	10	10	5	5	5	5	1	1	1
Code	**2003001**	**2003002**	**2003003**	**2003004**	**2003005**	**2003006**	**2003007**	**2003008**	**2003009**	**2003010**	**2003011**	**2003012**
PRIX € H.T.												



2037 BOUCHON FEMELLE HEXAGONAL

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Longueur	17	17,5	20	20,4	27,1	30	30,3	32,3
Conditionnement	10	10	10	10	5	5	5	5
Code	**2037002**	**2037003**	**2037004**	**2037005**	**2037006**	**2037007**	**2037008**	**2037009**
PRIX € H.T.								



2022 BOUCHON MÂLE HEXAGONAL (MODÈLE ÉVIDÉ)

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Longueur	22,6	23,3	26,8	30,5	30,8	34
Conditionnement	10	10	5	5	5	5
Code	**2022004**	**2022005**	**2022006**	**2022007**	**2022008**	**2022009**
PRIX € H.T.						

RACCORDS INOX ASTM A351 CF8M - CLASS 150 - BSP

Utilisation :
- Fluides courants compatibles du Groupe 2.

PS : 20 bars.

TS : -25 °C à +180 °C.

Construction :
- Corps Inox ASTM A351 CF8M.
- Fabrication par procédé de cire perdue.

Raccordement :
- Taraudé cylindrique Norme ISO 228/1 et fileté conique Norme ISO 7/1 (BSP).

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).

2023 BOUCHON MÂLE HEXAGONAL (MODÈLE PLEIN)



Ø nominal	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Longueur	19	19	19	22	26	28	33	35	39
Conditionnement	10	10	10	10	10	5	5	5	5
Code	**2023001**	**2023002**	**2023003**	**2023004**	**2023005**	**2023006**	**2023007**	**2023008**	**2023009**
PRIX € H.T.									

2020 BOUCHON MÂLE - TÊTE CARRÉE



Ø nominal	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Longueur	18	20	20	25	26,5	33	35	35	40
Conditionnement	10	10	10	10	10	10	5	5	5
Code	**2020001**	**2020002**	**2020003**	**2020004**	**2020005**	**2020006**	**2020007**	**2020008**	**2020009**
PRIX € H.T.									

2036 ÉCROU HEXAGONAL



Ø nominal	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Longueur	6,3	7	7,5	7,7	9,2	9	11,7	11,8	13,1
Conditionnement	10	10	10	10	10	5	5	5	5
Code	**2036001**	**2036002**	**2036003**	**2036004**	**2036005**	**2036006**	**2036007**	**2036008**	**2036009**
PRIX € H.T.									

2030 MAMELON HEXAGONAL



Ø nominal	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Longueur	30	32	32	41	43,5	49	52	52	55
Conditionnement	10	10	10	10	10	5	5	5	5
Code	**2030001**	**2030002**	**2030003**	**2030004**	**2030005**	**2030006**	**2030007**	**2030008**	**2030009**
PRIX € H.T.									

2035 EMBOUT TÉTINE MÂLE



Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Ø tétine	**8**	**10**	**13**	**20**	**25**	**32**	**40**	**52**
Longueur	43	49	56,5	60	69	70	80	88
Conditionnement	10	10	10	10	5	5	5	5
Code	**2035002**	**2035003**	**2035004**	**2035005**	**2035006**	**2035007**	**2035008**	**2035009**
PRIX € H.T.								

2013 RÉDUCTION FEMELLE - FEMELLE



Ø nominal	1/4"-1/8"	3/8"-1/4"	1/2"-3/8"	3/4"-1/2"	1"-3/4"	1" 1/4-1"	1" 1/2 -1" 1/4	2"-1" 1/2
Longueur	24	29	34,5	36,5	41,5	47	51,5	59
Conditionnement	10	10	10	10	10	5	5	5
Code	**2013002**	**2013003**	**2013004**	**2013005**	**2013006**	**2013007**	**2013008**	**2013009**
PRIX € H.T.								

RACCORDS INOX ASTM A351 CF8M - CLASS 150 - BSP

Utilisation :
- Fluides courants compatibles du Groupe 2.

PS : 20 bars.

TS : -25 °C à +180 °C.

Construction :
- Corps Inox ASTM A351 CF8M.
- Fabrication par procédé de cire perdue.

Raccordement :
- Taraudé cylindrique Norme ISO 228/1 et fileté conique Norme ISO 7/1 (BSP).

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).

2014 DOUBLE RÉDUCTION FEMELLE - FEMELLE



Ø nominal	3/8"-1/8"	1/2"-1/4"	3/4"-3/8"	1"-1/2"	1" 1/4-3/4"	1" 1/2 -1"	2"-1" 1/4
Longueur	29	34	36,5	42	46	50	59
Conditionnement	10	10	10	5	5	5	5
Code	**2014003**	**2014004**	**2014005**	**2014006**	**2014007**	**2014008**	**2014009**
PRIX € H.T.							

2033 RÉDUCTION FEMELLE - MÂLE



Ø nominal	1/4"-1/8"	3/8"-1/4"	1/2"-3/8"	3/4"-1/2"	1"-3/4"	1" 1/4-1"	1" 1/2 -1" 1/4	2"-1" 1/2
Longueur	27	31	35	38,5	44	47	50	53
Conditionnement	10	10	10	10	10	5	5	5
Code	**2033002**	**2033003**	**2033004**	**2033005**	**2033006**	**2033007**	**2033008**	**2033009**
PRIX € H.T.								

2021 RÉDUCTION MÂLE - FEMELLE



Ø nominal	1/4"-1/8"	3/8"-1/4"	1/2"-3/8"	3/4"-1/2"	1"-3/4"	1" 1/4-1"	1" 1/2 -1" 1/4	2"-1" 1/2
Longueur	15	16,5	20	21,5	24,5	27,5	28	31
Conditionnement	10	10	10	10	5	5	5	5
Code	**2021002**	**2021003**	**2021004**	**2021005**	**2021006**	**2021007**	**2021008**	**2021009**
PRIX € H.T.								

2024 DOUBLE RÉDUCTION MÂLE - FEMELLE



Ø nominal	3/8"-1/8"	1/2"-1/4"	3/4"-3/8"	1"-1/2"	1" 1/4-3/4"	1" 1/2 -1"	2"-1" 1/4
Longueur	16,5	20	21,5	24,5	27,5	28	31
Conditionnement	10	10	10	5	5	5	5
Code	**2024003**	**2024004**	**2024005**	**2024006**	**2024007**	**2024008**	**2024009**
PRIX € H.T.							

2031 RÉDUCTION MÂLE - MÂLE



Ø nominal	1/4"-1/8"	3/8"-1/4"	1/2"-3/8"	3/4"-1/2"	1"-3/4"	1" 1/4-1"	1" 1/2 -1" 1/4	2"-1" 1/2
Longueur	29	32	36	39	45	50	50,5	52
Conditionnement	10	10	10	10	5	5	5	**5**
Code	**2031002**	**2031003**	**2031004**	**2031005**	**2031006**	**2031007**	**2031008**	**2031009**
PRIX € H.T.								

2032 DOUBLE RÉDUCTION MÂLE - MÂLE



Ø nominal	3/8"-1/8"	1/2"-1/4"	3/4"-3/8"	1"-1/2"	1" 1/4-3/4"	1" 1/2 -1"	2"-1" 1/4
Longueur	31	35	36	45	46	50,5	52
Conditionnement	10	10	10	5	5	5	5
Code	**2032003**	**2032004**	**2032005**	**2032006**	**2032007**	**2032008**	**2032009**
PRIX € H.T.							

RACCORDS UNION INOX ASTM A351 CF8M - 150 - CLASS BSP - À PORTÉE CONIQUE

Utilisation :
- Fluides courants compatibles du Groupe 2.

PS : 20 bars.

TS : -25 °C à +180 °C.

Construction :
- Corps Inox ASTM A351 CF8M.
- Fabrication par procédé de cire perdue.
- Étanchéité Métal - Métal.

Raccordement :
- Taraudé cylindrique Norme ISO 228/1 et fileté conique Norme ISO 7/1 (BSP).

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).



2025 FEMELLE - FEMELLE

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Longueur	34,5	37,6	38,6	44	51	58	59	61,5
Code	**2025002**	**2025003**	**2025004**	**2025005**	**2025006**	**2025007**	**2025008**	**2025009**
PRIX € H.T.								

En conditionnement à l'unité.



2026 MÂLE - FEMELLE

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Longueur	46	48	52,8	58,6	66,5	73,5	74,5	80,5
Code	**2026002**	**2026003**	**2026004**	**2026005**	**2026006**	**2026007**	**2026008**	**2026009**
PRIX € H.T.								

En conditionnement à l'unité.



2062 MÂLE - MÂLE

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Longueur	56	57,5	66,5	73,4	81	89,5	89,3	99
Code	**2062002**	**2062003**	**2062004**	**2062005**	**2062006**	**2062007**	**2062008**	**2062009**
PRIX € H.T.								

En conditionnement à l'unité.



2027 MÂLE À SOUDER (BW)

Ø nominal	1/4"- 8	3/8"- 10	1/2"- 15	3/4"- 20	1"- 25	1" 1/4- 32	1" 1/2 - 40	2"- 50
Longueur	46,4	47,7	53	60	66	72	73	77,6
Code	**2027208**	**2027310**	**2027415**	**2027520**	**2027625**	**2027732**	**2027840**	**2027950**
PRIX € H.T.								

En conditionnement à l'unité.



2028 FEMELLE À SOUDER (BW)

Ø nominal	1/4"- 8	3/8"- 10	1/2"- 15	3/4"- 20	1"- 25	1" 1/4- 32	1" 1/2 - 40	2"- 50
Longueur	35	38	40	45,7	50	56	57	58,6
Code	**2028208**	**2028310**	**2028415**	**2028520**	**2028625**	**2028732**	**2028840**	**2028950**
PRIX € H.T.								

En conditionnement à l'unité.



2029 À SOUDER (BW) - (BW)

Ø nominal	8	10	15	20	25	32	40	50
Longueur	34,5	38,5	40	47,5	49,6	54,8	55	57,4
Code	**2029008**	**2029010**	**2029015**	**2029020**	**2029025**	**2029032**	**2029040**	**2029050**
PRIX € H.T.								

En conditionnement à l'unité.

Raccords Inox

RACCORDS INOX ASTM A351 CF8M - CLASS 150 - BSP

Utilisation :
- Fluides courants compatibles du Groupe 2.

PS : 20 bars.
TS : -25 °C à +180 °C.
Construction :
- Corps Inox ASTM A351 CF8M.
- Fabrication par procédé de cire perdue.

Raccordement :
- Taraudé cylindrique (BSP) suivant la norme ISO 7/1Rp, et fileté (BSP) conique suivant la norme ISO 7/1R.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).

2070 COUDE 90° FEMELLE - FEMELLE



Ø nominal	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
Conditionnement	10	10	10	10	10	5	5	5	5	1	1	1
Code	**2070001**	**2070002**	**2070003**	**2070004**	**2070005**	**2070006**	**2070007**	**2070008**	**2070009**	**2070010**	**2070011**	**2070012**
PRIX € H.T.												

2072 COUDE 90° MÂLE - FEMELLE



Ø nominal	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"
Longueur	26	28	30	34	38,5	45	52,5	56	68,5	81,5	92,5
Conditionnement	10	10	10	10	10	5	5	5	5	1	1
Code	**2072001**	**2072002**	**2072003**	**2072004**	**2072005**	**2072006**	**2072007**	**2072008**	**2072009**	**2072010**	**2072011**
PRIX € H.T.											

2071 T FEMELLE



Ø nominal	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
Longueur	34	38	46	50	55	66	80	86	104	130	150	184
Conditionnement	10	10	10	10	10	5	5	5	5	1	1	1
Code	**2071001**	**2071002**	**2071003**	**2071004**	**2071005**	**2071006**	**2071007**	**2071008**	**2071009**	**2071010**	**2071011**	**2071012**
PRIX € H.T.												

2090 BOUCHON FEMELLE HEXAGONAL



Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Longueur	14	14,5	18,5	19	22	25	25	30
Conditionnement	10	10	10	10	5	5	5	5
Code	**2090002**	**2090003**	**2090004**	**2090005**	**2090006**	**2090007**	**2090008**	**2090009**
PRIX € H.T.								

2076 BOUCHON MÂLE HEXAGONAL (MODÈLE ÉVIDÉ)



Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Longueur	19,5	21	24	27	27	32
Conditionnement	10	10	5	5	5	5
Code	**2076004**	**2076005**	**2076006**	**2076007**	**2076008**	**2076009**
PRIX € H.T.						

2077 BOUCHON MÂLE HEXAGONAL (MODÈLE PLEIN)



Ø nominal	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Hauteur	12	14,5	16	19,5	21	24	27	27	32
Conditionnement	10	10	10	10	10	5	5	5	5
Code	**2077001**	**2077002**	**2077003**	**2077004**	**2077005**	**2077006**	**2077007**	**2077008**	**2077009**
PRIX € H.T.									

2089 ÉCROU HEXAGONAL



Ø nominal	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Longueur	5	6	6	7	7	9	11	11	13
Conditionnement	10	10	10	10	10	5	5	5	5
Code	**2089001**	**2089002**	**2089003**	**2089004**	**2089005**	**2089006**	**2089007**	**2089008**	**2089009**
PRIX € H.T.									



2084 MAMELON HEXAGONAL

Ø nominal	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Longueur	20	25	27	34	36,5	42	47,5	47,5	57
Conditionnement	10	10	10	10	10	5	5	5	5
Code	**2084001**	**2084002**	**2084003**	**2084004**	**2084005**	**2084006**	**2084007**	**2084008**	**2084009**
PRIX € H.T.									



2088 EMBOUT TÉTINE MÂLE

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Ø tétine	8	10	13	20	25	32	40	52
Longueur	34,5	41	48,5	58	67	70	74	83
Conditionnement	10	10	10	10	5	5	5	5
Code	**2088002**	**2088003**	**2088004**	**2088005**	**2088006**	**2088007**	**2088008**	**2088009**
PRIX € H.T.								



2073 RÉDUCTION FEMELLE - FEMELLE

Ø nominal	1/4"-1/8"	3/8"-1/4"	1/2"-3/8"	3/4"-1/2"	1"-3/4"	1" 1/4-1"	1" 1/2 -1" 1/4	2"-1" 1/2
Longueur	25,5	29	31	33,5	38	41	45,5	49
Conditionnement	10	10	10	10	10	5	5	**5**
Code	**2073002**	**2073003**	**2073004**	**2073005**	**2073006**	**2073007**	**2073008**	**2073009**
PRIX € H.T.								



2074 RÉDUCTION FEMELLE - FEMELLE

Ø nominal	3/8"-1/8"	1/2"-1/4"	3/4"-3/8"	1"-1/2"	1" 1/4-3/4"	1" 1/2 -1"	2"-1" 1/4
Longueur	29	31	33,5	38	41	45,5	49
Conditionnement	10	10	10	5	5	5	**5**
Code	**2074003**	**2074004**	**2074005**	**2074006**	**2074007**	**2074008**	**2074009**
PRIX € H.T.							



2087 RÉDUCTION FEMELLE - MÂLE

Ø nominal	1/4"-1/8"	3/8"-1/4"	1/2"-3/8"	3/4"-1/2"	1"-3/4"	1" 1/4-1"	1" 1/2 -1" 1/4	2"-1" 1/2
Longueur	25	28	32	37	41,5	47	49,5	54
Conditionnement	10	10	10	10	10	5	5	**5**
Code	**2087002**	**2087003**	**2087004**	**2087005**	**2087006**	**2087007**	**2087008**	**2087009**
PRIX € H.T.								



2075 RÉDUCTION MÂLE - FEMELLE

Ø nominal	1/4"-1/8"	3/8"-1/4"	1/2"-3/8"	3/4"-1/2"	1"-3/4"	1" 1/4-1"	1" 1/2 -1" 1/4	2"-1" 1/2
Longueur	16	16,5	19,5	21	24	27,5	28,5	32
Conditionnement	10	10	10	10	5	5	5	**5**
Code	**2075002**	**2075003**	**2075004**	**2075005**	**2075006**	**2075007**	**2075008**	**2075009**
PRIX € H.T.								



2078 DOUBLE RÉDUCTION MÂLE - FEMELLE

Ø nominal	3/8"-1/8"	1/2"-1/4"	3/4"-3/8"	1"-1/2"	1" 1/4-3/4"	1" 1/2 -1"	2"-1" 1/4
Longueur	16,5	19,5	21	24	27,5	28,5	32
Conditionnement	10	10	10	5	5	5	**5**
Code	**2078003**	**2078004**	**2078005**	**2078006**	**2078007**	**2078008**	**2078009**
PRIX € H.T.							



2085 RÉDUCTION MÂLE - MÂLE

Ø nominal	1/4"-1/8"	3/8"-1/4"	1/2"-3/8"	3/4"-1/2"	1"-3/4"	1" 1/4-1"	1" 1/2 -1" 1/4	2"-1" 1/2
Longueur	22,5	24	30,5	35,5	39,5	45	47,5	52,5
Conditionnement	10	10	10	10	5	5	5	**5**
Code	**2085002**	**2085003**	**2085004**	**2085005**	**2085006**	**2085007**	**2085008**	**2085009**
PRIX € H.T.								



2086 DOUBLE RÉDUCTION MÂLE - MÂLE

Ø nominal	3/8"-1/8"	1/2"-1/4"	3/4"-3/8"	1"-1/2"	1" 1/4-3/4"	1" 1/2 -1"	2"-1" 1/4
Longueur	24	29,5	32	38,5	42,5	45	52,5
Conditionnement	10	10	10	5	5	5	**5**
Code	**2086003**	**2086004**	**2086005**	**2086006**	**2086007**	**2086008**	**2086009**
PRIX € H.T.							

Raccords rapides à cames

RACCORDS RAPIDES À CAMES POLYPROPYLÈNE - BSP

Utilisation :
- Fluides courants compatibles du Groupe 2.

PS : 6 bars.
TS : 0 °C à +70 °C.
Construction :
- Corps Polypropylène chargé 30 % Verre.
- Joint EPDM.
- Cames Inox 304.

Raccordement :
- Taraudé et fileté (BSP).

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).
- Construction suivant les Normes MIL-C-27487 et A-A-59326.



2211 ADAPTATEUR FEMELLE A

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	3"	4"
Longueur	47	47,5	56	63,5	66	75,5	83	92
Code	**2211004**	**2211005**	**2211006**	**2211007**	**2211008**	**2211009**	**2211011**	**2211012**
PRIX € H.T.								



2212 COUPLEUR MÂLE B

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	3"	4"
Longueur	54,5	54,5	61	68,5	73	83	89	95
Code	**2212004**	**2212005**	**2212006**	**2212007**	**2212008**	**2212009**	**2212011**	**2212012**
PRIX € H.T.								



2213 COUPLEUR CANNELÉ C

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	3"	4"
Longueur	79	86	98,5	102,5	111	125	146	176
Code	**2213004**	**2213005**	**2213006**	**2213007**	**2213008**	**2213009**	**2213011**	**2213012**
PRIX € H.T.								



2214 COUPLEUR FEMELLE D

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	3"	4"
Longueur	54	54,5	61	69,5	73,5	83	90	94
Code	**2214004**	**2214005**	**2214006**	**2214007**	**2214008**	**2214009**	**2214011**	**2214012**
PRIX € H.T.								



2215 ADAPTATEUR CANNELÉ E

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	3"	4"
Longueur	77	83	96	101,5	108	124	148	183,5
Code	**2215004**	**2215005**	**2215006**	**2215007**	**2215008**	**2215009**	**2215011**	**2215012**
PRIX € H.T.								



2216 ADAPTATEUR MÂLE F

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	3"	4"
Longueur	56	58	66	74	77	91	97	110
Code	**2216004**	**2216005**	**2216006**	**2216007**	**2216008**	**2216009**	**2216011**	**2216012**
PRIX € H.T.								



2217 BOUCHON COUPLEUR DC

Ø nominal	1/2"-3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	3"	4"
Longueur	35	41,5	46	50	56	59	60
Code	**2217005**	**2217006**	**2217007**	**2217008**	**2217009**	**2217011**	**2217012**
PRIX € H.T.							



2218 BOUCHON ADAPTATEUR DP

Ø nominal	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	3"	4"
Longueur	27	33,5	39,6	42	47,5	50,8	52,3
Code	**2218005**	**2218006**	**2218007**	**2218008**	**2218009**	**2218011**	**2218012**
PRIX € H.T.							

RACCORDS RAPIDES À CAMES ALUMINIUM - BSP

Utilisation :
- Fluides courants compatibles du Groupe 2.

PS : voir détail ci-dessous.

TS : -10 °C à +80 °C.

Construction :
- Corps Aluminium.
- Joint NBR (uniquement sur les coupleurs).
- Cames Laiton.

Raccordement :
- Taraudé et fileté BSP.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).
- Construction suivant les Normes MIL-C-27487 et A-A 59326.

Option :
- Sur demande : joints EPDM, Nitrile, FKM *(page 269)*.

Pressions d'emploi recommandées (bar) :

Ø nominal	1/2"	3/4" > 2"	2" 1/2	3"	4"
Aluminium	11	16	11	9	7



2201 ADAPTATEUR FEMELLE A

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
Longueur	40	40	48	54,6	56	63	68,2	69	76,5
Code	2201004	2201005	2201006	2201007	2201008	2201009	2201010	2201011	2201012
PRIX € H.T.									



2202 COUPLEUR MÂLE B

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
Longueur	46,8	47,5	56	63	66	76	83	87	94,5
Code	2202004	2202005	2202006	2202007	2202008	2202009	2202010	2202011	2202012
PRIX € H.T.									



2203 COUPLEUR CANNELÉ C

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
Longueur	64	92,5	106	112	118	135	147	161	164,5
Code	2203004	2203005	2203006	2203007	2203008	2203009	2203010	2203011	2203012
PRIX € H.T.									



2204 COUPLEUR FEMELLE D

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
Longueur	45,3	46	56	63	66	76	83	87	92,5
Code	2204004	2204005	2204006	2204007	2204008	2204009	2204010	2204011	2204012
PRIX € H.T.									



2205 ADAPTATEUR CANNELÉ E

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
Longueur	72	102	102	108	113	131	142	166	173,5
Code	2205004	2205005	2205006	2205007	2205008	2205009	2205010	2205011	2205012
PRIX € H.T.									



2206 ADAPTATEUR MÂLE F

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
Longueur	55	55	66	73,6	76	86,5	96,5	100	112
Code	2206004	2206005	2206006	2206007	2206008	2206009	2206010	2206011	2206012
PRIX € H.T.									



2207 BOUCHON COUPLEUR DC

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
Longueur	34,8	36	45	51	54,2	63	65	64	70
Code	2207004	2207005	2207006	2207007	2207008	2207009	2207010	2207011	2207012
PRIX € H.T.									



2208 BOUCHON ADAPTATEUR DP

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
Longueur	31	32	40	45	45	52	55	58	61
Code	2208004	2208005	2208006	2208007	2208008	2208009	2208010	2208011	2208012
PRIX € H.T.									

Raccords rapides à cames

RACCORDS RAPIDES À CAMES LAITON - BSP

Utilisation :
- Fluides courants compatibles du Groupe 2.

PS : voir tableaux ci-dessous.
TS : -10 °C à +80 °C.
Construction :
- Corps Laiton.
- Joint NBR (uniquement sur les coupleurs).
- Cames Laiton.

Raccordement :
- Taraudé et fileté (BSP).

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).
- Construction suivant les Normes MIL-C-27487 et A-A 59326.

Option :
- Sur demande : joints EPDM, Nitrile, FKM *(page 269)*.

Pressions d'emploi recommandées (bar) :

Ø nominal	1/2"	3/4" > 2"	2" 1/2	3"	4"
Laiton	11	16	11	9	7



2261 ADAPTATEUR FEMELLE A

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
Longueur	36,5	36,5	44,5	51	54	60,5	66	67	72
Code	2261004	2261005	2261006	2261007	2261008	2261009	2261010	2261011	2261012
PRIX € H.T.									



2262 COUPLEUR MÂLE B

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
Longueur	45,8	45	55,5	62,5	65,5	71	83	84	92
Code	2262004	2262005	2262006	2262007	2262008	2262009	2262010	2262011	2262012
PRIX € H.T.									



2263 COUPLEUR CANNELÉ C

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
Longueur	64	82	91,5	98	103	117	145	151,5	159
Code	2263004	2263005	2263006	2263007	2263008	2263009	2263010	2263011	2263012
PRIX € H.T.									



2264 COUPLEUR FEMELLE D

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
Longueur	43	45	54	61	63	72	82,5	85,5	90
Code	2264004	2264005	2264006	2264007	2264008	2264009	2264010	2264011	2264012
PRIX € H.T.									



2265 ADAPTATEUR CANNELÉ E

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
Longueur	70	86	101	106	112	128	138	160	163
Code	2265004	2265005	2265006	2265007	2265008	2265009	2265010	2265011	2265012
PRIX € H.T.									



2266 ADAPTATEUR MÂLE F

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
Longueur	51,4	51,5	62	70	73,5	82,5	94	97	110
Code	2266004	2266005	2266006	2266007	2266008	2266009	2266010	2266011	2266012
PRIX € H.T.									



2267 BOUCHON COUPLEUR DC

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
Longueur	33	35,4	41,7	47,6	51	56,3	60,5	63,9	64,5
Code	2267004	2267005	2267006	2267007	2267008	2267009	2267010	2267011	2267012
PRIX € H.T.									



2268 BOUCHON ADAPTATEUR DP

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
Longueur	31	30,3	37,4	43	44,2	49,6	53,3	56,3	58
Code	2268004	2268005	2268006	2268007	2268008	2268009	2268010	2268011	2268012
PRIX € H.T.									

RACCORDS RAPIDES À CAMES INOX - BSP

Utilisation :
- Fluides courants compatibles du Groupe 2.

PS : voir tableaux ci-dessous.

TS : -10 °C à +80 °C.

Construction :
- Corps et came Inox EN 1.4408.
- Joint NBR (uniquement sur les coupleurs).
- Fabrication par procédé de cire perdue.

Raccordement :
- Taraudé et fileté BSP.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).
- Construction suivant les Normes MIL-C-27487 et A-A 59326.

Option :
- Sur demande : joints EPDM, Nitrile, FKM *(page 269)*.

Pressions d'emploi recommandées (bar) :

Ø nominal	1/2"	3/4" > 2"	2" 1/2	3"	4"
Inox EN 1.4408	11	18	16	14	14

2241 ADAPTATEUR FEMELLE A



Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
Longueur	40	36,5	45,5	51	54	60,5	65	68	73
Code	2241004	2241005	2241006	2241007	2241008	2241009	2241010	2241011	2241012
PRIX € H.T.									

2242 COUPLEUR MÂLE B



Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
Longueur	44	47	55,5	61	63	72	81	84	91
Code	2242004	2242005	2242006	2242007	2242008	2242009	2242010	2242011	2242012
PRIX € H.T.									

2243 COUPLEUR CANNELÉ C



Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
Longueur	64	81,5	93	98	103,5	117	130,5	151	169
Code	2243004	2243005	2243006	2243007	2243008	2243009	2243010	2243011	2243012
PRIX € H.T.									

2244 COUPLEUR FEMELLE D



Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
Longueur	43,5	46	54	61	63	72	80,5	84	89
Code	2244004	2244005	2244006	2244007	2244008	2244009	2244010	2244011	2244012
PRIX € H.T.									

2245 ADAPTATEUR CANNELÉ E



Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
Longueur	68,5	86,5	99	104	111	128	140	160	166
Code	2245004	2245005	2245006	2245007	2245008	2245009	2245010	2245011	2245012
PRIX € H.T.									

2246 ADAPTATEUR MÂLE F



Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
Longueur	50,4	51,5	63	71	73,5	84,5	95	98	108
Code	2246004	2246005	2246006	2246007	2246008	2246009	2246010	2246011	2246012
PRIX € H.T.									

2247 BOUCHON COUPLEUR DC



Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
Longueur	34	36,5	41,7	47,6	51	54	58	62,5	65
Code	2247004	2247005	2247006	2247007	2247008	2247009	2247010	2247011	2247012
PRIX € H.T.									

2248 BOUCHON ADAPTATEUR DP



Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
Longueur	31	30	37,4	43	44,2	48	53,5	56,5	58
Code	2248004	2248005	2248006	2248007	2248008	2248009	2248010	2248011	2248012
PRIX € H.T.									

Raccords symétriques

RACCORDS SYMÉTRIQUES POLYPROPYLÈNE - BSP

Utilisation :
- Irrigation, fluides compatibles.

PS : 6 bars.
TS : 0 °C à +70 °C.
Construction :
- Corps Polypropylène.
- Joint NBR blanc.
- Joint d'arrêt Polypropylène.

Raccordement :
- Taraudé et fileté BSP.

Normalisation :
- Construction conforme à la norme NF-EN 29572.
- Filetage ISO 228-1.



2437 BOUCHON ADAPTATEUR DP

Ø nominal	40	50	80
Longueur	30	36	44
Code	**2437040**	**2437050**	**2437080**
PRIX € H.T.			



2432 RÉDUCTION À VERROU

Ø nominal	80 x 50
Longueur	224
Code	**2432081**
PRIX € H.T.	



2430 À DOUILLE ANNELÉE À VERROU

Ø nominal	40	50	80
Longueur	117	125	162
Douilles	40	52	76
Code	**2430040**	**2430050***	**2430080***
PRIX € H.T.			

** Avec collerette pour les DN50 et DN80.*



2434 FEMELLE À VERROU

Ø nominal	40	50	80
Ø Raccordement	1"1/2	2"	3"
Longueur	110	131	102
Code	**2434040**	**2434050**	**2434080**
PRIX € H.T.			



2433 MÂLE À VERROU

Ø nominal	40	50	80
Ø Raccordement	1"1/2	2"	3"
Longueur	81	92	117
Code	**2433040**	**2433050**	**2433080**
PRIX € H.T.			

RACCORDS SYMÉTRIQUES ALUMINIUM - BSP

Utilisation :
- Irrigation, incendie, hydrocarbures, fluides compatibles.

PS : 16 bars.

TS : -10 °C à +80 °C.

Construction :
- Corps Aluminium.
- Joint NBR blanc.
- Jonc d'arrêt Acier zingué.

Raccordement :
- Taraudé et fileté BSP.

Normalisation :
- Construction conforme à la Norme NF-EN 29572.
- Filetage ISO 228-1.

Option :
- Sur demande : joints EPDM blanc ou NBR blanc (*page 269*).



2410 À DOUILLE ANNELÉE À VERROU

Ø nominal	20	25	32	40	40	50	65	80	100	100	150
Longueur	74,2	75,5	79	92	97	111,5	116	158	192	172	240
Douilles	25	30	35	40	45	55	70	90	110	105	152
Code	**2410020**	**2410025**	**2410032**	**2410040**	**2410041**	**2410050**	**2410065**	**2410080**	**2410100**	**2410101**	**2410150**
PRIX € H.T.											



2411 À DOUILLE ANNELÉE RÉDUITE À VERROU AVEC COLLERETTE

Ø nominal	50	65	80	80	100	150
Longueur	124	126	146	146	192	273
Douilles	51	63	76	81	102	152
Code	**2411050**	**2411065**	**2411080**	**2411081**	**2411100**	**2411150**
PRIX € H.T.						



2416 FEMELLE SANS VERROU - MODÈLE SANS JOINT

Ø nominal	20	25	32	40	50	65	80	100
Ø Raccordement	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Longueur	30	34	48	44,5	48	59,5	59	63
Code	**2416020**	**2416025**	**2416032**	**2416040**	**2416050**	**2416065**	**2416080**	**2416100**
PRIX € H.T.								



2415 MÂLE SANS VERROU - MODÈLE SANS JOINT

Ø nominal	20	25	32	40	50	65	80	100
Ø Raccordement	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Longueur	40	43	43,5	53	66,5	66,5	78	83
Code	**2415020**	**2415025**	**2415032**	**2415040**	**2415050**	**2415065**	**2415080**	**2415100**
PRIX € H.T.								



2414 FEMELLE À VERROU

Ø nominal	20	25	32	40	50	65	80	100	150
Ø Raccordement	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"	6"
Longueur	59	68	68	86	106	109	103	136	120
Code	**2414020**	**2414025**	**2414032**	**2414040**	**2414050**	**2414065**	**2414080**	**2414100**	**2414150**
PRIX € H.T.									



2413 MÂLE À VERROU

Ø nominal	20	25	32	40	50	65	80	100	150
Ø Raccordement	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"	6"
Longueur	52,7	56,5	67	69,5	84,5	86	99	108	158
Code	**2413020**	**2413025**	**2413032**	**2413040**	**2413050**	**2413065**	**2413080**	**2413100**	**2413150**
PRIX € H.T.									



2417 BOUCHON À VERROU AVEC CHAÎNETTE

Ø nominal	20	25	32	40	50	65	80	100	150
Longueur	20	30	21	35	43	43	49	53	85
Code	**2417020**	**2417025**	**2417032**	**2417040**	**2417050**	**2417065**	**2417080**	**2417100**	**2417150**
PRIX € H.T.									



2412 RÉDUCTION À VERROU

Ø nominal	40 x 20	40 x 25	40 x 32	50 x 25	50 x 32	50 x 40	65 x 40	65 x 50	80 x 40	80 x 50	80 x 65
Longueur	130	115	117	146	143	138	138	150	163	182	178
Code	**2412040**	**2412041**	**2412042**	**2412050**	**2412051**	**2412053**	**2412065**	**2412066**	**2412080**	**2412081**	**2412082**
PRIX € H.T.											

Ø nominal	100 x 40	100 x 50	100 x 65	100 x 80	150 x 100
Longueur	150	164	180	177	225
Code	**2412100**	**2412101**	**2412102**	**2412103**	**2412150**
PRIX € H.T.					

Raccords symétriques

RACCORDS SYMÉTRIQUES INOX EN 1.4408 - BSP

Utilisation :
- Irrigation, incendie, hydrocarbures, fluides compatibles.

PS : 16 bars.
TS : -10 °C à +180 °C.
Construction :
- Corps Inox EN 1.4408.
- Joint FKM.
- Jonc d'arrêt Inox ASTM A182 F304.

Raccordement :
- Taraudé et fileté BSP.

Normalisation :
- Construction conforme à la Norme NF-EN 29572.
- Filetage ISO 228-1.

Option :
- Sur demande : joints VITON (page 269).

2420 À DOUILLE ANNELÉE À VERROU



Ø nominal	20	25	32	40	50	65	80	100
Longueur	76	76	79	98	114	117	142	164
Douilles	25	30	35	45	55	70	90	110
Code	**2420020**	**2420025**	**2420032**	**2420040**	**2420050**	**2420065**	**2420080**	**2420100**
PRIX € H.T.								

2421 À DOUILLE ANNELÉE RÉDUITE À VERROU AVEC COLLERETTE (SAUF DN40 ET DN65)



Ø nominal	38,5	50	63,5	80	100
Longueur	111	123,5	141,5	145	198
Douilles	40	51	63	76	102
Code	**2421040**	**2421050**	**2421065**	**2421080**	**2421100**
PRIX € H.T.					

2426 FEMELLE SANS VERROU - MODÈLE SANS JOINT



Ø nominal	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Ø Raccordement	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Longueur	30	33	34	48	42	49	53	59	63
Code	**2426015**	**2426020**	**2426025**	**2426032**	**2426040**	**2426050**	**2426065**	**2426080**	**2426100**
PRIX € H.T.									

2425 MÂLE SANS VERROU - MODÈLE SANS JOINT



Ø nominal	20	25	32	40	50	65	80	100
Ø Raccordement	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Longueur	37	43	43,5	53	65	65	78	83
Code	**2425020**	**2425025**	**2425032**	**2425040**	**2425050**	**2425065**	**2425080**	**2425100**
PRIX € H.T.								

2424 FEMELLE À VERROU



Ø nominal	20	25	32	40	50	65	80	100
Ø Raccordement	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Longueur	57,7	68	67	88	106	82	102	135
Code	**2424020**	**2424025**	**2424032**	**2424040**	**2424050**	**2424065**	**2424080**	**2424100**
PRIX € H.T.								

2423 MÂLE À VERROU



Ø nominal	20	25	32	40	50	65	80	100
Ø Raccordement	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Longueur	52,7	53,3	67	69,5	84,5	86	99	108
Code	**2423020**	**2423025**	**2423032**	**2423040**	**2423050**	**2423065**	**2423080**	**2423100**
PRIX € H.T.								

2428 À SOUDER À VERROU



Ø nominal	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Longueur	46,5	51,7	47,5	60,5	69,5	85	83	99	108
Code	**2428015**	**2428020**	**2428025**	**2428032**	**2428040**	**2428050**	**2428065**	**2428080**	**2428100**
PRIX € H.T.									

RACCORDS SYMÉTRIQUES INOX EN 1.4408 - BSP

Utilisation :
- Irrigation, incendie, hydrocarbures, fluides compatibles.

PS : 16 bars.
TS : -10 °C à +180 °C.
Construction :
- Corps Inox EN 1.4408.
- Joint FKM.
- Jonc d'arrêt Inox ASTM A182 F304.

Raccordement :
- Taraudé et fileté BSP.

Normalisation :
- Construction conforme à la Norme NF-EN 29572.
- Filetage ISO 228-1.

Option :
- Sur demande : joints EPDM blanc ou NBR blanc.



2427 BOUCHON À VERROU

Ø nominal	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Longueur	18	20	22	21	36	43	43	39	53
Code	**2427015**	**2427020**	**2427025**	**2427032**	**2427040**	**2427050**	**2427065**	**2427080**	**2427100**
PRIX € H.T.									



2429 BOUCHON SANS VERROU

Ø nominal	25	32	40	50	65	80	100
Longueur	27	27	30	35	32	40,3	40,5
Code	**2429025**	**2429032**	**2429040**	**2429050**	**2429065**	**2429080**	**2429100**
PRIX € H.T.							



2422 RÉDUCTION À VERROU

Ø nominal	50 x 40	65 x 40	65 x 50	80 x 50	80 x 65	100 x 40	100 x 50	100 x 65	100 x 80
Longueur	130	174	157	173	173	195	195	202	185
Code	**2422053**	**2422065**	**2422066**	**2422081**	**2422082**	**2422100**	**2422101**	**2422102**	**2422103**
PRIX € H.T.									

ACCESSOIRES POUR RACCORDS SYMÉTRIQUES



CLÉ TRICOISE SIMPLE ACIER POUR DN20 À DN65

Code	9830897
PRIX € H.T.	



CLÉ TRICOISE UNIVERSELLE ACIER POUR DN20 À DN115

Code	9830898
PRIX € H.T.	

JOINTS POUR RACCORDS SYMÉTRIQUES

	Ø nominal	20	25	32	40	50	65	80	100
EPDM BLANC (Rac. Alu)	**Code**	**9830837**	**9830830**	**9830831**	**9830832**	**9830833**	**9830834**	**9830835**	**9830836**
	PRIX € H.T.								
NBR BLANC (Rac. Alu)	**Code**	**9830820**	**9830821**	**9830822**	**9830823**	**9830824**	**9830825**	**9830826**	**9830827**
	PRIX € H.T.								
VITON (Rac. Inox)	**Code**	**9830847**	**9830840**	**9830841**	**9830842**	**9830843**	**9830844**	**9830845**	**9830846**
	PRIX € H.T.								

ACCESSOIRES POUR RACCORDS À CAMES

JOINTS POUR RACCORDS À CAMES (SAUF RACCORDS POLYPROPYLÈNE)

	Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
EPDM	**Code**	**9830850**	**9830851**	**9830852**	**9830853**	**9830854**	**9830855**	**9830856**	**9830857**	**9830858**
	PRIX € H.T.									
NITRILE	**Code**	**9830860**	**9830861**	**9830862**	**9830863**	**9830864**	**9830865**	**9830866**	**9830867**	**9830868**
	PRIX € H.T.									
FKM	**Code**	**9830870**	**9830871**	**9830872**	**9830873**	**9830874**	**9830875**	**9830876**	**9830877**	**9830878**
	PRIX € H.T.									

TUPY, UNE PRÉSENCE MONDIALE











La société TUPY, fondée en 1938 à Joinville-SC, dans la région du sud du Brésil, est une multinationale brésilienne.

Elle possède 3 usines - 1 au Brésil, 1 au Portugal et 1 au Mexique ainsi que des bureaux au Brésil, en Allemagne, à Mexico et aux États-Unis.

Elle emploie actuellement 19 000 personnes et réalise un C.A. de 4,2 millions d'euros.

84 % de son chiffre d'affaires est réalisé à l'export, avec les plus grands constructeurs automobiles comme Caterpillar, John Deere, Ford, Renault.

TUPY, des RACCORDS aux BLOCS MOTEURS

Tupy produit depuis son origine des raccords en fonte malléable, en BSP et NPT et finition noire et galvanisée.

La distribution est organisée dans 40 pays.

Depuis 1956, TUPY fournit des composants pour les moteurs, les systèmes de freinage, la suspension, la direction et la transmission pour tous les types de véhicules automobiles, camions, bus, machines agricoles, bateaux.

TUPY est le leader mondial sur le marché des blocs cylindres et des culasses en fonte.

Certifications entreprises

ISO 14001-2015 — **ISO 9001-2015** — **ISO TS 16949** (secteur automobile)

Certifications produits

DVGW CERT

CARANTIE 5 ans FABRICATION *

4MS — pour Fig. Galva uniquement

FM APPROVED

EAU POTABLE — pour Fig. Galva uniquement

TUPY à la pointe de l'engagement R.S.E

(Responsabilité Sociétale des Entreprises)

• ENVIRONNEMENT • FORMATION • ŒUVRES SOCIALES ET CULTURELLES



Raccords en fonte malléable

pour Fig. Galva uniquement

Le respect du colisage est OBLIGATOIRE

Utilisation :
- Eau froide, Eau chaude
- Réseau incendie, Sprinkler
- Irrigation
- Chauffage, Climatisation
- Hydrocarbures
- Air comprimé
- Vapeur 10 bars maxi.

PS :
- Du DN 1/8" au DN 3/4" : 25 bars jusqu'à 120°C, 20 bars au-delà
- À partir du DN 1" : 20 bars jusqu'à 120°C, 16 bars au-delà

TS : +20 °C à +300 °C.

Construction :

Matériaux suivant la norme EN 1562 :
- Nuance de fonte malléable EN-GJMB-350-10 ou EN GJMW-400-5
- Symbole de conception A.

Raccordement :
- Fileté BSP.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus de la directive (article 4, § 3)
- **Conception et fabrication suivant la norme NF EN 10242 et ISO 49**
- Filetage ISO 7-1.

Compatible pour eau potable : conformément à l'annexe I de l'Arrêté du 29 mai 1997 relatif aux matériaux et objets utilisés dans les installations fixes de production, de traitement et de distribution d'eau destinée à la consommation humaine.

COURBES 90°



1 COURBE MF GRAND RAYON 90°

Ø nominal	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Dimension mm	5 x 10	8 x 13	12 x 17	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60	66 x 76	80 x 90	102 x 114
Colisage sachet	10	10	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-
Colisage carton	150	300	150	120	75	40	20	15	8	3	4	1
Code noir	**1N5**	**1N8**	**1N12**	**1N15**	**1N20**	**1N26**	**1N33**	**1N40**	**1N50**	**1N66**	**1N80**	**1N102**
PRIX € H.T.												
Code galva	**1G5**	**1G8**	**1G12**	**1G15**	**1G20**	**1G26**	**1G33**	**1G40**	**1G50**	**1G66**	**1G80**	**1G102**
PRIX € H.T.												



1A COURBE MF COURTE 90°

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Dimension mm	8 x 13	12 x 17	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60	66 x 76	80 x 90	102 x 114
Colisage sachet	10	10	10	10	-	-	-	-	-	-	-
Colisage carton	100	70	80	50	35	15	25	15	8	6	2
Code noir	**1AN8**	**1AN12**	**1AN15**	**1AN20**	**1AN26**	**1AN33**	**1AN40**	**1AN50**	**1AN66**	**1AN80**	**1AN102**
PRIX € H.T.											
Code galva	**1AG8**	**1AG12**	**1AG15**	**1AG20**	**1AG26**	**1AG33**	**1AG40**	**1AG50**	**1AG66**	**1AG80**	**1AG102**
PRIX € H.T.											



2 COURBE FF GRAND RAYON 90°

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Dimension mm	8 x 13	12 x 17	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60	66 x 76	80 x 90	102 x 114
Colisage sachet	10	10	10	5	-	-	-	-	-	-	-
Colisage carton	80	150	100	60	35	20	12	6	3	2	1
Code noir	**2N8**	**2N12**	**2N15**	**2N20**	**2N26**	**2N33**	**2N40**	**2N50**	**2N66**	**2N80**	**2N102**
PRIX € H.T.											
Code galva	**2G8**	**2G12**	**2G15**	**2G20**	**2G26**	**2G33**	**2G40**	**2G50**	**2G66**	**2G80**	**2G102**
PRIX € H.T.											



2A COURBE FF COURTE 90°

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Dimension mm	8 x 13	12 x 17	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60	66 x 76	80 x 90	102 x 114
Colisage sachet	10	10	10	10	-	-	-	-	-	-	-
Colisage carton	80	50	70	40	30	30	25	12	8	6	2
Code noir	**2AN8**	**2AN12**	**2AN15**	**2AN20**	**2AN26**	**2AN33**	**2AN40**	**2AN50**	**2AN66**	**2AN80**	**2AN102**
PRIX € H.T.											
Code galva	**2AG8**	**2AG12**	**2AG15**	**2AG20**	**2AG26**	**2AG33**	**2AG40**	**2AG50**	**2AG66**	**2AG80**	**2AG102**
PRIX € H.T.											



3 COURBE MM GRAND RAYON 90°

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Dimension mm	8 x 13	12 x 17	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60	66 x 76	80 x 90	102 x 114
Colisage sachet	10	10	10	5	-	-	-	-	-	-	-
Colisage carton	300	270	150	85	50	25	20	10	4	3	2
Code noir	**3N8**	**3N12**	**3N15**	**3N20**	**3N26**	**3N33**	**3N40**	**3N50**	**3N66**	**3N80**	**3N102**
PRIX € H.T.											
Code galva	**3G8**	**3G12**	**3G15**	**3G20**	**3G26**	**3G33**	**3G40**	**3G50**	**3G66**	**3G80**	**3G102**
PRIX € H.T.											

** La garantie fabrication ne couvre pas les défauts d'installation ni les défauts d'usure.*

Raccords en fonte malléable

TUPY — 5 ans GARANTIE FABRICATION * — DVGW — EAU POTABLE pour Fig. Galva uniquement — 4MS

Le respect du colisage est OBLIGATOIRE

COURBES 45°



40 COURBE MF GRAND RAYON 45°

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Dimension mm	8 x 13	12 x 17	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60	66 x 76	80 x 90	102 x 114
Colisage sachet	10	10	10	10	5	-	-	-	-	-	-
Colisage carton	100	250	150	100	60	35	25	12	6	4	2
Code noir	**40N8**	**40N12**	**40N15**	**40N20**	**40N26**	**40N33**	**40N40**	**40N50**	**40N66**	**40N80**	**40N102**
PRIX € H.T.											
Code galva	**40G8**	**40G12**	**40G15**	**40G20**	**40G26**	**40G33**	**40G40**	**40G50**	**40G66**	**40G80**	**40G102**
PRIX € H.T.											



41 COURBE FF GRAND RAYON 45°

Ø nominal	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Dimension mm	12 x 17	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60	66 x 76	80 x 90	102 x 114
Colisage sachet	10	10	10	5	-	-	-	-	-	-
Colisage carton	50	130	80	50	25	20	10	8	6	2
Code noir	**41N12**	**41N15**	**41N20**	**41N26**	**41N33**	**41N40**	**41N50**	**41N66**	**41N80**	**-**
PRIX € H.T.										
Code galva	**41G12**	**41G15**	**41G20**	**41G26**	**41G33**	**41G40**	**41G50**	**41G66**	**41G80**	**41G102**
PRIX € H.T.										

COURBE DOUBLE 180°



60 COURBE FF 180°

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Dimension mm	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60
Colisage sachet	-	-	-	-	-	-
Colisage carton	30	10	10	15	10	6
Code noir	**60N15**	**60N20**	**60N26**	**60N33**	**60N40**	**60N50**
PRIX € H.T.						
Code galva	**60G15**	**60G20**	**60G26**	**60G33**	**60G40**	**60G50**
PRIX € H.T.						

DOS D'ÂNE



85 DOS D'ÂNE

Ø nominal	1/2"	1/2-3/4"	3/4"	1"
Dimension mm	15 x 21	15 x 20	20 x 27	26 x 34
Colisage sachet	-	-	-	-
Colisage carton	50	40	20	10
Code noir	**85N15**	**85N20**	**85N26**	**85N33**
PRIX € H.T.				
Code galva	**85G15**	**85G20**	**85G26**	**85G33**
PRIX € H.T.				

COUDES



90 COUDE FF PETIT RAYON 90°

Ø nominal	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Dimension mm	5 x 10	8 x 13	12 x 17	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60	66 x 76	80 x 90	102 x 114
Colisage sachet	10	10	10	10	10	10	-	-	-	-	-	-
Colisage carton	50	400	230	170	100	70	40	30	15	8	6	3
Code noir	**90N5**	**90N8**	**90N12**	**90N15**	**90N20**	**90N26**	**90N33**	**90N40**	**90N50**	**90N66**	**90N80**	**90N102**
PRIX € H.T.												
Code galva	**90G5**	**90G8**	**90G12**	**90G15**	**90G20**	**90G26**	**90G33**	**90G40**	**90G50**	**90G66**	**90G80**	**90G102**
PRIX € H.T.												

** La garantie fabrication ne couvre pas les défauts d'installation ni les défauts d'usure.*

Raccords en fonte malléable



90R COUDE RÉDUIT FF PETIT RAYON 90°

Ø nominal	1/4"-1/8"	3/8"-1/4"	1/2"-1/4"	1/2"-3/8"	3/4"-3/8"	3/4"-1/2"	1"-3/8"	1"-1/2"	1"-3/4"	1"1/4-1/2"
Dimension mm	8 x 5	12 x 8	15 x 8	15 x 12	20 x 12	20 x 15	26 x 12	26 x 15	26 x 20	33 x 15
Colisage sachet	10	10	10	10	10	10	10	10	10	-
Colisage carton	150	350	200	120	120	120	30	100	80	50
Code noir	90N85	90N128	90N158	90N1512	90N2012	90N2015	90N2612	90N2615	90N2620	90N3315
PRIX € H.T.										
Code galva	90G85	90G128	90G158	90G1512	90G2012	90G2015	90G2612	90G2615	90G2620	90G3315
PRIX € H.T.										

Ø nominal	1"1/4-3/4"	1"1/4-1"	1"1/2-3/4"	1"1/2-1"	1"1/2-1"1/4	2"-1"	2"-1"1/4	2"-1"1/2	2"1/2-2"
Dimension mm	33 x 20	33 x 26	40 x 20	40 x 26	40 x 33	50 x 26	50 x 33	50 x 40	66 x 50
Colisage sachet	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Colisage carton	70	50	50	45	35	15	15	20	10
Code noir	90N3320	90N3326	90N4020	90N4026	90N4033	90N5026	90N5033	90N5040	90N6650
PRIX € H.T.									
Code galva	90G3320	90G3326	90G4020	90G4026	90G4033	90G5026	90G5033	90G5040	90G6650
PRIX € H.T.									



92 COUDE MF PETIT RAYON 90°

Ø nominal	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Dimension mm	5 x 10	8 x 13	12 x 17	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60	66 x 76	80 x 90	102 x 114
Colisage sachet	10	10	10	10	10	10	-	-	-	-	-	-
Colisage carton	150	450	250	170	100	60	40	30	15	8	6	3
Code noir	92N5	92N8	92N12	92N15	92N20	92N26	92N33	92N40	92N50	92N66	92N80	92N102
PRIX € H.T.												
Code galva	92G5	92G8	92G12	92G15	92G20	92G26	92G33	92G40	92G50	92G66	92G80	92G102
PRIX € H.T.												



92R COUDE RÉDUIT F>M PETIT RAYON 90°

Ø nominal	1/2"-3/8"	3/4"-1/2"	1"-1/2"	1"-3/4"	1"1/4-3/4"	1"1/4-1"	1"1/2-1"	1"1/2-1"1/4
Dimension mm	15 x 12	20 x 15	26 x 15	26 x 20	33 x 20	33 x 26	40 x 26	40 x 33
Colisage sachet	10	10	10	10	-	-	-	-
Colisage carton	70	40	50	50	40	30	20	20
Code noir	92N1512	92N2015	92N2615	92N2620	-	92N3326	92N4026	92N4033
PRIX € H.T.								
Code galva	92G1512	92G2015	92G2615	92G2620	92G3320	92G3326	92G4026	92G4033
PRIX € H.T.								



92R COUDE RÉDUIT F<M PETIT RAYON 90°

Ø nominal	3/8"-1/2"	1/2"-3/4"	3/4"-1"
Dimension mm	12 x 15	15 x 20	20 x 26
Colisage sachet	10	10	10
Colisage carton	70	40	20
Code noir	92N1215	92N1520	92N2026
PRIX € H.T.			
Code galva	92G1215	92G1520	92G2026
PRIX € H.T.			



94 COUDE ÉGAL MM PETIT RAYON 90°

Ø nominal	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Dimension mm	12 x 17	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60
Colisage sachet	10	10	10	10	-	-	-
Colisage carton	200	60	260	20	15	10	12
Code noir	94N12	94N15	94N20	94N26	94N33	94N40	94N50
PRIX € H.T.							
Code galva	94G12	94G15	94G20	94G26	94G33	94G40	94G50
PRIX € H.T.							

Raccords en fonte malléable

TUPY — 5 ans garantie fabrication* — DVGW — EAU POTABLE pour Fig. Galva uniquement — 4MS

Le respect du colisage est OBLIGATOIRE

95 COUDE UNION FF À JOINT PLAT - VENDU SANS JOINT



Ø nominal	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Dimension mm	12 x 17	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60
Colisage sachet	-	-	-	-	-	-	-
Colisage carton	40	60	30	25	12	10	5
Code noir	**95N12**	**95N15**	**95N20**	**95N26**	**95N33**	**95N40**	**95N50**
PRIX € H.T.							
Code galva	**95G12**	**95G15**	**95G20**	**95G26**	**95G33**	**95G40**	**95G50**
PRIX € H.T.							

Joint plat disponible page 283.

96 COUDE UNION FF À JOINT CONIQUE



Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"
Dimension mm	8 x 13	12 x 17	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60	66 x 76	80 x 90
Colisage sachet	10	10	10	5	-	-	-	-	-	-
Colisage carton	120	40	60	40	30	18	15	9	4	3
Code noir	**96N8**	**96N12**	**96N15**	**96N20**	**96N26**	**96N33**	**96N40**	**96N50**	**96N66**	**96N80**
PRIX € H.T.										
Code galva	**96G8**	**96G12**	**96G15**	**96G20**	**96G26**	**96G33**	**96G40**	**96G50**	**96G66**	**96G80**
PRIX € H.T.										

97 COUDE UNION MF À JOINT PLAT - VENDU SANS JOINT



Ø nominal	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Dimension mm	12 x 17	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60
Colisage sachet	-	10	-	-	-	-	-
Colisage carton	40	50	30	20	10	15	5
Code noir	**97N12**	**97N15**	**97N20**	**97N26**	**97N33**	**97N40**	**97N50**
PRIX € H.T.							
Code galva	**97G12**	**97G15**	**97G20**	**97G26**	**97G33**	**97G40**	**97G50**
PRIX € H.T.							

Joint plat disponible page 283.

98 COUDE UNION MF À JOINT CONIQUE



Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"
Dimension mm	8 x 13	12 x 17	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60	66 x 76	80 x 90
Colisage sachet	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-
Colisage carton	80	40	55	35	25	15	12	7	4	3
Code noir	**98N8**	**98N12**	**98N15**	**98N20**	**98N26**	**98N33**	**98N40**	**98N50**	**98N66**	**98N80**
PRIX € H.T.										
Code galva	**98G8**	**98G12**	**98G15**	**98G20**	**98G26**	**98G33**	**98G40**	**98G50**	**98G66**	**98G80**
PRIX € H.T.										

120 COUDE FF PETIT RAYON 45°



Ø nominal	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"	6"
Dimension mm	12 x 17	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60	66 x 76	80 x 90	102 x 114	152 x 165
Colisage sachet	10	10	10	10	-	-	-	-	-	-	-
Colisage carton	300	200	130	80	50	35	20	10	6	4	2
Code noir	**120N12**	**120N15**	**120N20**	**120N26**	**120N33**	**120N40**	**120N50**	**120N66**	**120N80**	**120N102**	**120N150**
PRIX € H.T.											
Code galva	**120G12**	**120G15**	**120G20**	**120G26**	**120G33**	**120G40**	**120G50**	**120G66**	**120G80**	**120G102**	**120G150**
PRIX € H.T.											

121 COUDE MF PETIT RAYON 45°



Ø nominal	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"
Dimension mm	12 x 17	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60	66 x 76	80 x 90
Colisage sachet	10	10	10	10	-	-	-	-	-
Colisage carton	340	200	140	90	30	25	12	8	10
Code noir	**121N12**	**121N15**	**121N20**	**121N26**	**121N33**	**121N40**	**121N50**	**121N66**	**121N80**
PRIX € H.T.									
Code galva	**121G12**	**121G15**	**121G20**	**121G26**	**121G33**	**121G40**	**121G50**	**121G66**	**121G80**
PRIX € H.T.									

** La garantie fabrication ne couvre pas les défauts d'installation ni les défauts d'usure.*

TÉS



130 TÉ FFF ÉGAL

Ø nominal	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"	6"
Dimension mm	5 x 10	8 x 13	12 x 17	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60	66 x 76	80 x 90	102 x 114	152 x 165
Colisage sachet	10	10	10	10	10	5	-	-	-	-	-	-	-
Colisage carton	100	280	180	100	70	40	25	20	10	6	4	2	1
Code noir	130N5	130N8	130N12	130N15	130N20	130N26	130N33	130N40	130N50	130N66	130N80	130N102	130N150
PRIX € H.T.													
Code galva	130G5	130G8	130G12	130G15	130G20	130G26	130G33	130G40	130G50	130G66	130G80	130G102	130G150
PRIX € H.T.													

1



2

3

130R TÉ FFF RÉDUIT 1=3>2

Ø nominal	3/8 "-1/4"-3/8"	1/2"-1/4"-1/2"	1/2"-3/8"-1/2"	3/4"-1/4"-3/4"	3/4"-3/8"-3/4"	3/4"-1/2"-3/4"	1"-1/4"-1"
Dimension mm	12 x 8 x 12	15 x 8 x 15	15 x 12 x 15	20 x 8 x 20	20 x 12 x 20	20 x 15 x 20	26 x 8 x 26
Colisage sachet	10	10	10	10	10	10	10
Colisage carton	200	140	120	70	100	80	258
Code noir	130N128	130N158	130N1512	130N208	130N2012	130N2015	130N268
PRIX € H.T.							
Code galva	130G128	130G158	130G1512	130G208	130G2012	130G2015	130G268
PRIX € H.T.							

Ø nominal	1"-3/8"-1"	1"-1/2 "-1"	1"-3/4"-1"	1"1/4-3/8"-1"1/4	1"1/4-1/2"-1"1/4	1"1/4-3/4"-1"1/4	1"1/4-1"-1"1/4
Dimension mm	26 x 12 x 26	26 x 15 x 26	26 x 20 x 26	33 x 12 x 33	33 x 15 x 33	33 x 20 x 33	33 x 26 x 33
Colisage sachet	10	10	10	-	-	-	-
Colisage carton	70	60	60	30	45	40	35
Code noir	130N2612	130N2615	130N2620	130N3312	130N3315	130N3320	130N3326
PRIX € H.T.							
Code galva	130G2612	130G2615	130G2620	130G3312	130G3315	130G3320	130G3326
PRIX € H.T.							

Ø nominal	1"1/2-3/8"-1"1/2	1"1/2-1/2"-1"1/2	1"1/2-3/4"-1"1/2	1"1/2-1"-1"1/2	1"1/2-1"1/4-1"1/2	2"-1/2"-2"	2"-3/4"-2"
Dimension mm	40 x 12 x 40	40 x 15 x 40	40 x 20 x 40	40 x 26 x 40	40 x 33 x 40	50 x 15 x 50	50 x 20 x 50
Colisage sachet	-	-	-	-	-	-	-
Colisage carton	10	35	30	25	25	20	20
Code noir	130N4012	130N4015	130N4020	130N4026	130N4033	130N5015	130N5020
PRIX € H.T.							
Code galva	130G4012	130G4015	130G4020	130G4026	130G4033	130G5015	130G5020
PRIX € H.T.							

Ø nominal	2"-1"-2"	2"-1"1/4-2"	2"-1"1/2-2"	2"1/2-1/2"-2"1/2	2"1/2-3/4"-2"1/2	2"1/2-1"-2"1/2	2"1/2-1"1/4-2"1/2
Dimension mm	50 x 26 x 50	50 x 33 x 50	50 x 40 x 50	66 x 15 x 66	66 x 20 x 66	66 x 26 x 66	66 x 33 x 66
Colisage sachet	-	-	-	-	-	-	-
Colisage carton	15	15	14	10	15	10	10
Code noir	130N5026	130N5033	130N5040	130N6615	130N6620	130N6626	130N6633
PRIX € H.T.							
Code galva	130G5026	130G5033	130G5040	130G6615	130G6620	130G6626	130G6633
PRIX € H.T.							

Ø nominal	2"1/2-1"1/2-2"1/2	2"1/2-2"-2"1/2	3"-1/2"-3"	3"-3/4"-3"	3"-1"-3"	3"-1"1/4-3"	3"-1"1/2-3"
Dimension mm	66 x 40 x 66	66 x 50 x 66	80 x 15 x 80	80 x 20 x 80	80 x 26 x 80	80 x 33 x 80	80 x 40 x 80
Colisage sachet	-	-	-	-	-	-	-
Colisage carton	10	12	10	10	10	8	8
Code noir	130N6640	130N6650	130N8015	130N8020	130N8026	130N8033	130N8040
PRIX € H.T.							
Code galva	130G6640	130G6650	130G8015	130G8020	130G8026	130G8033	130G8040
PRIX € H.T.							

Ø nominal	3"-2"-3"	3"-2"1/2-3"	4"-1"1/2-4"	4"-2"-4"	4"-2"1/2-4"	4"-3"-4"
Dimension mm	80 x 50 x 80	80 x 66 x 80	102 x 40 x 102	102 x 50 x 102	102 x 66 x 102	102 x 80 x 102
Colisage sachet	-	-	-	-	-	-
Colisage carton	8	5	4	3	2	2
Code noir	130N8050	130N8066	130N10240	130N10250	130N10266	130N10280
PRIX € H.T.						
Code galva	130G8050	130G8066	130G10240	130G10250	130G10266	130G10280
PRIX € H.T.						

Raccords en fonte malléable

TUPY — GARANTIE FABRICATION 5 ans * — DVGW — EAU POTABLE pour Fig. Galva uniquement — 4MS

Le respect du colisage est OBLIGATOIRE

130R TÉ FFF RÉDUIT 1=3<2



Ø nominal	3/8"-1/2"-3/8"	1/2"-3/4"-1/2"	1/2"-1"-1/2"	3/4"-1"-3/4"	1"-1"1/4-1"	1"-1"1/2-1"	1"1/4-1"1/2-1"1/4
Dimension mm	12 x 15 x 12	15 x 20 x 15	15 x 26 x 15	20 x 26 x 20	26 x 33 x 26	26 x 40 x 26	33 x 40 x 33
Colisage sachet	10	10	10	10	-	-	-
Colisage carton	40	60	50	50	25	20	15
Code noir	**130N121512**	**130N152015**	**130N152615**	**130N202620**	**130N263326**	**130N264026**	**130N334033**
PRIX € H.T.							
Code galva	**130G121512**	**130G152015**	**130G152615**	**130G202620**	**130G263326**	**130G264026**	**130G334033**
PRIX € H.T.							

Ø nominal	1"1/4-2"-1"1/4	1"1/2- 2"-1"1/2	2"-2"1/2-2"
Dimension mm	33 x 50 x 33	40 x 50 x 40	50 x 66 x 50
Colisage sachet	-	-	-
Colisage carton	10	10	10
Code noir	**130N335033**	**130N405040**	**130N506650**
PRIX € H.T.			
Code galva	**130G335033**	**130G405040**	**130G506650**
PRIX € H.T.			

130R TÉ FFF RÉDUIT 1>2=3



Ø nominal	1/2"-3/8"-3/8"	3/4"-1/2"-1/2"	1"-1/2"-1/2"	1"-3/4"-3/4"	1"1/4-3/4"-3/4"	1"1/4-1"-1"	1"1/2-1"-1"
Dimension mm	15 x 12 x 12	20 x 15 x 15	26 x 15 x 15	26 x 20 x 20	33 x 20 x 20	33 x 26 x 26	40 x 26 x 26
Colisage sachet	10	10	10	10	-	-	-
Colisage carton	40	80	50	30	30	40	20
Code noir	**130N151212**	**130N201515**	**130N261515**	**130N262020**	**130N332020**	**130N332626**	**130N402626**
PRIX € H.T.							
Code galva	**130G151212**	**130G201515**	**130G261515**	**130G262020**	**130G332020**	**130G332626**	**130G402626**
PRIX € H.T.							

Ø nominal	1"1/2-1"1/4-1"1/4	2"-1"1/4-1"1/4	2"-1"1/2-1"1/2	2"1/2-2"-2"	3"-2"-2"
Dimension mm	40 x 33 x 33	50 x 33 x 33	50 x 40 x 40	66 x 50 x 50	80 x 50 x 50
Colisage sachet	-	-	-	-	-
Colisage carton	15	10	10	10	10
Code noir	**130N403333**	**130N503333**	**130N504040**	**130N665050**	**-**
PRIX € H.T.					
Code galva	**130G403333**	**130G503333**	**130G504040**	**130G665050**	**130G805050**
PRIX € H.T.					

130R TÉ FFF RÉDUIT 1=2>3



Ø nominal	1/2"-1/2"-3/8"	3/4"-3/4"-3/8"	3/4"-3/4"-1/2"	1"-1"-3/8"	1"-1"-1/2"	1"-1"-3/4"	1"1/4-1"1/4-1/2"
Dimension mm	15 x 15 x 12	20 x 20 x 12	20 x 20 x 15	26 x 26 x 12	26 x 26 x 15	26 x 26 x 20	33 x 33 x 15
Colisage sachet	-	10	10	10	-	-	-
Colisage carton	30	50	80	30	30	30	20
Code noir	**130N151512**	**130N202012**	**130N202015**	**130N262612**	**130N262615**	**130N262620**	**130N333315**
PRIX € H.T.							
Code galva	**130G151512**	**130G202012**	**130G202015**	**130G262612**	**130G262615**	**130G262620**	**130G333315**
PRIX € H.T.							

Ø nominal	1"1/4-1"1/4-3/4"	1"1/4-1"1/4-1"	1"1/2-1"1/2-1/2"	1"1/2-1"1/2-3/4"	1"1/2-1"1/2-1"	1"1/2-1"1/2-1"1/4	2"-2"-1/2"
Dimension mm	33 x 33 x 20	33 x 33 x 26	40 x 40 x 15	40 x 40 x 20	40 x 40 x 26	40 x 40 x 33	50 x 50 x 15
Colisage sachet	-	-	-	-	-	-	-
Colisage carton	20	30	15	15	15	15	10
Code noir	**130N333320**	**130N333326**	**130N404015**	**130N404020**	**130N404026**	**130N404033**	**130N505015**
PRIX € H.T.							
Code galva	**130G333320**	**130G333326**	**130G404015**	**130G404020**	**130G404026**	**130G404033**	**130G505015**
PRIX € H.T.							

Ø nominal	2"-2"-3/4"	2"-2"-1"	2"-2"-1"1/4	2"-2"-1"1/2	2"1/2-2"1/2-2"
Dimension mm	50 x 50 x 20	50 x 50 x 26	50 x 50 x 33	50 x 50 x 40	66 x 66 x 50
Colisage sachet	-	-	-	-	-
Colisage carton	10	10	10	10	10
Code noir	**130N505020**	**130N505026**	**130N505033**	**130N505040**	**-**
PRIX € H.T.					
Code galva	**130G505020**	**130G505026**	**130G505033**	**130G505040**	**130G666650**
PRIX € H.T.					

** La garantie fabrication ne couvre pas les défauts d'installation ni les défauts d'usure.*

Raccords en fonte malléable

130R TÉ FFF RÉDUIT 1≠2≠3



Ø nominal	3/4"-3/8"-1/2"	3/4"-1/2"-3/8"	3/4"-1"-1/2"	1"-1/2"-3/4"	1"-3/4"-1/2"	1"-1"1/4-3/4"	1"1/4-1/2"-1"
Dimension mm	20 x 12 x 15	20 x 15 x 12	20 x 26 x 15	26 x 15 x 20	26 x 20 x 15	26 x 33 x 20	33 x 15 x 26
Colisage sachet	10	10	10	10	-	-	-
Colisage carton	30	30	40	40	40	30	50
Code noir	130N201215	130N201512	130N202615	130N261520	130N262015	130N263320	130N331526
PRIX € H.T.							
Code galva	130G201215	130G201512	130G202615	130G261520	130G262015	130G263320	130G331526
PRIX € H.T.							

Ø nominal	1"1/4-3/4"-1"	1"1/4-1"-3/4"	1"1/4-1"1/2-1"	1"1/2-1/2"-1"1/4	1"1/2-3/4"-1"1/4	1"1/2-1"-1"1/4	1"1/2-1"1/4-1"
Dimension mm	33 x 20 x 26	33 x 26 x 20	33 x 40 x 26	40 x 15 x 33	40 x 20 x 33	40 x 26 x 33	40 x 33 x 26
Colisage sachet	-	-	-	-	-	-	-
Colisage carton	30	25	15	40	20	30	15
Code noir	130N332026	130N332620	130N334026	130N401533	130N402033	130N402633	130N403326
PRIX € H.T.							
Code galva	130G332026	130G332620	130G334026	130G401533	130G402033	130G402633	130G403326
PRIX € H.T.							

Ø nominal	1"1/2-2"-1"1/4	2"-1/2"-1"1/2	2"-3/4"-1"1/2	2"-1"-1"1/2	2"-1"1/4-1"1/2
Dimension mm	40 x 50 x 33	50 x 15 x 40	50 x 20 x 40	50 x 26 x 40	50 x 33 x 40
Colisage sachet	-	-	-	-	-
Colisage carton	10	15	15	20	10
Code noir	130N405033	130N501540	130N502040	130N502640	130N503340
PRIX € H.T.					
Code galva	130G405033	130G501540	130G502040	130G502640	130G503340
PRIX € H.T.					

131 TÉ FFF ÉGAL 1 VOIE CINTRÉE



Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"
Dimension mm	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60	66 x 76	80 x 90
Colisage sachet	10	-	-	-	-	-	-	-
Colisage carton	50	30	20	10	8	4	6	4
Code noir	131N15	131N20	131N26	131N33	131N40	131N50	131N66	131N80
PRIX € H.T.								
Code galva	131G15	131G20	131G26	131G33	131G40	131G50	131G66	131G80
PRIX € H.T.								

132 TÉ FFF ÉGAL 2 VOIES COURBÉES



Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Dimension mm	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60
Colisage sachet	10	-	-	-	-	-
Colisage carton	70	50	20	8	5	5
Code noir	132N15	132N20	132N26	132N33	132N40	132N50
PRIX € H.T.						
Code galva	132G15	132G20	132G26	132G33	132G40	132G50
PRIX € H.T.						

133 TÉ FMF À BRANCHEMENT MÂLE



Ø nominal	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Dimension mm	12 x 17	15 x 21	20 x 27	26 x 34
Colisage sachet	10	10	-	-
Colisage carton	150	80	40	30
Code noir	133N12	133N15	133N20	133N26
PRIX € H.T.				
Code galva	133G12	133G15	133G20	133G26
PRIX € H.T.				

134 TÉ MFF ÉGAL



Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Dimension mm	8 x 13	12 x 17	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60
Colisage sachet	10	10	10	10	-	-	-	-
Colisage carton	80	60	50	50	30	15	10	5
Code noir	134N8	134N12	134N15	134N20	134N26	134N33	134N40	134N50
PRIX € H.T.								
Code galva	134G8	134G12	134G15	134G20	134G26	134G33	134G40	134G50
PRIX € H.T.								

Raccords en fonte malléable

TUPY · DVGW · EAU POTABLE pour Fig. Galva uniquement · 4MS

Le respect du colisage est **OBLIGATOIRE**



134R TÉ MFF RÉDUIT 1=3≠2

Ø nominal	1/2"-1/4"	3/4"-1/2"	1"-1/2"
Dimension mm	15 x 8	20 x 15	26 x 15
Colisage sachet	-	-	-
Colisage carton	80	50	40
Code noir	134N158	134N2015	134N2615
PRIX € H.T.			
Code galva	134G158	134G2015	134G2615
PRIX € H.T.			



135 TÉ MMM ÉGAL

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"
Dimension mm	15 x 21	20 x 27	26 x 34
Colisage sachet	10	-	-
Colisage carton	40	50	15
Code noir	135N15	135N20	135N26
PRIX € H.T.			
Code galva	135G15	135G20	135G26
PRIX € H.T.			



165 TÉ FFF ÉGAL OBLIQUE 45°

Ø nominal	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Dimension mm	12 x 17	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60	66 x 76	80 x 90	102 x 114
Colisage sachet	-	10	10	5	-	-	-	-	-	-
Colisage carton	30	100	60	35	20	15	12	4	2	1
Code noir	165N12	165N15	165N20	165N26	165N33	165N40	165N50	165N66	165N80	165N102
PRIX € H.T.										
Code galva	-	165G15	165G20	165G26	165G33	165G40	165G50	165G66	165G80	165G102
PRIX € H.T.										

CROIX



180 CROIX FFFF ÉGALE

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Dimension mm	8 x 13	12 x 17	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60	66 x 76	80 x 90	102 x 114
Colisage sachet	10	10	10	10	-	-	-	-	-	-	-
Colisage carton	230	120	80	60	40	20	15	10	6	5	2
Code noir	180N8	180N12	180N15	180N20	180N26	180N33	180N40	180N50	180N66	180N80	180N102
PRIX € H.T.											
Code galva	180G8	180G12	180G15	180G20	180G26	180G33	180G40	180G50	180G66	180G80	180G102
PRIX € H.T.											



180R CROIX RÉDUITE FFFF 1=3>2=4

Ø nominal	3/4"-1/2"	1"-1/2"	1"-3/4"	1"1/4-1"	1"1/2-1"	2"-1"
Dimension mm	20 x 15	26 x 15	26 x 20	33 x 26	40 x 26	50 x 26
Colisage sachet	-	-	-	-	-	-
Colisage carton	20	30	30	15	15	10
Code noir	180N2015	180N2615	180N2620	180N3326	180N4026	180N5026
PRIX € H.T.						
Code galva	180G2015	180G2615	180G2620	180G3326	180G4026	180G5026
PRIX € H.T.						

DISTRIBUTEURS



220 DISTRIBUTEUR EN Y ÉGAL

Ø nominal	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Dimension mm	12 x 17	15 x 21	20 x 27	26 x 34
Colisage sachet	10	10	10	-
Colisage carton	60	80	40	20
Code noir	220N12	220N15	220N20	220N26
PRIX € H.T.				
Code galva	220G12	220G15	220G20	220G26
PRIX € H.T.				



223 DISTRIBUTEUR TÉ ÉGAL

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"
Dimension mm	15 x 21	20 x 27	26 x 34
Colisage sachet	-	-	-
Colisage carton	30	15	10
Code noir	223N15	223N20	223N26
PRIX € H.T.			
Code galva	223G15	223G20	223G26
PRIX € H.T.			



221 DISTRIBUTEUR À COUDES 3 VOIES ÉGAL

Ø nominal	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Dimension mm	12 x 17	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60
Colisage sachet	-	10	10	-	-	-	-
Colisage carton	50	110	70	45	30	15	10
Code noir	221N12	221N15	221N20	221N26	221N33	221N40	221N50
PRIX € H.T.							
Code galva	221G12	221G15	221G20	221G26	221G33	221G40	221G50
PRIX € H.T.							

MANCHONS



240 MANCHON FF RÉDUIT

Ø nominal	1/4"-1/8"	3/8"-1/8"	3/8"-1/4"	1/2"-1/4"	1/2"-3/8"	3/4"-1/4"	3/4"-3/8"	3/4"-1/2"	1"-3/8"
Dimension mm	8 x 5	12 x 5	12 x 8	15 x 8	15 x 12	20 x 8	20 x 12	20 x 15	26 x 12
Colisage sachet	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Colisage carton	100	100	400	300	250	50	200	170	120
Code noir	240N85	240N125	240N128	240N158	240N1512	240N208	240N2012	240N2015	240N2612
PRIX € H.T.									
Code galva	240G85	240G125	240G128	240G158	240G1512	240G208	240G2012	240G2015	240G2612
PRIX € H.T.									

Ø nominal	1"-1/2"	1"-3/4"	1"1/4-3/8"	1"1/4-1/2"	1"1/4-3/4"	1"1/4-1"	1"1/2-1/2"	1"1/2-3/4"	1"1/2-1"
Dimension mm	26 x 15	26 x 20	33 x 12	33 x 15	33 x 20	33 x 26	40 x 15	40 x 20	40 x 26
Colisage sachet	10	10	-	10	10	-	-	-	-
Colisage carton	100	90	20	80	70	70	40	60	60
Code noir	240N2615	240N2620	240N3312	240N3315	240N3320	240N3326	240N4015	240N4020	240N4026
PRIX € H.T.									
Code galva	240G2615	240G2620	240G3312	240G3315	240G3320	240G3326	240G4015	240G4020	240G4026
PRIX € H.T.									

Ø nominal	1"1/2-1"1/4	2"-1/2"	2"-3/4"	2"-1"	2"-1"1/4	2"-1"1/2	2"1/2-1"	2"1/2-1"1/42	"1/2-1"1/2
Dimension mm	40 x 33	50 x 15	50 x 20	50 x 26	50 x 33	50 x 40	66 x 26	66 x 33	66 x 40
Colisage sachet	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Colisage carton	55	25	25	35	35	30	15	20	20
Code noir	240N4033	240N5015	240N5020	240N5026	240N5033	240N5040	240N6626	240N6633	240N6640
PRIX € H.T.									
Code galva	240G4033	240G5015	240G5020	240G5026	240G5033	240G5040	240G6626	240G6633	240G6640
PRIX € H.T.									

Ø nominal	2"1/2-2"	3"-1"1/2	3"-2"	3"-2"1/2	4"-2"	4"-2"1/2	4"-3"
Dimension mm	66 x 50	80 x 40	80 x 50	80 x 66	102 x 50	102 x 66	102 x 80
Colisage sachet	-	-	-	-	-	-	-
Colisage carton	15	15	15	10	10	10	8
Code noir	240N6650	240N8040	240N8050	240N8066	240N10250	240N10266	240N10280
PRIX € H.T.							
Code galva	240G6650	240G8040	240G8050	240G8066	240G10250	240G10266	240G10280
PRIX € H.T.							

RÉDUCTIONS



241 RÉDUCTION M>F

Ø nominal	1/4"-1/8"	3/8"-1/8"	3/8"-1/4"	1/2"-1/8"	1/2"-1/4"	1/2"-3/8"	3/4"-1/4"	3/4"-3/8"	3/4"-1/2"	1"-1/4"
Dimension mm	8 x 5	12 x 5	12 x 8	15 x 5	15 x 8	15 x 12	20 x 8	20 x 12	20 x 15	26 x 8
Colisage sachet	-	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Colisage carton	100	100	800	150	450	500	220	250	300	100
Code noir	241N85	241N125	241N128	241N155	241N158	241N1512	241N208	241N2012	241N2015	241N268
PRIX € H.T.										
Code galva	241G85	241G125	241G128	241G155	241G158	241G1512	241G208	241G2012	241G2015	241G268
PRIX € H.T.										

Ø nominal	1"-3/8"	1"-1/2"	1"-3/4"	1"1/4-3/8"	1"1/4-1/2"	1"1/4-3/4"	1"1/4-1"	1"1/2-3/8"	1"1/2 x 1/2"	1"1/2 x 3/4"
Dimension mm	26 x 12	26 x 15	26 x 20	33 x 12	33 x 15	33 x 20	33 x 26	40 x 12	40 x 15	40 x 20
Colisage sachet	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Colisage carton	140	150	180	40	80	80	100	80	60	60
Code noir	241N2612	241N2615	241N2620	241N3312	241N3315	241N3320	241N3326	241N4012	241N4015	241N4020
PRIX € H.T.										
Code galva	241G2612	241G2615	241G2620	241G3312	241G3315	241G3320	241G3326	241G4012	241G4015	241G4020
PRIX € H.T.										

Ø nominal	1"1/2 x 1"	1"1/2 x 1"1/4	2" x 1/2"	2" x 3/4"	2" x 1"	2" x 1"1/4	2" x 1"1/2	2"1/2-1"	2"1/2-1"1/4	2"1/2-1"1/2
Dimension mm	40 x 26	40 x 33	50 x 15	50 x 20	50 x 26	50 x 33	50 x 40	66 x 26	66 x 33	66 x 40
Colisage sachet	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-
Colisage carton	70	80	40	40	35	45	50	25	25	25
Code noir	241N4026	241N4033	241N5015	241N5020	241N5026	241N5033	241N5040	241N6626	241N6633	241N6640
PRIX € H.T.										
Code galva	241G4026	241G4033	241G5015	241G5020	241G5026	241G5033	241G5040	241G6626	241G6633	241G6640
PRIX € H.T.										

Ø nominal	2"1/2-2"	3"-1"	3"-1"1/4	3"-1"1/2	3"-2"	3"-2"1/2	4"-2"	4"-2"1/2	4"-3"
Dimension mm	66 x 50	80 x 26	80 x 33	80 x 40	80 x 50	80 x 66	102 x 50	102 x 66	102 x 80
Colisage sachet	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Colisage carton	30	10	10	15	15	20	8	10	12
Code noir	241N6650	241N8026	241N8033	241N8040	241N8050	241N8066	241N10250	241N10266	241N10280
PRIX € H.T.									
Code galva	241G6650	241G8026	241G8033	241G8040	241G8050	241G8066	241G10250	241G10266	241G10280
PRIX € H.T.									

Raccords en fonte malléable

TUPY — DVGW — EAU POTABLE pour Fig. Galva uniquement — 4MS

Le respect du colisage est OBLIGATOIRE

MAMELONS



245 MAMELON MM RÉDUIT

Ø nominal	1/4"-1/8"	3/8"-1/8"	3/8"-1/4"	1/2"-1/4"	1/2"-3/8"	3/4"-1/4"	3/4"-3/8"	3/4"-1/2"	1"-1/2"
Dimension mm	8 x 5	12 x 5	12 x 8	15 x 8	15 x 12	20 x 8	20 x 12	20 x 15	26 x 15
Colisage sachet	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Colisage carton	100	100	400	250	250	80	180	180	110
Code noir	**245N85**	**245N125**	**245N128**	**245N158**	**245N1512**	**245N208**	**245N2012**	**245N2015**	**245N2615**
PRIX € H.T.									
Code galva	**245G85**	**245G125**	**245G128**	**245G158**	**245G1512**	**245G208**	**245G2012**	**245G2015**	**245G2615**
PRIX € H.T.									

Ø nominal	1"-3/4"	1"1/4-1/2"	1"1/4-3/4"	1"1/4-1"	1"1/2-3/4"	1"1/2-1"	1"1/2-1"1/4	2"-1"	2"-1"1/4
Dimension mm	26 x 20	33 x 15	33 x 20	33 x 26	40 x 20	40 x 26	40 x 33	50 x 26	50 x 33
Colisage sachet	10	-	5	5	-	-	-	-	-
Colisage carton	100	25	70	60	60	60	60	35	35
Code noir	**245N2620**	**245N3315**	**245N3320**	**245N3326**	**245N4020**	**245N4026**	**245N4033**	**245N5026**	**245N5033**
PRIX € H.T.									
Code galva	**245G2620**	**245G3315**	**245G3320**	**245G3326**	**245G4020**	**245G4026**	**245G4033**	**245G5026**	**245G5033**
PRIX € H.T.									

Ø nominal	2"-1"1/2	2"1/2-1"1/2	2"1/2-2"	3"-2"	3"-2"1/2	4"-3"
Dimension mm	50 x 40	66 x 40	66 x 50	80 x 50	80 x 66	102 x 80
Colisage sachet	-	-	-	-	-	-
Colisage carton	35	15	24	15	10	12
Code noir	**245N5040**	**245N6640**	**245N6650**	**245N8050**	**245N8066**	**245N10280**
PRIX € H.T.						
Code galva	**245G5040**	**245G6640**	**245G6650**	**245G8050**	**245G8066**	**245G10280**
PRIX € H.T.						

MANCHONS



246 MANCHON FM RÉDUIT F>M

Ø nominal	1/4"-1/8"	3/8"-1/4"	1/2"-1/4"	1/2"-3/8"	3/4"-3/8"	3/4"-1/2"	1"-1/2"	1"-3/4"	1"1/4-1/2"
Dimension mm	8 x 5	12 x 8	15 x 8	15 x 12	20 x 12	20 x 15	26 x 15	26 x 20	33 x 15
Colisage sachet	10	10	10	10	10	10	10	10	-
Colisage carton	100	400	250	250	120	170	120	100	20
Code noir	**246N85**	**246N128**	**246N158**	**246N1512**	**246N2012**	**246N2015**	**246N2615**	**246N2620**	**246N3315**
PRIX € H.T.									
Code galva	**246G85**	**246G128**	**246G158**	**246G1512**	**246G2012**	**246G2015**	**246G2615**	**246G2620**	**246G3315**
PRIX € H.T.									

Ø nominal	1"1/4-3/4"	1"1/4-1"	1"1/2-3/4"	1"1/2-1"	1"1/2-1"1/4	2"-1"	2"-1"1/4	2"-1"1/2	2"1/2-1"1/2
Dimension mm	33 x 20	33 x 26	40 x 20	40 x 26	40 x 33	50 x 26	50 x 33	50 x 40	66 x 40
Colisage sachet	5	5	-	-	-	-	-	-	-
Colisage carton	65	60	40	60	50	40	35	35	12
Code noir	**246N3320**	**246N3326**	**246N4020**	**246N4026**	**246N4033**	**246N5026**	**246N5033**	**246N5040**	**246N6640**
PRIX € H.T.									
Code galva	**246G3320**	**246G3326**	**246G4020**	**246G4026**	**246G4033**	**246G5026**	**246G5033**	**246G5040**	**246G6640**
PRIX € H.T.									

Ø nominal	2"1/2-2"	3"-2"	3"-2"1/2
Dimension mm	66 x 50	80 x 50	80 x 66
Colisage sachet	-	-	-
Colisage carton	12	12	12
Code noir	**246N6650**	**246N8050**	**246N8066**
PRIX € H.T.			
Code galva	**246G6650**	**246G8050**	**246G8066**
PRIX € H.T.			



270 MANCHON ÉGAL FF

Ø nominal	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Dimension mm	5 x 10	8 x 13	12 x 17	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60	66 x 76	80 x 90	102 x 114
Colisage sachet	10	10	10	10	10	10	-	-	-	-	-	-
Colisage carton	100	500	350	200	150	80	60	50	30	12	10	8
Code noir	**270N5**	**270N8**	**270N12**	**270N15**	**270N20**	**270N26**	**270N33**	**270N40**	**270N50**	**270N66**	**270N80**	**270N102**
PRIX € H.T.												
Code galva	**270G5**	**270G8**	**270G12**	**270G15**	**270G20**	**270G26**	**270G33**	**270G40**	**270G50**	**270G66**	**270G80**	**270G102**
PRIX € H.T.												



271 MANCHON ÉGAL FF FILETAGE DROIT/GAUCHE

Ø nominal	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Dimension mm	12 x 17	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60
Colisage sachet	-	-	-	-	-	-	-
Colisage carton	120	100	80	50	40	30	20
Code noir	271N12	271N15	271N20	271N26	271N33	271N40	271N50
PRIX € H.T.							
Code galva	271G12	271G15	271G20	271G26	271G33	271G40	271G50
PRIX € H.T.							

MAMELONS DOUBLES



280 MAMELON DOUBLE ÉGAL MM

Ø nominal	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Dimension mm	5 x 10	8 x 13	12 x 17	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60	66 x 76	80 x 90	102 x 114
Colisage sachet	10	10	10	10	10	10	10	-	-	-	-	-
Colisage carton	100	500	400	200	170	100	50	50	25	12	8	6
Code noir	280N5	280N8	280N12	280N15	280N20	280N26	280N33	280N40	280N50	280N66	280N80	280N102
PRIX € H.T.												
Code galva	280G5	280G8	280G12	280G15	280G20	280G26	280G33	280G40	280G50	280G66	280G80	280G102
PRIX € H.T.												



281 MAMELON DOUBLE ÉGAL MM FILETAGE DROIT/GAUCHE

Ø nominal	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Dimension mm	12 x 17	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60
Colisage sachet	-	10	10	10	-	-	-
Colisage carton	100	80	100	60	50	30	15
Code noir	-	281N15	281N20	281N26	281N33	281N40	281N50
PRIX € H.T.							
Code galva	281G12	281G15	281G20	281G26	281G33	281G40	281G50
PRIX € H.T.							

BOUCHONS



290 BOUCHON MÂLE À COLLET TÊTE À 4 PANS

Ø nominal	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Dimension mm	5 x 10	8 x 13	12 x 17	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60	66 x 76	80 x 90	102 x 114
Colisage sachet	10	10	10	10	10	10	10	-	-	-	-	-
Colisage carton	50	700	400	300	170	100	70	60	35	20	15	6
Code noir	290N5	290N8	290N12	290N15	290N20	290N26	290N33	290N40	290N50	290N66	290N80	290N102
PRIX € H.T.												
Code galva	290G5	290G8	290G12	290G15	290G20	290G26	290G33	290G40	290G50	290G66	290G80	290G102
PRIX € H.T.												



291 BOUCHON MÂLE SANS COLLET TÊTE À 4 PANS

Ø nominal	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Dimension mm	5 x 10	8 x 13	12 x 17	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60	66 x 76	80 x 90	102 x 114
Colisage sachet	10	10	10	10	10	10	10	10	-	-	-	-
Colisage carton	100	1000	750	450	300	170	110	90	50	25	20	12
Code noir	291N5	291N8	291N12	291N15	291N20	291N26	291N33	291N40	291N50	291N66	291N80	291N102
PRIX € H.T.												
Code galva	291G5	291G8	291G12	291G15	291G20	291G26	291G33	291G40	291G50	291G66	291G80	291G102
PRIX € H.T.												



300 BOUCHON FEMELLE HEXAGONAL

Ø nominal	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Dimension mm	5 x 10	8 x 13	12 x 17	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60	66 x 76	80 x 90	102 x 114
Colisage sachet	10	10	10	10	10	10	10	-	-	-	-	-
Colisage carton	100	100	100	270	170	110	70	60	35	20	15	8
Code noir	300N5	300N8	300N12	300N15	300N20	300N26	300N33	300N40	300N50	300N66	300N80	300N102
PRIX € H.T.												
Code galva	300G5	300G8	300G12	300G15	300G20	300G26	300G33	300G40	300G50	300G66	300G80	300G102
PRIX € H.T.												



Bouchon mâle à carreau creux page 284.

Raccords en fonte malléable

TUPY 4MS EAU POTABLE pour Fig. Galva uniquement

Le respect du colisage est OBLIGATOIRE



312 CONTRE-ÉCROU ÉVIDÉ HEXAGONAL

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"
Dimension mm	8 x 13	12 x 17	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60	66 x 76	80 x 90
Colisage sachet	10	10	10	10	10	10	-	-	-	-
Colisage carton	100	700	500	400	250	150	150	90	45	35
Code noir	**312N8**	**312N12**	**312N15**	**312N20**	**312N26**	**312N33**	**312N40**	**312N50**	**312N66**	**312N80**
PRIX € H.T.										
Code galva	**312G8**	**312G12**	**312G15**	**312G20**	**312G26**	**312G33**	**312G40**	**312G50**	**312G66**	**312G80**
PRIX € H.T.										

BRIDES



321 BRIDE FILETÉE SANS TROU

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Dimension mm	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60
Colisage sachet	-	-	-	-	-	-
Colisage carton	30	25	20	10	20	15
Code noir	**321N15**	**321N20**	**321N26**	**321N33**	**321N40**	**321N50**
PRIX € H.T.						
Code galva	**321G15**	**321G20**	**321G26**	**321G33**	**321G40**	**321G50**
PRIX € H.T.						



326 BRIDE OVALE AVEC TROUS

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Dimension mm	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60
Colisage sachet	-	-	-	-	-	-
Colisage carton	30	30	20	12	10	10
Code noir	**326N15**	**326N20**	**326N26**	**326N33**	**326N40**	**326N50**
PRIX € H.T.						
Code galva	**326G15**	**326G20**	**326G26**	**326G33**	**326G40**	**326G50**
PRIX € H.T.						

UNIONS PORTÉE CONIQUE



341 UNION ÉGAL MF JOINT CONIQUE

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Dimension mm	8 x 13	12 x 17	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60	66 x 76	80 x 90	102 x 114
Colisage sachet	5	10	10	5	5	-	-	-	-	-	-
Colisage carton	50	100	70	45	35	20	15	10	7	5	2
Code noir	**341N8**	**341N12**	**341N15**	**341N20**	**341N26**	**341N33**	**341N40**	**341N50**	**341N66**	**341N80**	**341N102**
PRIX € H.T.											
Code galva	**341G8**	**341G12**	**341G15**	**341G20**	**341G26**	**341G33**	**341G40**	**341G50**	**341G66**	**341G80**	**341G102**
PRIX € H.T.											



342 UNION ÉGAL FF AVEC BAGUE D'ÉTANCHÉITÉ BRONZE

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Dimension mm	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60
Colisage sachet	10	5	5	-	-	-
Colisage carton	70	50	30	20	15	10
Code noir	**342N15**	**342N20**	**342N26**	**342N33**	**342N40**	**342N50**
PRIX € H.T.						
Code galva	**342G15**	**342G20**	**342G26**	**342G33**	**342G40**	**342G50**
PRIX € H.T.						



344 UNION ÉGAL MM JOINT CONIQUE

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Dimension mm	8 x 13	12 x 17	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60
Colisage sachet	10	10	10	-	-	-	-	-
Colisage carton	70	100	50	40	30	15	10	6
Code noir	**344N8**	**344N12**	**344N15**	**344N20**	**344N26**	**344N33**	**344N40**	**344N50**
PRIX € H.T.								
Code galva	**344G8**	**344G12**	**344G15**	**344G20**	**344G26**	**344G33**	**344G40**	**344G50**
PRIX € H.T.								

UNIONS JOINTS PLATS



330 UNION ÉGAL FF JOINT PLAT

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Dimension mm	8 x 13	12 x 17	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60	66 x 76	80 x 90	102 x 114
Colisage sachet	10	10	10	5	5	-	-	-	-	-	-
Colisage carton	150	110	80	50	40	25	20	12	8	8	5
Code noir	330N8	330N12	330N15	330N20	330N26	330N33	330N40	330N50	330N66	330N80	330N102
PRIX € H.T.											
Code galva	330G8	330G12	330G15	330G20	330G26	330G33	330G40	330G50	330G66	330G80	330G102
PRIX € H.T.											



331 UNION ÉGAL MF JOINT PLAT

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"
Dimension mm	8 x 13	12 x 17	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60	66 x 76	80 x 90
Colisage sachet	-	10	10	5	-	-	-	-	-	-
Colisage carton	150	100	70	45	35	20	15	10	4	6
Code noir	331N8*	331N12	331N15	331N20	331N26	331N33	331N40	331N50	331N66*	331N80*
PRIX € H.T.										
Code galva	331G8*	331G12	331G15	331G20	331G26	331G33	331G40	331G50	331G66*	331G80*
PRIX € H.T.										

** Vendu sans joint.*



OPTIONS

Utilisation :
- Eau froide, eau chaude, vapeur, gaz.

Montage :
- Sur tous les raccords Fonte malléable joint plat.

98030 JOINT FIBRE PLAT - ÉPAISSEUR 1,5

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Dimension mm	23,6x17,3	26,5x20	29,5x21,3	38,2x27,3	44x32,3	55x42,3	61,5x48,5	77x61,5	96x77	108,5x89,5	134x113,5
Code	9803074	9803075	9803076	9803077	9803078	9803079	9803080	9803081	9803082	9803083	9803084
PRIX € H.T.											



340 UNION ÉGAL FF JOINT CONIQUE - ÉTANCHÉITÉ CONIQUE

Ø nominal	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Dimension mm	5 x 10	8 x 13	12 x 17	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60	66 x 76	80 x 90	102 x 114
Colisage sachet	-	10	10	10	5	5	-	-	-	-	-	-
Colisage carton	80	150	110	80	50	40	25	20	12	8	6	3
Code noir	340N5	340N8	340N12	340N15	340N20	340N26	340N33	340N40	340N50	340N66	340N80	340N102
PRIX € H.T.												
Code galva	340G5	340G8	340G12	340G15	340G20	340G26	340G33	340G40	340G50	340G66	340G80	340G102
PRIX € H.T.												

UNIONS POUR CIRCULATEUR FILETÉ



ZRU RACCORDS UNION POUR CIRCULATEUR FILETÉ G = 1" 1/2 À VISSER

Ø nominal	3/4" F	1" F	1" 1/4 M
Emballage / paire	24	24	24
Matière	Fonte	Fonte	Acier
Code	**ZRU20**	**ZRU26**	**ZRU33M**
PRIX € H.T. sachet de 2 pièces			





ZRU RACCORDS UNION POUR CIRCULATEUR FILETÉ G = 2" À VISSER

Ø nominal	1" 1/4
Emballage / paire	24
Matière	Fonte
Code	**ZRU33F**
PRIX € H.T. sachet de 2 pièces	

Raccords en fonte malléable

TUPY — EAU POTABLE pour Fig. Galva uniquement — 4MS — Le respect du colisage est OBLIGATOIRE

PIÈCES FOLLES

370 PIÈCE FOLLE FILETÉE FEMELLE POUR RACCORD UNION TUPY



Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2
Dimension mm	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60	66 x 76
Colisage sachet	10	10	10	5	-	-	-
Colisage carton	100	100	100	60	50	20	30
Code noir	**370N15**	**370N20**	**370N26**	**370N33**	**370N40**	**370N50**	**370N66**
PRIX € H.T.							
Code galva	**370G15**	**370G20**	**370G26**	**370G33**	**370G40**	**370G50**	**370G66**
PRIX € H.T.							

371 PIÈCE FOLLE MÂLE POUR RACCORD UNION TUPY



Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Dimension mm	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60
Colisage sachet	10	10	5	2	-	-
Colisage carton	200	120	70	50	30	15
Code noir	**371N15**	**371N20**	**371N26**	**371N33**	**371N40**	**371N50**
PRIX € H.T.						
Code galva	**371G15**	**371G20**	**371G26**	**371G33**	**371G40**	**371G50**
PRIX € H.T.						

372 PIÈCE FOLLE FEMELLE POUR RACCORD UNION TUPY



Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Dimension mm	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60
Colisage sachet	10	10	5	-	-	-
Colisage carton	100	150	120	70	50	30
Code noir	**372N15**	**372N20**	**372N26**	**372N33**	**372N40**	**372N50**
PRIX € H.T.						
Code galva	**372G15**	**372G20**	**372G26**	**372G33**	**372G40**	**372G50**
PRIX € H.T.						



471 APPLIQUE FF COUDÉ 90°

Ø nominal	3/8"	1/2"	3/4"
Dimension mm	12 x 17	15 x 21	20 x 27
Colisage sachet	-	10	5
Colisage carton	30	60	30
Code galva	**471G12**	**471G15**	**471G20**
PRIX € H.T.			

374 ÉCROU D'UNION POUR RACCORD TUPY



Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Dimension mm	8 x 13	12 x 17	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60	66 x 76	80 x 90	102 x 114
Colisage sachet	10	10	10	10	10	-	-	-	-	-	-
Colisage carton	300	250	190	120	100	60	60	40	20	15	10
Code noir	**374N8**	**374N12**	**374N15**	**374N20**	**374N26**	**374N33**	**374N40**	**374N50**	**374N66**	**374N80**	**374N102**
PRIX € H.T.											
Code galva	**374G8**	**374G12**	**374G15**	**374G20**	**374G26**	**374G33**	**374G40**	**374G50**	**374G66**	**374G80**	**374G102**
PRIX € H.T.											

529A ALLONGE MF ÉGALE



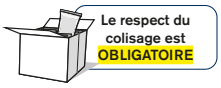
Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Dimension mm	8 x 13	12 x 17	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60
Colisage sachet	10	10	10	10	10	5	-	-
Colisage carton	100	100	200	150	90	50	35	20
Code noir	**529AN8**	**529AN12**	**529AN15**	**529AN20**	**529AN26**	**529AN33**	**529AN40**	**529AN50**
PRIX € H.T.								
Code galva	**529AG8**	**529AG12**	**529AG15**	**529AG20**	**529AG26**	**529AG33**	**529AG40**	**529AG50**
PRIX € H.T.								

596 BOUCHON MÂLE À CARRÉ CREUX



Ø nominal	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Dimension mm	5 x 10	8 x 13	12 x 17	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60
Colisage sachet	-	10	10	10	10	10	-	-	-
Colisage carton	500	500	500	200	150	150	60	25	20
Code noir	**596N5**	**596N8**	**596N12**	**596N15**	**596N20**	**596N26**	**596N33**	**596N40**	**596N50**
PRIX € H.T.									
Code galva	**596G5**	**596G8**	**596G12**	**596G15**	**596G20**	**596G26**	**596G33**	**596G40**	**596G50**
PRIX € H.T.									

Mamelons et manchons en acier



Utilisation :
- Transport et distribution de liquides ou air comprimé.

PS : 16 bars
TS : -20 °C à +300 °C.
Construction :
- Matériau : Acier Carbone RST 37.0.
- Revêtement : finition noire ou galvanisée.

- **Fabrication à partir de tube avec ou sans soudure.**
- **Chanfreins sur chaque partie à souder.**
- **Ébavurage sur chaque partie filetée.**

Raccordement :
- BSP.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus de la directive (article 4, § 3).
- **Conception suivant la norme NF EN 10241**
- Filetage ISO 7-1.

Compatible pour eau potable : conformément à l'annexe I de l'Arrêté du 29 mai 1997 relatif aux matériaux et objets utilisés dans les installations fixes de production, de traitement et de distribution d'eau destinée à la consommation humaine.

MAMELONS ACIER LONGUEUR 40 À 1000 MM



530 MAMELON ACIER LONGUEUR 40 MM

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Dimension mm	8 x 13	12 x 17	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60
Colisage sachet	10	10	10	10	10	5	5	5
Colisage carton	700	700	500	300	200	150	120	60
Code noir	**530N408**	**530N4012**	**530N4015**	**530N4020**	**530N4026**	**530N4033**	**530N4040**	**530N4050**
PRIX € H.T.								
Code galva	**530G408**	**530G4012**	**530G4015**	**530G4020**	**530G4026**	**530G4033**	**530G4040**	**530G4050**
PRIX € H.T.								



530 MAMELON ACIER LONGUEUR 50 MM

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Dimension mm	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60
Colisage sachet	10	10	10	5	5	5
Colisage carton	400	250	150	120	120	60
Code noir	**530N5015**	**530N5020**	**530N5026**	**530N5033**	**530N5040**	**530N5050**
PRIX € H.T.						
Code galva	**530G5015**	**530G5020**	**530G5026**	**530G5033**	**530G5040**	**530G5050**
PRIX € H.T.						



530 MAMELON ACIER LONGUEUR 60 MM

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Dimension mm	8 x 13	12 x 17	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60
Colisage sachet	10	10	10	10	10	5	5	5
Colisage carton	500	500	300	200	150	100	100	60
Code noir	**530N608**	**530N6012**	**530N6015**	**530N6020**	**530N6026**	**530N6033**	**530N6040**	**530N6050**
PRIX € H.T.								
Code galva	**530G608**	**530G6012**	**530G6015**	**530G6020**	**530G6026**	**530G6033**	**530G6040**	**530G6050**
PRIX € H.T.								

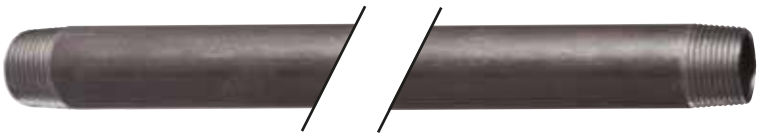


530 MAMELON ACIER LONGUEUR 80 MM

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Dimension mm	8 x 13	12 x 17	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60
Colisage sachet	10	10	10	10	10	5	5	5
Colisage carton	300	300	200	150	100	80	80	60
Code noir	**530N808**	**530N8012**	**530N8015**	**530N8020**	**530N8026**	**530N8033**	**530N8040**	**530N8050**
PRIX € H.T.								
Code galva	**530G808**	**530G8012**	**530G8015**	**530G8020**	**530G8026**	**530G8033**	**530G8040**	**530G8050**
PRIX € H.T.								

Ø nominal	2"1/2	3"	4"
Dimension mm	66 x 76	80 x 90	102 x 114
Colisage sachet	5	-	-
Colisage carton	24	15	12
Code noir	**530N8066**	**530N8080**	**530N80102**
PRIX € H.T.			
Code galva	**530G8066**	**530G8080**	**530G80102**
PRIX € H.T.			

Mamelons et manchons en acier



Le respect du colisage est OBLIGATOIRE

MAMELONS ACIER LONGUEUR 40 À 1000 MM

530 MAMELON ACIER LONGUEUR 100 MM

Ø nominal	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Dimension mm	5 x 10	8 x 13	12 x 17	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60	66 x 76	80 x 90	102 x 114
Colisage sachet	10	10	10	10	10	10	5	5	5	-	-	-
Colisage carton	300	300	300	200	150	100	50	50	40	24	15	12
Code noir	530N1005	530N1008	530N10012	530N10015	530N10020	530N10026	530N10033	530N10040	530N10050	530N10066	530N10080	530N100102
PRIX € H.T.												
Code galva	530G1005	530G1008	530G10012	530G10015	530G10020	530G10026	530G10033	530G10040	530G10050	530G10066	530G10080	530G100102
PRIX € H.T.												

530 MAMELON ACIER LONGUEUR 120 MM

Ø nominal	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Dimension mm	5 x 10	8 x 13	12 x 17	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60	66 x 76	80 x 90	102 x 114
Colisage sachet	10	10	10	10	10	10	5	5	-	5	-	-
Colisage carton	250	250	250	200	120	80	50	50	30	18	15	8
Code noir	530N1205	530N1208	530N12012	530N12015	530N12020	530N12026	530N12033	530N12040	530N12050	530N12066	530N12080	530N120102
PRIX € H.T.												
Code galva	530G1205	530G1208	530G12012	530G12015	530G12020	530G12026	530G12033	530G12040	530G12050	530G12066	530G12080	530G120102
PRIX € H.T.												

530 MAMELON ACIER LONGUEUR 150 MM

Ø nominal	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Dimension mm	5 x 10	8 x 13	12 x 17	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60	66 x 76	80 x 90	102 x 114
Colisage sachet	10	10	10	10	10	10	5	5	-	-	-	-
Colisage carton	250	250	250	150	100	80	50	50	30	15	10	8
Code noir	530N1505	530N1508	530N15012	530N15015	530N15020	530N15026	530N15033	530N15040	530N15050	530N15066	530N15080	530N150102
PRIX € H.T.												
Code galva	530G1505	530G1508	530G15012	530G15015	530G15020	530G15026	530G15033	530G15040	530G15050	530G15066	530G15080	530G150102
PRIX € H.T.												

530 MAMELON ACIER LONGUEUR 180 MM

Ø nominal		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Dimension mm		8 x 13	12 x 17	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60	66 x 76	80 x 90	102 x 114
Colisage sachet		10	10	10	10	10	5	5	-	-	-	-
Colisage carton		200	200	120	100	80	30	30	20	12	8	6
Code noir		530N1808	530N18012	530N18015	530N18020	530N18026	530N18033	530N18040	530N18050	530N18066	530N18080	530N180102
PRIX € H.T.												
Code galva		530G1808	530G18012	530G18015	530G18020	530G18026	530G18033	530G18040	530G18050	530G18066	530G18080	530G180102
PRIX € H.T.												

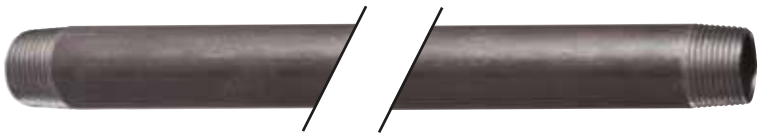
530 MAMELON ACIER LONGUEUR 200 MM

Ø nominal	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Dimension mm	5 x 10	8 x 13	12 x 17	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60	66 x 76	80 x 90	102 x 114
Colisage sachet	10	10	10	10	10	10	5	5	-	-	-	-
Colisage carton	200	200	200	160	80	50	40	30	20	12	8	6
Code noir	530N2005	530N2008	530N20012	530N20015	530N20020	530N20026	530N20033	530N20040	530N20050	530N20066	530N20080	530N200102
PRIX € H.T.												
Code galva	530G2005	530G2008	530G20012	530G20015	530G20020	530G20026	530G20033	530G20040	530G20050	530G20066	530G20080	530G200102
PRIX € H.T.												

530 MAMELON ACIER LONGUEUR 250 MM

Ø nominal		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Dimension mm		8 x 13	12 x 17	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60	66 x 76	80 x 90	102 x 114
Colisage sachet		10	10	10	10	10	5	5	5	-	-	-
Colisage carton		200	150	100	50	30	25	25	18	6	5	4
Code noir		530N2508	530N25012	530N25015	530N25020	530N25026	530N25033	530N25040	530N25050	530N25066	530N25080	530N250102
PRIX € H.T.												
Code galva		530G2508	530G25012	530G25015	530G25020	530G25026	530G25033	530G25040	530G25050	530G25066	530G25080	530G250102
PRIX € H.T.												

Mamelons et manchons en acier



Le respect du colisage est OBLIGATOIRE

530 MAMELON ACIER LONGUEUR 300 MM

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Dimension mm	8 x 13	12 x 17	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60	66 x 76	80 x 90	102 x 114
Colisage sachet	10	10	10	10	5	5	5	-	-	-	-
Colisage carton	100	100	80	50	30	25	25	12	6	5	4
Code noir	530N3008	530N30012	530N30015	530N30020	530N30026	530N30033	530N30040	530N30050	530N30066	530N30080	530N300102
PRIX € H.T.											
Code galva	530G3008	530G30012	530G30015	530G30020	530G30026	530G30033	530G30040	530G30050	530G30066	530G30080	530G300102
PRIX € H.T.											

530 MAMELON ACIER LONGUEUR 400 MM

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2
Dimension mm	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60	66 x 76
Colisage sachet	10	8	5	4	5	4	3
Colisage carton	-	-	-	-	-	-	-
Code noir	530N40015	530N40020	530N40026	530N40033	530N40040	530N40050	530N40066
PRIX € H.T.							
Code galva	530G40015	530G40020	530G40026	530G40033	530G40040	530G40050	530G40066
PRIX € H.T.							

530 MAMELON ACIER LONGUEUR 500 MM

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2
Dimension mm	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60	66 x 76
Colisage sachet	10	8	5	4	5	4	3
Colisage carton	-	-	-	-	-	-	-
Code noir	530N50015	530N50020	530N50026	530N50033	530N50040	530N50050	530N50066
PRIX € H.T.							
Code galva	530G50015	530G50020	530G50026	530G50033	530G50040	530G50050	530G50066
PRIX € H.T.							

530 MAMELON ACIER LONGUEUR 600 MM

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2
Dimension mm	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60	66 x 76
Colisage sachet	10	8	5	4	5	4	3
Colisage carton	-	-	-	-	-	-	-
Code noir	530N60015	530N60020	530N60026	530N60033	530N60040	530N60050	530N60066
PRIX € H.T.							
Code galva	530G60015	530G60020	530G60026	530G60033	530G60040	530G60050	530G60066
PRIX € H.T.							

530 MAMELON ACIER LONGUEUR 700 MM

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2
Dimension mm	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60	66 x 76
Colisage sachet	10	8	5	4	5	4	3
Colisage carton	-	-	-	-	-	-	-
Code noir	530N70015	530N70020	530N70026	530N70033	530N70040	530N70050	530N70066
PRIX € H.T.							
Code galva	530G70015	530G70020	530G70026	530G70033	530G70040	530G70050	530G70066
PRIX € H.T.							

530 MAMELON ACIER LONGUEUR 1000 MM

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2
Dimension mm	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60	66 x 76
Colisage sachet	10	8	5	4	5	4	3
Colisage carton	-	-	-	-	-	-	-
Code noir	530N100015	530N100020	530N100026	530N100033	530N100040	530N100050	530N100066
PRIX € H.T.							
Code galva	530G100015	530G100020	530G100026	530G100033	530G100040	530G100050	530G100066
PRIX € H.T.							

Mamelons et manchons en acier

Le respect du colisage est OBLIGATOIRE

MAMELONS ACIER - FABRICATION À PARTIR DE TUBE SANS SOUDURE



530T3 MAMELON ACIER LONGUEUR 100 MM

Ø nominal	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Dimension mm	12 x 17	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60
Colisage sachet	10	10	10	10	5	5	5
Colisage carton	300	200	150	100	50	50	40
Code noir	**530T3N10012**	**530T3N10015**	**530T3N10020**	**530T3N10026**	**530T3N10033**	**530T3N10040**	**530T3N10050**
PRIX € H.T.							

Ø nominal	2"1/2	3"
Dimension mm	66 x 76	80 x 90
Colisage sachet	2	-
Colisage carton	24	15
Code noir	**530T3N10066**	**530T3N10080**
PRIX € H.T.		



530T3 MAMELON ACIER LONGUEUR 150 MM

Ø nominal	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Dimension mm	12 x 17	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60
Colisage sachet	10	10	10	10	5	5	5
Colisage carton	250	150	100	80	50	50	30
Code noir	**530T3N15012**	**530T3N15015**	**530T3N15020**	**530T3N15026**	**530T3N15033**	**530T3N15040**	**530T3N15050**
PRIX € H.T.							



530T3 MAMELON ACIER LONGUEUR 200 MM

Ø nominal	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Dimension mm	12 x 17	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60
Colisage sachet	10	10	10	10	5	5	-
Colisage carton	200	160	80	50	40	30	20
Code noir	**530T3N20012**	**530T3N20015**	**530T3N20020**	**530T3N20026**	**530T3N20033**	**530T3N20040**	**530T3N20050**
PRIX € H.T.							

Ø nominal	2"1/2	3"
Dimension mm	66 x 76	80 x 90
Colisage sachet	-	-
Colisage carton	12	8
Code noir	**530T3N20066**	**530T3N20080**
PRIX € H.T.		

530AT3 DEMI-MAMELON ACIER À SOUDER BW LONGUEUR 100 MM

DEMI-MAMELONS ACIER



530AT3 DEMI-MAMELON ACIER À SOUDER BW LONGUEUR 100 MM

Ø nominal	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Dimension mm	12 x 17	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60
Colisage sachet	10	10	10	10	5	5	5
Colisage carton	300	200	150	100	50	50	50
Code noir	**530AT3N10012**	**530AT3N10015**	**530AT3N10020**	**530AT3N10026**	**530AT3N10033**	**530AT3N10040**	**530AT3N10050**
PRIX € H.T.							

Ø nominal	2"1/2	3"
Dimension mm	66 x 76	80 x 90
Colisage sachet	2	-
Colisage carton	24	15
Code noir	**530AT3N10066**	**530AT3N10080**
PRIX € H.T.		

Mamelons et manchons en acier

DEMI-MAMELONS ACIER LONGUEUR 50 ET 100 MM



530A DEMI-MAMELON ACIER LONGUEUR 50 MM

Ø nominal	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Dimension mm	5 x 10	8 x 13	12 x 17	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60
Colisage sachet	10	10	10	10	10	10	5	5	5
Colisage carton	500	500	500	400	250	150	120	120	60
Code noir	530AN505	530AN508	530AN5012	530AN5015	530AN5020	530AN5026	530AN5033	530AN5040	530AN5050
PRIX € H.T.									
Code galva	530AG505	530AG508	530AG5012	530AG5015	530AG5020	530AG5026	530AG5033	530AG5040	530AG5050
PRIX € H.T.									



530A DEMI-MAMELON ACIER LONGUEUR 100 MM

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2
Dimension mm	8 x 13	12 x 17	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60	66 x 76
Colisage sachet	10	10	10	10	10	-	-	-	-
Colisage carton	300	300	200	150	100	50	50	40	24
Code noir	530AN1008	530AN10012	530AN10015	530AN10020	530AN10026	530AN10033	530AN10040	530AN10050	530AN10066
PRIX € H.T.									
Code galva	530AG1008	530AG10012	530AG10015	530AG10020	530AG10026	530AG10033	530AG10040	530AG10050	530AG10066
PRIX € H.T.									

Ø nominal	3"	4"
Dimension mm	80 x 90	102 x 114
Colisage sachet	-	-
Colisage carton	15	12
Code noir	530AN10080	530AN100102
PRIX € H.T.		
Code galva	530AG10080	530AG100102
PRIX € H.T.		

DEMI-MANCHONS ACIER



MADN DEMI-MANCHON ACIER

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Dimension mm	8 x 13	12 x 17	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60	66 X 76	80 X 90	102 X114
Colisage sachet	10	10	10	10	10	5	-	-	-	-	-
Colisage carton	-	-	550	350	250	140	120	70	50	40	25
Code noir	MADN8*	MADN12*	MADN15	MADN20	MADN26	MADN33	MADN40	MADN50	MADN66	MADN80	MADN102
PRIX € H.T.											

** Jusqu'à épuisement du stock.*

MANCHONS ACIER



MAN MANCHON ACIER

Ø nominal	1/8"	1/4"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Dimension mm	5 x 10	8 x 13	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60	66 x 76	80 x 90	102 x 114
Colisage sachet	-	-	10	10	10	5	5	5	-	-	-
Colisage carton	-	-	300	250	150	100	80	50	35	25	15
Code noir	MAN5*	MAN8*	MAN15	MAN20	MAN26	MAN33	MAN40	MAN50	MAN66	MAN80	MAN102
PRIX € H.T.											
Code galva	MAG5*	MAG8*	MAG15	MAG20	MAG26	MAG33	MAG40	MAG50	MAG66	MAG80	MAG102
PRIX € H.T.											

** Jusqu'à épuisement du stock.*



MALN MANCHON ACIER LONG LONGUEUR 60 MM

Ø nominal	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Dimension mm	12 x 17	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60
Colisage sachet	10	10	10	10	5	5	-
Colisage carton	350	250	200	100	80	50	18
Code noir	MALN6012*	MALN6012*	MALN6020*	MALN6033*	MALN6033*	MALN6040*	MALN6050*
PRIX € H.T.							

** Jusqu'à épuisement du stock.*

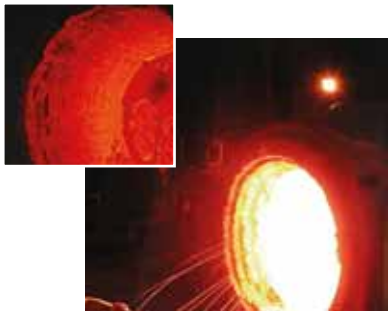
ŽELEZIARNE PODBREZOVÁ CHAMPION EUROPÉEN DE L'ACIER !

Fondé en 1840, ŽELEZIARNE est un groupe Slovaque spécialisé dans la fabrication de tubes aciers sans soudure.

Ce groupe possède 7 usines : 4 en Slovaquie, 2 en République Tchèque et 1 en Espagne.

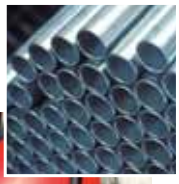
Elle emploie actuellement 3 000 personnes et réalise un C.A. de 238 millions d'euros en 2017.

La production est vendue à 95 % à l'export et représente une part de marché de 7,5 % en Europe.



ŽELEZIARNE, du tube à la courbe

Železiarne a une production annuelle de 170 000 tonnes de tubes en acier sans soudure et 3 000 tonnes de courbes acier à souder.





Certifications

STN EN 10020
(classification qualité de l'acier)

EN10027-2 (désignation)

EN ECISS IC10 (désignation)

EN 10126-1,2,3,4
(protocole de tests des tubes)

ISO 9001:2015

ISO 14001:2004

Engagement R.S.E

(Responsabilité Sociétale des Entreprises)

ÉCOLE SUPÉRIEURE DE MÉTALLURGIE INTERNE À ŽELEZIARNE (50 DIPLÔMÉS PAR AN)

ISO 14001

Raccords acier à souder

Le respect du colisage est OBLIGATOIRE

Utilisation :
- Pour usages généraux et sans contrôle spécifique

TS : -20 °C à +300 °C.

Construction :
- Matériau : Acier Carbone S235.
- Revêtement : galvanisé à chaud ou revêtement electro-zingué.
- Chanfreins à partir du 3" (fonds bombés à partir du 6").
- **Fabrication à partir de tube sans soudure.**

Raccordement :
- à souder BW.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus de la directive (article 4, § 3).
- Conception suivant la norme NF EN 10253-1: S235 ou NF EN 10253-2 : P235GH selon Fig.

Compatible pour eau potable : conformément à l'annexe I de l'Arrêté du 29 mai 1997 relatif aux matériaux et objets utilisés dans les installations fixes de production, de traitement et de distribution d'eau destinée à la consommation humaine.

COURBES NOIRES 3D 90° EN-1



C3DN-90° COURBE NOIRE 3D 90° SANS SOUDURE EN 10253-1

Dimension mm	21,3	26,9	33,7	42,4	48,3	60,3	70	76,1	88,9	101,6	108
Épaisseur (mm)	2,0	2,3	2,6	2,6	2,6	2,9	2,9	2,9	3,2	3,6	3,6
Colisage sachet	20	20	10	10	10	5	-	-	-	-	-
Colisage carton	300	200	100	50	60	25	25	25	20	15	12
Code noir	**C3DN21**	**C3DN26**	**C3DN33**	**C3DN42**	**C3DN48**	**C3DN60**	**C3DN70**	**C3DN76**	**C3DN88**	**C3DN101**	**C3DN108**
PRIX € H.T.											

Dimension mm	114,3	133	139,7	159	168,3	193,7	219,1	273	323,9	355,6	406,4
Épaisseur (mm)	3,6	4,0	4,0	4,5	4,5	5,6	6,3	6,3	7,1	8,0	8,8
Colisage sachet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Colisage carton	12	8	7	6	5	1	1	1	1	1	1
Code noir	**C3DN114**	**C3DN133**	**C3DN139**	**C3DN159**	**C3DN168**	**C3DN193**	**C3DN219**	**C3DN273**	**C3DN323**	**C3DN355**	**C3DN406**
PRIX € H.T.											

COURBES GALVA 3D 90° EN-1



pour Fig. Galva uniquement

C3DG-90° COURBE GALVA 3D 90° SANS SOUDURE EN 10253-1

Dimension mm	21,3	26,9	33,7	42,4	48,3	60,3	76,1	88,9	114,3	139,7	168,3	219,1
Épaisseur (mm)	2,0	2,3	2,6	2,6	2,6	2,9	2,9	3,2	3,6	4,0	4,5	6,3
Colisage sachet	20	20	10	10	10	5	1	1	1	1	1	1
Colisage carton	300	250	100	100	85	960	864	484	216	140	72	28
Code galva	C3DG21	C3DG26	C3DG33	C3DG42	C3DG48	C3DG60	C3DG76	C3DG88	C3DG114	C3DG139	C3DG168	C3DG219
PRIX € H.T.												

COURBES NOIRES 3D 180° EN-1



C3DN-180° COURBE NOIRE 3D 180° SANS SOUDURE EN 10253-1

Dimension mm	21,3	26,9	33,7	42,4	48,3	60,3	76,1	88,9	114,3	139,7	168,3
Épaisseur (mm)	2	2,3	2,6	2,6	2,6	2,9	2,9	3,2	3,6	4,0	4,5
Colisage sachet	10	10	10	10	10	-	-	-	-	-	-
Colisage carton	150	100	50	50	50	1	1	1	1	1	1
Code noir	C3DNR21	C3DNR26	C3DNR33	C3DNR42	C3DNR48	C3DNR60	C3DNR76	C3DNR88	C3DNR114	C3DNR139	C3DNR168
PRIX € H.T.											

COURBES NOIRES 3D 90° EN-2

NOUVEAUTÉ



C3DN-90° COURBE NOIRE 3D 90° SANS SOUDURE P235 GH EN 10253-2

Dimension mm	21,3	26,9	33,7	42,4	48,3	60,3	70	76,1	88,9
Épaisseur (mm)	2,6	2,6	3,2	3,6	3,6	3,6	2,9	3,6	4
Colisage sachet	20	20	10	10	10	5	-	-	-
Colisage carton	300	250	100	50	30	20	25	10	20
Code noir	C3DN21EN2	C3DN26EN2	C3DN33EN2	C3DN42EN2	C3DN48EN2	C3DN60EN2	C3DN70EN2	C3DN76EN2	C3DN88EN2
PRIX € H.T.									

Dimension mm	101,6	108	114,3	133	139,7	159	168,3
Épaisseur (mm)	3,6	4	4,5	4	4	4,5	4,5
Colisage sachet	-	-	-	-	-	-	-
Colisage carton	15	12	12	8	7	6	5
Code noir	C3DN101EN2	C3DN108EN2	C3DN114EN2	C3DN133EN2	C3DN139EN2	C3DN159EN2	C3DN168EN2
PRIX € H.T.							

COURBES 5D 90° EN-1

C5DN-90° / C5DG-90° COURBE 5D 90° SANS SOUDURE EN 10253-1

Dimension mm	21,3	26,9	33,7	42,4	48,3	60,3	76,1	88,9	101,6
Épaisseur (mm)	2,0	2,3	2,6	2,6	2,6	2,9	2,9	3,2	2,9
Colisage sachet	20	10	10	10	10	5	-	-	-
Colisage carton	200	125	50	50	50	50	1	1	1
Code noir	C5DN21	C5DN26	C5DN33	C5DN42	C5DN48	C5DN60	C5DN76	C5DN88	C5DN101
PRIX € H.T.									
Code galva	C5DG21	C5DG26	C5DG33	-	C5DG48	C5DG60	C5DG76	C5DG88	
PRIX € H.T.									



pour Fig. Galva uniquement

Dimension mm	108	114,3	133	139,7	159	168,3	219,1	273
Épaisseur (mm)	3,6	3.6	4	4,0	4,5	4,5	6,3	6,3
Colisage sachet	-	-	-	-	-	-	-	-
Colisage carton	1	1	1	1	1	1	1	1
Code noir	C5DN108	C5DN114	C5DN133	C5DN139	C5DN159*	C5DN168	C5DN219*	C5DN273*
PRIX € H.T.								
Code galva	-	C5DG114	-	C5DG139	-	C5DG168	C5DG219*	-
PRIX € H.T.								

** Non repris dans la norme EN 10253-1.*

Raccords acier à souder

TÉS EN-1

Le respect du colisage est OBLIGATOIRE



TASN TÉ ÉGAL NOIR EN 10253-1

Dimension mm	21,3	26,9	33,7	42,4	48,3	60,3	76,1	88,9	114,3
Épaisseur (mm)	2,3	2,4	2,6	2,6	2,6	2,9	2,9	3,2	3,6
Colisage sachet	5	5	-	-	-	-	-	-	-
Colisage carton	200	150	75	45	25	20	15	10	5
Code noir	**TASN21**	**TASN26**	**TASN33**	**TASN42**	**TASN48**	**TASN60**	**TASN76**	**TASN88**	**TASN114**
PRIX € H.T.									

Dimension mm	133,0	139,7	168,3	219,1	273	323,9
Épaisseur (mm)	4	4	4,5	6,3	6,3	7,1
Colisage sachet	-	-	-	-	-	-
Colisage carton	1	1	1	1	1	1
Code noir	**TASN133**	**TASN139**	**TASN168**	**TASN219**	**TASN273**	**TASN323**
PRIX € H.T.						

TÉS EN-2



TASN TÉ ÉGAL NOIR EN 10253-2

Dimension mm	21,3	26,9	33,7	42,4	48,3	60,3	76,1	88,9	114,3
Épaisseur (mm)	2,6	2,6	3,2	3,6	3,6	3,6	3,6	4	4,5
Colisage sachet	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Colisage carton	100	100	100	50	25	17	1	1	1
Code noir	**TASN21EN2**	**TASN26EN2**	**TASN33EN2**	**TASN42EN2**	**TASN48EN2**	**TASN60EN2**	**TASN76EN2**	**TASN88EN2**	**TASN114EN2**
PRIX € H.T.									

RÉDUCTIONS CONCENTRIQUES EN-1



pour Fig. Galva uniquement

RSN / RSG RÉDUCTION CONCENTRIQUE EN 10253-1 FORME 1

Dimension mm	26,9-21,3	33,7-21,3	33,7-26,9	42,4-21,3	42,4-26,9	42,4-33,7	48,3-26,9	48,3-33,7
Hauteur (mm)	38	51	35	51	51	39	67	55
Colisage sachet	10	10	10	5	5	5	5	5
Colisage carton	300	250	300	150	150	150	100	100
Code noir	**RSN2621***	**RSN3321***	**RSN3326**	**RSN4221***	**RSN4226**	**RSN4233**	**RSN4826**	**RSN4833**
PRIX € H.T.								
Code galva	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**RSG4826**	**RSG4833**
PRIX € H.T.								

Dimension mm	48,3-42,4	60,3-33,7	60,3-42,4	60,3-48,3	76,1-42,4	76,1-48,3	76,1-60,3	88,9-48,3
Hauteur (mm)	38	77	61	50	95	84	63	108
Colisage sachet	-	-	-	-	-	-	-	-
Colisage carton	125	75	75	75	1	1	1	1
Code noir	**RSN4842**	**RSN6033**	**RSN6042**	**RSN6048**	**RSN7642**	**RSN7648**	**RSN7660**	**RSN8848**
PRIX € H.T.								
Code galva	**RSG4842**	**RSG6033**	**RSG6042**	**RSG6048**	**RSG7642**	**RSG7648**	**RSG7660**	**RSG8848**
PRIX € H.T.								

Dimension mm	88,9-60,3	88,9-76,1	114,3-60,3	114,3-76,1	114,3-88,9	139,7-76,1	139,7-88,9	139,7-114,3
Hauteur (mm)	86	56	143	114	90	159	135	88
Colisage sachet	-	-	-	-	-	-	-	-
Colisage carton	1	1	1	1	1	1	1	1
Code noir	**RSN8860**	**RSN8876**	**RSN11460**	**RSN11476**	**RSN11488**	**RSN13976**	**RSN13988**	**RSN139114**
PRIX € H.T.								
Code galva	**RSG8860**	**RSG8876**	**RSG11460**	**RSG11476**	**RSG11488**	**RSG13976**	**RSG13988**	**RSG139114**
PRIX € H.T.								

Dimension mm	168,3-88,9	168,3-114,3	168,3-139,7	219,1-114,3	219,1-139,7	219,1-168,3	273,0-139,7	273,0-168,3
Hauteur (mm)	189	141	94	210	170	130	250	220
Colisage sachet	-	-	-	-	-	-	-	-
Colisage carton	1	1	1	1	1	1	1	1
Code noir	**RSN16888**	**RSN168114**	**RSN168139**	**RSN219114**	**RSN219139**	**RSN219168**	**RSN273139**	**RSN273168**
PRIX € H.T.								
Code galva	**RSG16888**	**RSG168114**	**RSG168139**	**RSG219114**	**RSG219139**	**RSG219168**		
PRIX € H.T.								

Dimension mm	273,0-219,1	323,9-168,3	323,9-219,1	323,9-273,0
Hauteur (mm)	130	290	215	130
Colisage sachet	-	-	-	-
Colisage carton	1	1	1	1
Code noir	**RSN273219**	**RSN323168**	**RSN323219**	**RSN323273**
PRIX € H.T.				

** Diamètre livré EN 10253-1 Forme 2.*

Jusqu'à épuisement du stock.

RÉDUCTIONS CONCENTRIQUES EN-2

NOUVEAUTÉ



RSN RÉDUCTION CONCENTRIQUE NOIRE EN 10253-2

Dimension mm	26,9-21,3	33,7-26,9	42,4-33,7	48,3-42,4	60,3-48,3	76,1-60,3	88,9-76,1	114,3-88,9
Hauteur (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-
Colisage sachet	-	-	-	-	-	-	-	-
Colisage carton	300	200	200	150	150	150	100	100
Code noir	RSN2621EN2	RSN3326EN2	RSN4233EN2	RSN4842EN2	RSN6048EN2	RSN7660EN2	RSN8876EN2	RSN11488EN2
PRIX € H.T.								

RÉDUCTIONS EXCENTRIQUES EN-2



RSNE RÉDUCTION EXCENTRIQUE EN 10253-2

Dimension mm	33,7-21,3	33,7-26,9	42,4-26,9	42,4-33,7	48,3-26,9	48,3-33,7	48,3-42,4	60,3-33,7
Hauteur (mm)	51	51	51	39	64	64	64	76
Colisage sachet	-	-	-	-	-	-	-	-
Colisage carton	1	1	1	1	1	1	1	1
Code noir	RSNE3321	RSNE3326	RSNE4226	RSNE4233	RSNE4826	RSNE4833	RSNE4842	RSNE6033
PRIX € H.T.								

Dimension mm	60,3-42,4	60,3-48,3	76,1-48,3	76,1-60,3	88,9-48,3	88,9-60,3	88,9-76,1	114,3-60,3
Hauteur (mm)	76	76	89	89	89	89	89	102
Colisage sachet	-	-	-	-	-	-	-	-
Colisage carton	1	1	1	1	1	1	1	1
Code noir	RSNE6042	RSNE6048	RSNE7648	RSNE7660	RSNE8848	RSNE8860	RSNE8876	RSNE11460
PRIX € H.T.								

Dimension mm	114,3-76,1	114,3-88,9	139,7-76,1	139,7-88,9	139,7-114,3	168,3-88,9	168,3-114,3	168,3-139,7
Hauteur (mm)	102	102	127	127	127	140	140	140
Colisage sachet	-	-	-	-	-	-	-	-
Colisage carton	1	1	1	1	1	1	1	1
Code noir	RSNE11476	RSNE11488	RSNE13976	RSNE13988	RSNE139114	RSNE16888	RSNE168114	RSNE168139
PRIX € H.T.								

Dimension mm	219,0-114,3	219,1-139,7	219,0-168,3	273,0-168,3	273,0-219,1
Hauteur (mm)	152	152	152	178	178
Colisage sachet	-	-	-	-	-
Colisage carton	1	1	1	1	1
Code noir	RSNE219114	RSNE219139	RSNE219168	RSNE273168	RSNE273219
PRIX € H.T.					

FONDS BOMBÉS EN-1



EAU POTABLE

pour Fig. Galva uniquement

FBN / FBG FOND BOMBÉ EN 10253-1

Dimension mm	21,3	26,9	33,7	42,4	48,3	60,3	70	76,1
Épaisseur (mm)	2,0	2,3	2,6	2,6	2,6	2,9	2,9	2,9
Colisage sachet	20	20	20	20	20	20	20	20
Colisage carton	1000	1000	500	500	300	160	160	160
Code noir	FBN21*	FBN26*	FBN33	FBN42	FBN48	FBN60	FBN70	FBN76
PRIX € H.T.								
Code galva	-	FBG26*	FBG33	FBG42	FBG48	FBG60	FBG70	FBG76
PRIX € H.T.								

Dimension mm	88,9	101,6	108	114,3	133	139,7	159	168,3
Épaisseur (mm)	3,2	3,6	3,6	3,6	4,0	4,0	4,5	4,5
Colisage sachet	-	-	-	-	-	-	-	-
Colisage carton	100	70	50	50	20	20	20	20
Code noir	FBN88	FBN101	FBN108	FBN114	FBN133	FBN139	FBN159	FBN168
PRIX € H.T.								
Code galva	FBG88	FBG101	FBG108	FBG114	FBG133	FBG139		
PRIX € H.T.								

Dimension mm	193,7	219,1	244,5	273	323,9	355,6	406,4	508
Épaisseur (mm)	5,6	6,3	6,3	6,3	7,1	8,0	8,8	8,8
Colisage sachet	-	-	-	-	-	-	-	-
Colisage carton	1	1	1	1	1	1	1	1
Code noir	FBN193	FBN219	FBN244	FBN273	FBN323	FBN355	FBN406	FBN508*
PRIX € H.T.								

**Non repris dans la norme EN 10253-1.*

Colliers de prise en charge

COLLIER DE PRISE EN CHARGE POLYPROPYLÈNE POUR TUBES POLYÉTHYLÈNE ET PVC

Utilisation :
- Réseaux de distribution et d'adduction d'eau.
- Pour tubes Polyéthylène et PVC.

PS : 12,5 bars.

TS : -10 °C à +45 °C.

Construction :
- Corps Polypropylène.
- Joint torique NBR.
- Vis et écrou Acier zingué.

Raccordement :
- Taraudé Femelle (BSP) cylindrique.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).



Ø ext.	25	25	32	32	40	40	40	50	50	50	63	63	63	63	63
Longueur	41,3	41,3	51,3	51,3	50,8	50,8	50,8	53,9	53,9	53,9	67,7	67,7	67,7	67,7	75
Taraudage	1/2"	3/4"	1/2"	3/4"	1/2"	3/4"	1"	1/2"	3/4"	1"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2
Conditionnement	10/170		10/170		5/140			5/130			5/120				
Code	1189254	1189255	1189324	1189325	1189414	1189415	1189416	1189514	1189515	1189516	1189634	1189635	1189636	1189637	1189638
PRIX € H.T.															

COLLIER DE PRISE EN CHARGE FONTE EN GJS-400-15 POUR MULTITUBES

Utilisation :
- Réseaux de distribution et d'adduction d'eau.

PS : 10 bars.

TS : -10 °C à +60 °C.

Construction :
- Corps Fonte EN GJS-400-15.
- Joint torique EPDM.
- Collier et vis Inox 304.

Raccordement :
- Taraudé Femelle (BSP).

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).





Pour tubes :
- ☑ **POLYÉTHYLÈNE**
- ☑ **PVC**
- ☑ **ACIER**
- ☑ **FONTE**
- ☐ **PEHD**

1190 COLLIER DE PRISE EN CHARGE SORTIES TARAUDÉES

Raccordement	DN	Ø ext.	Long.	Code	PRIX € H.T.
1/2"	30	40	48	1190038	
3/4"	30	40	48	1190039	
3/4"	40	48-55	52	1190048	
3/4"	50	60-68	67	1190060	
3/4"	65	72-80	79	1190070	
3/4"	70	76-84	70	1190076	
3/4"	80	88-104	78	1190089	
3/4"	90	98-112	76	1190100	
3/4"	100	112-126	76	1190114	
3/4"	125	140-154	76	1190140	
3/4"	150	168-184	76	1190168	
1"	40	48-55	52	1190049	
1"	50	60-68	67	1190061	
1"	65	72-80	79	1190071	
1"	70	76-84	70	1190077	
1"	80	88-104	78	1190090	
1"	90	98-112	76	1190101	
1"	100	112-126	76	1190115	
1"	125	140-154	76	1190141	
1"	150	168-184	76	1190169	
1" 1/4	50	60-68	67	1190062	

Raccordement	DN	Ø ext.	Long.	Code	PRIX € H.T.
1" 1/4	65	72-80	79	1190072	
1" 1/4	70	76-84	81	1190078	
1" 1/4	80	88-104	88	1190091	
1" 1/4	90	98-112	90	1190102	
1" 1/4	100	112-126	90	1190116	
1" 1/4	125	140-154	88	1190142	
1" 1/4	150	168-184	88	1190170	
1" 1/2	50	60-68	67	1190063	
1" 1/2	65	72-80	79	1190073	
1" 1/2	70	76-84	81	1190079	
1" 1/2	80	88-104	88	1190092	
1" 1/2	90	98-112	90	1190103	
1" 1/2	100	112-126	90	1190117	
1" 1/2	125	140-154	88	1190143	
1" 1/2	150	168-184	88	1190171	
2"	80	88-104	92	1190093	
2"	100	112-126	98	1190118	
2"	125	140-154	97	1190144	
2"	150	168-184	97	1190172	
2" 1/2	150	168-184	120	1190173	
3"	150	168-184	120	1190174	

COLLIER DE RÉPARATION ET DE JONCTION DÉFINITIVE POUR TUBES RIGIDES

Pour tubes rigides:
- ☑ **POLYÉTHYLÈNE**
- ☑ **PVC**
- ☑ **ACIER**
- ☑ **FONTE**
- ☐ **PEHD**

Utilisation :
Pour réseaux de distribution et d'adduction d'eau.

PS : 20 bars.

TS : 0 °C à +60 °C

Construction :
- Enveloppe : Inox 304.
- Joint : EPDM vulcanisé.
- Mors : Inox 304.
- Tirants : Acier traité.

Normalisation :
Directive 2014/68/UE produits exclus (article 1 § 2b)

ATTESTATION DE CONFORMITÉ SANITAIRE ACS

ACS N° 19 MAT NY 092



Fig. 1407
Type AB
3 tirants
Écartement 200 mm avec joints EPDM

Ø tub. ext. Mini.	Ø tub. ext. Maxi.	PS	Code	PRIX € H.T.
60	68	30	1407060	
68	76	29	1407068	
77	88	28	1407077	
88	97	26	1407088	
98	107	25	1407098	
108	113	23	1407108	
114	125	22.5	1407114	
126	138	21.5	1407126	
138	150	19.5	1407138	
140	153	19	1407140	
150	162	18	1407150	

COLLIERS DE RÉPARATION ET DE JONCTION DÉFINITIVE

Utilisation :
- Fig. 1405 : eaux usées, irrigation.
- Fig. 1401, 1403 et 1406 : réseaux de distribution et d'adduction d'eau potable.

TS :
- Fig. 1405 : 0 °C à +85 °C (en emploi temporaire).
- Fig. 1401, 1403 et 1406 : -10 °C à +60 °C (en emploi temporaire).

Construction :
- Enveloppe : Inox 304.
- Mors : Fonte GS.
- Tirants : Acier traité.

Normalisation :
Directive 2014/68/UE produits exclus (article 1 § 2b).

collier de RÉPARATION



ACS N° 19 MAT NY 092

FIG. 1401
Type M
1 tirant
Écartement 80 mm
avec joint EPDM

Ø tub. ext. Mini.	Ø tub. ext. Maxi.	PS	Code	PRIX € H.T.
21	25	35	1401021	
26	30	35	1401026	
29	33	35	1401029	
33	37	30	1401033	
38	42	30	1401038	
42	45	25	1401042	
48	51	25	1401048	
50	54	22	1401050	
55	60	22	1401055	
60	64	20	1401060	
65	69	20	1401065	
69	73	20	1401069	
71	76	18	1401071	
76	82	18	1401076	
82	87	15	1401082	
87	93	15	1401087	
94	100	15	1401094	
99	104	15	1401099	
105	111	13	1401105	
112	118	13	1401112	
120	126	13	1401120	
126	131	10	1401126	
131	136	10	1401131	
139	145	10	1401139	
156	162	8	1401156	
167	173	8	1401167	

colliers de RÉPARATION et JONCTION DÉFINITIVE



Fig. 1403



Fig. 1405
Irrigation et eaux usées

ACS N° 19 MAT NY 092

FIG. 1403
Type B
3 tirants
Écartement 200 mm
Joint EPDM

FIG. 1405
Type B
3 tirants
Écartement 200 mm
Joint NBR

Ø tub. ext. Mini.	Ø tub. ext. Maxi.	PS	Code 1403 joint EPDM	PRIX € H.T.	PS	Code 1405 joint NBR	PRIX € H.T.
48	56	32	1403048		32	1405048	
56	64	31	1403056		31	1405056	
60	68	30	1403060		30	1405060	
68	78	29	1403068		29	1405068	
78	88	28	1403078		28	1405078	
88	98	26	1403088		26	1405088	
98	108	25	1403098		25	1405098	
108	118	23	1403108		23	1405108	
114	126	22.5	1403114		22.5	1405114	
126	138	21.5	1403126		21.5	1405126	
138	150	20	1403138		20	1405138	
140	153	20	1403140		20	1405140	
150	162	19	1403150		19	1405150	
162	174	17	1403162		17	1405162	
168	182	16.5	1403168		16.5	1405168	
174	186	16	1403174		16	1405174	
186	198	15	1403186		15	1405186	
198	210	13.5	1403198		13.5	1405198	
210	223	13	1403210		13	1405210	
222	234	12	1403222		12	1405222	
234	246	11	1403234		11	1405234	
243	255	10.5	1403243		10.5	1405243	
273	285	9	1403273		9	1405273	

Pour tubes rigides : ☑ POLYÉTHYLÈNE ☑ PVC ☑ ACIER ☑ FONTE ☐ PEHD



ACS N° 19 MAT NY 092

FIG. 1406
Type D (2-pièces)
3 tirants x 2
Écartement 200 mm
avec joint EPDM

Ø tub. ext. Mini.	Ø tub. ext. Maxi.	PS	Code	PRIX € H.T.
88	110	26	1406088	
114	137	22.5	1406114	
138	160	20	1406138	
160	182	17	1406160	
182	202	15.5	1406182	
202	224	13.5	1406202	
217	240	12.5	1406217	
240	262	10.5	1406240	
262	284	9.5	1406262	
273	296	9	1406273	
296	319	8	1406296	
324	346	6.5	1406324	
346	368	6	1406346	
365	387	5.5	1406365	
387	410	4.5	1406387	
410	432	4	1406410	
428	450	3.5	1406428	
450	474	3	1406450	
470	492	2.5	1406470	
492	516	2.5	1406492	

Compteurs
Distributeur exclusif

B METERS



Compteurs énergie thermique
Distributeur exclusif

maddalena®



Comptage B METERS

Scannez-moi
pour plus d'informations

Compteurs divisionnaires P. 298
Compteurs première prise P. 301
Compteurs à brides type Woltmann P. 302
Compteurs d'énergie thermique P. 304
Accessoires P. 307

Comptage maddalena®

Scannez-moi
pour plus d'informations

Compteurs divisionnaires P. 311
Compteurs volumétriques P. 313
Compteurs à jets multiples P. 314
Compteurs à brides P. 315
Compteurs d'énergie thermique P. 317

En complément de nos gammes compteurs d'énergie, découvrez les répartiteurs de frais de chauffage

La solution thermador





Réf. 720020

MONITOR 2.0 et MONITOR 2.0 E sont des **répartiteurs électroniques.**
Fixés aux radiateurs, ils relèvent les unités de consommation thermique dans les bâtiments équipés d'installations centralisées à distribution verticale de chaleur (dites à colonnes montantes).
Ainsi on obtient la comptabilisation des consommations d'énergie **dans chaque local/appartement.**
Les données de consommation sont recueillies **par radio** et traitées directement par l'administrateur via le logiciel dédié.

Mesure T-METER® & DISTRILABO

Manomètres industriels P. 324
Vapeur P. 328
Thermomètres industriels P. 330

B METERS

1 800 000
de compteurs d'eau par an



B METERS, une société italienne qui depuis plus de 25 ans conçoit, fabrique et distribue outils et solutions pour la mesure de la consommation d'eau et de l'énergie utilisée pour le chauffage et le refroidissement.

La production annuelle dépasse actuellement 1 800 000 unités, plaçant B METERS dans une position de leader tant au niveau national et européen.

La société est certifiée ISO 9001: 2008, 2014/32/UE Module D (MID), EN ISO 14001: 2015 et exerce ses activités conformément à la norme UNI-EN17025 pour les activités d'essai et d'étalonnage métrologique.



Chiffres clés :

- **1 800 000** de compteurs d'eau par an
- **3** usines de fabrication en Italie
- **6** filiales
- **12 000 m²** de superficie des chaînes de production
- **120** salariés en Europe
- **100 %** italien
- Produits vendus dans **92** pays







HYDRODIGIT

- Jet unique, display numérique à 8 caractères.
- **MID R250 en Horizontal – MID R160 en Vertical.**
- Transmission inductive.
- Version pour l'Eau Froide (< 50 °C) et Eau Chaude (< 90 °C).
- Cal 15 Sortie ¾ ou Calibre 20 Sortie 1".
- Radio Wireless M-BUS OMS intégrée.
- Démarrage automatique de la transmission Radio dès le démarrage du compteur.
- Batterie 10 ans.
- Application : Répartition des charges d'eau en Immeuble.

1790 EAU FROIDE - MID R250

Calibre	15	20
Code	1790015	1790020
PRIX € H.T.		

1791 EAU CHAUDE - MID R250

Calibre	15	20
Code	1791015	1791020
PRIX € H.T.		



1749014
Logiciel relevés Radio M-Bus
(fonctionne sous Windows). Nous contacter pour l'activation de votre logiciel



1749007
Antenne réceptrice USB M-Bus
pour PC portable sous Windows

COMPTEURS DIVISIONNAIRES PRÉ-ÉQUIPÉS POUR TÉLÉRELÈVE

ACS N° 21 ACC LY 333

Utilisation :
- Réseaux de distribution d'eau.

TS :
- Modèle eau froide : 0 °C à +30 °C.
- Modèle eau chaude : +30 °C à +90 °C.

Construction :
- Corps Laiton CW617N 4MS.
- Turbine à jet unique.
- Cadran sec orientable.
- Entraînement magnétique.
- Compteur équipé pour radio transmission M-BUS sans fil ou filaire.
- Module M-BUS radio ou filaire clipsable directement sur compteur (en option).
  Portée jusqu'à 50 mètres en immeuble.
  IP68.
  Durée de vie moyenne de la pile lithium 10 ans.

Raccordement : Mâle BSP.

Alarmes (Solution Radio) :
- Fraude magnétique.
- Flux inversé.
- Débit maximum dépassé.
- Module émetteur enlevé.
- Batterie faible.

Normalisation :
- Transmission radio selon le protocole M-BUS EN 13757-4.
- MID MI001.
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).

Tutoriels en ligne sur notre chaîne YouTube

MID R100

1701 EAU FROIDE - MID R100



Calibre	15	20
Raccordement	3/4"	1"
PS	16	16
Écartement	110	130
Débit nominal (m³/h)	2,5	4
Débit maxi. (m³/h)	3,1	5
Code	1701015	1701020
PRIX € H.T.		

Le code 1741 devient le 1701

MID	Montage	Cadran
R100	Horizontal	Horizontal
R50	Vertical	
R50	Horizontal	Vertical

1702 EAU CHAUDE - MID R100



Calibre	15	20
Raccordement	3/4"	1"
PS	16	16
Écartement	110	130
Débit nominal (m³/h)	2,5	4
Débit maxi. (m³/h)	3,1	5
Code	1702015	1702020
PRIX € H.T.		

Le code 1742 devient le 1702

MID	Montage	Cadran
R100	Horizontal	Horizontal
R50	Vertical	
R50	Horizontal	Vertical

MID R160

1740 EAU FROIDE - MID R160



Calibre	15	20
Raccordement	3/4"	1"
PS	16	16
Écartement	110	130
Débit nominal (m³/h)	2,5	4
Débit maxi. (m³/h)	3,1	5
Code	1740015	1740020
PRIX € H.T.		

Le code 1743 devient le 1740

MID	Montage	Cadran
R160	Horizontal	Horizontal
R50	Vertical	
R50	Horizontal	Vertical

1746 EAU CHAUDE - MID R160



Calibre	15	20
Raccordement	3/4"	1"
PS	16	16
Écartement	110	130
Débit nominal (m³/h)	2,5	4
Débit maxi. (m³/h)	3,1	5
Code	1746015	1746020
PRIX € H.T.		

le code 1744 devient le 1746

MID	Montage	Cadran
R160	Horizontal	Horizontal
R50	Vertical	
R50	Horizontal	Vertical

COMPOSANTS DE LA SOLUTION DE TÉLÉRELÈVE RADIO ET M-BUS FILAIRE POUR COMPTEURS DIVISIONNAIRES FIG. 1701 - 1702 - 1740 - 1746

Solution M-BUS sans fil



1749001 - IP68
Émetteur radio clipsable sans fil M-Bus



1749014
Logiciel relevés Radio M-Bus
(fonctionne sous Windows)
Nous contacter pour l'activation de votre logiciel



1749007
Antenne réceptrice USB M-Bus
pour PC portable sous Windows



1749024
Boîtier Radio M-Bus Bluetooth

Solution M-BUS filaire



1749004
Émetteur clipsable avec câble 2 fils longueur 3 m M-Bus



1749016
Boîtier M-Bus Micromaster (option)
Sert à donner une adresse primaire aux Émetteurs 1749004 sans notre concentrateur

COMPTEURS DIVISIONNAIRES À ÉMETTEUR D'IMPULSIONS

ACS N° 21 ACC LY 333

Utilisation :
- Réseaux de distribution d'eau.

TS :
- Modèle eau froide : 0 °C à +30 °C.
- Modèle eau chaude : +30 °C à +90 °C.

Construction :
- Corps Laiton.
- Turbine à jet unique.
- Cadran sec orientable.
- Entraînement magnétique.
- À émetteur d'impulsions : les impulsions sont obtenues par l'action d'un aimant sur un contact REED.

Raccordement : Mâle BSP.

Normalisation :
- MID MI001.
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).

MID R100

1714 EAU FROIDE - MID R100



Calibre	15	20
Raccordement	3/4"	1"
PS	16	16
Écartement	110	130
Débit nominal (m³/h)	2,5	4
Débit maxi. (m³/h)	3,1	5
Code 1 x 1 l	**1714015**	**1714020**
PRIX € H.T.		

MID	Montage	Cadran
R100	Horizontal	Horizontal
R50	Vertical	
R50	Horizontal	Vertical

1727 EAU CHAUDE - MID R100



Calibre	15	20
Raccordement	3/4"	1"
PS	16	16
Écartement	110	130
Débit nominal (m³/h)	2,5	4
Débit maxi. (m³/h)	3,1	5
Code 1 x 1 l	**1727015**	**1727020**
PRIX € H.T.		

MID	Montage	Cadran
R100	Horizontal	Horizontal
R50	Vertical	
R50	Horizontal	Vertical

MID R160

1719 EAU FROIDE - MID R160



Calibre	15	20
Raccordement	3/4"	1"
PS	16	16
Écartement	110	130
Débit nominal (m³/h)	2,5	4
Débit maxi. (m³/h)	3,1	5
Code 1 x 1 l	**1719015**	**1719020**
PRIX € H.T.		

MID	Montage	Cadran
R160	Horizontal	Horizontal
R50	Vertical	
R50	Horizontal	Vertical

1729 EAU CHAUDE - MID R160



Calibre	15	20
Raccordement	3/4"	1"
PS	16	16
Écartement	110	130
Débit nominal (m³/h)	2,5	4
Débit maxi. (m³/h)	3,1	5
Code 1 x 1 l	**1729015**	**1729020**
PRIX € H.T.		

MID	Montage	Cadran
R160	Horizontal	Horizontal
R50	Vertical	
R50	Horizontal	Vertical

OPTION



9811018
Émetteur d'impulsions pour compteur taraudé

COMPTEURS PREMIÈRE PRISE À JETS MULTIPLES PRÉ-ÉQUIPÉS POUR TÉLÉRELÈVE

Utilisation :
- Réseaux de distribution d'eau.

TS :
- Modèle eau froide : 0 °C à +30 °C.
- Modèle eau chaude : +30 °C à +90 °C.

Construction :
- Corps Laiton CW617N 4MS.
- Turbine à jets multiples.
- Cadran sec.
- Entraînement magnétique.
- Compteur pré-équipé pour M-BUS radio (sans fil), filaire ou impulsions statiques.
- Capot de protection.
- Module radio, M-BUS filaire ou impulsion statique directement sur compteur (en option).
  Portée jusqu'à 50 mètres en immeuble.
  IP68 : 24 h maximum d'immersion à 1 m.
  Durée de vie moyenne de la pile lithium 10 ans.

Raccordement : Mâle BSP.

Alarmes (Solution Radio) :
- Fraude magnétique.
- Flux inversé.
- Débit maximum dépassé.
- Module émetteur enlevé.
- Batterie faible.

Normalisation :
- MID MI001.
- Transmission radio selon le protocole M-BUS EN 13757-4.
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).

Points forts :
- Nouveau design.
- Montage vertical.
- Technologie inductive.

MID R100

1770 EAU FROIDE - MID R100

ACS N° 20 ACC LY 428



Calibre	15	20	25	30	40	50
Raccordement	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2
PS	16	16	16	16	16	16
Écartement	170	190	260	260	300	300
Débit nominal (m³/h)	2,5	4	6,3	10	16	25
Débit maxi. (m³/h)	3,1	5	7,8	12,5	20	31,2
Code	1770015	1770020	1770025	1770030	1770040	1770050
PRIX € H.T.						

Le 1770 a remplacé le 1775

MID	Montage	Cadran
R100	Horizontal	Horizontal
R50	Vertical	
R50	Horizontal	Vertical

MID R100

1707 EAU CHAUDE - MID R100

ACS N° 21 ACC LY 333



Calibre	15	20	25	30	40	50
Raccordement	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2
PS	16	16	16	16	16	16
Écartement	165	190	260	260	300	300
Débit nominal (m³/h)	2,5	4	6,3	10	16	25
Débit maxi. (m³/h)	3,1	5	7,8	12,5	20	31,2
Code	1707115	1707120	1707125	1707130	1707140	1707150
PRIX € H.T.						

Le 1707 a remplacé le 1747

MID	Montage	Cadran
R100	Horizontal	Horizontal
R50	Vertical	
R50	Horizontal	Vertical



1749060

TÊTE À IMPULSION STATIQUE PROGRAMMABLE

Programmation du nombre d'impulsions souhaité avec smartphone fonction NFC.
Compatible tous DN.
Réglage par défaut
1 impulsion = 10 Litres.

Tutoriels en ligne sur notre chaîne YouTube

COMPOSANTS DE LA SOLUTION DE TÉLÉRELÈVE RADIO ET M-BUS FILAIRE POUR COMPTEURS DIVISIONNAIRES FIG. 1770 ET 1707

Solution M-BUS sans fil



1749062
Émetteur radio clipsable sans fil M-Bus



1749014
Logiciel relevés Radio M-Bus
(fonctionne sous Windows)
Nous contacter pour l'activation de votre logiciel



1749007
Antenne réceptrice USB M-Bus
pour PC portable sous Windows



1749024
Boîtier Radio M-Bus Bluetooth

Solution M-BUS filaire



1749061
Émetteur clipsable avec câble 2 fils longueur 3 m M-Bus



1749016
Boîtier M-Bus Micromaster (option)
Sert à donner une adresse primaire aux Émetteurs 1749004 sans notre concentrateur

COMPTEURS À BRIDES - TYPE WOLTMANN PRÉ-ÉQUIPÉS POUR TÉLÉRELÈVE
COMPTEURS TYPE WOLTMANN À ÉMETTEUR D'IMPULSIONS POUR TÉLÉRELÈVE

Utilisation : Réseaux de distribution d'eau.
TS :
- Modèle eau froide : 0 °C à +30 °C.
- Modèle eau chaude : +30 °C à +90 °C.

Montage Horizontal ou Vertical
Construction :
- Corps Fonte.
- Hélice horizontale type Woltmann.
- Mécanisme de comptage étanche.
- Entraînement magnétique.

Construction (suite) :
- Capot de protection.
- Réf. 1748 : à émetteur d'impulsions : les impulsions sont obtenues par l'action d'un aimant sur un contact REED.

Raccordement : PN10/16.
Normalisation :
- MID MI001.
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).





MID R100

1738 EAU FROIDE - MID R100
1739 EAU CHAUDE - MID R100

ATTESTATION DE CONFORMITÉ SANITAIRE ACS
ACS N° 19 ACC LY 428

Calibre	50	65	80	100	125	150	200/PN16
PS	16	16	16	16	16	16	16
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	16
Écartement	200	200	225	250	250	300	350
Débit nominal (m³/h)	40	63	100	160	160	250	400
Débit maxi. (m³/h)	50	78,7	125	200	200	312,5	500
Code 1738	**1738050**	**1738065**	**1738080**	**1738100**	**1738125**	**1738150**	**1738200**
PRIX € H.T.							
Code 1739	**1739050**	**1739065**	**1739080**	**1739100**	**1739125**	**1739150**	**1739200**
PRIX € H.T.							



1749063
Tête à impulsion statique programmable

Programmation du nombre d'impulsions souhaitées avec Smartphone fonction NFC. Compatible tous DN. Réglage par défaut 1 Impulsion / 100 Litres

Les 1738 et 1739 équipés de l'émetteur d'impulsions 1749060 remplacent les anciens 1758 et 1748



MID R100

1748 EAU CHAUDE - MID R100

ATTESTATION DE CONFORMITÉ SANITAIRE ACS
ACS N° 17 ACC LY 343

Calibre	100	200/PN16
PS	16	16
PN	10/16	16
Écartement	250	350
Débit nominal (m³/h)	160	400
Débit maxi. (m³/h)	200	500
Code 1 x 100 l	**1748100***	-
Code 1 x 1 000 l	-	**1748200***
PRIX € H.T.		

** Jusqu'à épuisement du stock.*

MID	Position
R100	Horizontale
R100	Verticale

Tutoriels en ligne sur notre chaîne YouTube

M-Bus wireless — Solution M-BUS sans fil



1749065
Émetteur radio M-Bus



1749014
Logiciel relevés Radio M-Bus
(fonctionne sous Windows)
Nous contacter pour l'activation de votre logiciel



1749007
Antenne réceptrice USB M-Bus
pour PC portable sous Windows



1749024
Boîtier Radio M-Bus Bluetooth

M-Bus — Solution M-BUS filaire



1749064
Module M-Bus



1749016
Boîtier M-Bus Micromaster (option)
Sert à donner une adresse primaire aux Émetteurs 1749004 sans notre concentrateur

COMPTEUR IRRIGATION À HÉLICE TANGENTIELLE

Utilisation : Irrigation.
TS : 0 °C à +50 °C.

Raccordement : PN10/16.

Construction :
- Corps Fonte.
- Hélice tangentielle.
- Cadran sec.
- Entraînement magnétique.
- Transmission magnétique.
- Capot de protection.



1720 EAU FROIDE - CLASSE A

Calibre	50	65	80	100	125	150	200/PN16
PS	16	16	16	16	16	16	16
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	16
Écartement	200	200	225	250	250	300	350
Débit nominal (m³/h)	35	50	75	125	175	250	450
Débit maxi. (m³/h)	70	100	150	250	350	500	900
Code 1 x 100 l	**1720050**	**1720065**	**1720080**	**1720100**	**-**	**-**	**-**
Code 1 x 1000 l	**-**	**-**	**-**	**-**	**1720125**	**1720150**	**1720200**
PRIX € H.T.							

Classe	Position
A	Horizontale ou Verticale en respectant les longueurs droites indiquées dans notre fiche technique

COMPTEUR IRRIGATION À HÉLICE TANGENTIELLE AVEC ÉMETTEUR D'IMPULSIONS

Utilisation : Irrigation.
TS : 0 °C à +50 °C.

Raccordement : PN10/16.

Construction :
- Hélice tangentielle.
- Cadran sec.
- Entraînement magnétique.
- Capot de protection.
- Corps Fonte.
- À émetteur d'impulsions : les impulsions sont obtenues par l'action d'un aimant sur un contact REED.

CLASSE A



1724 EAU FROIDE - CLASSE A

Calibre	50	65	80	100	125	150	200/PN16
PS	16	16	16	16	16	16	16
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	16
Écartement	200	200	225	250	250	300	350
Débit nominal (m³/h)	35	50	75	125	175	250	450
Débit maxi. (m³/h)	70	100	150	250	350	500	900
Code 1 x 100 l	**1724050**	**1724065**	**1724080**	**1724100**	**-**	**-**	**-**
Code 1 x 1000 l	**-**	**-**	**-**	**-**	**1724125**	**1724150**	**1724200**
PRIX € H.T.							

Classe	Position
A	Horizontale ou Verticale en respectant les longueurs droites indiquées dans notre fiche technique

Compteurs B METERS

COMPTEUR DE CALORIES ET DE FRIGORIES COMPACTS : CALIBRES 15 À 20, POUR LE COMPTAGE DE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE POUR LES INSTALLATIONS DE CHAUFFAGE

CI obligatoire pour la facturation

Utilisation :
- Réseaux de chauffage.

PS :
- 16 bars.

Plages de températures Calories : +5 °C / +90 °C.

Construction :
- Compteur mécanique.
- Turbine à jet unique.
- Rotation de l'afficheur à 360°.
- Consommation exprimée en Mwh (3 décimales pour Kwh).
- Sondes de température PT1000.
- Installation compteur sur retour chauffage.
- Sonde externe sur départ chauffage.

Construction (suite) :
- Batterie durée de vie 10 ans Maximum en Lecture directe.
- IP54.
- 2 Entrées impulsions.
- 1 Sortie Impulsions 1 Imp/10 KWh.
- 1 Sortie M-Bus norme EN 13757-2/ Protocole 3.

Raccordement : Mâle (BSP).

Montage : toutes positions.

Normalisation :
- MID R50 H/V.
- MID – EN1434 Classe 3.
- Pour facturation de répartition en usage Résidentiel.

EN 1434 | MID | M-Bus | M-Bus



MID R50

1730 HYDROCAL M3 - MID R50

Calibre	15	20
Raccordement	3/4"	1"
PS	16	16
Écartement	110	130
Débit nominal (m^3/h)	1,5	2,5
Débit maxi. (m^3/h)	3	5
Code	1730015	1730020
PRIX € H.T.		

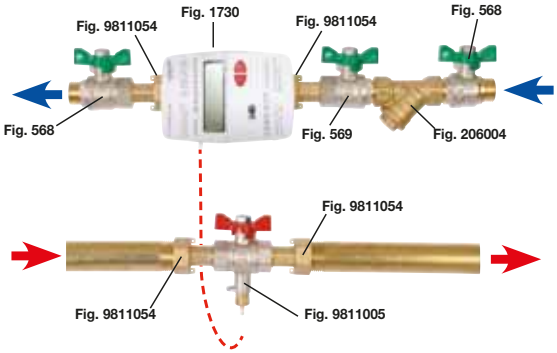
MID	Montage
R50	Horizontal
R50	Vertical

Vanne avec prise porte-sonde page 301



Tutoriels en ligne sur notre chaîne YouTube

EXEMPLE D'INSTALLATION



KITS SUPPORTS DE COMPTEUR

KITS SUPPORTS DE COMPTEUR

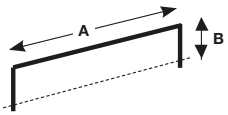
Comprenant :
- Un support mural, traité anticorrosion, adapté à la taille du compteur.
- Deux raccords Mâle - Femelle avec écrou tournant plombables, avec réglage ± 10 mm.



98112 MODÈLE STANDARD

Calibre compteur	15 DIV	15 ENER	15 PP
Raccordement mâle	3/4"	3/4"	3/4"
Écrou prisonnier	3/4"	3/4"	3/4"
Écartement compteur (mm)	110	110	170
Code	9811243	9811243	9811244
PRIX € H.T.			

DIV : Divisionnaire
ENER : Energie
P.P. : Première prise



	A	B
9811243	185	60
9811244	245	60

DIFFÉRENTS MONTAGES POSSIBLES

Entrée
- Mâle.
- Femelle.
- DECA / PE.
- Droite.
- D'équerre.



Sortie
- Vanne à sphère avec clapet antipollution Scudoball.
- Clapet de compteur antipollution.
- Vanne à sphère droite.
- Vanne à sphère d'équerre.
- Etc.

RÉDUCTEUR DE PRESSION NF ACS LAITON 4MS CALEFFI 539

CALEFFI Hydronic Solutions

Réducteur de pression NF ACS pour les réseaux d'eau potable, de chauffage, d'eau froide et d'eau chaude. La pression de distribution du réseau d'eau public étant très élevée, il faut la réduire pour garantir à l'usager :
- *un meilleur confort en atténuant les nuisances sonores (vibrations, sifflements),*
- *des économies d'eau en évitant les surconsommations,*
- *un réseau d'eau intérieur sécurisé en limitant le risque de fuite et l'usure des équipements.*

Utilisation :
- Chauffage, eau potable, eau chaude, eau froide.

PS : 25 bars en amont.

TS : +5 °C à +80 °C.

Construction :
- Corps Laiton antidézincification CR EN 1982 CC770S-4MS.
- Raccords Laiton antidézincification CR EN 12165 CW602N.
- Obturateur Laiton antidézincification CR EN 12164 CW602N.
- Siège Inox AISI 303.
- Membrane et joints NBR.

Raccordement : Femelle BSP.

Normalisation :
- DIRECTIVE 2014/68/UE : Produits exclus de la directive (Article 1, § 2b).
- Conforme à la norme NF079 Document technique n°4.
- Conception suivant la norme NF EN 1567.

Caractéristiques :
- Livré avec 2 raccords Mâle-Femelle.
- Pré taré d'usine à 3 bars (réglable de 1 à 5.5 bars).
- 2 prises pour manomètre aval DN1/4".



R53920 RÉDUCTEUR DE PRESSION LAITON NF 3/4"

DN	3/4"
Raccordement	1/2"
Écartement	77
Code	R53920
PRIX € H.T.	

ACCESSOIRES POUR COMPTEURS À ÉMETTEUR D'IMPULSIONS (MÂLES OU À BRIDES)



1749021 AFFICHEUR DIGITAL DÉPORTÉ
Possibilité de raccorder jusqu'à 4 compteurs (affichage en m³)



1749023 AFFICHEUR DIGITAL DÉPORTÉ AVEC REMISE À ZÉRO (affiche le nombre d'impulsions reçues)

COMPOSANTS DE LA SOLUTION DE TÉLÉRELÈVE RADIO ET M-BUS FILAIRE POUR COMPTEURS À ÉMETTEURS D'IMPULSIONS (MÂLES OU À BRIDES)

M-Bus wireless — Solution M-BUS sans fil



1749006
Convertisseur M-Bus.
2 compteurs possibles par boîtier



1749014
Logiciel relevés Radio M-Bus
(fonctionne sous Windows)
Nous contacter pour l'activation de votre logiciel



1749007
Antenne réceptrice USB M-Bus
pour PC portable sous Windows



1749024
Boîtier Radio M-Bus Bluetooth

M-Bus — Solution M-BUS filaire



1749017
Convertisseur impulsions / M-Bus
4 compteurs possibles par boîtier



1749016
Boîtier M-Bus Micromaster (option)
Sert à donner une adresse primaire aux Émetteurs 1749004 sans notre concentrateur

Accessoires pour Compteurs

NOUVEAUTÉ

SUIVI ET CONTRÔLE DE L'ÉNERGIE

LE PRINCIPE :

Compteurs avec Sorties Impulsionnelles (pas de paramétrage nécessaire) et branchement d'un transmetteur d'impulsions Radio LORA 169 Mhz (Radio Longue portée avec une bonne pénétration des murs) - Récupération des données via une Gateway BUBBLE UP avec connexion éthernet - Sortie des données en MODBUS TCP ou fichiers CSV via FTP (sur demande MODBUS RS 485 RTU).

Compteurs Eau Froide



Avec sortie impulsionnelle +



2749095L

Compteurs Eau Chaude



Avec sortie impulsionnelle +



2749095L

Compteurs chauffage ou Climatisation



Avec sortie impulsionnelle +



2749095L

Compteurs électriques ou Compteurs gaz



Avec sortie impulsionnelle +



2749095LA



2749095LTIC

Capteurs de température ou température + hygrométrie avec Radio LORA 169 intégré



2749098LTO



2749097LTI

Émetteur Radio LORA 169

RADIO

LoRa

169 MHz
Radio très longue portée. Bonne pénétration des murs

GATEWAY BUBBLE UP



2749092L

SORTIE DES DONNÉES

Sortie des données via connexion Ethernet ou Modem 4G







MODBUS TCP
ou
Fichiers CSV via serveur FTP
(Existe aussi en MODBUS RS 485)

ART. 2749092L
- **GATEWAY BUBBLE BOX LORA 169 Mhz Modbus TCP**

ART. 2749098LTO
- **CAPTEUR DE TEMPERATURES D'EXTERIEUR LORA 169 Mhz (existe avec Hygrométrie)**

ART. 2749095LA
- **TRANSMETTEUR D'IMPULSIONS LORA 169 Mhz ATEX (pour compteurs Gaz)**

ART. 2749097LTI
- **CAPTEUR DE TEMPÉRATURE D'INTÉRIEUR LORA 169 Mhz (existe avec Hygrométrie)**

ART. 2749095L
- **TRANSMETTEUR D'IMPULSIONS LORA 169 MHZ 1 entrée (existe en 2 entrées)**

ART. 2749095LTIC
- **TRANSMETTEUR D'IMPULSIONS LORA 169 Mhz TIC (pour compteurs Electriques TIC)**

SOLUTION XILOG 1FM / ABONNEMENT AU PORTAIL PRIMEWEB

ENREGISTREUR XILOG 1FM :

- Suivi des débits et volumes d'eau.
- Enregistrement des données toutes les 15 minutes.
- Mise à disposition des données avec histogramme sur portail PRIME WEB avec abonnement.

Compteurs Eau Froide/Eau Chaude





Avec sortie impulsionnelle





Avec sortie impulsionnelle

Enregistreur XILOG + 1FM
avec carte SIM Multi-Opérateurs



NXG5112

2G

Récupération des données en 4G sur votre Portail PRIMEWEB





ART. NXG5112
- **ENREGISTREUR GSM/GPRS ANTENNE 1.5M**

ART. PP650268
- **SUPPORT MURAL XILOG**

Nous consulter pour l'offre d'abonnement au portail PRIMEWEB.

COMPTEUR D'IMPULSIONS LORAWAN ADEUNIS

LoRaWAN



COMPTEUR D'IMPULSIONS LORAWAN ADEUNIS

Code	CILORAD
PRIX € H.T.	

- Remonter des valeurs de compteurs d'eau, de gaz et d'électricité en Radio Longue portée basse consommation LORAWAN.
- Transmission périodique de l'index.
- Surveillance périodique des débits (Min/Max), de la fraude et des fuites.

AUTRES ACCESSOIRES

Conditionnement OBLIGATOIRE



VANNE AVEC PRISE PORTE-SONDE

Raccordement	1/2"	3/4"	1"
Code	9811004	9811005	9811006
PRIX € H.T.			

Réducteur de pression NF ACS Laiton 4MS Fig. R53920 page 305.



ATTESTATION DE CONFORMITÉ SANITAIRE ACS

*** ACS N° 20 ACC NY 107**

RACCORDS POUR COMPTEURS LIVRÉS AVEC JOINT



98110 RACCORD À ÉCROU TOURNANT (UNITÉ), AVEC TROU DE PLOMBAGE - MÂLE BSP

Ø Raccord femelle	1/2"	3/4"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	2" 3/8
Ø Raccord mâle	3/8"	1/2"	3/4"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2"
Calibre		15	15	20	25	30	40	50	50
Conditionnement	10	10	10	10	1	1	1	1	1
Code	9811093*	9811054*	9811094*	9811065*	9811076*	9811087	9811098	9811099	9811199
PRIX € H.T.									

Lot de 2**

*** Réf. 9811199 : Écrou tournant 2" 3/8 à la norme des compteurs Eau Chaude MID Énergies Calibre 50 Sortie 2" 3/8 - Réf Compteurs d'Energies 2744 et 2745 Cal50*

RACCORDS SPÉCIAUX ÉGAUX MÂLE 3/4"-FEMELLE ÉCROU PRISONNIER 3/4"-3/4" AVEC ÉCROUS



Longueur totale	63 mm
Conditionnement	10
Code	9811050
PRIX € H.T.	

CLAPET ANTI-RETOUR POUR COMPTEUR D'EAU DIVISIONNAIRE JET UNIQUE



Ø	15	20
Code	9811031	9811032
PRIX € H.T.		

TUBE D'ATTENTE ABS - MÂLE BSP

Température maxi. : 60 °C.



Ø	3/4"	1"	3/4"
Longueur	110	130	170
Code	9811053	9811055	9811067
PRIX € H.T.			

RALLONGE MÂLE - FEMELLE 3/4"-3/4"



Longueur totale	70 mm
Conditionnement	10
Code	9811052
PRIX € H.T.	

TUBE D'ATTENTE LAITON - MÂLE BSP

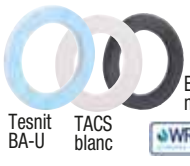


Ø	3/4"	3/4"
Longueur	110	170
Code	9811045	9811046
PRIX € H.T.		

BAGUES ANTI-FRAUDE INDÉMONTABLES AVEC UN NUMÉRO UNIQUE



Ø	15	20	25
Raccordement	3/4"	1"	1" 1/4
Code	9811040	9811041	9811042
PRIX € H.T.			



ACS N° 17 CLP LY 062

ACS N° 20 MAT NY 170

9811 JOINTS PLATS POUR COMPTEURS (SACHET DE 100)

DN	8	12	15	20	25	30	40
Dimensions	15 x 10	18 x 12	24 x 16	30 x 22	38 x 30	44 x 32	55 x 43
Code Tesnit BA-U	9811180	9811181	9811182	9811183	9811184	9811185	9811186
PRIX € H.T.							
Code TACS Blanc	-	-	9811192	9811193	-	9811194	9811195
PRIX € H.T.							
Code EPDM Noir	9811200	9811201	9811202	9811203	9811204	9811205	9811206
PRIX € H.T.							

Clapets antipollution page 232.





Maddalena vient de fêter son 100e anniversaire.
L'objectif de Maddalena est de fournir les meilleures solutions de comptage et de télérelève à ses clients. Sa gamme de produits va des compteurs d'eau potable, d'eau chaude sanitaire, d'eau d'Irrigation aux compteurs d'énergies thermiques.
L'usine Maddalena est fière d'être la première entreprise Italienne disposant d'un laboratoire agréé qui fonctionne comme centre d'étalonnage de compteurs d'eau et totalisateurs (Norme UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005).
Recherche, conception, fabrication et vérification métrologique se déroulent dans l'usine Maddalena qui est capable de fabriquer trois millions d'instruments par an.
Des instruments de très haute qualité issus de l'entreprise la plus automatisée d'Europe.



Chiffres clés :

- **7** lignes de production
- **25** bancs d'essai certifiés opérant conformément à la Directive
- **54** Pays
- Plus de **65 %** de la production est exportée
- **3** millions d'instruments chaque année







COMPTEURS DIVISIONNAIRES EVO MID R160

- Usage Résidentiel pour refacturation des charges d'eau en habitations collectives.
- MID MI001.
- ACS et 4MS.
- Montage toutes position sans longueurs droites.
- MID R160 EN Montage Horizontal – MID R63 en Montage Vertical.

	Eau froide		Eau chaude	
	2703 Pré équipé pour sortie Impulsionnelle 1x10L		2704 Pré équipé pour sortie Impulsionnelle 1x10L	
calibre	code	prix € H.T.	code	prix € H.T.
15	2703015		2704015	
20	2703020		2704020	
	Eau froide		Eau chaude	
	2705 Pré équipé pour Modules M-Bus Radio ou M-Bus Filaire		2706 Pré équipé pour Modules M-Bus Radio ou M-Bus Filaire	
calibre	code	prix € H.T.	code	prix € H.T.
15	2705015		2706015	
20	2705020		2706020	

Fiches techniques disponibles sur notre site internet : www.sferaco.com - Les informations techniques publiées dans notre tarif sont non contractuelles et susceptibles d'être modifiées.

COMPTEURS DIVISIONNAIRES ACS			COMPTEURS DÉBITS MOYENS ACS				COMPTEURS GROS DÉBITS ACS	
Résidentiel			1re prise		Jets multiples		Woltmann	
Pré-équipé EI 10 l Certifiés MID EN ISO 4064 **MID R80 - R160**	**Pré-équipé EI 10 l** Certifiés MID EN ISO 4064 **MID R160**	**Pré-équipé M-BUS** Certifiés MID EN ISO 4064 **MID R80**	**Pré-équipé EI 0,5 l** (sauf cal 40 = 1 l) Certifiés MID EN ISO 4064 **MID R400 (homologué R800)**	**Pré-équipé RADIO EI 1 l** **(Sauf Cal40 = 10L)** Certifiés MID EN ISO 4064 **MID R400 (homologué R800)**	**Pré-équipé EI** **1 l ou 10 l ou 100 l** Certifiés MID EN ISO 4064 **MID R160**	**Équipé EI 10 l** Certifiés MID EN ISO 4064 **MID R80/100**	**Pré-équipé EI** **reed + statique** Certifiés MID EN ISO 4064 **MID R100**	**Pré-équipé EI** **2 reed** Certifiés MID EN ISO 4064 **MID R50 à non MID** **R80** (Rapport Q3/Q1 équivalent H R80 - V R50)
EVO R80 ou R160  **2701 - 2703** **2702 - 2704**	 **2740** **2743**	**EVO R80 ou R160**  **2741 - 2705** **2742 - 2706**	 **2774**	 **2775**	 **2771**	 **2707**	 **2738**	 **2739**
Eau froide - Eau chaude	Eau froide - Eau chaude	Eau froide - Eau chaude	Eau froide	Eau froide	Eau froide	Eau chaude	Eau froide	Eau chaude
Toutes positions	**Toutes positions**	**Toutes positions**	**Toutes positions**	**Toutes positions**	**Horizontale**	**Horizontale**	**Toutes positions**	**Toutes positions**
option 1 **capteur EI** 2749030 	**option 1** **capteur EI** 2749031 	**option 1** **M-BUS FILAIRE** 2749002 	**option 1** **capteur EI** 2749032 	**option 1** **module M-BUS RADIO 868 MHz** 2749025(Cal. 15-20) 2749125 (Cal. 25-32-40) 	**option 1** **capteur EI** 2749034 	**option 1** **Convertisseur Impulsions/** **M-BUS RADIO 868** 2749046 	**option 1** **capteur EI** 2749061 	**option 1** **capteur EI** 9821017 
	option 2 **capteur EI statique** 2749037 	**option 2** **M-BUS RADIO 868 MHz** 2749001 		**option 2** **module RADIO LORAWAN** **868 MHz - 2749026** 	**option 2** **capteur EI statique** 2749035 	**option 2** **Convertisseur Impulsions/** **M-BUS 2 Entrées** 2749017 	**option 2** **module M-BUS** **RADIO 868 MHz** 2749060 	
	option 3 **Convertisseur Impulsions/** **M-BUS RADIO 868** 2749046 			**option 3** **module RADIO Wireless M-B** **169 MHz - 2749027** 	**option 3** **Convertisseur Impulsions/** **M-BUS RADIO 868** 2749046 		**option 2** **module M-BUS** **FILAIRE** 2749061 	
	option 4 **Convertisseur Impulsions/** **M-BUS 2 Entrées** 2749017 			**option 4** **capteur d'impulsions statique** 2749036 (Cal. 15-20) 2749136 (Cal. 25-32-40) 	**option 4** **Convertisseur Impulsions/** **M-BUS 2 Entrées** 2749017 		**option 2** **module impulsions** **statiques** 2749062 	
				option 5 **module M-BUS FILAIRE** 2749033 (Cal. 15-20) 2749133 (Cal. 25-32-40) 				
POINTS FORTS	**POINTS FORTS**		**POINTS FORTS**				**POINTS FORTS**	
1 seul stock pour compteurs nu ou communicant en impulsions avec EI Clipsable	Compteur Jet Unique R160 en Horizontal et R100 en En Vertical du Cal15 au Cal25 jusque 6,3 M3/h Emetteur d'Impulsions Reed ou Statique	1 seul stock pour communication M-BUS FILAIRE ou RADIO Modules fixation facile (1 vis) Programmation Radio d'usine plug and play	Compteur R400 110 mm ou 170 mm communicant EI Existe en Composite pour le calibre 15	Compteur R400 110 mm ou 170 mm Communicant EI ou M-Bus Filaire ou Wireless M-Bus 868 ou Wireless M-Bus 169 ou Lorawan 868 ou Sigfox. Existe en Composite pour le calibre 15	Compteur R160 Cadran Verre trempé Rouleaux protégés Emetteur d'Impulsions Reed ou Statique	Emetteur d'impulsion intégré 1 Imp / 10 L	Emetteur d'Impulsions Reed ou Statique - Modules M-Bus Radio- M-Bus filaire et impulsions statiques à fixation directe sur le cadran	1 seul stock pour compteurs nu ou EI - 2 choix pour l'impulsions Reed 10 L ou 1000 L DN50 à 125 / 100 L ou 10 000 L dn150 et 200

 **1749016** ACCESSOIRE M-BUS FILAIRE : MICROMASTER 1749016 / Adressage M-BUS Primaire tous modules M-BUS Filaire. Il sert à adresser : 2749017 - 2749002 - 2749033 - 2749133 -2749061

CONCENTRATEUR DATALOGGER RADIO (Réf. 2749010) LIVRÉ FOURNI AVEC UN RÉPÉTITEUR RADIO (Réf. 2749012)

Possibilité d'ajouter des répétiteurs pour couvrir l'ensemble de l'immeuble

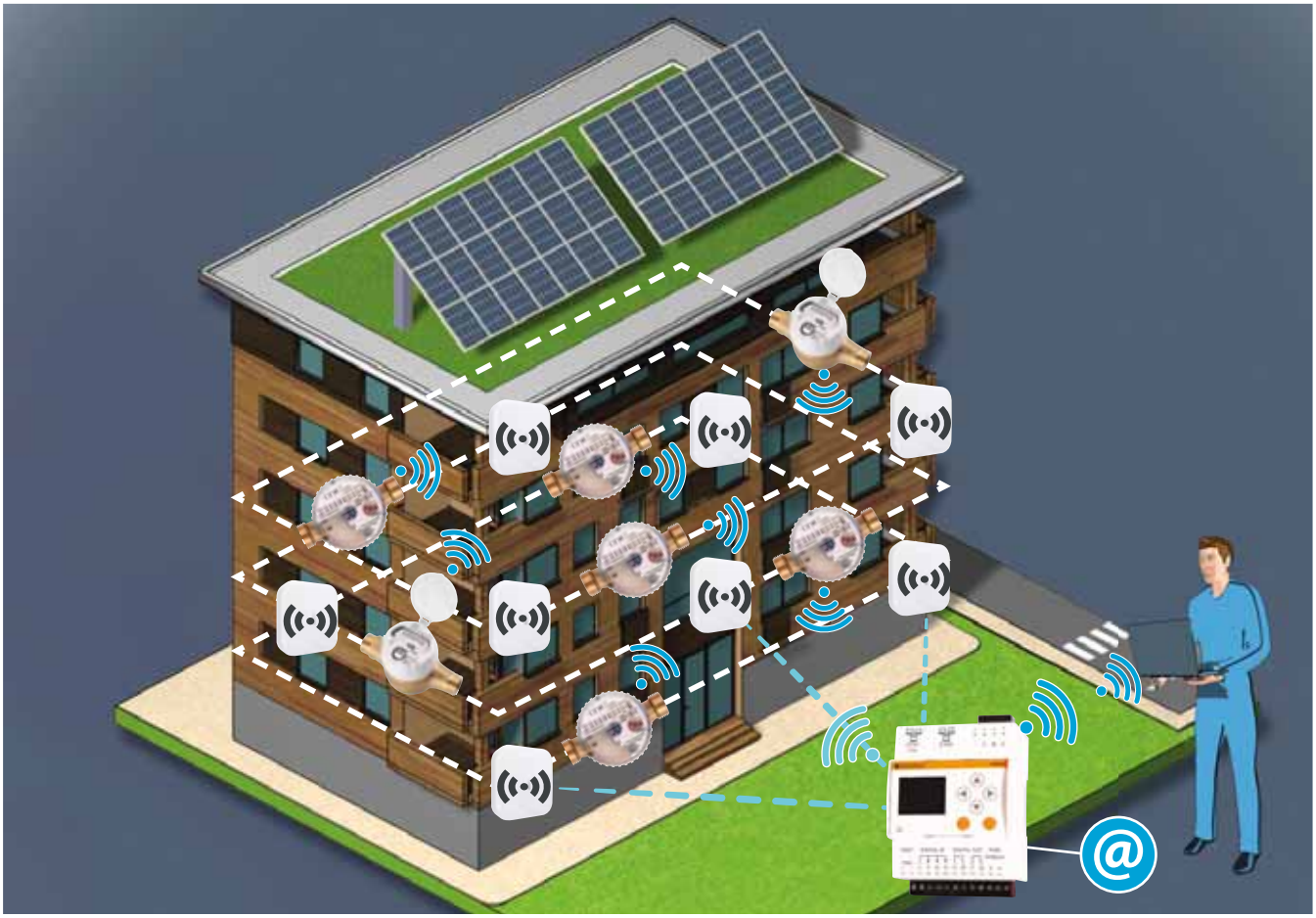
ART. 2749010

DATALOGGER RADIO



ART. 2749012

RÉPÉTEUR



- Capacité du Datalogger Radio : 500 compteurs radio ou 480 compteurs radio + 20 compteurs M-BUS filaire
- Logiciel Maddalena intégré au datalogger pour organiser facilement ses listes de compteurs
- Diodes lumineuses sur les répéteurs pour définir leur meilleur emplacement (prise micro USB pour connecter un chargeur téléphone et tester la réception)
- Connexion directe sur le datalogger avec un PC sous chrome / Fire Fox / Internet Explorer...
- Possibilité de connecter le datalogger à un serveur pour récupérer les données sur internet sans déplacement sur site
- Communication entre les compteurs et les répéteurs en wireless M-BUS / communication entre les répéteurs et le datalogger en 868 Mhz
- Possibilité de changer les canaux de communication (si plusieurs immeubles proches) pour éviter les interférences
- Fonctionnement du datalogger et des répéteurs sur secteur / permet de faire des relevés journaliers sans être limité par les batteries (Il suffit de diminuer la fréquence de transmission des compteurs qui eux fonctionnent sur batteries)

> Existe aussi en M-BUS filaire
> Datalogger fourni avec un module 60 adresses M-BUS (Réf. 2749011)
> Possibilité de rajouter jusqu'à 3 modules M-BUS / (Réf. 2749013) soit 240 adresses M-BUS pour 1 datalogger

Fiches techniques disponibles sur notre site internet : www.sferaco.com - Les informations techniques publiées dans notre tarif sont non contractuelles et susceptibles d'être modifiées.

COMPTEUR DIVISIONNAIRE PRÉ-ÉQUIPÉ POUR ÉMETTEUR D'IMPULSIONS

- **Classe métrologique MID R80 pour Fig. 2701 - 2702**
  MID R160 pour Fig. 2703 - 2704
- Nouvelle génération à la norme EN ISO 4064
  Certifié MID MI001
- Rapport Q3/Q1 : **MID R80** (Fig. 2701 - 2702) Horizontal = 80 et Vertical = 40
  MID R160 (Fig. 2703 - 2704) Horizontal = 160 et Vertical = 63
- Cadran sec orientable. Lecture aisée sur 8 rouleaux
- Usage domestique - P. maxi = 16 bars
- Eau froide 50 °C maxi ou eau chaude 90 °C maxi
- Installation : verticale ou horizontale. Sans longueurs droites
- **Pré-équipé pour recevoir un émetteur EI = 10 l**

ACS N° 21 ACC NY 443

				MID R80			
				2701/ Eau froide		2702 / Eau chaude	
calibre	raccord.	Q3 m³/h	longueur	code	PRIX € H.T.	code	PRIX € H.T.
15	3/4"	2,5	110	2701015		2702015	
20	1"	4	130	2701020		2702020	

				NOUVEAUTÉ MID R160			
				2703/ Eau froide		2704 / Eau chaude	
calibre	raccord.	Q3 m³/h	longueur	code	PRIX € H.T.	code	PRIX € H.T.
15	3/4"	2,5	110	2703015		2704015	
20	1"	4	130	2703020		2704020	



ART. 2749030

ÉMETTEUR D'IMPULSIONS. Dispositif "Reed switch" émetteur d'impulsions à positionner sur le cadran du compteur sans arrêt de l'installation et sans masquer la lisibilité du cadran 1 impulsion tous les 10 l.

COMPTEUR DIVISIONNAIRE PRÉ-ÉQUIPÉ POUR M-BUS RADIO OU M-BUS FILAIRE

- **Classe métrologique MID R80 pour Fig. 2741 - 2742**
  MID R160 pour Fig. 2705 - 2706
- Nouvelle génération à la norme EN ISO 4064
  Certifié MID MI001
- Rapport Q3/Q1 : **MID R80** (Fig. 2741 - 2742) Horizontal = 80 et Vertical = 40
  MID R160 (Fig. 2705 - 2706) Horizontal = 160 et Vertical = 63
- Cadran sec orientable. Lecture aisée sur 8 rouleaux
- Usage domestique - P. maxi = 16 bars
- Eau froide 50 °C maxi ou eau chaude 90 °C maxi
- Installation : verticale ou horizontale. Sans longueurs droites
- **Pré-équipé pour recevoir un émetteur M-BUS Radio ou M-BUS Filaire (Précision aux 10 Litres)**

ACS N° 21 ACC NY 443

				MID R80			
				2741 - Eau froide		2742 - Eau chaude	
calibre	raccord.	Q3 m³/h	longueur	code	prix € H.T.	code	prix € H.T.
15	3/4"	2,5	110	2741015		2742015	
20	1"	4	130	2741020		2742020	

				NOUVEAUTÉ MID R160			
				2705 - Eau froide		2706 - Eau chaude	
calibre	raccord.	Q3 m³/h	longueur	code	prix € H.T.	code	prix € H.T.
15	3/4"	2,5	110	2705015		2706015	
20	1"	4	130	2705020		2706020	

ART. 2749002

MODULE M-BUS FILAIRE
- Adressage Primaire M-BUS
  avec MICROMASTER 1749016 (Page 317).



ART. 2749007

RÉCEPTEUR USB
ET CLÉ DE PROGRAMMATION RADIO
- Récepteur USB - Radio Wireless M-Bus 868 MHz tous compteurs Maddalena.
- À utiliser avec un PC portable ou une Tablette Windows et le Logicel ARROW MOBILE.
- Portée 2-3 étages en immeuble.
- Sert également à la maintenance des Modules Radio 2749001.



ART. 2749001

MODULE RADIO WIRELESS M-BUS
- 868 MHz - IP67
- Batterie 10 ans et plus avec paramétrage Usine
- À positionner sur le cadran du compteur



ART. 2749014

LOGICIEL RADIO ARROW MOBILE
- À utiliser avec un PC portable ou une Tablette Windows
- Pour tous compteurs Radio Maddalena Wireless M-BUS 868 MHz.
- Lectures Radio et Exportation des lectures

ART. 2701/2702

COMPTEUR
À JET UNIQUE
PRÉ-ÉQUIPÉ EI



MID R80



MID R160

ART. 2741/2742

COMPTEUR
À JET UNIQUE
PRÉ-ÉQUIPÉ M-BUS
RADIO 868 MHz
OU M-BUS FILAIRE



MID R80



MID R160

2701/2702 et 2741/2742 : photos non contractuelles.

Fiches techniques disponibles sur notre site internet : www.sferaco.com - Les informations techniques publiées dans notre tarif sont non contractuelles et susceptibles d'être modifiées.

COMPTEURS DIVISIONNAIRES MID R160 AVEC ÉMETTEUR D'IMPULSIONS

ART. 2740/2743

COMPTEUR
À JET UNIQUE
PRÉ-ÉQUIPÉ EI



- **Classe métrologique MID R160 (ex classe C)**
- Nouvelle génération à la norme EN ISO 4064
  Certifié MID MI001
- Rapport Q3/Q1 : Horizontal = 160 et Vertical = 100
- Cadran sec non orientable entièrement protégé
- Usage domestique - P. maxi = 16 bars
- Eau froide 50 °C maxi ou eau chaude 90 °C maxi
- Installation : verticale ou horizontale. Sans longueurs droites
- **Pré-équipé pour recevoir un émetteur EI = 10 l** (autre pré-équipement sur demande)

ACS N° 19 ACC LY 427

				2740 - Eau froide		2743 - Eau chaude	
calibre	raccord.	Q3 m³/h	longueur	code	prix € H.T.	code	prix € H.T.
15	3/4"	2,5	110	**2740015**		**2743015**	
20	1"	4	130	**2740020**		**2743020**	
25	1"1/4	6,3	160	**2740025**		**2743025**	



ART. 2749031

ÉMETTEUR D'IMPULSIONS
- Dispositif "Reed switch" émetteur d'impulsions à positionner sur le cadran du compteur sans arrêt de l'installation et sans masquer la lisibilité du cadran
- 1 impulsion tous les 10 l (autre sur demande)



ART. 2749037

ÉMETTEUR D'IMPULSIONS STATIQUE POUR COMPTEUR EAU FROIDE
- Dispositif inductif bidirectionnel
- 1 impulsion tous les 10 l
- Capteur de type statique, à positionner sur le cadran du compteur sans arrêt de l'installation
- Insensible aux vibrations.
- Détecte les retours de flux.



ART. 2749038S

MODULE RADIO ARROW
- À visser sur le compteur
- Programmation et relève avec ARROW COLLECT Ref 2749024 (Page 317).

TUBE D'ATTENTE POUR COMPTEURS

ART. 98110

TUBE D'ATTENTE
LAITON MÂLE



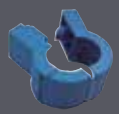
TUBE D'ATTENTE LAITON MÂLE

diamètre	lg mm	code	prix € H.T.
3/4"	110	**9811045**	
3/4"	170	**9811046**	

BAGUE D'INVIOLABILITÉ POUR COMPTEURS

ART. 98110

BAGUE ANTI-FRAUDE



BAGUE ANTI-FRAUDE INDÉMONTABLE AVEC UN NUMÉRO UNIQUE

diamètre	lg mm	code	prix € H.T.
15	3/4"	**9811040**	
20	1"	**9811041**	
25	1"1/4	**9811042**	

RACCORDS POUR COMPTEURS LIVRÉS AVEC JOINT

ART. 98110

RACCORD À ÉCROU
TOURNANT



RACCORD À ÉCROU TOURNANT (UNITÉ), AVEC TROU DE PLOMBAGE - MÂLE

calibre	conditionnement	Ø raccord femelle	Ø raccord mâle	code	prix € H.T.
	10	1/2"	3/8"	**9811093***	
15	10	3/4"	1/2"	**9811054***	
15	10	3/4"	3/4"	**9811094***	
20	10	1"	3/4"	**9811065***	
25	1	1"1/4	1"	**9811076***	
30	1	1"1/2	1"1/4	**9811087**	
40	1	2"	1"1/2	**9811098**	
50	1	2"1/2	2"	**9811099**	
Diamètre spécial pour compteur énergie mâle calibre 50					
50	1	2"3/8	2"	**9811199**	

lot de 2 raccords

* ACS N° 20 ACC NY 107

Conditionnement OBLIGATOIRE

Comptage & Mesure

Fiches techniques disponibles sur notre site internet : www.sferaco.com - Les informations techniques publiées dans notre tarif sont non contractuelles et susceptibles d'être modifiées.

COMPTEURS VOLUMÉTRIQUES PRÉ-ÉQUIPÉS - IMPULSIONS REED

- **Classe métrologique d'homologation R800**
- Rapport Q3/Q1: cal15 à 32 = R400 ; cal 40 = R315
- Type volumétrique à piston rotatif à cadran sec
- Équipé d'un filtre interne
- Usage domestique ou contrôle - P. maxi = 16 bars
- Eau froide 50 °C maxi
- Installation : toutes positions. Sans longueurs droites
- **Pré-équipé pour recevoir l'émetteur d'impulsions "Reed switch" 2749032**

Modèle laiton :
ACS N° 18ACC NY 210
et ACS N°18 ACC NY 211
Modèle composite :
ACS N° 15 ACC NY 239

calibre	raccord.	Q3 m³/h	longueur	2774 - Eau froide code	prix € H.T.
15	3/4"	2,5	110	**2774115***	
15	3/4"	2,5	170	**2774116***	
15	3/4"	2,5	110	**2774215**	
15	3/4"	2,5	170	**2774015**	
20	1"	4	190	**2774020**	
25	1"1/4	6,3	260	**2774025**	
32	1"1/2	10	260	**2774032**	
40	2"	16	300	**2774040**	

*** modèles composite**

Jusqu'à épuisement du stock.

ART. 2749032



ÉMETTEUR D'IMPULSIONS
- Dispositif "Reed switch" émetteur d'impulsions à positionner sur le cadran du compteur sans arrêt de l'installation et sans masquer la lisibilité du cadran
- 2 impulsions tous les Litres, sauf pour DN40 : 1 impulsion par litre.

Modèle laiton

COMPTEURS VOLUMÉTRIQUES PRÉ ÉQUIPEMENT STATIQUE POUR TÉLÉ RELÈVE RADIO – M-BUS - IMPULSIONS

Modèle laiton :
ACS N° 18ACC NY 210
et ACS N°18 ACC NY 211
Modèle composite :
ACS N° 19 ACC NY 102
(ART. 2774 & 2775)

calibre	raccord.	Q3 m³/h	longueur	2775 - Eau froide code	prix € H.T.
15	3/4"	2,5	110	**2775115***	
15	3/4"	2,5	110	**2775215**	
15	3/4"	2,5	170	**2775015**	
20	1"	4	190	**2775020**	
25	1"1/4	6,3	260	**2775025**	
32	1"1/2	10	260	**2775032**	
40	2"	16	300	**2775040**	

*** modèles composite**

MODULE RADIO
Wireless M-BUS
- 868 MHz
- À positionner sur le cadran du compteur



ART. 2749025
- Cal 15 et 20

ART. 2749125
- Cal 25-32-40

ART. 2749026

MODULE RADIO
- LORAWAN 868 MHz
- Bidirectionnel compact
- Configuration via interface NFC



ART. 2749014

LOGICIEL RADIO
ARROW MOBILE
- À utiliser avec un PC portable ou une Tablette Windows
- Pour tous compteurs Radio Maddalena Wireless M-BUS.
- Lectures Radio et Exportation des lectures





ART. 2749027

MODULE RADIO
Wireless M-BUS
- 169 MHz Bidirectionnel
- Interface NFC pour setup
- Protocole conforme AFNOR E17Z

MODULE M-BUS
FILAIRE



- Émetteur d'impulsions statique avec sortie M-BUS
- Précision au 1 L du cal 15 au cal32
- Précision aux 10 L en cal 40
- Adressage Primaire M-BUS avec MICROMASTER 1749016 (Page 317)

ART. 2749033

Cal 15 et 20

ART. 2749133
- Cal 25-32-40

ÉMETTEUR
D'IMPULSIONS
STATIQUE



- Dispositif inductif bidirectionnel
- 1 impulsion par litre DN15 à 32
- 1 impulsion /10 L pour DN 40

ART. 2749036
- Cal 15 et 20

ART. 2749136
- Cal 25-32-40





ART. 2749024

KIT RÉCEPTEUR RADIO ARROW
COLLECT
- Lecture Radio Wireless M Bus 868 MHz tous compteurs Maddalena
- Fourni avec Logiciel ARROW MOBILE 2749014
- À utiliser avec PC ou tablette Windows en USB ou Bluetooth

ART. 2774

COMPTEUR
EAU FROIDE
VOLUMÉTRIQUE



*** 2774115 - 2774116 : composite**



ART. 2775

COMPTEUR
EAU FROIDE
VOLUMÉTRIQUE
TÉLÉ RELÈVE



***2775115 : composite**



Modèle laiton

Fiches techniques disponibles sur notre site internet : www.sferaco.com - Les informations techniques publiées dans notre tarif sont non contractuelles et susceptibles d'être modifiées.

COMPTEURS À JETS MULTIPLES

- **Classe métrologique MID R160**
- Nouvelle génération à la norme EN ISO 4064
- Certifié MID MI001
- Corps laiton - Cadran sec en verre - Rouleaux protégés
- Usage industriel - P. maxi = 16 bars
- Montage horizontal uniquement. Sans longueurs droites

ACS N° 19 ACC LY 627

ART. 2771

COMPTEUR EAU FROIDE À JETS MULTIPLES PRÉ-ÉQUIPE EI



- **Eau froide 50 °C maxi**
- Rapport Q3/Q1 : Horizontal =160

Compteur eau froide DSEF				2771 - Eau froide					
				Pré-équipé I = 1 l		Pré-équipé I = 10 l		Pré-équipé I = 100 l	
calibre	raccord.	Q3 m³/h	longueur	code	prix € H.T.	code	prix € H.T.	code	prix € H.T.
15	3/4"	2,5	170	**2771015**		**2771016**		**2771017**	
20	1"	4	190	**2771020**		**2771021**		**2771022**	
25	1"1/4	6,3	260	**2771025**		**2771026**		**2771027**	
32	1"1/2	10	260	**2771032**		**2771033**		**2771034**	
40	2	16	300	**2771040**		**2771041**		**2771042**	
50	2"1/2	25	300	**2771050**		**2771051**		**2771052**	



ART. 2749034

ÉMETTEUR D'IMPULSIONS POUR COMPTEUR EAU FROIDE 2771

- Dispositif "Reed switch" émetteur d'impulsions à positionner sur le cadran du compteur sans arrêt de l'installation et sans masquer la lisibilité du cadran
- 1 impulsion tous les 1 L, 10 L, 100 L en fonction du pré-équipement du compteur.



ART. 2749035

ÉMETTEUR D'IMPULSIONS STATIQUE POUR COMPTEUR EAU FROIDE

- Dispositif inductif bidirectionnel
- Capteur de type statique, à positionner sur le cadran du compteur sans arrêt de l'installation
- Insensible aux vibrations Détecte les retours de flux
- Montage possible sur compteurs 1 L ou 10 L.



ART. 2749039S

MODULE RADIO ARROW POUR COMPTEURS À IMPULSIONS EAU FROIDE

- Dispositif module radio à positionner sur la sortie impulsion des compteurs (pré-réglé EI = 10 l)
- IP68 - Programmation et relevé avec ARROW COLLECT réf. 2749024 (Page 317).

ART. 2707

COMPTEUR EAU CHAUDE À JETS MULTIPLES AVEC EI



MODÈLE NU

AVEC EI

- **Eau chaude 90 °C maxi**
- MID R100 : DN15 et 20
- MID R80 : DN 25 à 50

Compteur eau chaude				2707 - Eau chaude			
				Modèle nu		Avec EI : I = 10 l	
calibre	raccord.	Q3 m³/h	longueur	code	prix € H.T.	code	prix € H.T.
15	3/4"	2,5	170	**2707015**		**2707016**	
20	1"	4	190	**2707020**		**2707021**	
25	1"1/4	6,3	260	**2707025**		**2707026**	
32	1"1/2	10	260	**2707032**		**2707033**	
40	2	16	300	**2707040**		**2707041**	
50	2"3/8	25	300	**2707050**		**2707051**	

RACCORDS POUR COMPTEURS LIVRÉS AVEC JOINT

ART. 98110

RACCORD À ÉCROU TOURNANT



RACCORD À ÉCROU TOURNANT (UNITÉ), AVEC TROU DE PLOMBAGE - MÂLE

calibre	conditionnement	Ø raccord femelle	Ø raccord mâle	code	prix € H.T.
	10	1/2"	3/8"	**9811093***	
15	10	3/4"	1/2"	**9811054***	
15	10	3/4"	3/4"	**9811094***	
20	10	1"	3/4"	**9811065***	
25	1	1"1/4	1"	**9811076***	
30	1	1"1/2	1"1/4	**9811087**	
40	1	2"	1"1/2	**9811098**	
50	1	2"1/2	2"	**9811099**	
Diamètre spécial pour compteur énergie mâle calibre 50					
50	1	2"3/8	2"	**9811199**	

* ACS N° 20 ACC NY 107

Conditionnement OBLIGATOIRE

< Lot de 2 raccords

Comptage & Mesure

Fiches techniques disponibles sur notre site internet : www.sferaco.com - Les informations techniques publiées dans notre tarif sont non contractuelles et susceptibles d'être modifiées.

COMPTEUR WOLTMANN GROS DÉDIT À BRIDES PRÉ ÉQUIPEMENT STATIQUE POUR TÉLÉRELÈVE RADIO – M-BUS – IMPULSIONS

- Mécanisme interchangeable. Hélice type axiale.
- Peinture de finition int/ext en Epoxy
- Corps fonte - Couvercle cadenassable - À brides PN10/16
- Installation : verticale ou horizontale. Sans longueurs droites.
- Possibilités :
  - Emetteur d'impulsions Reed Switch
  - Emetteur d'impulsions statiques
  - Module Radio Wireless M-BUS 868 MHz
  - Module M-BUS filaire

ACS N° 21 ACC LY 846

- Eau froide 50 °C maxi
- **Pré-équipé pour émetteur d'impulsions :**
  DN 50 à DN 125 : 1 impulsion tous les 10 L
  DN 150 à DN 200 : 1 impulsion tous les 100 L
- **Classe métrologique MID R100 et MID R250**
- EN ISO 4064 - Certifié MID MI001
- Rapport Q3/Q1 : cadran horizontal H = 100 ; cadran vertical V = 100
- Protection IP68

Compteur eau froide pré-équipé avec 2 valeurs d'impulsions					2738 - Eau froide	
calibre - DN	raccord.	Q4 m³/h	Q3 m³/h	longueur	code	prix € H.T.
50	PN10/16	50	40	200	**2738050**	
65	PN10/16	78.8	63	200	**2738065**	
80	PN10/16	125	100	225	**2738080**	
100	PN10/16	200	160	250	**2738100**	
125	PN10/16	200	160	250	**2738125**	
150	PN10/16	312.5	250	300	**2738150**	
200	PN16	500	400	350	**2738200**	

ART. 2738

COMPTEUR EAU FROIDE À TURBINE WOLTMANN





ART. 2749060

MODULE RADIO WIRELESS M-BUS 868 MHZ. Fixation directe sur le cadran.
Relève Radio avec ARROW COLLECT 2749024 (Page 317).



ART. 2749061

MODULE M-BUS FILAIRE.
Fixation directe sur le cadran.
Adressage Primaire M-BUS avec MICROMASTER 1749016 (Page 317).



ART. 2749062

ÉMETTEUR D'IMPULSIONS STATIQUE
Fixation direct sur le cadran
DN50 à 125 : 10 L
DN150 et DN200 : 100 L



ART. 9821017

ÉMETTEUR D'IMPULSIONS
Dispositif "reed switch". Se monte latéralement sur le mécanisme du Compteur.
DN50 à 125 : 100 L
DN125 et DN200 : 1000 L

- Eau chaude 90 °C maxi
- **Pré-équipé pour émetteur d'impulsions 2 valeurs définies :**
- Non MID
- Rapport équivalent Q3/Q1 : cadran horizontal H = 80 ; cadran vertical V = 50
- UOS/DO avec installation d'un stabilisateur de flux en amont du compteur, sans stabilisateur maintenir une longueur de 10 x DN en amont (équivalent U10)

ACS N° 21 ACC LY 846

Compteur eau chaude pré-équipé avec 2 valeurs d'impulsions					2739 - Eau chaude	
calibre - DN	raccord.	Q4 m³/h	Q3 m³/h	longueur	code	prix € H.T.
50	PN10/16	31,25	25	200	**2739050**	
65	PN10/16	50	40	200	**2739065**	
80	PN10/16	78,75	63	225	**2739080**	
100	PN10/16	125	100	250	**2739100**	
125	PN10/16	200	160	250	**2739125**	
150	PN10/16	312	250	300	**2739150**	
200	PN16	500	400	350	**2739200**	

ART. 2739

COMPTEUR EAU CHAUDE À TURBINE WOLTMANN





ART. 9821017

ÉMETTEUR D'IMPULSIONS
Dispositif "reed switch". Se monte latéralement sur le mécanisme du Compteur.
DN50 à DN125 : 100 L.
DN150 et DN200 : 1000 L

Fiches techniques disponibles sur notre site internet : www.sferaco.com - Les informations techniques publiées dans notre tarif sont non contractuelles et susceptibles d'être modifiées.

COMPTEUR ULTRASONS EAU FROIDE À BRIDES PN16 MID R500

ACS N° 20 ACC LY 228

- **Comptage à Ultrasons**
- **MID R500** (Débit de démarrage très bas)
- Corps Fonte à brides PN10/16
- **Montage toutes positions**
- Longueurs droites : U3/D0 en montage horizontal, U10/D5 en montage vertical.
- Cadran électronique avec affichage digital à cristaux liquides
- Bouton à commande magnétique
- Pas de pièce mobile, résistant à l'usure, fonctionnement à long terme
- **Alarmes** pour détection d'anomalies
- **Eau froide 50 °C maxi**
- **Émetteur d'impulsions Intégré** :
  DN50 à DN100 : 1 impulsion toutes les 10 L
  DN125 à DN200 : 1 impulsion tous les 100 L
- **MID MI001**
- **Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b)**
- **Protection IP 68**

ART. 2728
COMPTEUR ULTRASONS



Compteur ultrasons eau froide avec sortie impulsionnelle					2728 - Eau froide	
calibre - DN	raccord.	Q4 m³/h	Q3 m³/h	longueur	code	prix € H.T.
50	PN10/16	31.25	25	200	**2728050**	
65	PN10/16	50	40	200	**2728065**	
80	PN10/16	78.75	63	225	**2728080**	
100	PN10/16	125	100	250	**2728100**	
125	PN10/16	200	160	250	**2728125**	
150	PN10/16	312.5	250	300	**2728150**	
200	PN16	500	400	350	**2728200**	

RÉDUCTEUR DE PRESSION NF ACS LAITON 4MS CALEFFI 539

CALEFFI Hydronic Solutions

Réducteur de pression NF ACS pour les réseaux d'eau potable, de chauffage, d'eau froide et d'eau chaude. La pression de distribution du réseau d'eau public étant très élevée, il faut la réduire pour garantir à l'usager :
- *un meilleur confort en atténuant les nuisances sonores (vibrations, sifflements),*
- *des économies d'eau en évitant les surconsommations,*
- *un réseau d'eau intérieur sécurisé en limitant le risque de fuite et l'usure des équipements.*

Utilisation :
- Chauffage, eau potable, eau chaude, eau froide.

PS : 25 bars en amont.
TS : +5 °C à +80 °C.

Construction :
- Corps Laiton antidézincification CR EN 1982 CC770S-4MS.
- Raccords Laiton antidézincification CR EN 12165 CW602N.
- Obturateur Laiton antidézincification CR EN 12164 CW602N.
- Siège Inox AISI 303.
- Membrane et joints NBR.

Raccordement : Femelle BSP.

Normalisation :
- DIRECTIVE 2014/68/UE : Produits exclus de la directive (Article 1, § 2b).
- Conforme à la norme NF079 Document technique n°4.
- Conception suivant la norme NF EN 1567.

Caractéristiques :
- Livré avec 2 raccords Mâle-Femelle.
- Pré taré d'usine à 3 bars (réglable de 1 à 5.5 bars).
- 2 prises pour manomètre aval DN1/4".

ART. R53920
RÉDUCTEUR DE PRESSION LAITON



R53920 RÉDUCTEUR DE PRESSION LAITON NF 3/4"

DN	**3/4"**
Raccordement	**1/2"**
Écartement	77
Code	**R53920**
PRIX € H.T.	

Fiches techniques disponibles sur notre site internet : www.sferaco.com - Les informations techniques publiées dans notre tarif sont non contractuelles et susceptibles d'être modifiées.

1 LECTURE À DISTANCE DU TOTALISATEUR

Principe : COMPTEUR PRÉ-ÉQUIPÉ + ÉMETTEUR D'IMPULSIONS + TOTALISATEUR LCD

ART. 2749023

TOTALISATEUR LCD
- Cadran à 8 chiffres LCD avec remise à zéro
- Connexion du capteur EI sur le totalisateur LCD (maxi 10 mètres)
- Alimentation Pile durée 8 ans
- Protection : Frontale IP66, Étui IP40.



2 RELEVÉ DES COMPTEURS PAR RADIO

Principe : COMPTEUR PRÉ-ÉQUIPÉ + CAPTEUR IMPULSIONS + MODULE RADIO déporté

ART. 2749046

MODULE RADIO ARROW
- Dispositif module radio déporté à positionner sur la sortie impulsion des compteurs (pré-réglé EI = 10 l)
- IP68 - Émission des données toutes les 8 s. (réglage d'usine modifiable).
- Relève Radio avec ARROW COLLECT 2749024



ART. 2749024

KIT RÉCEPTEUR RADIO ARROW COLLECT
- Lecture Radio Wireless M Bus 868 MHz tous compteurs Maddalena
- Fourni avec Logiciel ARROW MOBILE 2749014
- À utiliser avec PC ou tablette Windows en USB ou Bluetooth



ART. 2749926

MODULE LORA 868 MHZ DÉPORTE SUR IMPULSIONS
- Activation avec Smartphone Androïd et application Wiirgrid NFC



3 RELEVÉ PAR RÉSEAU M-BUS

Principe : COMPTEUR PRÉ-ÉQUIPÉ + ÉMETTEUR D'IMPULSIONS + CONVERTISSEUR IMPULSIONS / M-BUS

ART. 2749017

CONVERTISSEUR IMPULSIONS / M-BUS
- Module M-BUS selon EN1434-3 pour compteur équipé EI
- Dispositif module M-BUS, pour 1 ou 2 compteurs avec EI (version pour 4 compteurs : sur demande)
- Permet le raccordement des compteurs sur le réseau M-BUS
- Pile pour adressage primaire avant branchement GTC
- Protection IP40
- Configuration avec MICROMASTER réf. 1749016 + logiciel TWIN COM



ART. 1749016

MICROMASTER
- Kit MICROMASTER avec câble USB
- UTILISATION : Adressage M-BUS primaire des Modules M-BUS de compteurs d'eau Maddalena
- Modules M-BUS 2749002 pour compteurs Divisionnaires avec Logiciel M-BUS CONFIGURATOR
- Modules M-BUS 2749033 et 2749133 pour Compteurs Volumétriques avec Logiciel M-BUS CONFIGURATOR
- Convertisseur Impulsions / M-BUS 2749017 avec Logiciel TWIN COM
- Logiciels Gratuits et téléchargeables sur notre Cloud (Nous contacter)



4 RELEVÉ DES COMPTEURS PAR SYSTÈME FIXE INDOOR

DATALOGGER M-BUS FILAIRE
- Web Serveur Intégré - Relève des compteurs sur Internet via explorateur (Chrome - Firefox - Microsoft Edge - Opéra, etc)
- Modèle 20 Adresses ou 60 Adresses M-BUS
- Possibilités d'ajouter des expansions 60 adresses jusque 240 adresses par Datalogger
- Fonctionemment sur secteur avec Transformateur 24V fourni - IP20

ART. 2749009

DATALOGGER 20 adresses



ART. 2749011

DATALOGGER 60 adresses



ART. 2749010

DATALOGGER RADIO WIRELESS M-BUS 868 MHZ
- Pour 480 Modules Radio (+20 adresses M-BUS Filaires)
- WEB SERVEUR Integré
- Relève des compteurs sur Internet via explorateur (Chrome - Firefox - Microsoft Edge - Opéra, etc)
- Livré avec 1 Répéteur Radio 2749012 (Portée 2 à 3 étages en immeuble)
- Le répéteur récupère les données des compteurs et les transmet au Datalogger
- Possibilité d'ajouter des répéteurs supplémentaires pour couvrir plus d'étages ou de plus longues distances
- Fonctionemment sur secteur avec Transformateur 24V fourni
- IP20



ART. 2749013

EXPANSION 60 ADRESSES SUPPLÉMENTAIRES POUR DATALOGGER M-BUS FILAIRE
- Alimenté par le Datalogger
- IP20



ART. 2749012

RÉPÉTEUR RADIO SEUL
- Ajout de répéteurs pour augmenter la portée du Datalogger Radio
- Alimentation sur secteur (Prise secteur non fournie)
- IP20

Fiches techniques disponibles sur notre site internet : www.sferaco.com - Les informations techniques publiées dans notre tarif sont non contractuelles et susceptibles d'être modifiées.

ART. 2730/2731

COMPTEUR
À JET UNIQUE



Measure Instrument Directive MID

EN1434 - Classe 3

Pour FACTURATION
en usage résidentiel

COMPTEUR COMPACT MECANIQUE CLASSE 3 -RESIDENTIEL - REPARTITION DE CHARGES - APPARTEMENTS

DESCRIPTION :

- Compteur à jet unique avec intégrateur électronique MICROCLIMA
- Sondes PT1000 diamètre 5 mm
- Câble 1,5 m
- Pile remplaçable durée 10 ans
- Toutes positions
- Pas de longueurs droites nécessaires en amont et aval.
- Temp. Maxi = 90 °C
- Montage sur le Retour (Possibilité de modifier en montage sur l'aller avant que le compteur commence à compter)
- Pré-équipé pour alimentation externe
- Té de montage des sondes inclus
- Raccords sur demande

LES PLUS :

- **Insensibles aux eaux chargées de boues,** grâce à la transmission par Induction (non magnétique). Boîtier détachable pour éviter la condensation et les problèmes d'encombrement sur tuyauteries
- Système inductif bi-directionnel

VERSIONS POSSIBLES :

- version standard sans option
- Version avec 2 Sorties Impulsionnelles
- Version avec sortie M-Bus Filaire
- Version avec Sortie M-Bus Filaire + 3 Entrées Impulsionnelles pour compteurs EF et EC + Autre
- Version avec Sortie Radio Wireless M-Bus
- Version avec Sortie Radio Wireless M-Bus + 3 Entrées Impulsionnelles pour compteurs EF et EC + Autre

En Calibre 15 Sortie 3/4 et pour les débits à partir de 100 L/H nous préconisons notre Compteur mécanique 2730 pour la répartition des charges chauffage d'appartements (2731 en Chaud /Froid réversible)
En Calibre 15 Sortie 3/4 et en dessous de 100 L/H nous préconisons notre Compteur Ultrasons 2751 pour la répartition des charges chauffage d'appartements page 311 (2761 en Chaud/Froid réversible)

Pour le comptage du chauffage nous préconisons le boitier fixe (Ou détachable si problème d'encombrement)
Pour le Comptage de Climatisation avec Compteurs Chaud/Froid nous préconisons dans l'idéal de déporter le boitier électronique détachable pour éviter tout phénomène de condensation (Il peut être fixé au mur)

*** Boîtier fixe**

version	calibre	raccord.	Té Laiton	Qp	Lmm	2730 Calories "chaud" code	2730 Calories "chaud" prix € H.T.	2731 Frigories "chaud/froid" code	2731 Frigories "chaud/froid" prix € H.T.
Standard Lecture sur compteur	15	3/4"	1/2"	1,5	110	2730915*		-	
	15	3/4"	1/2"	1,5	110	2730015		2731015	
	20	1"	3/4"	2,5	130	2730020		2731020	
2 sorties impulsionnelles	15	3/4"	1/2"	1,5	110	2730916*		-	
	15	3/4"	1/2"	1,5	110	2730016		2731016	
	20	1"	3/4"	2,5	130	2730021		2731021	
M-BUS filaire	15	3/4"	1/2"	1,5	110	2730917*		-	
	15	3/4"	1/2"	1,5	110	2730017		2731017	
	20	1"	3/4"	2,5	130	2730022		2731022	
M-BUS avec 3 entrées impulsionnelles	15	3/4"	1/2"	1,5	110	2730018		2731018	
	20	1"	3/4"	2,5	130	2730023		2731023	
RADIO wireless M-BUS	15	3/4"	1/2"	1,5	110	2730919*		-	
	15	3/4"	1/2"	1,5	110	2730219		2731219	
	20	1"	3/4"	2,5	130	2730224		2731224	
RADIO Wireless M-BUS avec 3 entrées impulsionnelles	15	3/4"	1/2"	1,5	110	2730019		2731019	
	20	1"	3/4"	2,5	130	2730024		2731024	



ART. 2749007

RÉCEPTEUR USB ET CLÉ DE PROGRAMMATION RADIO

- Récepteur USB - Radio Wireless M-Bus tous compteurs Maddalena.
- À utiliser avec un PC portable ou une Tablette Windows et le Logicel ARROW MOBILE
- Portée 2-3 étages en immeuble

ART. 2749070



TÊTE OPTIQUE IRDA / USB

- Fourni avec Logiciel Device Monitor à télécharger gratuitement sur notre Cloud (Nous contacter)
- Adressage M-Bus filaire
- Modification des paramètres Radio d'usine
- Paramétrage des entrées impulsionnelles (Pas nécessaire pour l'activation de la Radio qui peut se faire avec le bouton du compteur)



CARTES DE COMMUNICATION ADDITIONNELLE

- Permettent de transformer un compteur installé en Lecture directe sans options en un compteur avec Option de télé relève
- Un protocole Maxi par Compteur (Sortie Impulsionnelle ou M-BUS Filaire ou Wireless M-BUS)
- La carte 3 entrées impulsionnelles est une option qui peut s'ajouter sur une Carte M-BUS Filaire ou Wireless M-BUS

ART. 2749014



LOGICIEL RADIO ARROW MOBILE

- À utiliser avec un PC portable ou une Tablette Windows
- Pour tous compteurs Radio Maddalena Wireless M-BUS.
- Lectures Radio et Exportation des lectures

ART. 2749056

CARTE 2 SORTIES IMPULSIONNELLES

ART. 2749057

CARTE M-BUS FILAIRE

ART. 2749058

CARTE RADIO WIRELESS M-BUS

ART. 2749059

CARTE OPTION + 3 ENTRÉES IMPULSIONNELLES

- Peut s'ajouter aux cartes 2749057 ou 2749058

Fiches techniques disponibles sur notre site internet : www.sferaco.com - Les informations techniques publiées dans notre tarif sont non contractuelles et susceptibles d'être modifiées.

COMPTEUR COMPACT ULTRASONS CLASSE 2 -RÉSEAUX DE CHAUFFAGE-CLIMATISATION - RÉSIDENTIEL

DESCRIPTION :
- Mesureur simple jet avec intégrateur électronique MICROCLIMA
- Sondes PT 1000 diamètre 5 mm
- Câble 1,5 m
- Pile remplaçable durée 10 ans
- Toutes positions
- Pas de longueurs droites nécessaires en amont et aval.
- Temp. Maxi = 90 °C (Modèles 130 °C page 321)
- Montage sur le Retour (Possibilité de modifier en montage sur l'aller avant que le compteur commence à compter)
- Té de montage des sondes inclus

LES PLUS :
- Détection de flux inverse et de présence d'air
- Boîtier détachable pour éviter la condensation et les problèmes d'encombrement sur tuyauteries

VERSIONS POSSIBLES :
- version standard sans option
- Version avec 2 Sorties Impulsionnelles
- Version avec Sortie M-Bus Filaire
- Version avec Sortie M-Bus Filaire + 3 Entrées Impulsionnelles pour compteurs EF et EC + Autre
- Version avec Sortie Radio Wireless M-Bus
- Version avec Sortie Radio Wireless M-Bus + 3 Entrées Impulsionnelles pour compteurs EF et EC + Autre

Nouveaux compteurs MODBUS ou LORAWAN : nous consulter

version	calibre	raccord.	Té Laiton	Qp	Lmm	2751 - Calories "chaud" code	2751 - Calories "chaud" prix € H.T.	2761 - Frigories "chaud/froid" code	2761 - Frigories "chaud/froid" prix € H.T.
standard lecture sur compteur	15	3/4"	1/2"	1,5	110	2751015		2761015	
	20	1"	3/4"	2,5	130	2751020		2761020	
	20GD	1"	3/4"	3,5	130	2751120		2761120	
	25	1"1/4	1"	3,5	150	2751025		2761025	
	25GD	1"1/4	1"	6	150	2751125		2761125	
	25GD	1"1/4	1"	6	260	2751225		2761225	
	40	2"	2 Doigts de gants	10	200	2751040		2761040	
	40	2"	2 Doigts de gants	10	300	2751140		2761140	
2 sorties impulsionnelles	15	3/4"	1/2"	1,5	110	2751016		2761016	
	20	1"	3/4"	2,5	130	2751021		2761021	
	20GD	1"	3/4"	3,5	130	2751121		2761121	
	25	1"1/4	1"	3,5	150	2751026		2761026	
	25GD	1"1/4	1"	6	150	2751126		2761126	
	25GD	1"1/4	1"	6	260	2751226		2761226	
	40	2"	2 Doigts de gants	10	200	2751046		2761046	
	40	2"	2 Doigts de gants	10	300	2751146		2761146	
M-BUS filaire	15	3/4"	1/2"	1,5	110	2751017		2761017	
	20	1"	3/4"	2,5	130	2751022		2761022	
	20GD	1"	3/4"	3,5	130	2751122		2761122	
	25	1"1/4	1"	3,5	150	2751027		2761027	
	25GD	1"1/4	1"	6	150	2751127		2761127	
	25GD	1"1/4	1"	6	260	2751227		2761227	
	40	2"	2 Doigts de gants	10	200	2751047		2761047	
	40	2"	2 Doigts de gants	10	300	2751147		2761147	
M-BUS filaire avec 3 entrées impulsionnelles	15	3/4"	1/2"	1,5	110	2751018		2761018	
	20	1"	3/4"	2,5	130	2751023		2761023	
	20GD	1"	3/4"	3,5	130	2751123		2761123	
	25	1"1/4	1"	3,5	150	2751028		2761028	
	25GD	1"1/4	1"	6	150	2751128		2761128	
	25GD	1"1/4	1"	6	260	2751228		2761228	
	40	2"	2 Doigts de gants	10	200	2751048		2761048	
	40	2"	2 Doigts de gants	10	300	2751148		2761148	
RADIO wireless M-BUS	15	3/4"		1,5	110	2751219		-	
RADIO wireless M-BUS avec 3 entrées impulsionnelles	15	3/4"	1/2"	1,5	110	2751019		2761019	
	20	1"	3/4"	2,5	130	2751024		2761024	
	20GD	1"	3/4"	3,5	130	2751124		2761124	
	25	1"1/4	1"	3,5	150	2751029		2761029	
	25GD	1"1/4	1"	6	150	2751129		2761129	
	25GD	1"1/4	1"	6	260	2751229		2761229	
	40	2"	2 Doigts de gants	10	200	2751049		2761049	
	40	2"	2 Doigts de gants	10	300	2751149		2761149	

Compteur Résidentiel Appartements quand le débit est inférieur à 100 l/h.
- * Calibre 40 : 2 Sondes externes avec 2 doigts de gants



ART. 2749007

RÉCEPTEUR USB RADIO
- À utiliser avec un PC portable ou une Tablette Windows et le Logicel ARROW MOBILE

ART. 2749070

TÊTE OPTIQUE IRDA / USB
- Adressage primaire des compteurs M-Bus filaires avec le logiciel DEVICE MONITOR



CARTES DE COMMUNICATION ADDITIONNELLE
- Permettent de transformer un compteur installé en Lecture directe sans options en un compteur avec Option de télé relève
- Un protocole Maxi par Compteur (Sortie Impulsionnelle ou M-BUS Filaire ou Wireless M-BUS)



ART. 2749056

EMETTEUR IMPULSION 2 SORTIES IMPULSIONNELLES.

ART. 2749057

CARTE M-BUS FILAIRE.

ART. 2749058

CARTE RADIO WIRELESS M-BUS 868 MHZ

ART. 2751/2761

COMPTAGE À ULTRASONS COMPACT



Measure Instrument Directive MID

EN1434 - Classe 2

Pour FACTURATION en usage commercial

COMPTEURS ÉNERGIE À JETS MULTIPLES maddalena

Fiches techniques disponibles sur notre site internet : www.sferaco.com - Les informations techniques publiées dans notre tarif sont non contractuelles et susceptibles d'être modifiées.

ART. 2744/2745

COMPTAGE
À JETS MULTIPLES
À VISSER





Measure Instrument Directive MID

Calories :
EN1434 - Classe 3

Pour FACTURATION
en répartition de charges

Tutoriels en ligne sur notre chaîne YouTube

COMPTEURS D'ÉNERGIES MÉCANIQUES À ÉLÉMENTS SÉPARÉS - RÉSEAUX DE CHAUFFAGE - CLIMATISATION

ENSEMBLE :
- Compteur + Calculateur + sondes + Tés laiton pour les cal 15-20-25 ou Doigts de gants pour les Cal 32-40-50 (Sans raccords Compteurs)

DESCRIPTION :
- Mesureur Multi-Jet
- Montage horizontal sans longueurs droites
- Intégrateur électronique MICROCLIMA
- Sondes PT500 diamètre 5 mm jusqu'au 1", ou 6 mm au-delà
- Câble 3 m
- Pile Remplaçable 10 ans en lecture directe
- Temp. Maxi = 90 °C

Nouveaux compteurs MODBUS ou LORAWAN : nous consulter

SUR DEMANDE :
- Version 130 °C
- Sondes longueur 10 m
- Alimentation 220V/50hz
- Montage vertical : précisez fluide ascendent ou descendant

LES PLUS :
- Eléments séparés
- Pré-équipé pour alimentation externe

VERSIONS POSSIBLES :
- Version avec 2 Sorties Impulsionnelles
- version avec Sortie M-BUS Filaire + 3 Entrées impulsionnelles
- Version avec Sortie Radio Wireless M-BUS + 3 Entrées Impulsionnelles

						2744 Calories "chaud"		2745 Frigories "chaud/froid"	
version	calibre	raccord.	Té Laiton	Qn	Lmm	code	prix € H.T.	code	prix € H.T.
2 sorties impulsionnelles	15	3/4"	1/2"	1,5	165	2744015		2745015	
	20	1"	3/4"	2,5	190	2744020		2745020	
	25	1"1/4	1"	3,5	260	2744025		2745025	
	25GD	1"1/4	1"	6	260	2744125		2745125	
	32	1"1/2	2 Doigts de gants	6	260	2744032		2745032	
	40	2"	2 Doigts de gants	10	300	2744040		2745040	
	50	2"3/8	2 Doigts de gants	15	300	2744050		2745050	

						2744 Calories "chaud"		2745 Frigories "chaud/froid"	
version	calibre	raccord.	Té Laiton	Qn	Lmm	code	prix € H.T.	code	prix € H.T.
M-BUS avec 3 entrées impulsionnelles	15	3/4"	1/2"	1,5	165	2744016		2745016	
	20	1"	3/4"	2,5	190	2744021		2745021	
	25	1"1/4	1"	3,5	260	2744026		2745026	
	25GD	1"1/4	1"	6	260	2744126		2745126	
	32	1"1/2	2 Doigts de gants	6	260	2744033		2745033	
	40	2"	2 Doigts de gants	10	300	2744041		2745041	
	50	2"3/8	2 Doigts de gants	15	300	2744051		2745051	

						2744 Calories "chaud"		2745 Frigories "chaud/froid"	
version	calibre	raccord.	Té Laiton	Qn	Lmm	code	prix € H.T.	code	prix € H.T.
RADIO Wireless M-Bus avec 3 entrées impulsionnelles	15	3/4"	1/2"	1,5	165	2744017		2745017	
	20	1"	3/4"	2,5	190	2744022		2745022	
	25	1"1/4	1"	3,5	260	2744027		2745027	
	25GD	1"1/4	1"	6	260	2744127		2745127	
	32	1"1/2	2 Doigts de gants	6	260	2744034		2745034	
	40	2"	2 Doigts de gants	10	300	2744042		2745042	
	50	2"3/8	2 Doigts de gants	15	300	2744052		2745052	

COMPTEURS EAU CHAUDE IMPULSIONS MÂLES POUR LE CALCUL DE L'ÉNERGIE (COMPTEUR SEUL POUR REMPLACEMENT)

Pour calculateurs - Sondes - Tés Laiton - Doigts de gant en pièces détachées : nous consulter

- Montage horizontal sans longueurs droites
- Temp. maxi = 90 °C
- Sortie impulsionnelle 1 Imp/10 Litres (pour calculateurs réglés entrée débit 10 Litres

Calibre	raccord	QP	Lmm	Impulsions	CODE	prix € H.T.
15	3/4"	1,5	165	1 Imp/10L	2772015	
20	1"	2,5	190	1 Imp/10L	2772020	
25	1"1/4	3,5	260	1 Imp/10L	2772025	
25GD	1"1/4	6	260	1 Imp/10L	2772026	
32	1"1/2	6	260	1 Imp/10L	2772030	
40	2"	10	300	1 Imp/10L	2772040	
50	2"3/8	15	300	1 Imp/10L	2772050	

ART. 2772





ART. 2749070

TÊTE OPTIQUE
- Permet l'adressage M-BUS primaire des compteurs M-BUS



ART. 9811199

- LOT DE 2 RACCORDS CAL 50. Voir page 300

Fiches techniques disponibles sur notre site internet : www.sferaco.com - Les informations techniques publiées dans notre tarif sont non contractuelles et susceptibles d'être modifiées.

COMPTEURS D'ÉNERGIE MÉCANIQUES À BRIDES ÉLÉMENTS SÉPARÉS RÉSEAUX DE CHAUFFAGE - CLIMATISATION

ART. 2746/2747

COMPTAGE
À HÉLICE
À BRIDES





Measure Instrument Directive MID

Calories :
EN1434 - Classe 3

Pour FACTURATION
en répartition de charges

● ENSEMBLE :
- Compteur + calculateur + sondes et doigts de gant

● DESCRIPTION :
- Mesureur Woltmann
- Montage toutes positons avec longueurs droites (amont = 5xDN ; aval = 3xDN)
- Intégrateur électronique MICROCLIMA,
- Sondes PT500 diamètre 6 mm
- Câble 3 m
- Pile remplaçable 10 ans en lecture directe
- Temp. Maxi = 130 °C

Nouveaux compteurs MODBUS ou LORAWAN : nous consulter

● SUR DEMANDE :
- Sondes longueur 10 m
- Alimentation 220V/50hz

● LES PLUS :
- Toutes positions
- Pour température élevée
- Pré-équipé pour alimentation externe

● VERSIONS POSSIBLES :
- Version avec 2 sorties impulsionnelles
- Version avec sortie M-BUS filaire + 3 entrées impulsionnelles
- Version avec sortie RADIO Wireless M-BUS + 3 entrées impulsionnelles

				2746 Calories "chaud"		2747 Frigories "chaud/froid"	
version	calibre	Qn	Lmm	code	prix € H.T.	code	prix € H.T.
2 sorties impulsionnelles	50	15	200	2746050		2747050	
	65	25	200	2746065		2747065	
	80	40	225	2746080		2747080	
	100	60	250	2746100		2747100	
	125	100	250	2746125		2747125	
	150	150	300	2746150		2747150	
	200	250	350	2746200		2747200	

				2746 Calories "chaud"		2747 Frigories "chaud/froid"	
version	calibre	Qn	Lmm	code	prix € H.T.	code	prix € H.T.
M-BUS avec 3 entrées impulsionnelles	50	15	200	2746051		2747051	
	65	25	200	2746066		2747066	
	80	40	225	2746081		2747081	
	100	60	250	2746101		2747101	
	125	100	250	2746126		2747126	
	150	150	300	2746151		2747151	
	200	250	350	2746201		2747201	

				2746 Calories "chaud"		2747 Frigories "chaud/froid"	
version	calibre	Qn	Lmm	code	prix € H.T.	code	prix € H.T.
RADIO Wireless M-BUS avec 3 entrées impulsionnelles	50	15	200	2746052		2747052	
	65	25	200	2746067		2747067	
	80	40	225	2746082		2747082	
	100	60	250	2746102		2747102	
	125	100	250	2746127		2747127	
	150	150	300	2746152		2747152	
	200	250	350	2746202		2747202	

COMPTEURS EAU CHAUDE IMPULSIONS BRIDES POUR LE CALCUL DE L'ÉNERGIE (COMPTEUR SEUL POUR REMPLACEMENT)

Pour calculateurs - Sondes - Tés Laiton - Doigts de gant en pièces détachées : nous consulter

- Montage toutes positons avec longueurs droites (amont = 5xDN ; aval = 3xDN)
- Temp. Maxi = 130 °C
- Sortie impultionnelle :
  1 Imp/100 Litres du DN50 au DN125
  (pour calculateurs réglés entrée débit 100 Litres
  1 Imp/1 000 Litres du DN150 au DN200
  (pour calculateurs réglés entrée débit 1 000 Litres

ART. 2773



Calibre	QP	Lmm	Impulsions	CODE	prix € H.T.
50	15	200	1 Imp/100L	2773050	
65	25	200	1 Imp/100L	2773065	
80	40	225	1 Imp/100L	2773080	
100	60	250	1 Imp/100L	2773100	
125	100	250	1 Imp/100L	2773125	
150	150	300	1 Imp/1 000L	2773150	
200	250	350	1 Imp/1 000L	2773200	



ART. 2749070

TÊTE OPTIQUE
- Permet l'adressage M-BUS primaire des compteurs M-BUS

Fiches techniques disponibles sur notre site internet : www.sferaco.com - Les informations techniques publiées dans notre tarif sont non contractuelles et susceptibles d'être modifiées.

COMPTAGE ULTRASONS COMPACTS MALES

MID

EN1434 - Classe 2

Pour FACTURATION
en usage commercial

ENSEMBLE :
- Calibre 15 à 25 males
- Calibres 40 à 100 Brides -
  Modèles déportés avec Calculateur
  + Débimètre ultrasons
  + paire des sondes
  + 1 Té laiton pour les Comptacts Cal15 à 25GD
  ou 2 doigts de gants pour les Cal40 à DN100

DESCRIPTION :
- Compteurs ultrasons tenue 130 °C
- Cal 15 à DN100
- Montage toutes positions sans longueurs droites
- Pile duré 10 ans

Nouveaux compteurs MODBUS ou LORAWAN : nous consulter

SUR DEMANDE :
- Radio
- Alimentation Secteur
- Sondes longueur 10 m

LES PLUS :
- Toutes positions
- Pour temperatures élevées
- Pré-equipé pour alimentation externe

TENUE À 130 °C

ART. 2798/2799



version	calibre	Qp	Lmm	Calories "chaud" code	Calories "chaud" prix € H.T.	Frigories "chaud/froid" code	Frigories "chaud/froid" prix € H.T.
2 sorties impulsionnelles	15	1,5	110	2798016		2799016	
	20	2,5	130	2798021		2799021	
	25	3,5	260	2798126		2799126	
	25GD	6	260	2798226		2799226	
M-Bus filaire	15	1,5	110	2798017		2799017	
	20	2,5	130	2798022		2799022	
	25	3,5	260	2798127		2799127	
	25GD	6	260	2798227		2799227	

ART. 2798/2799



version	DN	Qp	Lmm	Calories "chaud" code	Calories "chaud" prix € H.T.	Frigories "chaud/froid" code	Frigories "chaud/froid" prix € H.T.
2 sorties impulsionnelles	40	10	300	2798040		2799040	
	50	15	270	2798050		2799050	
	65	25	300	2798065		2799065	
	80	40	300	2798080		2799080	
	100	60	360	2798100		2799100	
M-Bus filaire	40	10	300	2798041		2799041	
	50	15	270	2798051		2799051	
	65	25	300	2798066		2799066	
	80	40	300	2798081		2799081	
	100	60	360	2798101		2799101	

MODÈLES RADIO WIRELESS MBUS NOUS CONSULTER

ART. 2749070



TÊTE OPTIQUE
- Fourni avec le logiciel DEVICE MONITOR
- Permet l'adressage M-BUS primaire des compteurs M-BUS

Fiches techniques disponibles sur notre site internet : www.sferaco.com - Les informations techniques publiées dans notre tarif sont non contractuelles et susceptibles d'être modifiées.

1 LECTURE À DISTANCE DU TOTALISATEUR

ART. 2749023

TÊTE OPTIQUE TOTALISATEUR LCD
- Cadran à 8 chiffres LCD avec remise à zéro
- Connexion du capteur EI sur le totalisateur LCD (maxi 10 mètres)
- Alimentation Pile durée 8 ans



2 RELEVÉ DES COMPTEURS PAR RADIO

ART. 2749007



RÉCEPTEUR USB RADIO
- À utiliser avec un PC portable ou une Tablette Windows et le Logicel ARROW MOBILE.
- Portée 2-3 étages en Immeuble

ART. 2749014

LOGICIEL RADIO ARROW MOBILE



3 ACCESSOIRES M-BUS

ART. 2749070



TÊTE OPTIQUE IRDA/USB
- Fourni avec Logiciel Device Monitor à télécharger gratuitement sur notre Cloud (nous contacter)
- Adressage primaire M-MBUS des compteur d'énerg
- Modification des paramètres Radio d'usine
- Paramétrage des entrées Impulsionnelles

ART. 2749018

CONVERTISSEUR M-BUS - MODBUS RS 485
- Convertisseur Modbus pour 20 Compteurs M-Bus filaire (Existe aussi en 40 - 80 - 160 - 250 Compteurs : nous consulter).



4 ALIMENTATION SECTEUR POUR COMPTEURS D'ENERGIES

ART. 9811023



TRANSFORMATEUR ALIMENTATION SECTEUR
- Pour tous compteurs d'énergies Maddalena modèles S3 et S3C (Ref 2730-2731-2751-2761-2744-2745-2746-2747-2788-2789-2798-2799)

5 RELEVÉ DES COMPTEURS PAR SYSTÈME FIXE INDOOR

DATALOGGER M-BUS FILAIRE
- Web Serveur Intégré - Relève des compteurs sur Internet via explorateur (Chrome - Firefox - Microsoft Edge - Opéra, etc)
- Modèle 20 Adresses ou 60 Adresses M-BUS
- Possibilités d'ajouter des expansions 60 adresses jusque 240 adresses par Datalogger
- Fonctionemment sur secteur avec Transformateur 24V fourni - IP20

ART. 2749009



DATALOGGER 20 adresses

ART. 2749011



DATALOGGER 60 adresses

ART. 2749013



EXPANSION 60 ADRESSES SUPPLÉMENTAIRES POUR DATAGGER M-BUS FILAIRE
- Alimenté par le Datalogger
- IP20

ART. 2749010



DATALOGGER RADIO WIRELESS M-BUS 868 MHZ
- Pour 480 Modules Radio (+20 adresses M-BUS Filaires)
- WEB SERVEUR Integré
- Relève des compteurs sur Internet via explorateur (Chrome - Firefox - Microsoft Edge - Opéra, etc)
- Livré avec 1 Répéteur Radio 2749012 (Portée 2 à 3 étages en immeuble)
- Le répéteur récupére les données des compteurs et les transmet au Datalogger
- Possibilité d'ajouter des répéteurs supplémentaires pour couvrir plus d'étages ou de plus longues distances
- Fonctionemment sur secteur avec Transformateur 24V fourni
- IP20

ART. 2749012

RÉPÉTEUR RADIO SEUL
- Ajout de répéteurs pour augmenter la portée du Datalogger Radio
- Alimentation sur secteur (Prise secteur non fournie)
- IP20

Manomètres industriels T-METER® & DISTRILABO à votre mesure...

MANOMÈTRE BOÎTIERS ABS À CADRAN SEC

TS : 0 °C à +60 °C.
Construction :
- Boîtier ABS.
- Tube de bourdon Laiton.
- Raccord Laiton.
- Vitre Plexiglas.
- Cadran sec.

Raccordement : Mâle BSP.

RACCORDEMENT ARRIÈRE (AXIAL)



1640

Raccord 1/8"
Ø 40
Classe 2,5

Graduation (Bars)	Code	PRIX € H.T.
0-4	1640004	
0-6	1640005	
0-10	1640006	
0-16	1640007	

RACCORDEMENT VERTICAL (RADIAL)



1643

Raccord 1/4"
Ø 63
Classe 1,6

Graduation (Bars)	Plage (PSI)	Code	PRIX € H.T.
0-4	0/58	1643004	
0-6	0/87	1643005	
0-10	0/145	1643006	
0-16	0/230	1643007	
0-25	0/360	1643008	
0-40	0/580	1643009	

RACCORDEMENT VERTICAL (RADIAL)



1644

Raccord 1/2"
Ø 80
Classe 1,6

Graduation (Bars)	Plage (PSI)	Code	PRIX € H.T.
0-4	0/58	1644004	
0-6	0/87	1644005	
0-10	0/145	1644006	
0-16	0/230	1644007	
0-25	0/360	1644008	
0-40	0/580	1644009	

RACCORDEMENT VERTICAL (RADIAL)



1645

Raccord 1/2"
Ø 100
Classe 1,6

Graduation (Bars)	Code	PRIX € H.T.
0-4	1645004	
0-6	1645005	
0-10	1645006	
0-16	1645007	
0-25	1645008	
0-40	1645009	

MANOMÈTRE BOÎTIER ACIER À CADRAN SEC

TS : 0 °C à +150 °C.
Construction :
- Boîtier Acier.
- Tube de bourdon en Laiton avec soudure renforcée.
- Raccord Laiton.
- Vitre verre instrumentation.
- Cadran sec.

Raccordement : Mâle BSP.

RACCORDEMENT VERTICAL (RADIAL)



1619

Raccord 1/2"
Ø 100
Classe 1,6

Graduation (Bars)	Code	PRIX € H.T.
-1+1	1619001	
0-1,6	1619002	
0-2,5	1619003	
0-4	1619004	
0-6	1619005	
0-10	1619006	
0-16	1619007	
0-25	1619008	
0-40	1619009	



98800 ÉTRIER ZINGUÉ AVEC VIS

Ø	50	63
Code	9880009	9880010
PRIX € H.T.		



98803 ROBINET POUSSOIR - FEMELLE BSP

Application : Manomètre gaz.

Ø	1/4"	1/2"
Code	9880302	9880304
PRIX € H.T.		



98804 BIDON 250 ML DE GLYCÉRINE

Code	9880401
PRIX € H.T.	

MANOMÈTRES BOÎTIERS INOX À BAIN DE GLYCÉRINE

TS : 0 °C à +60 °C.
Construction :
- Boîtier Inox ASTM A182 F304.
- Tube de bourdon Laiton soudé à l'Étain.
- Raccord Laiton.
- Vitre Polycarbonate.
- Cadran à bain de Glycérine.

Raccordement : Mâle BSP.

RACCORDEMENT VERTICAL (RADIAL)



1612

Raccord 1/4"
Ø 50
Classe 2,5

Graduation (Bars)	Code	PRIX € H.T.
-1+1	1612001	
0-1,6	1612002	
0-2,5	1612003	
0-4	1612004	
0-6	1612005	
0-10	1612006	
0-16	1612007	
0-25	1612008	
0-40	1612009	
0-60	1612010	

RACCORDEMENT VERTICAL (RADIAL)



1613

Raccord 1/4"
Ø 63
Classe 1,6

Graduation (Bars)	Plage (PSI)	Code	PRIX € H.T.
-1+1	-15/+15	1613001	
0-1,6	0/23	1613002	
0-2,5	0/36	1613003	
0-4	0/58	1613004	
0-6	0/87	1613005	
0-10	0/145	1613006	
0-16	0/230	1613007	
0-25	0/360	1613008	
0-40	0/580	1613009	
0-60	0/870	1613010	
0-100	0/1450	1613011	
0-160	0/2300	1613012	
0-250	0/3500	1613013	
0-400	0/6000	1613014	
0-600	0/9000	1613015	

RACCORDEMENT VERTICAL (RADIAL)



1615

Raccord 1/2"
Ø 100
Classe 1

Graduation (Bars)	Code	PRIX € H.T.
-1+1	1615001	
0-1,6	1615002	
0-2,5	1615003	
0-4	1615004	
0-6	1615005	
0-10	1615006	
0-16	1615007	
0-25	1615008	
0-40	1615009	
0-60	1615010	
0-100	1615011	
0-160	1615012	
0-250	1615013	
0-400	1615014	
0-600	1615015	

RACCORDEMENT ARRIÈRE (AXIAL)



1622

Raccord 1/4"
Ø 50
Classe 2,5

Graduation (Bars)	Code	PRIX € H.T.
-1+1	1622001	
0-1,6	1622002	
0-2,5	1622003	
0-4	1622004	
0-6	1622005	
0-10	1622006	
0-16	1622007	
0-25	1622008	
0-40	1622009	
0-60	1622010	

RACCORDEMENT ARRIÈRE (AXIAL)



1623

Raccord 1/4"
Ø 63
Classe 1,6

Graduation (Bars)	Plage (PSI)	Code	PRIX € H.T.
-1+1	-15/+15	1623001	
0-1,6	0/23	1623002	
0-2,5	0/36	1623003	
0-4	0/58	1623004	
0-6	0/87	1623005	
0-10	0/145	1623006	
0-16	0/230	1623007	
0-25	0/360	1623008	
0-40	0/580	1623009	
0-60	0/870	1623010	
0-100	0/1450	1623011	
0-160	0/2300	1623012	
0-250	0/3500	1623013	
0-400	0/6000	1623014	
0-600	0/9000	1623015	

RACCORDEMENT ARRIÈRE (AXIAL)



1625

Raccord 1/2"
Ø 100
Classe 1

Graduation (Bars)	Code	PRIX € H.T.
-1+1	1625001	
0-1,6	1625002	
0-2,5	1625003	
0-4	1625004	
0-6	1625005	
0-10	1625006	
0-16	1625007	

Manomètres industriels T-METER® & DISTRILABO à votre mesure...

MANOMÈTRES TOUT INOX

Utilisation :
- Fluides gazeux et liquides agressifs, non visqueux et non cristallisants, également sous atmosphère agressive.

Construction :
- Boîtier Inox ASTM A182 F304.
- Modèle à capsule.
- Vitre Verre Sécurit.

RACCORDEMENT VERTICAL (RADIAL)



1616 CADRAN SEC

TS : 0 °C à +100 °C

Raccord 1/4"
Ø 63
Classe 1,6

Graduation (Bars)	Code	PRIX € H.T.
-1+1	1616001	
0-1,6	1616002	
0-2,5	1616003	
0-4	1616004	
0-6	1616005	
0-10	1616006	
0-16	1616007	
0-25	1616008	
0-40	1616009	
0-60	1616010	

RACCORDEMENT VERTICAL (RADIAL)



1617 CADRAN SEC

TS : 0 °C à +100 °C

Raccord 1/2"
Ø 100
Classe 1

Graduation (Bars)	Code	PRIX € H.T.
-1+1	1617001	
0-1,6	1617002	
0-2,5	1617003	
0-4	1617004	
0-6	1617005	
0-10	1617006	
0-16	1617007	
0-25	1617008	
0-40	1617009	
0-60	1617010	

RACCORDEMENT VERTICAL (RADIAL)



1618 À BAIN DE GLYCÉRINE

TS : 0 °C à +60 °C

Raccord 1/2"
Ø 100
Classe 1

Graduation (Bars)	Code	PRIX € H.T.
-1+1	1618001	
0-1,6	1618002	
0-2,5	1618003	
0-4	1618004	
0-6	1618005	
0-10	1618006	
0-16	1618007	
0-25	1618008	
0-40	1618009	
0-60	1618010	

RACCORDEMENT ARRIÈRE (AXIAL)



1626 CADRAN SEC

TS : 0 °C à +100 °C

Raccord 1/4"
Ø 63
Classe 1,6

Graduation (Bars)	Code	PRIX € H.T.
-1+1	1626001	
0-1,6	1626002	
0-2,5	1626003	
0-4	1626004	
0-6	1626005	
0-10	1626006	
0-16	1626007	
0-25	1626008	
0-40	1626009	
0-60	1626010	

RACCORDEMENT ARRIÈRE (AXIAL)



1628 À BAIN DE GLYCÉRINE

TS : 0 °C à +60 °C

Raccord 1/2"
Ø 100
Classe 1

Graduation (Bars)	Code	PRIX € H.T.
-1+1	1628001	
0-1,6	1628002	
0-2,5	1628003	
0-4	1628004	
0-6	1628005	
0-10	1628006	
0-16	1628007	
0-25	1628008	
0-40	1628009	
0-60	1628010	



98800 ÉTRIER ZINGUÉ AVEC VIS

Ø	50	63
Code	9880009	9880010
PRIX € H.T.		



98804 BIDON 250 ML DE GLYCÉRINE

Code	9880401
PRIX € H.T.	

MANOMÈTRES BOÎTIERS INOX SEC À CAPSULE

Utilisation :
- Fluides gazeux, secs et non agressifs.

TS : 0 °C à +60 °C.

Construction :
- Boîtier sec Inox ASTM A182 F304.
- Tube de bourdon Laiton.

Construction (suite) :
- Raccord Laiton.
- Vitre :
  - Référence 1633 : Acrylique.
  - Référence 1635 : Polycarbonate.

Raccordement : Mâle BSP.

RACCORDEMENT VERTICAL (RADIAL)



1633 CADRAN SEC

Raccord 1/4"
Ø 63
Classe 2,5

Graduation (millibars)	Code	PRIX € H.T.
0-60	1633001	
0-100	1633002	
0-250	1633003	
0-400	1633004	
0-600	1633005	

RACCORDEMENT VERTICAL (RADIAL)



1635 CADRAN SEC

Raccord 1/2"
Ø 100
Classe 1,6

Graduation (millibars)	Code	PRIX € H.T.
0-60	1635001	
0-100	1635002	
0-250	1635003	
0-400	1635004	
0-600	1635005	



98803 ROBINET POUSSOIR - FEMELLE BSP

Application : Manomètre gaz.

Ø	1/4"	1/2"
Code	9880302	9880304
PRIX € H.T.		

PORTE-MANOMÈTRE ET LYRES

ROBINETS PORTE-MANOMÈTRE À DÉCOMPRESSION

Utilisation :
- Gaz et liquides non visqueux, non cristallisants et n'attaquant pas les alliages de Cuivre.

PS : 16 bars.

TS : -10 °C à +90 °C.

Construction :
- Corps Laiton titré CW617N.
- À décompression.
- Passage réduit.



1305 FEMELLE - FEMELLE BSP

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"
PS	16	16	16
Longueur	46	50	56
Code	1305002	1305003	1305004
PRIX € H.T.			



1306 MÂLE - FEMELLE BSP

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"
PS	16	16	16
Longueur	46	50	56
Code	1306002	1306003	1306004
PRIX € H.T.			



1307 MÂLE - FEMELLE BSP À BRIDE DE CONTRÔLE

Ø nominal	1/4"	1/2"
PS	16	16
Longueur	60	74
Code	1307002	1307004
PRIX € H.T.		

ROBINET PORTE-MANOMÈTRE HAUTE PRESSION

Utilisation :
- Haute pression.
- Gaz et liquides non visqueux, non cristallisants et n'attaquant pas les alliages de Cuivre.

PS : 250 bars.

TS : -10 °C à +120 °C.

Construction :
- Corps Laiton titré CW617N.
- Passage réduit.
- Presse-étoupe PTFE.



1390 MÂLE - FEMELLE BSP AVEC ÉCROU TENDEUR

Ø nominal	1/2"
PS	250
Longueur	119
Code	1390004
PRIX € H.T.	

LYRES



98802 LYRE EN INOX PS20 MÂLE - FEMELLE BSP

Ø	1/4"	1/2"
Code	9880207	9880208
PRIX € H.T.		



98802 LYRE EN CUIVRE PS25 MÂLE - FEMELLE BSP

Ø	1/4"	1/2"
Code	9880202	9880204
PRIX € H.T.		



98802 LYRE EN ACIER PS25 MÂLE - MÂLE BSP

Ø	1/4"	1/2"
Code	9880200	9880201
PRIX € H.T.		



98802 LYRE EN ACIER PS25 MODÈLE U - MÂLE - MÂLE BSP

Ø	1/4"	1/2"
Code	9880205	9880206
PRIX € H.T.		

MANOMÈTRES BOÎTIERS À CADRAN SEC REMPLISSABLES - VAPEUR

Utilisation :
- Fluides gazeux et liquides agressifs non visqueux et non cristallisants, également sous atmosphères agressives.

Limite surpression :
- Jusqu'à 100b : 125 % de la pleine échelle.
- De 100b jusqu'à 600b : 110 % de la pleine échelle.
- De 600b jusqu'à 1000b : 110 % de la pleine échelle .

Températures autorisées :
- Fluide : +200 °C maximum sans remplissage.
  +90 °C maximum avec le remplissage.

Construction :
- Inox.
- IP65.
- Cadran sec remplissable de glycérine ou silicone.
- Précision 1%.
- Résistant au chocs et aux vivrations.
- Conforme à la norme EN 837-1.

RACCORDEMENT VERTICAL (RADIAL)



2385RV D CADRAN SEC REMPLISSABLE

Raccord 1/2"
Ø 100
Classe 1

Graduation (Bars)	Colisage	Code	PRIX € H.T.
-1+0,6		2385RV02D	
-1+1,5		2385RV03D	
-1+3		2385RV04D	
-1+5		2385RV05D	
-1+9		2385RV06D	
-1+15		2385RV07D	
0-0,6		2385RV08D	
0-1		2385RV09D	
0-1,6		2385RV10D	
0-2,5		2385RV11D	
0-4	x 10	2385RV12D	
0-6		2385RV13D	
0-10	x 15	2385RV14D	
0-16		2385RV15D	
0-25		2385RV16D	
0-40		2385RV17D	
0-60		2385RV18D	
0-100		2385RV19D	
0-160		2385RV20D	
0-250		2385RV21D	
0-400		2385RV23D	
0-600		2385RV24D	



98804 BIDON 250 ML DE GLYCÉRINE

Code	9880401
PRIX € H.T.	

Modèles axiaux, autres DN, autres classes de pression, consulter DISTRILABO



2385RV S343 MANOMÈTRE MONTÉ SUR SÉPARATEUR À MEMBRANE TYPE 990.34, EXÉCUTIONS SOUDÉES RACCORDEMENT À VISSER

Raccord 1/2"
Ø 100
Classe 1

Graduation (Bars)	Code	PRIX € H.T.
0-1	2385RV09S343	
0-1,6	2385RV10S343	
0-2,5	2385RV11S343	
0-4	2385RV12S343	
0-6	2385RV13S343	
0-10	2385RV14S343	
0-16	2385RV15S343	
0-25	2385RV16S343	
0-40	2385RV17S343	
0-60	2385RV18S343	



2385RV CL MANOMÈTRE MONTÉ SUR SÉPARATEUR À MEMBRANE TYPE 990.22 CLAMP

Raccord 1"1/2
Ø 100
Classe 1

Graduation (Bars)	Colisage	Code	PRIX € H.T.
-1-0		2385RV01CL15D	
-1-3		2385RV04CL15D	
-1-5		2385RV05CL15D	
-1-9		2385RV06CL15D	
0-1,6		2385RV09CL15D	
0-2,5		2385RV10CL15D	
0-4	x 5	2385RV12CL15D	
0-6		2385RV13CL15D	
0-10	x 5	2385RV14CL15D	
0-16		2385RV15CL15D	
0-25		2385RV16CL15D	
0-40		2385RV17CL15D	

Utilisation :
- Alimentaire, pharmaceutique.

Construction :
- Membrane en 316L.
- PN40.
- Huile de remplissage KN59.

ACCESSOIRES



ÉCROU TARAUDÉ AVEC TUBULURE INOX

Normalisation : Conception suivant la norme DIN 16283 et DIN 16284.

8512 À SOUDER 1/4"
8513 À SOUDER 1/2"

Taille filetage	1/4"	1/2"
Colisage	x 20	x 20
Code	**8512**	**8513**
PRIX € H.T.		



JOINTS PTFE

TS : +200 °C.
Colisage : 50 pièces.

9092080 JOINTS PLATS Ø 1/4" PTFE
9091173 JOINTS PLATS Ø 1/2" PTFE

Taille filetage	1/4"	1/2"
Colisage	x 10	x 10
Code	**9092080**	**9091173**
PRIX € U.H.T.		



9817 SIPHON COR DE CHASSE ACIER - INOX

Utilisation :
• Pour manomètre vapeur Haute Température (vapeur).
PS : 100 bars.
TS : 0 °C à +400 °C.
Raccordement : Mâle/Femelle BSP.
Normalisation :
• Conception suivant la norme DIN 16282 type C.

Ø	1/2" M x 1/2" F
Colisage	x 10
Code Acier	**9817120**
PRIX € H.T.	
Colisage	x 5
Code Inox	**9817130**
PRIX € H.T.	

ROBINETS PORTE-MANOMÈTRE HAUTE PRESSION

Utilisation :
• Gaz et liquides non visqueux et non cristallisants, vapeur.
• Passage réduit.
PS : 400 bars.
TS :
• Fig. Acier : -10 °C à +120 °C.
• Fig. Inox : -20 °C à +200 °C.
Construction :
• Presse-étoupe PTFE.
• Avec vis de purge.
• Avec écrou tendeur, à pas différentiel.
Raccordement : Mâle/Femelle BSP.
Normalisation :
• Conception suivant la norme DIN 16270 type A.





1392 ACIER
1393 INOX

Ø	1/2"
Colisage	x 10
Code Acier	**1392004**
PRIX € H.T.	
Colisage	x 10
Code Inox	**1393004**
PRIX € H.T.	

THERMOMÈTRES VERTICAUX

Utilisation :
- Gaz et liquides non corrosifs et n'attaquant pas les alliages de Cuivre.

PS : 16 bars.
TS : -30 °C à +300 °C.

Construction :
- Raccord 1/2" Laiton.
- Boîtier Aluminium.
- Verre gradué gravé.
- Boîtier en V permettant lecture en toute position.
- Plongeur Ø 10 mm Laiton.
- Plongeur Inox pour plages de température de 0 °C à +300 °C.
- Capillaire verre massif prismatique.
- Classe de précision : 2,5 %.

Raccordement : Mâle 1/2" BSP.
Conception :
- Suivant les normes :
  - DIN 16189.
  - DIN 16190.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).



1670 DROIT HAUTEUR 150 MM PLONGEUR 63 MM

			Verre de rechange	
Graduation	Code	PRIX € H.T.	Code	PRIX € H.T.
0 °C + 120 °C	1670001		9825001	
- 30 °C + 50 °C	1670002		9825002	



1671 DROIT HAUTEUR 200 MM PLONGEUR 63 MM

			Verre de rechange	
Graduation	Code	PRIX € H.T.	Code	PRIX € H.T.
0 °C + 120 °C	1671001		9825021	
- 30 °C + 50 °C	1671002		9825022	
0 °C + 200 °C	1671003		9825023	



1672 DROIT HAUTEUR 150 MM PLONGEUR 100 MM

			Verre de rechange	
Graduation	Code	PRIX € H.T.	Code	PRIX € H.T.
0 °C + 120 °C	1672001		9825010	
- 30 °C + 50 °C	1672002		9825011	



1673 DROIT HAUTEUR 200 MM PLONGEUR 100 MM

			Verre de rechange	
Graduation	Code	PRIX € H.T.	Code	PRIX € H.T.
0 °C + 120 °C	1673001		9825031	
- 30 °C + 50 °C	1673002		9825032	
0 °C + 200 °C	1673003		9825033	



1675 ÉQUERRE HAUTEUR 150 MM PLONGEUR 63 MM

			Verre de rechange	
Graduation	Code	PRIX € H.T.	Code	PRIX € H.T.
0 °C + 120 °C	1675001		9825051	
- 30 °C + 50 °C	1675002		9825052	



1676 ÉQUERRE HAUTEUR 200 MM PLONGEUR 63 MM

			Verre de rechange	
Graduation	Code	PRIX € H.T.	Code	PRIX € H.T.
0 °C + 120 °C	1676001		9825071	
- 30 °C + 50 °C	1676002		9825072	
0 °C + 200 °C	1676003		9825073	



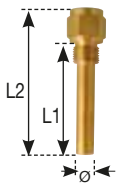
1677 ÉQUERRE HAUTEUR 150 MM PLONGEUR 100 MM

			Verre de rechange	
Graduation	Code	PRIX € H.T.	Code	PRIX € H.T.
0 °C + 120 °C	1677001		9825061	
- 30 °C + 50 °C	1677002		9825062	



1678 ÉQUERRE HAUTEUR 200 MM PLONGEUR 100 MM

			Verre de rechange	
Graduation	Code	PRIX € H.T.	Code	PRIX € H.T.
0 °C + 120 °C	1678001		9825081	
- 30 °C + 50 °C	1678002		9825082	
0 °C + 200 °C	1678003		9825083	



DOIGT DE GANT LAITON USINÉ 1/2" BSP

Ø	L1	L2	plongeur	Code	PRIX € H.T.
14	50	75	63 mm	9880220	
14	86	110	100 mm	9880221	

THERMOMÈTRES BI-MÉTALLIQUES INOX ASTM A182 F304 À CADRAN

Utilisation :
- Gaz et liquides agressifs.
- Possible en atmosphère agressive (sauf Fig. 1680).

PS : 40 bars maximum.

TS : -30 °C à +200 °C.

Construction :
- Vitre Verre instrumentation.
- Boîtier Inox ASTM A182 F304.
- Cadran et aiguille Duralium.
- Raccord 1/2" en Inox ASTM A182 F304.
- Plongeur Ø 8 mm.
- Tube soudé étanche.
- Précision 2 %.

Raccordement : Mâle 1/2" BSP.

Conception :
- Suivant la norme EN 13190.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).
- Classe 2.
- Protection IP31.

1680 CADRAN RADIAL Ø 100 PLONGEUR 77 MM



Plage (°C)	Code	PRIX € H.T.
- 30 °C + 50 °C	**1680001**	
0 + 120 °C	**1680002**	
0 + 160 °C	**1680003**	
0 + 200 °C	**1680004**	

1681 CADRAN RADIAL Ø 100 PLONGEUR 100 MM



Plage (°C)	Code	PRIX € H.T.
- 30 °C + 50 °C	**1681001**	
0 + 120 °C	**1681002**	
0 + 160 °C	**1681003**	
0 + 200 °C	**1681004**	

1685 CADRAN AXIAL Ø 100 PLONGEUR 77 MM

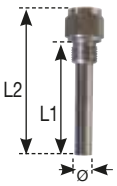


Plage (°C)	Code	PRIX € H.T.
- 30 °C + 50 °C	**1685001**	
0 + 120 °C	**1685002**	
0 + 160 °C	**1685003**	
0 + 200 °C	**1685004**	

1686 CADRAN AXIAL Ø 100 PLONGEUR 100 MM



Plage (°C)	Code	PRIX € H.T.
- 30 °C + 50 °C	**1686001**	
0 + 120 °C	**1686002**	
0 + 160 °C	**1686003**	
0 + 200 °C	**1686004**	



DOIGT DE GANT INOX USINÉ 1/2" BSP

Ø	L1	L2	plongeur	Code	PRIX € H.T.
14	65	90	77 mm	**9880210**	
14	86	110	100 mm	**9880211**	


CM
CN

Gamme Sanitaire

Robinets machine à laver P. 334

Robinets pour réservoir W.-C. P. 335

Appliques murales P. 336

Vannes à sphère Laiton chromé P. 337

Siphons P. 338

Flexibles machine à laver et accessoires P. 339

Robinets à boisseau foncé P. 340

Purgeurs et purges P. 341

Tous nos robinets sont conformes et à l'arrêté du 25 juin 2020 du ministère des Solidarités et de la Santé.

Scannez-moi
pour plus d'informations
sur la gamme sanitaire

ROBINETS MACHINE À LAVER - (SORTIES 3/4")

Conditionnement OBLIGATOIRE

4MS

Utilisation :
- Fluides courants compatibles.

PS : 10 bars, sauf Fig. 1336 : 8 bars
TS : 0 °C à +90 °C, sauf Fig. 1336 : 0 °C à +80 °C.

Application :
- Pour machines à laver, W.-C. et lavabos.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b) sauf Fig. 1336 Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 4, § 3).

1325 LAITON CHROMÉ, MÂLE - MÂLE, MODÈLE STANDARD



Ø nominal	1/2"
Raccordement	3/4"
Conditionnement	10/100
Code	**1325004**
PRIX € H.T.	

ACS N° 17 ACC NY 181

1326 LAITON, MÂLE - MÂLE, AVEC APPLIQUE Ø 55 MM INCORPORÉE



Ø nominal	1/2"
Raccordement	3/4"
Conditionnement	10/50
Code	**1326004**
PRIX € H.T.	

1330 LAITON CHROMÉ, MÂLE AUTOPERCEUR



Ø nominal	10 au 14
Raccordement	3/4"
Conditionnement	10/50
Code	**1330005**
PRIX € H.T.	

ACS N° 17 ACC NY 181

1328 LAITON, DOUBLE VERTICAL, MÂLE



Ø nominal	1/2"
Raccordement	3/4"-3/4"
Conditionnement	10
Code	**1328004**
PRIX € H.T.	

ACS N° 17 ACC NY 181

1334 LAITON, DOUBLE EN Y, MÂLE AVEC ÉCROU, CENTRE MÂLE



Ø nominal	1/2"
Raccordement	1/2"
Conditionnement	10
Code	**1334004**
PRIX € H.T.	

ACS N° 19 ACC LY 319

671 ROBINET DE PIQUAGE LAITON CW 617N - 4 MS POUR MACHINE À LAVER



Installation :
- Se positionne entre le flexible du mitigeur et le tuyau d'alimentation.

Ø nominal	3/8"
Raccordement	3/4"
Conditionnement	1
Code	**671053**
PRIX € H.T.	

Livré avec boîte individuelle.

ACS N° 17 ACC NY 181

1332 LAITON CHROMÉ MÂLE - MÂLE, MODÈLE LOURD, TÊTE LAITON CHROMÉ



Ø nominal	1/2"
Raccordement	3/4"
Conditionnement	10/50
Code	**1332004**
PRIX € H.T.	

ACS N° 17 ACC NY 181

1329 LAITON, MÂLE - MÂLE, AVEC ROBINET DE PUISAGE



Ø nominal	1/2"
Raccordement	3/4"
Conditionnement	10
Code	**1329004**
PRIX € H.T.	

ACS N° 17 ACC NY 181

1331 LAITON, DOUBLE HORIZONTAL, MÂLE



Ø nominal	1/2"
Raccordement	3/4"-3/4"
Conditionnement	10
Code	**1331004**
PRIX € H.T.	

1336 LAITON CHROMÉ, ÉQUERRE COMBINÉ



Ø nominal	1/2"
Raccordement	3/4"
Conditionnement	1
Code	**1336045**
PRIX € H.T.	

Livré avec boîte individuelle.

ROBINETS MACHINE À LAVER - (SORTIES 3/4")

Conditionnement OBLIGATOIRE

Utilisation :
• Fluides courants compatibles.
PS : 10 bars.
TS : 0 °C à +90 °C.

Application :
• Pour machines à laver, W.-C. et lavabos.
Normalisation :
• Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).



685 VANNE À SPHÈRE LAITON CHROMÉ, ÉQUERRE POUR MACHINE À LAVER, MÂLE - MÂLE

Ø nominal	1/2"
Raccordement	3/4"
Conditionnement	10/200
Code	**685045**
PRIX € H.T.	



684 VANNE À SPHÈRE LAITON CHROMÉ, ÉQUERRE RALLONGÉE, AVEC ROSACE Ø 55 MM POUR MACHINE À LAVER MÂLE - MÂLE

Ø nominal	1/2"
Raccordement	3/4"
Conditionnement	10/200
Code	**684045**
PRIX € H.T.	

ROBINETS POUR RÉSERVOIR W.-C. MÂLE - ÉCROU PRISONNIER

WRAS APPROVED PRODUCT

PS : 10 bars.
TS : 0 °C à +90 °C.

Normalisation :
• Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).



679 VANNE À SPHÈRE DROITE LAITON CHROMÉ

Ø nominal	3/8"
Raccordement	3/8"
Conditionnement	10/200
Code	**679003**
PRIX € H.T.	



689 VANNE À SPHÈRE ÉQUERRE LAITON CHROMÉ

Ø nominal	3/8"
Raccordement	3/8"
Conditionnement	10/200
Code	**689003**
PRIX € H.T.	



9810991 KIT W.-C. FLEXIBLE 15 CM - 3/8" F. CUIVRE Ø 10

Ø nominal	3/8"
Conditionnement	10
Code	**9810991**
PRIX € H.T.	

Conditionnement OBLIGATOIRE



1340 ROBINET À POTENCE LAITON BROSSÉ, ÉQUERRE AVEC PRESSE-ÉTOUPE

Ø nominal	3/8"
Raccordement	3/8"
Conditionnement	10
Code	**1340003**
PRIX € H.T.	



1341 ROBINET À POTENCE LAITON CHROMÉ, ÉQUERRE AVEC PRESSE-ÉTOUPE

Ø nominal	3/8"
Raccordement	3/8"
Conditionnement	10
Code	**1341003**
PRIX € H.T.	

ACS N° 17 ACC NY 182



1342 ROBINET À POTENCE LAITON BROSSÉ

Ø nominal	3/8"
Raccordement	3/8"
Conditionnement	10
Code	**1342003**
PRIX € H.T.	

ACS N° 17 ACC NY 182



1343 ROBINET À POTENCE DROIT LAITON NICKELÉ

Ø nominal	3/8"
Raccordement	3/8"
Conditionnement	10
Code	**1343003**
PRIX € H.T.	

APPLIQUES MURALES

Conditionnement OBLIGATOIRE

PS : 10 bars.
TS : 0 °C à +90 °C.

Normalisation :
• Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).

1344 APPLIQUE JUPE HAUTE SANS ÉCROU



Ø nominal	1/2"
Raccordement	1/2"-3/8"
Conditionnement	10
Code	**1344004**
PRIX € H.T.	



1349 APPLIQUES JUPE HAUTE DOUBLE SANS ÉCROU

Modèle chromé intérieur brossé

Ø nominal	1/2"
Raccordement	1/2"-3/8"
Conditionnement	10
Code	**1349044**
PRIX € H.T.	



Modèle entièrement chromé

Ø nominal	1/2"
Raccordement	1/2"-3/8"
Conditionnement	10
Code	**1349144**
PRIX € H.T.	

1311 LAITON CHROMÉ AVEC ÉCROU



Ø nominal	12	14
Raccordement	1/2"	1/2"
Conditionnement	10	10
Code	**1311412**	**1311414**
PRIX € H.T.		

1311 LAITON CHROMÉ 1/2" AVEC 1 ÉCROU Ø 12 ET 1 ÉCROU Ø 14



Ø nominal	12 et 14
Raccordement	1/2"
Conditionnement	10
Code	**1311415**
PRIX € H.T.	

1312 LAITON CHROMÉ SANS ÉCROU



Ø nominal	14
Raccordement	1/2"
Conditionnement	10
Code	**1312004**
PRIX € H.T.	

1348 LAITON CHROMÉ DOUBLE, ENTRÉE MÂLE 1/2", APPLIQUE FEMELLE 1/2", SORTIE MÂLE 3/8"



Ø nominal	1/2"
Raccordement	1/2"-3/8"
Conditionnement	10
Code	**1348344**
PRIX € H.T.	

1313 LAITON BROSSÉ SANS ÉCROU



Ø nominal	14
Raccordement	1/2"
Conditionnement	10
Code	**1313004**
PRIX € H.T.	

1314 LAITON BROSSÉ AVEC ÉCROU DN1/2" À DN3/4"



Ø nominal	12	14	16
Raccordement	1/2"	1/2"	1/2"
Conditionnement	10	10	10
Code	**1314412**	**1314414**	**1314516**
PRIX € H.T.			

ACS N° 17 ACC NY 180

1347 LAITON CHROMÉ AVEC ÉCROU FIG. LOURDE



Ø nominal	12	14
Raccordement	1/2"	1/2"
Conditionnement	100	100
Code	**1347412**	**1347414**
PRIX € H.T.		

ACS N° 17 ACC NY 180

1315 LAITON CHROMÉ MÂLE AVEC ÉCROU FIG. LOURDE



Ø nominal	14
Raccordement	1/2"
Conditionnement	60
Code	**1315414**
PRIX € H.T.	

VANNES À SPHÈRE LAITON CHROMÉ

PS : 10 bars.
TS : 0 °C à +90 °C,
sauf Fig. 640 : -10 °C à +90 °C.

Normalisation :
• Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).

683 ÉQUERRE POUR LAVABO AVEC ROSACE Ø 55 MM



Ø nominal	1/2" M	1/2" M	1/2" M
PS	10	10	10
Sortie	8/10 Cuivre	3/8" M	1/2" M
Conditionnement	10	10	10
Code	**683410**	**683043**	**683044**
PRIX € H.T.			

ACS N° 17 ACC NY 288

640 ÉQUERRE POUR LAVABO MÂLE DN3/8", OU POUR TUBE CUIVRE Ø 10





Ø nominal	1/2" M	1/2" M
PS	10	10
Sortie	3/8" M	10 Cuivre
Code	**640043**	**640410**
PRIX € H.T.		

Modèles livrés avec boîte individuelle.

688 MÂLE - MÂLE À JOINT PLAT À COMMANDE PAR TOURNEVIS



Ø nominal	3/8"	3/8"-1/2"	1/2"
PS	10	10	10
Conditionnement	10	10	10
Code	**688033**	**688043**	**688044**
PRIX € H.T.			

ACS N° 17 ACC NY 288

687 AVEC DEUX BICÔNES POUR TUBES CUIVRE À COMMANDE PAR TOURNEVIS



Ø nominal	12-10	12-12	14-10	14-14
PS	10	10	10	10
Conditionnement	10	10	10	10
Code	**687121**	**687122**	**687141**	**687142**
PRIX € H.T.				

Idéal pour raccorder les robinets sanitaires.

ACS N° 17 ACC NY 288

687 AVEC 1 BICÔNE CUIVRE (RACCORDEMENT FLEXIBLE) ET RACCORDEMENT MÂLE À COMMANDE PAR TOURNEVIS



Ø nominal	3/8"-10	3/8"-12	3/8"-14	1/2"-14
PS	10	10	10	10
Conditionnement	10	10	10	10
Code	**687310**	**687312**	**687314**	**687414**
PRIX € H.T.				

ACS N° 17 ACC NY 288

Gamme sanitaire

SIPHONS

Construction :
- Tube PVC.
- Corps et coude ABS.
- Bouchon Polypropylène.
- Joint NBR.
- Tube Ø 40 mm.

TS : 0 °C à +90 °C.

Installation :
- Tous les éléments sont à coller entre eux.

Conditionnement :
- Emballage individuel.



1370 SIPHON MÂLE HORIZONTAL

Siphon mâle horizontal	
Hauteur	405
Conditionnement	25
Code	**1370001**
PRIX € H.T.	



1370 SIPHON MÂLE VERTICAL

Siphon mâle vertical	
Hauteur	405
Conditionnement	30
Code	**1370002**
PRIX € H.T.	



1370 ENTONNOIR

Entonnoir	
Hauteur	180
Conditionnement	100
Code	**1370003**
PRIX € H.T.	

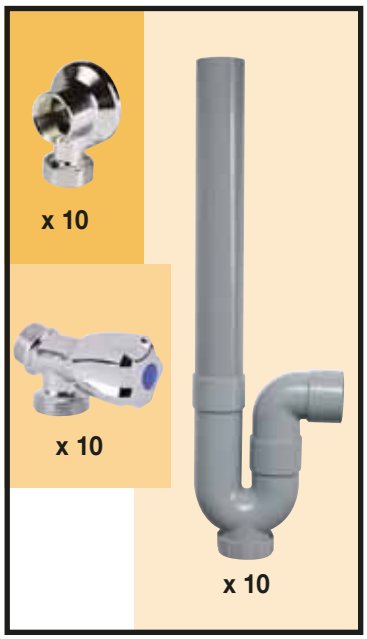
KIT MACHINE À LAVER



Comprenant :
- 1 applique 1311414.
- 1 robinet 1325004.
- 1 siphon 1370001.

Code	9810941
PRIX € H.T. de l'ensemble	

COLIS MACHINE À LAVER



Comprenant :
- 10 appliques 1311414.
- 10 robinets 1325004.
- 10 siphons 1370001.

Code	9810952
PRIX € H.T. de l'ensemble	

FLEXIBLES MACHINE À LAVER

FLEXIBLES D'ALIMENTATION

Application :
- Pour machines à laver.

PS : 20 bars.
TS : 0 °C à +25 °C.

Construction :
- Tuyau caoutchouc Ø intérieur 10 mm avec embouts plastiques pour flexibles d'alimentation.



1371 FLEXIBLE D'ALIMENTATION 3/4" BSP COUDÉE - Ø 10 MM

	Coude 3/4" FF Longueur 1 500	Coude 3/4" FF Longueur 2 000	Coude 3/4" FF Longueur 2 500
PS	20	20	20
Code	**1371001**	**1371002**	**1371003**
PRIX € H.T.			



1371004 FLEXIBLE MACHINE À LAVER RALLONGE POUR ALIMENTATION DROIT MÂLE - FEMELLE

	Droit 3/4" FM Longueur 2 000
PS	20
Code	**1371004**
PRIX € H.T.	



1373 FLEXIBLE D'ALIMENTATION 3/4" BSP DROIT - Ø 10 MM

	Droit 3/4" FF Longueur 1 500	Droit 3/4" FF Longueur 2 000	Droit 3/4" FF Longueur 2 500
PS	20	20	20
Code	**1373001**	**1373002**	**1373003**
PRIX € H.T.			

FLEXIBLES D'ÉVACUATION

Application :
- Pour machines à laver.

PS : 1 bar.
TS : 0 °C à +60 °C.



1372 FLEXIBLE D'ÉVACUATION Ø 19 X 24 MM AVEC CROSSE AMOVIBLE ET EMBOUTS CAOUTCHOUC

	Longueur 1 500	Longueur 2 000	Longueur 2 500
PS	1	1	1
Code	**1372001**	**1372002**	**1372003**
PRIX € H.T.			



1374 FLEXIBLE D'ÉVACUATION SORTIE COUDÉE EXTENSIBLE - Ø 19 X 28 MM, LONGUEUR 600 À 2 000 MM

PS	1
Code	**1374001**
PRIX € H.T.	



1375 FLEXIBLE D'ÉVACUATION SORTIE DROITE EXTENSIBLE - Ø 19 X 28 MM, LONGUEUR 600 À 2 000 MM

PS	1
Code	**1375001**
PRIX € H.T.	

ACCESSOIRES MACHINE À LAVER



1376 **RACCORD JONCTION EN Y CENTRE FEMELLE 3/4" (BSP), AVEC 2 SORTIES MÂLE 3/4" (BSP), EN ABS BLANC**

TS : 0 °C à +90 °C.

Code	1376001
PRIX € H.T.	



1377 **PRISE D'EAU EN CAOUTCHOUC POUR BEC DE ROBINET, SORTIE MÂLE3/4" (BSP)**

Code	1377001
PRIX € H.T.	

ROBINETS À BOISSEAU FONCÉ

ROBINETS À BOISSEAU FONCÉ

TS : 0 °C à +90 °C.



1301 **ROBINET À BOISSEAU FONCÉ MÂLE - FEMELLE (BSP)**

Ø nominal	3/8"	1/2"	3/4"
PS	16	16	16
Conditionnement	10	10	5
Code	**1301003**	**1301004**	**1301005**
PRIX € H.T.			



1303 **ROBINET À BOISSEAU FONCÉ MÂLE AVEC BOUCHON (BSP)**

Ø nominal	3/8"	1/2"	3/4"
PS	16	16	16
Conditionnement	10	10	5
Code	**1303003**	**1303004**	**1303005**
PRIX € H.T.			



1302 **ROBINET À BOISSEAU FONCÉ FEMELLE - FEMELLE (BSP)**

Ø nominal	3/8"	1/2"	3/4"
PS	16	16	16
Conditionnement	10	10	5
Code	**1302003**	**1302004**	**1302005**
PRIX € H.T.			

Cartons par 100 pièces.



98000 **TÉTINE POUR ROBINET MÂLE**

Ø nominal	3/8"	1/2"	3/4"	Clé pour 3/8"-1/2"
Conditionnement	10	10	5	100
Code	**9800011**	**9800012**	**9800013**	**9800010**
PRIX € H.T.				

PURGEURS



1323 PURGEUR D'AIR AUTOMATIQUE

Utilisations :
- Eau.
- Solutions glycolées.
- Chauffage.

Construction :
- Corps Laiton titré CW617N.
- Axe obturateur Laiton titré CW617N.
- Ressort Inox.
- Joint EPDM.
- Bague étanchéité sur clapet d'isolement : PTFE.

Ø nominal	3/8"
PS	10
Conditionnement	10
Code	**1323003**
PRIX € H.T.	



1316 ROBINET DE VIDANGE RADIATEURS, AVEC JOINT TORIQUE, NICKELÉ

Ø nominal	3/8"
Code	**1316003**
PRIX € H.T.	



1324 PURGE À CARRÉ AVEC PRESSE-ÉTOUPE

Ø nominal	1/8"	1/4"	3/8"
Code	**1324001**	**1324002**	**1324003**
Brut			
Code	-	**1324005**	
Nickelé			



1317 CLÉ (POUR PURGEUR) À CARRÉ

Ø nominal	4 mm	5 mm
Conditionnement	50	50
Code	**1317004**	**1317005**
PRIX € H.T.		



1319 PURGEUR NICKELÉ À CARRÉ DE 4 MM

Ø nominal	1/8"
Conditionnement	100
Code	**1319001**
PRIX € H.T.	



1320 PURGEUR NICKELÉ À VOLANT À BEC

Ø nominal	1/8"	1/4"
Conditionnement	50	50
Code	**1320001**	**1320002**
PRIX € H.T.		



1322 PURGEUR À DISQUE AVEC BILLE D'ÉTANCHÉITÉ

Ø nominal	1/8"	1/4"	3/8"
Conditionnement	25	25	25
Code	**1322001**	**1322002**	**1322003**
PRIX € H.T.			

PURGES - (POUR LES VANNES À SPHÈRE À PURGE)



1310 PURGE NICKELÉE POUR ROBINET À PURGE

Ø nominal	1/8"	1/4"
Conditionnement	10	10
Code	**1310001**	**1310002**
PRIX € H.T.		



9800 NICKELÉ - BOUCHON + JOINT

Ø nominal	1/4"
Conditionnement	10
Code	**9800004**
PRIX € H.T.	



1309 PURGE BROSSÉE POUR ROBINET À PURGE

Ø nominal	1/8"	1/4"
Conditionnement	10	10
Code	**1309001**	**1309002**
PRIX € H.T.		



9800 BRUT - BOUCHON + JOINT

Ø nominal	1/8"	1/4"	3/8"
Conditionnement	10	10	10
Code	**9800001**	**9800003**	**9800006**
PRIX € H.T.			

LINÉAIRE VANNES CERTIFIÉES NF

Pour vous aider à rentabiliser vos espaces de vente et développer votre chiffre d'affaires dans vos linéaires, nous vous proposons des plans d'implantation pour vos mises en stock des gammes suivantes :

➔ Les vannes à sphère NF

➔ Les vannes à sphère sans plomb

➔ Les raccords DECA



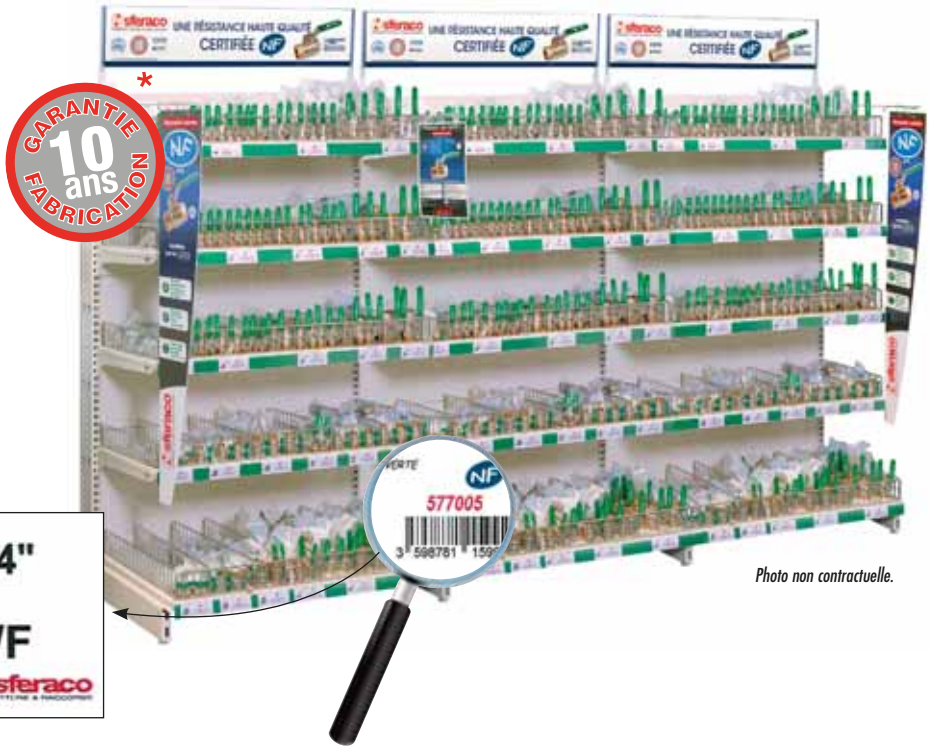
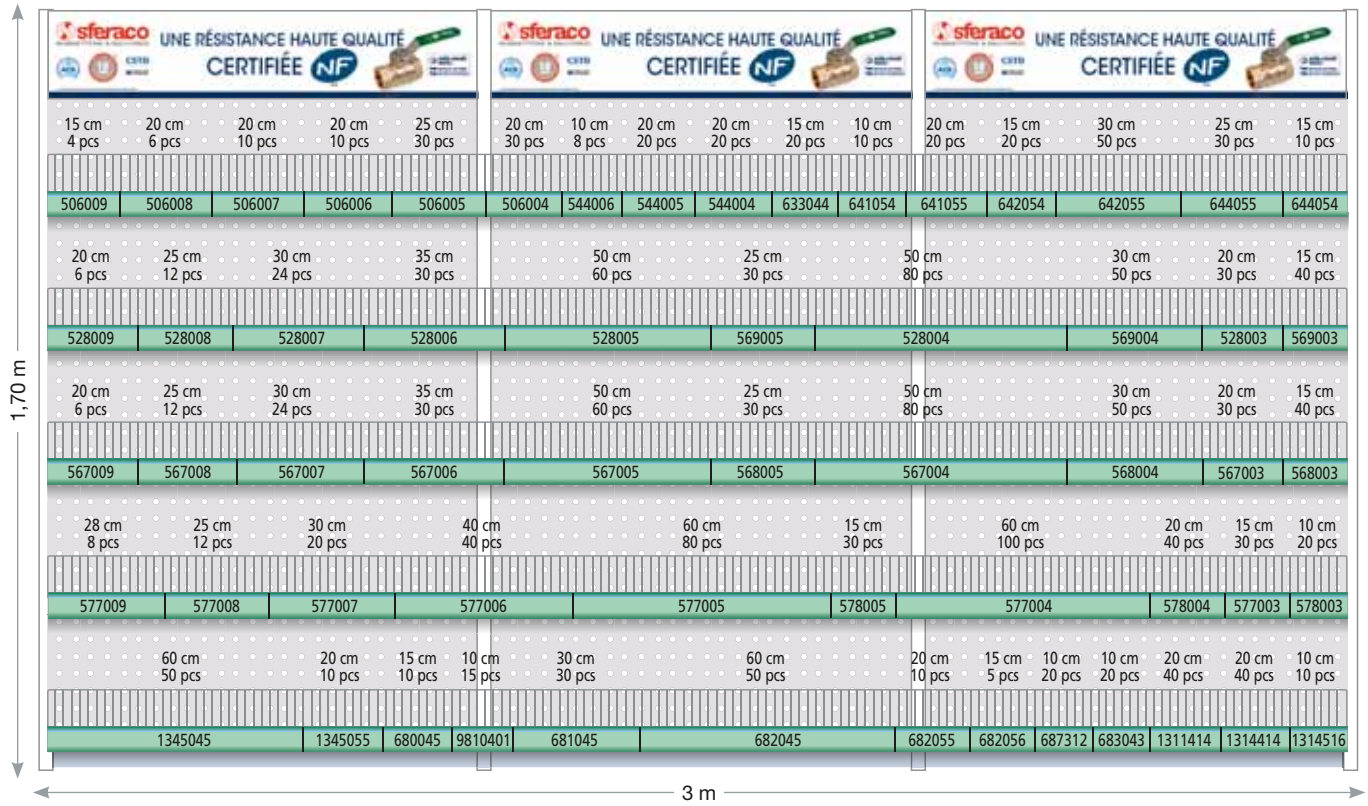
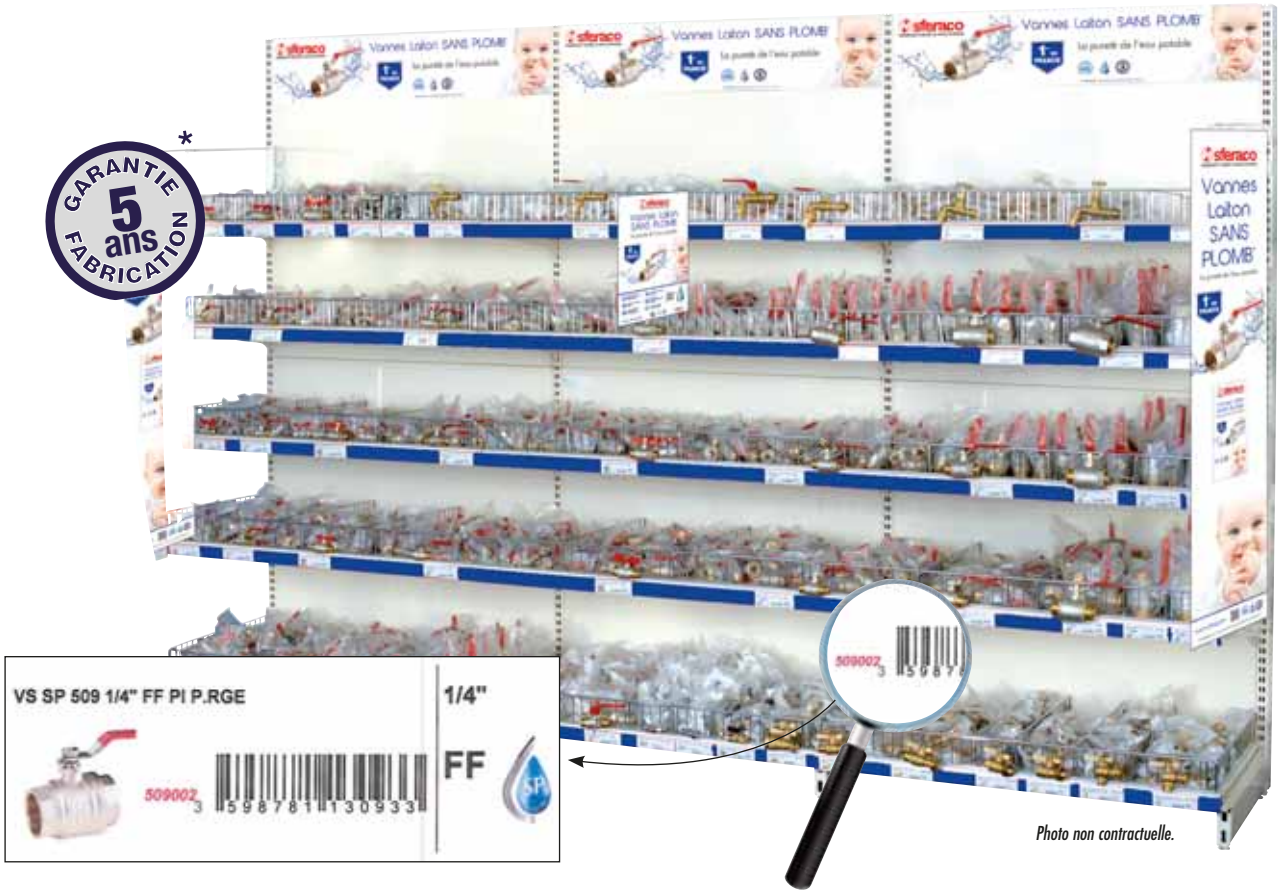


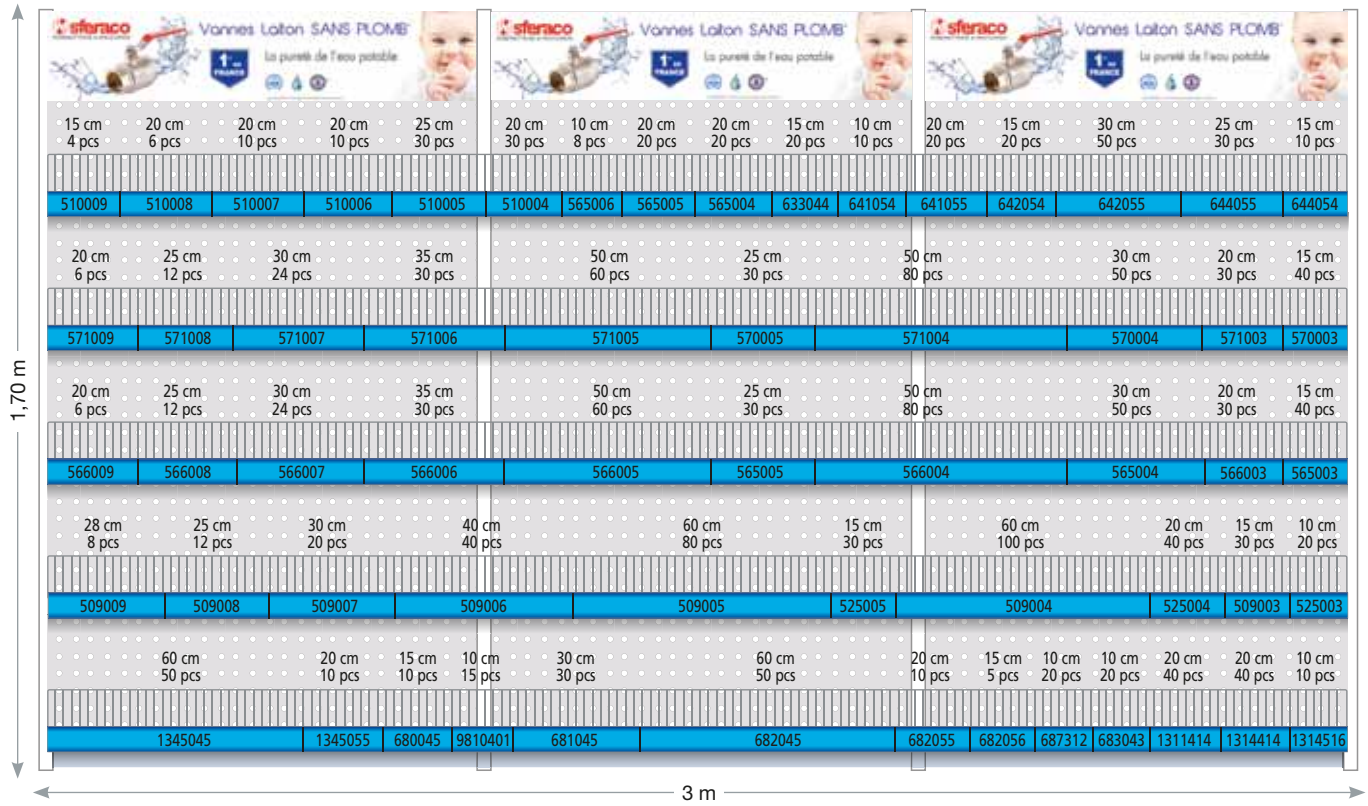
Photo non contractuelle.



** La garantie fabrication ne couvre pas les défauts d'installation ni les défauts d'usure.*

LINÉAIRE VANNES LAITON





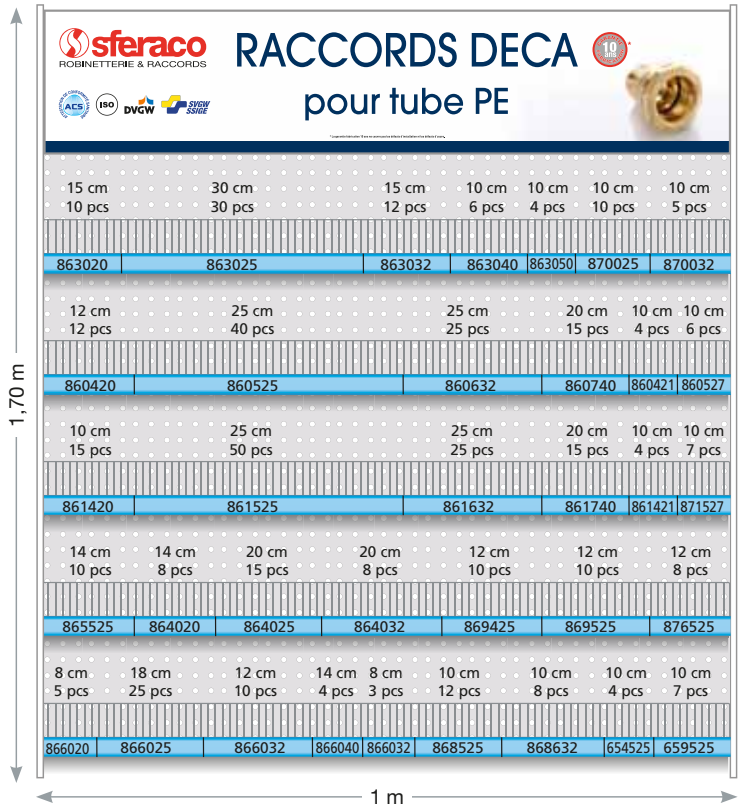
** La garantie fabrication ne couvre pas les défauts d'installation ni les défauts d'usure.*

LINÉAIRE RACCORDS DÉCA





Photo non contractuelle.



** La garantie fabrication ne couvre pas les défauts d'installation ni les défauts d'usure.*

Guide Technique

Détermination d'un appareil de robinetterie ▸ P.346

Équivalence des classes de pression ▸ P.346

Critères de choix des clapets de non-retour et des robinets ▸ P.347

Diamètres (principaux) utilisés en robinetterie ▸ P.348

Dimensions des filetages ▸ P.348

Gabarit de raccordement des brides ▸ P.349

Face à face de la robinetterie suivant la norme EN 558+A1-2011 (F) ▸ P.350

Dimensions platine ISO 5211 ▸ P.351

Types de brides et portées de joint NF EN 1092-1 ▸ P.351

Dimensions des tubes ANSI selon Schédule ▸ P.352

Spécifications internes des TRIM ▸ P.352

Matériaux et Équivalences selon la norme EN 1503 ▸ P.353

Certificats matières selon EN 10204 ▸ P.354

Indice de protection IP selon la norme NF C71000 ▸ P.354

Essais suivant NF EN 12266-1 ▸ P.355

Essais suivant API 598 ▸ P.356

Réglement CE 1935/2004 ▸ P.357

ATEX ▸ P.358

Sécurité feu - Dispositifs antistatiques - Émissions fugitives USP CLASS VI - Directives ROHS - Règlement REACH - H2S & Nace - ACS - 4MS - Sans Plomb ▸ P.360

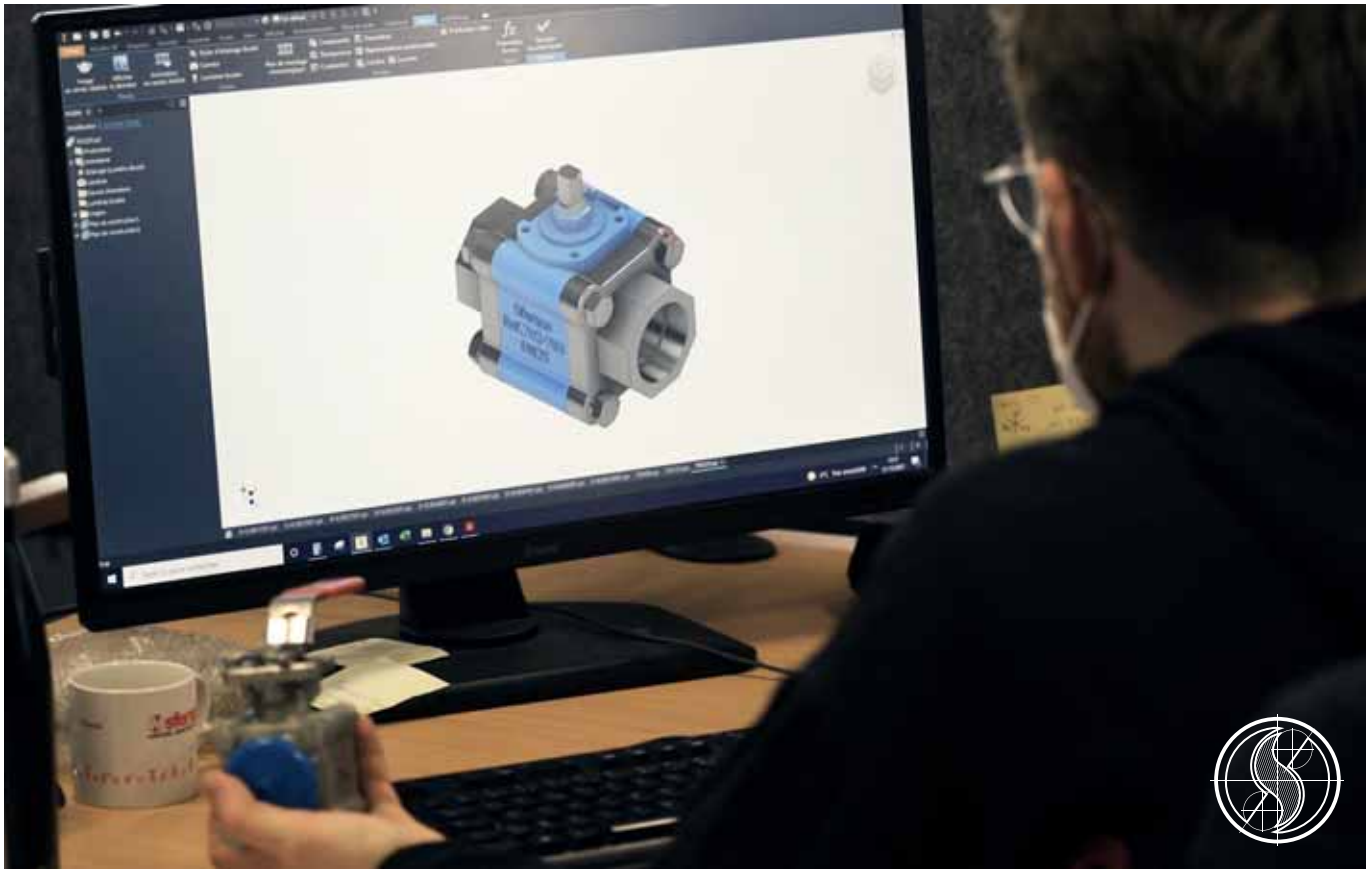
Normes de robinetterie ▸ P.361

Directive CE PED 2014/68/UE ▸ P.362

Correspondance pression/température vapeur saturée ▸ P.367

Instructions générales d'installation de la robinetterie ▸ P.368

S.A.V et Procédures de retour ▸ P.369



ISO 9001:2015 BUREAU VERITAS Certification

ISO 14001:2015 BUREAU VERITAS Certification

ÉLÉMENTS À PRENDRE EN CONSIDÉRATION POUR LA DÉTERMINATION D'UN APPAREIL DE ROBINETTERIE

Conditions de service

Le fluide utilisé :

- **État :** gazeux, liquide ou pulvérulent ?
- **Nature :** eau, air, pétrole, solvant...

La pression de service : maximum et minimum admissibles.

La température de service : maximum et minimum admissibles.

Diamètre nominal

Type de robinetterie :

- Robinet tournant sphérique
- Robinet papillon
- Robinet à soupape (à presse-étoupe ou à soufflet d'étanchéité)
- Robinet à pointeau
- Vanne à passage direct (à opercule)
- Vanne guillotine.

Fonction de la vanne : sectionnement ou régulation.

Matières et dimensions

- **Matière du corps, de l'obturateur, des joints.**
- **Type de raccordement :**
  - Taraudés : BSP/NPT
  - À souder SW/BW
  - À brides EN 1092, EN 1759...
- **Encombrement :** Face à face, norme EN 558...

Type de manœuvre

Poignée / volant / levier / réducteur.

Remarques particulières

Environnement :

- Lieux de pose du matériel
- Normes à respecter : ATEX, sécurité feu, incendie, gaz, émission fugitive...

Kv réduit (passage réduit).

Certificats : 3.1 / 2.2 / épreuve hydraulique.

ÉQUIVALENCE DES CLASSES DE PRESSION LES PLUS COURAMMENT UTILISÉES

API - ANSI - AFNOR - ISONF

P.S.	API 6A (1)	API 602 (2)	ANSI B 16.34	NF avant 1982	NF E 29-005	ANSI B 36.10
(bar) T = 20 °C	C.W.P. (psi) T = 16 °C	(psi) T = 454 °C	(lbs) T = 454 °C	«ancien» PN (bar) T = 20 °C	ISO PN (bar) T = 20 °C	Schedule des tubes
900			Classe 4500			XXS
700	API 10000					
420	API 6000		Classe 2500		ISO PN 420	
250			Classe 1500		ISO PN 250	Sch.160
207	API 3000					
160				PN 160 (4)		
150			Classe 900		ISO PN 150	Sch.80
138	API 2000	Série 800				
100	API 1500		Classe 600		ISO PN 100	Sch. 40
100				PN 100 (4)		
69	API 1000		Classe 400			
64				PN 64 (4)		
50			Classe 300		ISO PN 50	
40				PN 40	ISO PN 40	
25				PN 25	ISO PN 25	
20			Classe 150 (3)		ISO PN 20	
16				PN 16	ISO PN 16	
10				PN 10	ISO PN 10	
6				PN 6	ISO PN 6	

(1) API 6 A : norme sur l'équipement des têtes de puits (industrie du pétrole).
C.W.P. : Cold Water Pressure, aussi dénommée W.O.G. : Water, Oil, Gaz.
Cette norme définit des classes de pression à la température ambiante.

(2) API 602 : norme de définition de la robinetterie forgée pétrole.

(3) Température de référence pour la classe 150 lbs : 300 °C.

(4) Classes supprimées dans la norme ISO PN.

(5) Conversion : 1 bar = 14,5 psi.

CRITÈRES DE CHOIX DES ROBINETS

	ÉTANCHÉITÉ		CONDITIONS DE SERVICE					CARACTÉRISTIQUES			UTILISATION / CONFORT / SÉCURITÉ					
	Étanchéité en ligne	Étanchéité vers l'extérieur	Plage de pression	Température	Utilisation sur gaz	Fluides chargés	Utilisation sur poudres	Réglage du débit	Perte de charge	Zone de rétention	Maintenance	Facilité ouverture fermeture	Encombrement poids	Motorisation d'un robinet manuel	Visuel de la fermeture (Robinets manuels)	Coups de bélier
Vannes à opercule	+++++	+++	+++++	+++++	+++	++	-	++	+++++	-	++++	+ 9)	++ 5)	+	++	+++++
Robinet à tournant sphérique	+++++	++++	+++++ 3)	+++ 4)	+++++	+++	++	+	+++++	+	+ 7)	++++	+	+++	++++	+
Robinet à tournant conique	+++++	+++++	+++++	++	+++++	++++	++	+	++++	++++	+++	+++	+	+++	++++	+
Robinet à soupape / pointeau	+++	+++ 2)	++++	+++++	++++	+	-	+++++ 8)	++	-	+++	+ 9)	+	+	++	++
Robinet à piston	+++++	++++	++	+++	+++	++	-	++	+	-	++	+	+	-	++	+++
Robinet à papillon centré	++++ 1)	+++ 1)	+	+	++++	+++	+++	+++	+++	+++	++	++++	+++++	++++	++++	++
Double / Triple excentration	+++	++++	+++	++++	+++	+++++	+++	+++	++	++	+++ 7)	+++	++++	++++	++++	+++
Robinet à membrane	++++ 1)	++++ 1)	+	+	+	+++++	+++++	++	+ 6)	++++	++++	+	+	++	++	++++
Robinet à manchon	+++ 1)	+++++ 1)	-	-	-	+++++	+++++	++	+++++	+++++	+++	+	-	+	++	++++

De - Inapproprié à +++++ parfait pour le critère à l'usage

Remarques :

1) Etanchéité en ligne et vers l'extérieur par la même pièce
2) Mais souvent amélioré par soufflet
3) Mais nécessité d'arbrer la sphère
4) Possibilité sièges métalliques
5) Sauf en guillotine ++++
6) Sauf si construction passage intégral
7) Amélioré si Construction Top Entry, ou 3 pièces
8) Avec clapet de réglage
9) Nécessité d'organiser un Bypass si P et diamètre important

CLAPETS DE NON-RETOUR - CRITÈRES DE CHOIX

Obturation	Simple battant	Double battant	Simple battant	Soupape	Soupape	Bille	Boule	Membrane	Ogive	Disque	Bille ou piston levée verticale
Guidage	Par l'axe horizontal	Autour de l'axe horizontal	Par l'axe horizontal	Axial et latéral	Axial ou latéral	+	+	+	Axial	Axial et/ou latéral	Latéral
Raccordements	Entre brides	Entre brides A brides	Taraudé A souder A brides	Taraudé	Taraudé A souder A brides	Taraudé A brides	Taraudé A brides	Taraudé A brides	Taraudé	Taraudé A souder A brides Entre-brides	Taraudé A souder A brides
Bruit	-	++	-	++	++	+	++	+++	+++	-	-
Encombrement	+++	++	-	-	-	-	-	-	-	++	-
Génération de coup de bélier	-	++	-	+++	+++	++	++	+++	++	-	++
Perte de charge	+++	++	+++	++	++	++	++	-	++	++	++
Étanchéité	+++(1)	+++(1)	-	+++	+++	-	-	++	+++	+++(1)	-
Pression x température	-	+++	-	-	+++	+++	+++	-	-	-	+++
Montage du clapet											

(1) : Avec portage joint élastomère sur le siège ou l'obturateur selon la technologie
De - Inapproprié / + déconseillé / ++ moyen / +++ conforme à l'usage

Guide technique

DIAMÈTRES UTILISÉS EN ROBINETTERIE

DN	Pouces (NPS)	Plomberie	Plastique
8	1/4"	8/13	
10	3/8"	12/17	
15	1/2"	15/21	20
20	3/4"	20/27	25
25	1"	26/34	32
32	1" 1/4	33/42	40
40	1" 1/2	40/49	50
50	2"	50/60	63
65	2" 1/2	66/76	75
80	3"	80/90	90
100	4"	102/114	110
125	5"	127/140	
150	6"	152/165	
200	8"		
250	10"		
300	12"		

Pouces (NPS)	Terminaison code Sferaco
1/4"	...002
3/8"	...003
1/2"	...004
3/4"	...005
1"	...006
1" 1/4	...007
1" 1/2	...008
2"	...009
2" 1/2	...010
3"	...011
4"	...012
5"	...013
6"	...014
8"	...015
10"	...016
12"	...017



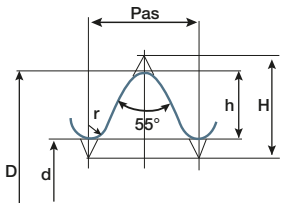
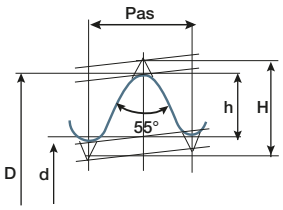
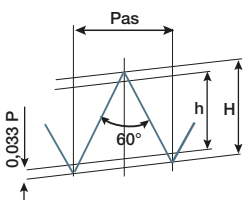
DIMENSIONS DES FILETAGES

Normes pour filetages de tuyauterie pour raccordement avec étanchéité par le filetage (BSP) :

- Norme EN 10226-1 R et ISO 7-1 R : filetage extérieur conique,
- Norme EN 10226-1 Rp et ISO 7-1 Rp : filetage intérieur cylindrique,
- Norme EN 10226-2 Rc et ISO 7-1 Rc : filetage intérieur conique.

Norme pour filetages de tuyauterie pour raccordement sans étanchéité dans le filet (BSP) :

- Norme ISO 228-1 G : filetage intérieur et extérieur cylindrique.

Filetage gaz cylindrique BSPP	Filetage gaz conique BSPT	Filetage conique NPT
		
H = 0,9604 x pas	H = 0,9604 x pas	H = 0,866 x pas
h = 0,6043 x pas	h = 0,6043 x pas	h = 0,800 x pas
r = 0,1373 x pas	r = 0,1373 x pas	
	conicité : 6,25 %	conicité : 6,25 %

Ø	Filetage gaz BSP		Filetage NPT	
	Nombre de filets par pouce	Pas (mm)	Nombre de filets par pouce	Pas (mm)
1/4"	19	1,337	18	1,411
3/8"	19	1,337	18	1,411
1/2"	14	1,814	14	1,814
3/4"	14	1,814	14	1,814
1"	11	2,309	11,5	2,209
1" 1/4	11	2,309	11,5	2,209
1" 1/2	11	2,309	11,5	2,209
2"	11	2,309	11,5	2,209
2" 1/2	11	2,309	8	3,175
3"	11	2,309	8	3,175
4"	11	2,309	8	3,175

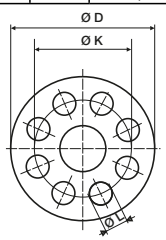
Gabarit de raccordement
des brides rondes EN 1092-1 et EN 1759-1

Dimensions en mm	PN10 (EN1092-1)					PN16 (EN1092-1)					PN25 (EN1092-1)					PN40 (EN1092-1)				
DN	Dimensions de raccordement			Boulonnerie		Dimensions de raccordement			Boulonnerie		Dimensions de raccordement			Boulonnerie		Dimensions de raccordement			Boulonnerie	
	Ø D	Ø K	Ø L	Nbre	Diamètre métrique	Ø D	Ø K	Ø L	Nbre	Diamètre métrique	Ø D	Ø K	Ø L	Nbre	Diamètre métrique	Ø D	Ø K	Ø L	Nbre	Diamètre métrique
10	90	60	14	4	M12	90	60	14	4	M12	90	60	14	4	M12	90	60	14	4	M12
15	95	65	14	4	M12	95	65	14	4	M12	95	65	14	4	M12	95	65	14	4	M12
20	105	75	14	4	M12	105	75	14	4	M12	105	75	14	4	M12	105	75	14	4	M12
25	115	85	14	4	M12	115	85	14	4	M12	115	85	14	4	M12	115	85	14	4	M12
32	140	100	18	4	M16	140	100	18	4	M16	140	100	18	4	M16	140	100	18	4	M16
40	150	110	18	4	M16	150	110	18	4	M16	150	110	18	4	M16	150	110	18	4	M16
50	165	125	18	4	M16	165	125	18	4	M16	165	125	18	4	M16	165	125	18	4	M16
65	185	145	18	8(b)	M16	185	145	18	8(b)	M16	185	145	18	8	M16	185	145	18	8	M16
80	200	160	18	8	M16	200	160	18	8	M16	200	160	18	8	M16	200	160	18	8	M16
100	220	180	18	8	M16	220	180	18	8	M16	235	190	22	8	M20	235	190	22	8	M20
125	250	210	18	8	M16	250	210	18	8	M16	270	220	26	8	M24	270	220	26	8	M24
150	285	240	22	8	M20	285	240	22	8	M20	300	250	26	8	M24	300	250	26	8	M24
200	340	295	22	8	M20	340	295	22	12	M20	360	310	26	12	M24	375	320	30	12	M27
250	395	350	22	12	M20	405	355	26	12	M24	425	370	30	12	M27	450	385	33	12	M30
300	445	400	22	12	M20	460	410	26	12	M24	485	430	30	16	M27	515	450	33	16	M30
350	505	460	22	16	M20	520	470	26	16	M24	555	490	33	16	M30	580	510	36	16	M33
400	565	515	26	16	M24	580	525	30	16	M27	620	550	36	16	M33	660	585	39	16	M36
450	615	565	26	20	M24	640	585	30	20	M27	670	600	36	20	M33	685	610	39	20	M36
500	670	620	26	20	M24	715	650	33	20	M30	730	660	36	20	M33	755	670	42	20	M39
600	780	725	30	20	M27	840	770	36	20	M33	845	770	39	20	M36	890	795	48	20	M45
700	895	840	30	24	M27	910	840	36	24	M33	960	875	42	24	M39					
800	1 015	950	33	24	M30	1 025	950	39	24	M36	1 085	990	48	24	M45					
900	1 115	1 050	33	28	M30	1 125	1 050	39	28	M36	1 185	1 090	48	28	M45					
1 000	1 230	1 160	36	28	M33	1 255	1 170	42	28	M39	1 320	1 210	56	28	M52					

(b) Conformément à l'EN 1092-2 (Bride en fonte) et à l'EN 1092-3 (Brides en alliages de cuivre), les brides dans ce DN peuvent être fournies avec 4 trous.

Dimensions en mm	PN6 (EN1092-1)				
DN	Dimensions de raccordement			Boulonnerie	
	Ø D	Ø K	Ø L	Nbre	Diamètre métrique
10	75	50	11	4	M10
15	80	55	11	4	M10
20	90	65	11	4	M10
25	100	75	11	4	M10
32	120	90	14	4	M12
40	130	100	14	4	M12
50	140	110	14	4	M12
65	160	130	14	4	M12
80	190	150	18	4	M16
100	210	170	18	4	M16
125	240	200	18	8	M16
150	265	225	18	8	M16
200	320	280	18	8	M16
250	375	335	18	12	M16
300	440	395	22	12	M20
350	490	445	22	12	M20
400	540	495	22	16	M20
450	595	550	22	16	M20
500	645	600	22	20	M20
600	755	705	26	20	M24
700	860	810	26	24	M24
800	975	920	30	24	M27
900	1 075	1 020	30	24	M27
1 000	1 175	1 120	30	28	M27

		CLASS 150 (PN20) (EN1759-1)						CLASS 300 (PN50) (EN1759-1)					
		Dimensions de raccordement			Boulonnerie			Dimensions de raccordement			Boulonnerie		
		Ø D	Ø K	Ø L	Nbre	Diamètre		Ø D	Ø K	Ø L	Nbre	Diamètre	
NPS	DN	(mm)	(mm)	inch (mm)		inch	Métrique	(mm)	(mm)	inch (mm)		inch	Métrique
1/2"	**15**	89	60,3	5/8 (15,9)	4	1/2	M14	95	66,7	5/8 (15,9)	4	1/2	M14
3/4"	**20**	98	69,8	5/8 (15,9)	4	1/2	M14	117	82,6	3/4 (19,0)	4	5/8	M16
1"	**25**	108	79,4	5/8 (15,9)	4	1/2	M14	124	88,9	3/4 (19,0)	4	5/8	M16
1" 1/4	**32**	117	88,9	5/8 (15,9)	4	1/2	M14	133	98,4	3/4 (19,0)	4	5/8	M16
1" 1/2	**40**	127	98,4	5/8 (15,9)	4	1/2	M14	156	114,3	7/8 (22,2)	4	3/4	M20
2"	**50**	152	120,6	3/4 (19,0)	4	5/8	M16	165	127,0	3/4 (19,0)	8	5/8	M16
2" 1/2	**65**	178	139,7	3/4 (19,0)	4	5/8	M16	190	149,2	7/8 (22,2)	8	3/4	M20
3"	**80**	190	152,4	3/4 (19,0)	4	5/8	M16	210	168,3	7/8 (22,2)	8	3/4	M20
4"	**100**	229	190,5	3/4 (19,0)	8	5/8	M16	254	200,0	7/8 (22,2)	8	3/4	M20
5"	**125**	254	215,9	7/8 (22,2)	8	3/4	M20	279	235,0	7/8 (22,2)	8	3/4	M20
6"	**150**	279	241,3	7/8 (22,2)	8	3/4	M20	318	269,9	7/8 (22,2)	12	3/4	M20
8"	**200**	343	298,4	7/8 (22,2)	8	3/4	M20	381	330,2	1 (25,4)	12	7/8	M24
10"	**250**	406	362,0	1 (25,4)	12	7/8	M24	444	387,4	11/8 (28,6)	16	1	M27
12"	**300**	483	431,8	1 (25,4)	12	7/8	M24	521	450,8	1 1/4 (31,8)	16	11/8	M30
14"	**350**	533	476,2	11/8 (28,6)	12	1	M27	584	514,4	1 1/4 (31,8)	20	11/8	M30
16"	**400**	597	539,8	11/8 (28,6)	16	1	M27	648	571,5	13/8 (34,9)	20	1 1/4	M33
18"	**450**	635	577,8	1 1/4 (31,8)	16	11/8	M30	711	628,6	13/8 (34,9)	24	1 1/4	M33
20"	**500**	698	635,0	1 1/4 (31,8)	20	11/8	M30	775	685,8	13/8 (34,9)	24	1 1/4	M33
24"	**600**	813	749,3	13/8 (34,9)	20	1 1/4	M33	914	812,8	15/8 (41,3)	24	1 1/2	M39



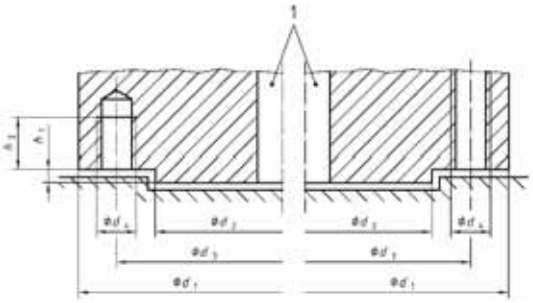
FACE À FACE DES APPAREILS DE ROBINETTERIE SUIVANT LA NORME EN 558

	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Séries 1	130	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600	730	850	980	1100	1200	1250	1450
Séries 2	210	210	230	230	260	260	300	340	380	430	500	550	650	775	900	1025	1150	1275	1400	1600
Séries 3	102	108	117	127	140	165	178	190	203	229	254	267	292	330	356	381	406	432	457	508
Séries 4	-	140	152	165	178	190	216	241	283	305	381	403	419	457	502	762	838	914	991	1143
Séries 5	-	165	190	216	229	241	292	330	356	432	508	559	660	787	838	889	991	1092	1194	1397
Séries 7	108	108	117	127	146	159	190	216	254	305	356	406	521	635	749	-	-	-	-	-
Séries 10	-	108	117	127	140	165	203	216	241	292	330	356	495	622	698	787	914	978	978	1295
Séries 12	130	130	130	140	165	165	203	222	241	305	356	394	457	533	610	686	762	864	914	1067
Séries 13	-	-	-	-	-	106	108	112	114	127	140	140	152	165	178	190	216	222	229	267
Séries 14	115	115	120	125	130	140	150	170	180	190	200	210	230	250	270	290	310	330	350	390
Séries 15	-	-	-	120	140	240	250	270	280	300	325	350	400	450	500	550	600	650	700	800
Séries 16	-	-	-	-	-	33	43	46	64	64	70	76	89	114	114	127	140	152	152	178
Séries 18	80	80	90	100	110	120	135	165	185	229	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Séries 19	-	140	152	165	178	190	216	241	283	305	381	403	419	457	502	572	610	660	711	787
Séries 20	-	-	-	-	-	33	43	46	46	52	56	56	60	68	78	78	102	114	127	154
Séries 21	-	152	178	216	229	241	267	292	318	356	400	444	533	622	711	838	864	978	1016	1346
Séries 25	-	-	-	-	-	-	-	-	49	56	64	70	71	76	83	92	102	114	127	154
Séries 26	-	-	-	-	-	240	250	290	310	350	400	450	550	650	750	850	950	1050	1150	1350
Séries 27	115	115	120	125	130	140	150	170	180	190	325	350	400	450	500	550	762	-	914	-
Séries 28	130	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	450	550	650	750	850	950	-	1150	-
Séries 29	108	108	117.5	127	127	136	142	154	160	172	186	200	228	255	285	315	340	360	380	425
Séries 33	-	-	-	-	-	152	178	216	254	305	381	457	584	711	813	889	991	1092	1194	1397
Séries 47	-	-	75	80	90	100	110	130	150	160	200	210	-	-	-	-	-	-	-	-
Séries 48	-	-	-	-	-	180	200	240	260	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1300
Séries 49	-	16	19	22	28	31.5	40	46	50	60	90	106	140	-	-	-	-	-	-	-
Séries 50	-	-	-	-	-	-	54	54	57	64	70	76	95	108	143	184	191	203	213	222
Séries 52		25	31.5	35.5	40	45	56	63	71	80	110	125	160	200	250	280	-	-	-	-
Séries 54	-	-	229	254	279	305	368	419	381	457	551	610	737	838	965	1029	1130	1219	1321	1549
Séries 55	-	216	229	254	279	305	368	419	470	546	673	705	832	991	1130	1257	1384	1537	1664	1943
Séries 56	-	264	273	308	349	384	451	508	578	673	794	914	1022	1270	1422	-	-	-	-	-
Séries 69	-	-	-	140	165	178	216	254	305	356	432	508	660	787	914	991	1092	-	-	-
Séries 70	-	-	-	140	165	178	216	254	305	406	483	559	711	864	991	1067	1194	1346	1473	-
Séries 71	-	-	-	186	232	232	279	330	368	457	533	610	762	914	1041	1118	1245	1397		-
Séries 77	-	318	318	318	-	381	400	441	660	737	-	864	1022	1372	1575	1803	-	-	-	-
Séries 91	-	-	-	-	-	310	350	425	470	550	650	750	950	1150	1350	15504	1750	1950	2150	-
Séries 92	230	230	260	260	300	300	350	400	450	520	600	700	800	900	1050	-	-	-	-	-
Séries 99	-	-	-	-	-	270	300	360	390	450	525	600	750	900	1050	1200	1350	1500	1650	-
Séries 100	35	35	39	44	52	64	83	105	121	152	196	236	315	-	-	-	-	-	-	-
Séries 105	-	292	292	292	-	333	375	410	441	511	-	714	914	991	1130	1257	1422	1727	-	-
Séries 106	-	292	292	292	-	333	375	410	460	530	-	768	972	1067	1219	1257	1422	1727	-	-
Séries 108	-	-	-	-	-	-	-	-	48	54	-	57	64	71	81	92	102	114	127	154
Séries 109	-	-	-	-	-	-	-	-	48	54	-	59	73	83	92	117	133	149	159	181
Séries 110	-	-	-	-	-	-	-	-	54	64	-	78	102	117	140	155	178	200	216	232

ORIGINE DES SÉRIES DE BASE

1	DIN 3202-1, Séries F1	**20**	ANSI B16.10, table 9, colonne 3 et 4	**55**	ANSI B16.10, table 6, colonne 5
2	DIN 3202-1, Séries F2	**21**	ANSI B16.10, table 10, colonne 16 et 18	**56**	ANSI B16.10, table 7, colonne 1 et 2
3	ANSI B16.10, table 1, colonne 8 et 9	**25**	BS 2080, table 1, Séries 64	**69**	ANSI B16.10, table 5, colonne 2 et 6
4	ANSI B16.10, table 2, colonne 11	**26**	ANSI B16.10, table 9, colonne 4	**70**	ANSI B16.10, table 6, colonne 2 et 6
5	ANSI B16.10, table 4, colonne 5	**27**	DIN 3357-2 ff	**71**	ANSI B16.10, table 7, colonne 2 et 5
7	BS 2080, table 1, Séries 7	**28**	DIN 3357-2 ff	**77**	ANSI/ISA S75.16-1994 table 1
10	ANSI B16.10, table 1, colonne 16	**29**	NFE 29 - 377	**91**	DIN 3202-1, Séries F9
12	ANSI B16.10, table 1, colonne 3	**33**	ANSI B16.10, table 4, colonne 6	**92**	DIN 3202-1, Séries F3
	BS 2080, table 1, Séries 12	**47**	DIN 3202-1, Séries F19	**99**	DIN 3202-1, Séries F8
13	BS 2080, table 1, Séries 13	**48**	DIN 3202-1, Séries F6	**105**	ANSI/ISA S75.16 table 1
14	DIN 3202-1, Séries F4	**49**	DIN 3202-3, Séries F4	**106**	ANSI/ISA S75.16 table 1
15	DIN 3202-1, Séries F5	**49**	DIN 3202-3, Séries F5	**108**	API 609, table 2 - Class 150
16	BS 2080, table 1, Séries 16	**50**	NF E 29377	**109**	API 609, table 2 - Class 300
18	BS 2080, table 1, Séries 18	**52**	DIN 3202-3, Séries F5	**110**	API 609, table 2 - Class 600
19	ANSI B16.10, table 2, colonne 1	**54**	ANSI B16.10, table 5, colonne 5		

DIMENSIONS PLATINE POUR MOTORISATION SUIVANT NORME ISO 5211



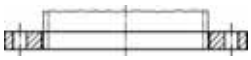
Légende

1 Actionneur à fraction de tour
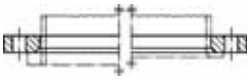
Tableau 2 — Dimensions des embases (mm)

Type d'embase	d_1	d_2 f8	d_3	d_4	h_1 max.	h_2 min.	Nombre de vis, goujons ou boulons
F03	46	25	36	M5	3	8	4
F04	54	30	42	M5	3	8	4
F05	65	35	50	M6	3	9	4
F07	90	55	70	M8	3	12	4
F10	125	70	102	M10	3	15	4
F12	150	85	125	M12	3	18	4
F14	175	100	140	M16	4	24	4
F16	210	130	165	M20	5	30	4
F25	300	200	254	M16	5	24	8
F30	350	230	298	M20	5	30	8
F35	415	260	356	M30	5	45	8
F40	475	300	406	M36	8	54	8
F48	560	370	483	M36	8	54	12
F60	686	470	603	M36	8	54	20

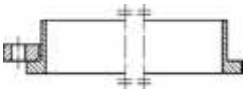
SCHÉMAS DES DIFFÉRENTS TYPES DE BRIDES ET PORTÉES DE JOINT SUIVANT NF EN 1092-1



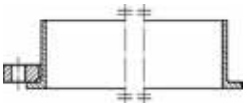
Type 01
Bride plate à souder



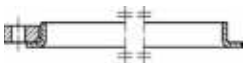
Type 02
Bride plate tournante avec collet plat à souder (voir type 32), ou collet embouti à souder (voir type 33)



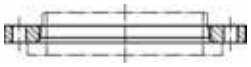
Type 02
Bride plate tournante avec collerette à souder (voir type 35)



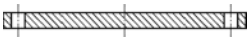
Type 02
Bride plate tournante avec collet estampé à collerette longue (voir type 36)



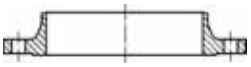
Type 02
Bride plate pour soudage (voir type 37)



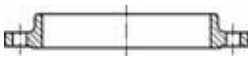
Type 04
Bride plate tournante avec collet à collerette à souder (voir type 34)



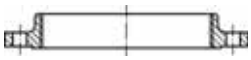
Type 05
Bride pleine



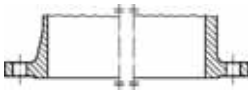
Type 11
Bride à collerette à souder bout à bout (BW)



Type 12
Bride à emmancher et à souder à collerette (SW)



Type 13
Bride filetée à collerette



Type 21
Bride incorporée



Type 32
Collet plat à souder



Type 33
Collet embouti à souder



Type 34
Collet à collerette à souder



Type 35
Collerette à souder



Type 36
Collet estampé à collerette longue



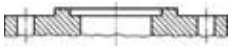
Type 37
Collet estampé



Type A
Face de joint plate



Type B
Face de joint surélevée



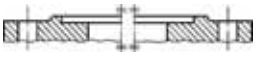
Type C
Emboîtement double mâle



Type D
Emboîtement double femelle



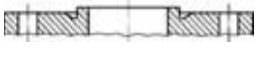
Type E
Emboîtement mâle



Type F
Emboîtement femelle



Type G
Emboîtement mâle pour joint torique



Type H
Emboîtement femelle pour joint torique

DIMENSIONS DES TUBES ANSI SELON SCHÉDULE

TUBES : ÉPAISSEUR SELON SCHÉDULE																	
inch	O.D. (mm)	5s	5	10s	10	20	30	STD 40s	40	60	E.F.XS	80	100	120	140	X.E.F. XXS	160
1/8"	10,29							1,73	Voir Schédule STD		2,41	Voir Schédule XS					
1/4"	13,72	Épaisseur - W.T. (mm)						2,24			3,02		Épaisseur - W.T. (mm)				
3/8"	17,15							2,31			3,20						
1/2"	21,34	1,65	1,65	2,11	2,11			2,77			3,73					7,47	4,78
3/4"	26,67	1,65	1,65	2,11	2,11			2,87			3,91					7,82	5,56
1"	33,40	1,65	1,65	2,77	2,77			3,38			4,55					9,09	6,35
1" 1/4	42,16	1,65	1,65	2,77	2,77			3,56			4,85					9,70	6,35
1" 1/2	48,26	1,65	1,65	2,77	2,77			3,68			5,08					10,16	7,14
2"	60,33	1,65	1,65	2,77	2,77			3,91			5,54					11,07	8,74
2" 1/2	73,03	2,11	2,11	3,05	3,05			5,16			7,01					14,02	9,53
3"	88,9	2,11	2,11	3,05	3,05			5,49			7,62					15,24	11,13
3" 1/2	101,6	2,11	2,11	3,05	3,05			5,74			8,08					16,15	
4"	114,3	2,11	2,11	3,05	3,05			6,02			8,56			11,13		17,12	13,49
5"	141,3	2,77	2,77	3,40	3,40			6,55			9,53			12,70		19,05	15,88
6"	168,28	2,77	2,77	3,40	3,40			7,11			10,97			14,27		21,95	18,26
8"	219,08	2,77	2,77	3,76	3,76	6,35	7,04	8,18		10,31	12,70		15,09	18,26	20,62	22,23	23,01
10"	273,05	3,40	3,40	4,19	4,19	6,35	7,80	9,27		12,70	12,70	15,09	18,26	21,44	25,40	25,40	28,58
12"	323,85	3,96	4,19	4,57	4,57	6,35	8,38	9,53	10,31	14,27	12,70	17,48	21,44	25,40	28,58	25,40	33,32
14"	355,6	3,96		4,78	6,35	7,92	9,53	9,53	11,13	15,09	12,70	19,05	23,83	27,79	31,75		35,71
16"	406,40	4,19		4,78	6,35	7,92	9,53	9,53	12,70	16,66	12,70	21,44	26,19	30,96	36,53		40,49

SPÉCIFICATIONS INTERNES DES "TRIM"

ROBINETS / VANNES - Spécifications internes des "TRIM" Vannes - Robinets - Clapets									
TRIM	DÉNOMINATIONS			CODES	TRIM SPÉCIFICATIONS				REMARQUES
	API 602	NF 87402	EN15671 BS 5352		SIÈGE	OBTURATEUR	TIGE - AXE	SIÈGE ARRIÈRE	
1	F6	13 %Cr	13 Cr	A	ASTM A 217 - CA15	ASTM A 217 - CA15	ASTM A 276 - T 410 ou ASTM A 276 - T 420 ASTM A 276 - T 410 ou ASTM A 276 - T 420	13 Cr	- Tige, siège et obturateur s/GS RM PVA 203 - Art. 4.2.2.1 - Dureté .. > Obturateur = 320 HB min & Siège = 250 HB min - Dureté du siège inférieure d'au moins 50 HB à la dureté de l'obturateur - Dénomination alternative = Non Stellité
				B	ASTM A 182 - F6a	ASTM A 182 - F6a			
				C	AWS A 5,9 - ER 410	AWS A 5,9 - ER 410			
2	304	18-8 % Cr-Ni	18 Cr - 8 Ni	A	ASTM A 351 - CF18	ASTM A 351 - CF18	ASTM A 276 - T 304	ASTM A 276 - T 304	
				B	ASTM A 182 - F304	ASTM A 182 - F304			
				C	AWS A 5,9 - ER 308	AWS A 5,9 - ER 308			
5	HARFACED	ÉQUIVALENT STELLITE Gr 6	HF	A			ASTM A 276 - T 410 ou ASTM A 276 - T 420 ASTM A 276 - T 410 ou ASTM A 276 - T 420	ASTM A 276 - T 410 ou ASTM A 276 - T 420 ASTM A 276 - T 410 ou ASTM A 276 - T 420	- Dénomination alternative = Stellite intégral - Dureté du siège égale à la dureté de l'obturateur
				B					
				C	STELLITE Gr 6	STELLITE Gr 6			
8	F6 & HARFACED	13 % Cr & ÉQUIVALENT STELLITE Gr 6	HF	A		ASTM A 217 - CA15	ASTM A 276 - T 410 ou ASTM A 276 - T 420 ASTM A 276 - T 410 ou ASTM A 276 - T 420	ASTM A 276 - T 410 ou ASTM A 276 - T 420 ASTM A 276 - T 410 ou ASTM A 276 - T 420	- Dénomination alternative = Demi Stellite ou F6H
				B		ASTM A 182 - F6a			
				C	STELLITE Gr 6	AWS A 5,9 - ER 410			
10	316	18-8 % Cr-Ni	18 Cr - 8 Ni Mo	A	ASTM A 351 - CF8M	ASTM A 351 - CF8M	ASTM A 276 - T 316	ASTM A 276 - T 316	
				B	ASTM A 182 - F316	ASTM A 182 - F316			
				C	AWS A 5,9 - ER 316	AWS A 5,9 - ER 316			
12	316 & HARFACED	18-8 % Cr-Ni & ÉQUIVALENT 5 or 5a	18 Cr - 8 Ni Mo	A		ASTM A 351 - CF8M	ASTM A 276 - T 316	ASTM A 276 - T 316	
				B		ASTM A 182 - F316			
				C	STELLITE Gr 6	AWS A 5,9 - ER 316			
16	HARFACED	ÉQUIVALENT STELLITE Gr 6	HF	A			ASTM A 276 - T 316	ASTM A 276 - T 316	
				B					
				C	STELLITE Gr 6	STELLITE Gr 6			

Remarques et informations :
- Le revêtement de l'obturateur comme celui du siège peut être déposé par soudure d'un métal d'apport ayant des propriétés physiques et chimiques au moins équivalentes à celle de la matière de base du corps de la tige.

Codes A - B - C : A = Matière moulée - B = Matière forgée - C = Métal d'apport.

MATÉRIAUX ET ÉQUIVALENCES SELON NORME EN 1503

LAITONS SELON EN 1503-4 / EN 12165

Laiton	EN 12420 EN	DIN	WN°	ASTM B 124	Rm MPa	Re à 0.2% MPa	A%	Dureté HB	Temp. mini.	Temp. maxi.
4MS	CW 510L	Cu Zn42		C28500	350	140	15	70	- 10 °C	+ 200 °C
4MS	CW 511L	Cu Zn38 As		C35330	320	200	15	70	- 10 °C	+ 200 °C
	CW 602N	Cu Zn36Pb2 As			280	120	20	70	- 10 °C	+ 200 °C
	CW 614N	Cu Zn39Pb3	2.0372	C38500	350	140	15	80	- 10 °C	+ 200 °C
4MS	CW 614N-4MS	Cu Zn39Pb3								
	CW 617N	Cu Zn40Pb2	2.0402	C37700	350	140	15	80	- 10 °C	+ 200 °C
4MS	CW 617N-4MS	Cu Zn40Pb2								
4MS	CW724R	Cu Zn21Si3P		C69300	500/670	300/450	8/15	130/220	-10 °C	+ 200 °C

BRONZES SELON EN 1503-4

Bronze	EN 1982	DIN	WN°	ASTM	Rm N/mm²	Re à 0.2% N/mm²	A%	Dureté HB	Temp. mini.	Temp. maxi.
	CC 491K	CuSn5Zn5Pb5-C	2.1096	B62 C83600	206	96	20	60	- 10 °C	+ 260 °C
4MS	CC 499K	CuSn5Zn5Pb2-C								
	CB 491K	CuSn5Zn5Pb5-B	2.1097	B30 C83600	200	90	13	60	- 10 °C	+ 260 °C

FONTES SELON EN 1503-3

Fontes à graphite lamellaire

NF A 32-101 (1965)	NF A 32-101 (1987)	DIN 1691 (1985)	EN 1561 (Symbolique)	EN 1561 (Numérique)	ASTM A 48	Rm N/mm²	Re à 0.2% N/mm²	A%	Dureté HB	Temp. mini.	Temp. maxi.
FT 20	FGL 200	GG 20	EN-GJL 200	EN-JL-1030	GRADE 30B	200/300	130/195	0.3/0.8	150/230	- 10 °C	+ 200 °C
FT 25	FGL 250	GG 25	EN-GJL 250	EN-JL-1040	GRADE 35B	250/350	165/228	0.3/0.8	180/250	- 10 °C	+ 200 °C

Fontes à graphite sphéroïdale

NF A 32-201 (1987)	DIN 1693 (1977)	EN 1563 (Symbolique)	EN 1563 (Numérique)	ASTM A 536	Rm N/mm²	Re à 0.2% N/mm²	A%	Dureté HB	Temp. mini.	Temp. maxi.
FGS 500-7	GGG 50	EN-GJS-500-7	EN-JS1050	Gr 80-55-06	500	350	7	170/230	- 15 °C	+ 350 °C
FGS 400-15	GGG 40	EN-GJS-400-15	EN-JS1030	Gr 65-45-12	400	250	15	135/180	- 15 °C	+ 350 °C
FGS 400-18	GGG-40.3	EN-GJS-400-18	EN-JS1024	Gr 60-40-18	400	240	18	130175	- 20 °C	+ 350 °C

Fontes malléables

Appellation	NF A 32-101	EN 1562 (Symbolique)	EN 1562 (Numérique)	Rm N/mm²	Re à 0.2% N/mm²	A%	Dureté HB	Temp. mini.	Temp. maxi.
Cœur noir	B350-10	EN-GJMB-350-10	EN-JM 1130	350	150	10	200	- 20 °C	+ 300 °C
Cœur blanc	W400-05	EN-GJMW-400-5	EN-JM 1030	400	220	5	220	- 20 °C	+ 300 °C

ACIERS AU CARBONE

Aciers forgés selon EN 10222-2

NF A 36-605 (1982)	EN 10222	DIN 2528	WN°	ASTM	Groupe matière	Rm N/mm²	Re à 0.2% N/mm²	A%	Dureté HB	Temp. mini.	Temp. maxi.
A48 AP	P 245 N	C22.8	1.0460	A 105	1C1	620/470	295	21	140/197	- 29 °C	+ 425 °C
				A 350 LF2	1C1	655/485	250	22	197	- 46 °C	+ 425 °C
P245GH			1.0352	3E0		530/410	220/245	22	235/262	- 20 °C	+ 425 °C

Aciers forgés selon EN 10025-2

S235JR			1.0038	1E1		510/360	215/235	20	/	- 20 °C	+ 300 °C

Aciers moulés selon EN 10213-2

NF	EN 10213-2	DIN	D	Groupe matière	WN°	ASTM	Groupe matière	Rm N/mm²	Re à 0.2% N/mm²	A%	Dureté HB	Temp. mini.	Temp. maxi.
A48 CM	GP 240 GH	GSC-25	H	3E0	1.0619	A 216 WCB	1C1	570	190	25	/	- 29 °C	+ 425 °C
					1.1156	A 352 LCB	1C3	620/448	241	24	/	- 45 °C	+ 345 °C
					1.6220	A352 LCC	1C3	485/655	275	22		- 46 °C	+ 340 °C

Aciers en barres selon EN 10273

P235GH	17175 St35.8	1.0345	3E0		1C1	360/500	235	23	/	-20°C	+ 450 °C
P250GH	C 22.8	1.0460	3E0		1C3	410/540	250	25	/	-20°C	+ 450 °C

Guide technique

ACIERS INOXYDABLES

Aciers inoxydables austénitiques forgés selon EN 10222-5

NF A 36-607 (1984)	Symbole DIN 17-445	D	Groupe matière	WN°	ASTM 182	Groupe matière	Rm N/mm²	Re à 0.2% N/mm²	A%	Dureté HB	Temp. mini.	Temp. maxi.
AF Z6 CN18-09	5 CRNI 18-10	H	11 E 0	1.4301	F 304	2C1	540	260	55%	140	- 196 °C	+ 815 °C
AF Z2 CN18-10	X2 CRNI 19-11	H	10 E 0	1.4306	F 304 L	2C3	510	250	60%	140	- 196 °C	+ 425 °C
AF Z6 CND17-11	X5 CRNIMO 17-12-2	H	14 E 0	1.4401	F 316	2C2	540	290	50%	170	- 196 °C	+ 815 °C
AF Z2 CND17-12	2 CRNIMO 17-12-2	H	13 E 0	1.4404	F 316 L	2C3	520	260	55%	150	- 196 °C	+ 455 °C

Aciers inoxydables austénitiques moulés selon EN 10213-4

NF A	Symbole DIN 17-445	D	Groupe matière	WN°	ASTM 351	Groupe matière	Rm N/mm²	Re à 0.2% N/mm²	A%	Dureté HB	Temp. mini.	Temp. maxi.
Z6 CN 18.10 N	GX6 CRNI 18-9	H	11 E 0	1.4308	CF8	2C1	540	260	55%	140	- 196 °C	+ 815 °C
	GX2 CRNI 19-11	H	10 E 0	1.4309	CF3	2C1	510	250	60%	140	- 196 °C	+ 425 °C
Z6 CND18.12N	GX6 CRNIMO 19-11-2	H	14 E 0	1.4408	CF8M	2C2	540	290	50%	170	- 196 °C	+ 815 °C
	GX2 CRNIMO 19-11-2	H	13 E 0	1.4409	CF3M	2C2	520	260	55%	150	- 196 °C	+ 455 °C

Acier inoxydable austéno-ferritique

EN	WN°	AISI	ASTM	Rm N/mm²	Re à 0.2% N/mm²	A%	Dureté HB	Temp. mini.	Temp. maxi.
X2 CRNIMO 18 14 3	1.4435	316L		460/680		25-40	144-202		+ 400 °C
X2 CRNIMON25-7-4	1.4410	2507	A995 Gr.5A	730-930	528	Min 25	Max 290	- 30 °C	+ 425 °C

Acier inoxydable martensitique

EN	WN°	AISI	ASTM	Rm N/mm²	Re à 0.2% N/mm²	A%	Dureté HB	Temp. mini.	Temp. maxi.
X5 CRNICUNB1704	1.4542	630 (17-4 PH)	F899	Min 940	Min 700	Min 12	280-320	- 29 °C	+ 300 °C

CERTIFICATS MATIÈRES SELON EN 10204

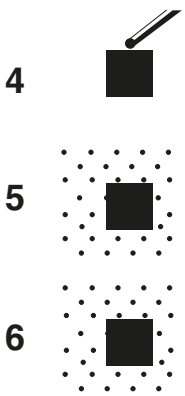
TYPE	Désignation du document	Contenu du document	Document validé par
2.1	Attestation de conformité à la commande	Déclaration de conformité à la commande	Le producteur
2.2	Relevé de contrôle	Déclaration de conformité à la commande avec indication de résultats de contrôle non spécifique	Le producteur
3.1	Certificat de réception 3.1	Déclaration de conformité à la commande avec indication de résultats contrôle spécifique	Le représentant autorisé du contrôle du producteur indépendant des services de fabrication
3.2	Certificat de réception 3.2	Déclaration de conformité à la commande avec indication de résultats contrôle non spécifique	Le représentant autorisé du contrôle du producteur indépendant des services de fabrication et soit le représentant autorisé du contrôle de l'acheteur soit l'inspecteur désigné par les règlements officiels

L'INDICE DE PROTECTION IP SELON LA NORME NF C71000

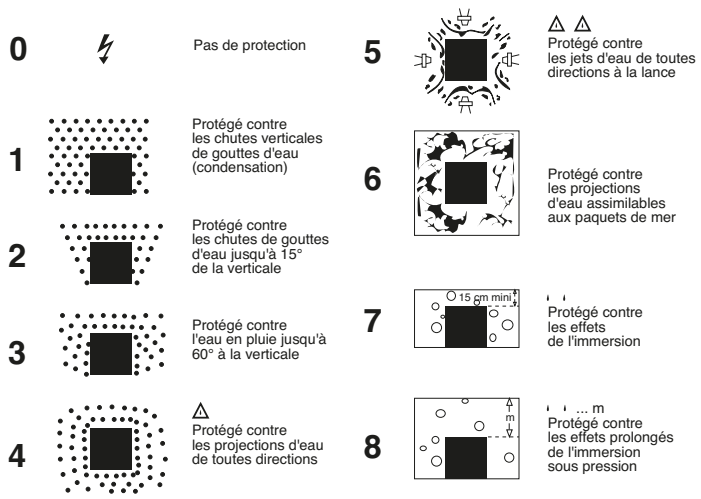
Sélection de l'indice en fonction de l'implantation de la vanne

- Intérieur d'un bâtiment : IP 65.
- À l'extérieur sous abri : IP 65 + résistance anticondensation.
- À l'air libre : IP 67 + résistance anticondensation.
- Avec risque d'immersion temporaire (moins de 30 min) : IP 67 + résistance anticondensation.
- Bords de mer :
- Ambiances corrosives :
- Immersion temporaire autre... Exécutions spéciales.

Premier chiffre : protection contre les corps solides



Deuxième chiffre : protection contre les liquides



ESSAIS DES APPAREILS DE ROBINETTERIE MÉTALLIQUES NF EN 12266-1

Résistance de l'enveloppe :

La pression d'essai = 1.5 * PS (pression admissible à la température ambiante).

Étanchéité du siège :

La pression d'essai doit être au moins 1.1 fois la pression différentielle maximale admissible, sauf si le fluide d'essai est un gaz, la pression d'essai doit être la plus faible entre 1.1 fois la pression différentielle maximale admissible ou (6 +/-) bar.

PROCÉDURE DE TEST SUIVANT LA NORME EN 12266-1

A.4.2.3 Durée de l'essai

La durée de maintien en pression ne doit pas être inférieure à celle spécifiée au tableau A4.

Tableau A.4 - Durée minimale de l'essai d'étanchéité du siège

Dimension Nominale	Durée minimale de l'essai	
	Essai en production et essai en réception	Essai de type
	Appareils de robinnetterie à siège métallique et à siège souple métallique	Tout appareil de robinetterie
	Liquide ou gaz	Liquide ou gaz
Jusqu'au DN50	15 s	10 min
DN65 à DN150	60 s	10 min
DN200 à DN300	120 s	10 min
DN350 et supérieur	120 s	10 min

A.3.3 Critères d'acceptation

Le choix des taux A à G est spécifié dans les normes de produits d'appareils de robinetterie correspondantes. Les taux de fuite mesurés pendant la durée de l'essai ne doivent pas dépasser le taux spécifié dans les normes de produit ou de performance correspondantes. Les taux de fuite sont définis dans le Tableau A.5.

Tableau A.5 - Fuite maximale admissible au siège pour chaque taux de fuite en mm^3/s

Fluide d'essai	Taux A	Taux B	Taux C	Taux D	Taux E	Taux F	Taux G
Liquide	Aucune fuite détectable visuellement pendant la durée de l'essai	0,01 x DN	0,03 x DN	0,1 x DN	0,3 x DN	1 x DN	2 x DN
Gaz		0,3 x DN	3 x DN	30 x DN	300 x DN	3000 x DN	6000 x DN

NOTE 1 - Les taux de fuite ne s'appliquent que pour une décharge à la température ambiante.

NOTE 2 - «Aucune fuite détectable visuellement" signifie aucun suintement ou formation de gouttes ou de bulles visibles. Si les mesures du taux de fuite sont effectuées par des moyens automatiques, ils doivent être qualifiés par le système qualité du fabricant.

PROCÉDURE DE TEST SUIVANT LA NORME API 598

Table 5 - Durée des tests sous pression

Dimensions		Durée de la procédure de test (secondes) (a)			
DN	NPS	Corps	Backseat pour vannes avec backseat	Clapet fermé (API 594)	Vannes fermées
≤ 50	≤ (2)	15	15	60	15
65 à 150	(2 1/2 à 6)	60	60	60	60
200 à 300	(8 à 12)	120	60	120	120
≥ 350	≥ (14)	300	60	120	120

a : La durée du test est la période d'inspection après que la vanne soit complètemement préparée et soit sous pression maximun.

Table 6 - Taux de fuite maximum admissible durant test vanne fermée

Dimensions		Vannes à siège souple	Vannes à siège métallique		Clapets à siège métallique		
DN (mm)	NPS (in.)		Test liquide (a) (gouttes/minute)	Test gaz (bulles/minute)	Test liquide (cc/min)	Test gaz (m^3/h)	Test gaz (ft3/h)
≤ 50	≤ (2)	0	0(b)	0(b)	6	0,08	3
65	2 1/2	0	5	10	7,5	0,11	3,75
80	3	0	6	12	9	0,13	4,5
100	4	0	8	16	12	0,17	6
125	5	0	10	20	15	0,21	7,5
150	6	0	12	24	18	0,25	9
200	8	0	16	32	24	0,34	12
250	10	0	20	40	30	0,42	15
300	12	0	24	48	36	0,5	18
350	14	0	28	56	42	0,59	21
400	16	0	32	64	48	0,67	24
450	18	0	36	72	54	0,76	27
500	20	0	40	80	60	0,84	30
600	24	0	48	96	72	1,01	36
650	26	0	52	104	78	1,09	39
700	28	0	56	112	84	1,18	42
750	30	0	60	120	90	1,26	45
800	32	0	64	128	96	1,34	48
900	36	0	72	144	108	1,51	54
1000	40	0	80	160	120	1,68	60
1050	42	0	84	168	126	1,76	63
1200	48	0	96	192	144	2,02	72

a : Pour le test liquide, 1mL est considéré équivalent à 16 gouttes.
Il se peut qu'il n'y ait pas de fuite pendant la durée minimum du test (voir table 5).

b : Pour le test liquide, 0 goutte signifie pas de fuite apparente pendant la durée minimum du test. Pour le test gaz, 0 bulle signifie moins d'1 bulle par minute pendant la durée du test.

RÈGLEMENT CE 1935/2004

Pour rappel, un règlement européen s'applique directement à tous les pays de l'union sans retranscription en lois nationales. Il est applicable 20 jours après sa publication.

Ce règlement est largement inspiré du règlement FDA américain et vise à le remplacer, longtemps utilisé par les industriels européens faute de mieux. Il est complété par un autre règlement CE, le n°2023/2006 "Bonnes Pratiques de Fabrication" qui s'adresse aux fabricants de matériel pour l'alimentaire dont les robinetiers.

Domaine d'application

Le règlement CE 1935/2004 s'applique aux matériaux et objets qui, à l'état de produits finis, sont destinés à être mis en contact, avec des denrées alimentaires ou avec l'eau qui est destinée à la consommation humaine. De ce fait, il s'applique à tous les éléments de robinetterie alimentaire.

ATTENTION : Il ne s'applique pas aux réseaux de distribution d'eau potable !

Méthode d'analyse des matériaux

Ce règlement instaure le principe d'inertie : les matériaux et objets destinés au contact alimentaire (MCDA) ne doivent pas céder aux denrées alimentaires des constituants en une quantité susceptible :
- de présenter un danger pour la santé humaine,
- d'entraîner une modification inacceptable de la composition des denrées,
- d'entraîner une altération du goût de celles-ci.

Le règlement liste les critères d'inertie qui pourront s'appliquer à une catégorie de matériaux et qui seront précisés dans des directives ou règlements spécifiques (listes positives de constituants autorisés, critères de pureté applicables à certains de ces constituants, conditions particulières d'emploi, limites de migration).

Les groupes de matériaux soumis à des directives spécifiques pour leur alimentarité et qui intéressent la robinetterie sont les suivants :

Matériaux	Règlement UE d'alimentarité	Date
Matières plastiques, vernis et revêtements	Règlement UE N° 10/2011 (PIM)	14/01/2011
Élastomères et caoutchouc	Résolutions du Conseil de l'Europe (texte non réglementaires) AP 2004-4 : Caoutchouc	10/06/2004
Métaux et alliages	Guide technique du Conseil de l'Europe : "Metals and alloys used in food contact materials and articles"	2013
	Pour les inox en France : Arrêté du 13 janvier 1976 relatif aux matériaux et objets en acier inoxydable au contact des denrées alimentaires	1976
Silicone	Résolutions du Conseil de l'Europe (texte non réglementaire) AP 2004-5 : Silicones	10/06/2004

QUELLE ARTICULATION AVEC LA ROBINETTERIE POUR L'EAU POTABLE ?

*Le règlement **CE 1935/2004 ne s'applique pas à la robinetterie pour l'eau potable**.*

Quelle différence entre des denrées alimentaires et de l'eau potable : aucune, si ce n'est des différences de métiers (agro-alimentaire versus adduction d'eau) et d'autres tracasseries administratives. Dans les métiers de l'eau il n'y a pas pour l'instant d'harmonisation européenne pour les matériels destinés aux réseaux d'eau potable.

L'initiative de 4 pays européens en 2011 (Allemagne-KTW Hollande-KIWA, France-ACS, Grande-Bretagne-WRAS) pour établir des listes positives de matériaux communes est toujours en cours. Les listes publiées à ce jour sont les suivantes :

Matériaux	Dernière mise à jour
Plastiques et polymères	13/04/2018
Métaux et leurs alliages	5/03/2019

Déclaration de conformité et traçabilité

La traçabilité des matériaux entrant dans la fabrication des robinets alimentaires est obligatoire.
En fin de fabrication, le fabricant établit une déclaration de conformité au règlement CE 1935/2004 livré avec le matériel et appose le logo CE1935/2004 sur le matériel.



PRINCIPALES NORMES, DIRECTIVES ET DISPOSITIFS APPLICABLES À LA ROBINETTERIE

ATEX

La réglementation ATEX est une directive européenne qui demande à tous les responsables d'établissements de maîtriser les risques relatifs à l'explosion de certaines atmosphères. Pour cela, une évaluation du risque d'explosion dans l'entreprise est nécessaire pour permettre d'identifier tous les lieux où peuvent se former des atmosphères explosives et ainsi mettre en œuvre les moyens d'éviter les explosions.

Il y a risque d'explosion lorsque plusieurs éléments sont en présence :

- Un comburant : l'oxygène de l'air par exemple.
- Un combustible : - Gaz ou vapeurs : hydrocarbures, solvants, vernis, diluants, essence, alcool, colorants, parfums, produits chimiques, agents de fabrication des matières plastiques, etc.
  - Poudres ou poussières : magnésium, aluminium, souffre, celluloses, céréales, bois, etc.

  Par exemple, lors du remplissage d'un silo à grains, la concentration de poussières est très élevée. L'atmosphère est alors dangereuse.

Un grand nombre de fabricants de robinetterie font certifier leur matériel ATEX. Les vannes motorisées sont des ensembles ATEX, et à ce titre, doivent faire l'objet d'une analyse de risques.

Rappel : les fluides traversant les vannes doivent être compatibles avec les matériaux (température, pression, antistatique, agression chimique), il convient également de s'assurer de l'équipotentialité de l'installation.

Remarque concernant la directive ATEX 2014/34/UE, appliquée à la robinetterie manuelle :
De nombreux produits mécaniques "simples" ne relèvent pas du champ d'application de la directive 2014/34/UE, car ils n'ont pas leur propre source d'inflammation (voir section § 41 sur la source d'inflammation "propre"). Comme indiqué dans le guide de la directive ATEX, nos vannes manuelles ne relèvent pas du champ d'application de la directive 2014/34/UE (elles se déplacent lentement, sans possibilité de formation de surfaces chaudes). Il convient d'effectuer une analyse de risques pour s'assurer de la compatibilité de la vanne avec l'ambiance explosive, cependant le marquage ATEX n'est pas obligatoire.

Référence à la "Liste Limite - Produits ATEX"

Produits	Scope 2014/34/EU	Commentaires
Vannes manuelles	No	Référence au § 38 dans le guide de l'ATEX

IDENTIFICATION ATEX

Exemple de marquage

II	2	G	EEx	ia	IIC	T6
Lieu d'utilisation	Catégorie de matériel	Nature de l'atmosphère		Mode de protection	Caractéristiques de l'atmosphère	Température maximale de surface de l'appareil
Voir 1	Voir 2	Voir 3		Voir 4	Voir 5	Voir 6

Description des zones

Gaz	Poussières	Durée du risque	Mode de protection
0	20	Risque permanent (plus de 1 000 h./an)	ia
1	21	Risque permanent (de 0 à 1 000 h./an)	d - e - m - ia
2	22	Risque épisodique	d - e - m - ia - ib

Un robinet motorisé installé au pied d'une cuve d'hydrocarbures en ambiance extérieure :
- Lieu d'utilisation : II
- Catégorie de matériel : Zone 1
- Nature de l'atmosphère : G
- Protection : d
- Caractéristique de l'atmosphère explosible : II A
- Température maximum de surface : T6

Identification : II 1 G EEx d II A T6.

Détail des renvois

	Division	Catégorie	
1	Groupe I Groupe II	Mines grisouteuses Surface	
2	Classe 1 Classe 2 Classe 3	Zone d'utilisation 0 ou 20 Zone d'utilisation 1 ou 21 Zone d'utilisation 2 ou 22	Description des zones ci-dessous.
3	G D	Atmosphère de gaz Atmosphère de poussières	
4	d e i (ia et ib) m	Enveloppe antidéflagrante Sécurité augmentée Sécurité intrinsèque Encapsulage	
5	Groupe IIA Groupe IIB Groupe IIC	CH4 - NH3 - C3H8 - C4H10 Ethylène C2H4 et dérivés Hydrogène - Acéthylène - Sulfure de carbone	
6	T1 T2 T3 T4 T5 T6	450 °C 300 °C 200 °C 135 °C 100 °C 85 °C	

DIRECTIVES EUROPÉENNES RELATIVES AUX ATMOSPHÈRES EXPLOSIBLES (ATEX) TRADUITE EN DROIT FRANÇAIS PAR :

Directive 1999/92/CE relative à la
PROTECTION DES TRAVAILLEURS EN ATMOSPHÈRE EXPLOSIBLE

Article R. 4216-31 et articles R. 4227-42 à R. 4227-54 du Code du travail relatifs à la prévention des explosions ; arrêtés du 8 juillet 2003 relatifs à la signalisation de sécurité et de santé au travail et relatif à la protection des travailleurs susceptibles d'être exposés à une atmosphère explosible.

Directive 2014/34/UE relative aux
APPAREILS UTILISÉS EN ATMOSPHÈRE EXPLOSIBLE

Décret 2015-799 du 1/7/2015 ; arrêté du 28 juillet 2003 relatif aux conditions d'installation des matériels électriques dans les emplacements où des atmosphères explosives peuvent se présenter

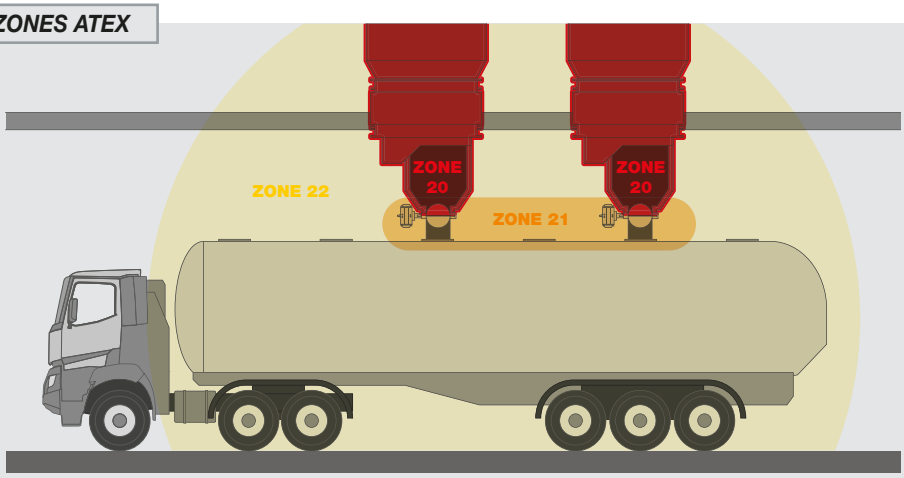
Définition des zones ATEX

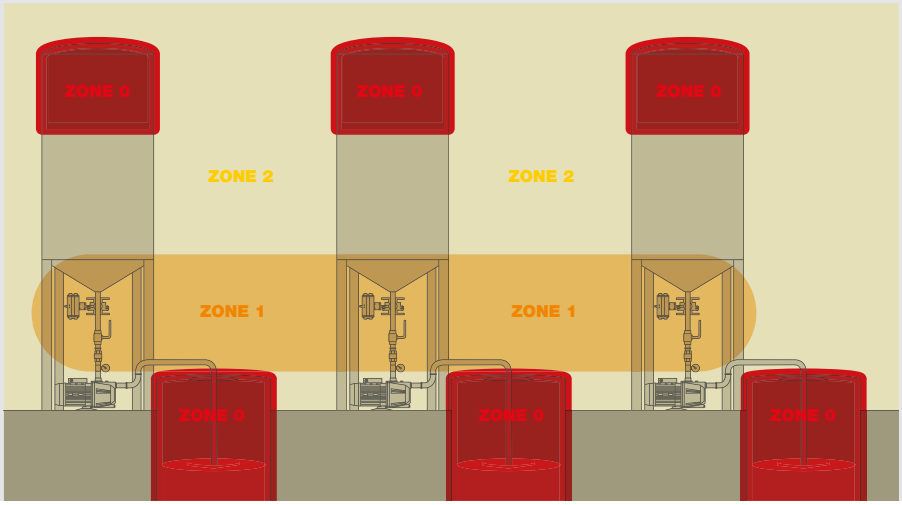
La directive concerne les mines grisouteuses et les industries de surface pour les deux atmosphères à risque : présence de gaz ou présence de poussières. Il appartient à l'exploitant de définir les zones dans lesquelles une atmosphère explosible peut se produire en utilisant la classification suivante :

Atmosphère	Danger permanent	Danger occasionnel	Danger rare
Durée	>1000 h/an	< 1000 h/an	
Gaz	0	1	2
Poussière	20	21	22

Les zones de danger doivent être délimitées et signalées par le panneau EX suivant : 

EXEMPLE DE ZONES ATEX





PRINCIPALES NORMES, DIRECTIVES ET DISPOSITIFS APPLICABLES À LA ROBINETTERIE

LA SÉCURITÉ FEU

Pour un certain nombre d'applications, les robinets doivent être de conception "sécurité feu" notamment en cas d'ATEX.

Objectifs : • Conservation de l'étanchéité en ligne pendant et après un feu.
• Conservation de l'étanchéité vers l'extérieur pendant et après un feu.
• Manœuvrabilité après le feu.

Les essais correspondants sont décrits dans la norme NF EN ISO 10497 ou dans la norme API 6FA, API 607.

DISPOSITIFS ANTISTATIQUES

Conception d'appareil de robinetterie qui assure une continuité électrique entre tous les composants en contact avec le fluide et l'enveloppe. Cette conception est intimement liée avec l'usage en zone ATEX. Les appareils de robinetterie de conception antistatique doivent assurer une continuité électrique entre la tige et le corps. Lorsqu'il est impossible d'assurer la continuité électrique avec un dispositif interne à l'appareil, et aussi dans le cas d'appareils à brides, la continuité électrique est assurée par l'emploi d'une tresse métallique entre les parties de l'appareil ou entre l'appareil et la tuyauterie à laquelle il est raccordé (brides).

ÉMISSIONS FUGITIVES

Dans la pétrochimie, les robinets industriels sont considérés comme les principales sources d'émissions fugitives de COV (Composés Organiques Volatils). Depuis quelques années, des normes, des spécifications utilisateurs ou des réglementations proposent des procédures (essais de type ou essais de production) visant à caractériser et qualifier les performances des robinets ou des systèmes d'étanchéité des tiges de manœuvre.

Les principales références : • Norme ISO 15848-1&2.
• Les MESC Shell SPE 77-300 et 77-312.
• La spécification VDI 2440 liée à la TA Luft.
• La norme API 622.

Pharmacopée américaine – USP (United States Pharmacopeia)

MATÉRIAUX EN PLASTIQUE APPROUVÉS USP CLASS VI

La USP (US Pharmacopoeia) de classe VI juge la compatibilité des matières plastiques destinées à être utilisées sur les fluides dans les domaines de la pharmacie et des biotechnologies. La pertinence selon la classe VI de l'USP est généralement une condition de base pour les fabricants de dispositifs de robinetterie employés pour la distribution des fluides process.

Principaux fluides : Vapeur pure (VP) , air comprimé process et stérile (ACP/ACS) , eau purifiée (EPU), eau hautement purifiée (EHP), eau pour préparations injectables (EPPI)….

DIRECTIVES ROHS

C'est la directive européenne 200/95/EC transposée en droit français par le décret DEEE 2005-829 du 20/07/2005. Elle limite strictement l'utilisation des 4 métaux lourds (plomb, cadmium, chrome hexavalent, mercure) ainsi que 2 retardateurs de flamme bromés.

RÈGLEMENT REACH

C'est le règlement sur l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et les restrictions des substances chimiques. Il est rentré en vigueur le 1er juin 2007. REACH rationalise et améliore l'ancien cadre réglementaire de l'UE sur les produits chimiques.

Les principaux objectifs de REACH sont d'assurer un niveau élevé de protection de la santé humaine et l'environnement contre les risques que peuvent poser les produits chimiques, la promotion de méthodes d'essai alternatives, la libre circulation des substances au sein du marché intérieur et de renforcer la compétitivité de l'innovation. REACH fait porter à l'industrie la responsabilité d'évaluer et de gérer les risques posés par les produits chimiques et de fournir des informations de sécurité adéquates à leurs utilisateurs.

H2S & NACE MR01-75

Ces normes définissent les exigences applicables aux matériaux utilisés dans les industries du pétrole et du gaz naturel, destinés à une utilisation dans des environnements contenant du sulfure d'hydrogène (H2S). Le gaz naturel et le pétrole brut, en tant que matière première, contiennent des niveaux plus ou moins importants de H2S. S'il y a une quantité importante de H2S et une pression totale minimale, un tel mélange est reconnu comme étant un "gaz acide" ou une "huile acide". Ces deux standard décrivent les propriétés corrosives de métaux en présence de H2S selon différents mécanismes de corrosion.

ACS (attestation de conformité sanitaire)

Les matériaux en contact avec l'eau potable doivent être conformes à la réglementation (arrêté du 29/05/1997) et à l'article R1321-48 du code de la santé public. Elle spécifie que les matériaux utilisés ne doivent pas altérer l'eau destinée à la consommation humaine.

4MS

Sous l'impulsion de l'Organisation Mondiale de la Santé, un projet de révision de la directive 98/83/CE relative à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine est en cours. La proposition consiste à introduire un article 10bis spécifique pour les Matériaux au Contact De l'Eau potable (MCDE) basé sur des travaux menés par les 4MS (4 états membres). Ces travaux définissent entre autres une liste positive d'alliages autorisés, et des exigences plus strictes que l'EN-12165 sur les compositions de ces alliages : moins de plomb, moins de Nickel, moins d'impuretés. Les produits utilisant des alliages (laitons, Inox, bronzes) seront bientôt les seuls éligibles à un ACS (Attestation de Conformité Sanitaire).

Sans Plomb

Les produits Sferaco marqués de ce logo utilisent des laitons certifiés contenir moins de 0,2% de plomb en masse (contre 2,2% pour un laiton CW617N-4MS). Nous travaillons actuellement à les faire descendre à des taux inférieurs à 0,1%, ce qui les rendra conforme à la 4MS et à REACH.

NORMES DE ROBINETTERIE

Normes générales

ISO 7268	Définition du PN	janv. 2009
ISO 6708	Définition du DN	déc. 1995
EN 736-3	Terminologie	sept. 1999
EN 1267	Mesure de Kv (eau)	déc. 1999
EN 12516-1	Dimensionnement des robinets acier	oct. 2005
EN 12516-2	Dimensionnement des robinets acier	oct. 2005
EN 12516-3	Dimensionnement des robinets acier	oct. 2005
EN 12516-4	Dimensionnement des robinets autres matières	oct. 2005
EN 558	Dimensions FAF des robinets à brides (EN)	Fév. 2012
DIN 3202-4	Dimensions FAF des robinets filetés	avril 1982
EN 12982	Dimensions FAF des robinets à souder	mars 2000
EN 1092-1	Brides en acier (EN)	nov. 2007
EN 1092-2	Brides en fonte (EN)	sept. 1997
EN 1092-3	Brides en alliages de cuivre (EN)	mars 2004
EN 1759-1	Brides en acier (ANSI)	mai 2003
ISO 7	Dimensions des filetages «gaz"	mai 1994
EN 12627	Dimensions des embouts à souder BW	août 1999
EN 12760	Dimensions des embouts à souder SW	déc. 1999
EN 19	Marquage des appareils	juin 2002
EN 12266	Méthodes de test hydraulique	juin 2003
ISO 10497	Essai au feu	déc. 2004
ISO 15848	Emissions fugitives	avril 2006

Matériaux de construction

EN 1503-1	Aciers pour robinetterie (nuances EN)	déc. 2000
EN 1503-2	Aciers pour robinetterie (nuances ASTM)	déc. 2000
EN 1503-3	Fontes pour robinetterie	déc. 2000
EN 1503-4	Laitons et bronzes pour robinetterie	juin 2003

Normes produits

EN 593	Robinets à papillon	août 2004
EN 1983	Robinets à tournant sphérique en acier	août 2006
ISO 4126-1	Soupapes de sûreté	juillet 2004
EN 1349	Vanne de régulation	juin 2000
EN 1074	Robinetterie pour l'alimentation en eau	octobre 2000

Normes de motorisation

ISO 5211	Raccordement des actionneurs 1/4 de tour	mai 2001
EN 15081	Kit de montage actionneurs sur vannes	déc. 2007
pr EN 15714-1	Actionneurs - terminologie	déc. 2009
pr EN 15714-2	Actionneurs électriques	déc. 2009
pr EN 15714-3	Actionneurs pneumatiques	déc. 2009
pr EN 15714-4	Actionneurs hydrauliques	déc. 2009

Normes ANSI

ANSI B1.20	Raccordements NPT	
ANSI B16.1	Définition des classes fonte	
ANSI B16.5	Dimensions des brides ANSI	
ANSI B16.10	Dimensions FAF de la robinetterie	2009
ANSI B16.11	Dimensions des embouts SW	
ANSI B16.20	Emboitements et joints RJ	
ANSI B16.25	Dimensions des embouts BW	
ANSI B16.34	Relation (P,T) des robinets en acier	2009

Normes API

API 6FA	Sécurité feu
API 6D	Spécifications pour robinetterie de pipe-line
API 598	Méthodes de test hydraulique
API 600	Robinets-vannes en acier
API 602	Robinetterie forgée
API 607	Essai feu pour RTS
API 608	Robinets à tournant sphérique
API 609	Robinets à papillon
API 623	Robinets à soupape en acier

Code ASME

Section I	Chaudières de centrales thermiques
Section II	Normes matériaux
Section III	Centrales nucléaires
Section IV	Chaudières industrielles
Section V	Contrôles non destructif
Section VI	Exploitation des chaudières industrielles
Section VII	Exploitation des chaudières de centrales
Section VIII	Appareils sous pression
Section IX	Procédures de soudage
Section X	Appareils sous pression en plastique
Section XI	Inspection des centrales nucléaires

La directive 2014/68/UE relative aux appareils sous pression (D.E.S.P.)

Pressure Equipements Directive (PED)

du parlement européen et du conseil du 15 mai 2014

Arrêté ministériel du 21/12/1999	Arrêté ministériel du 15/03/2000
Mise sur le marché des ESP	**Exploitation des ESP**
Le but de la directive PED est d'uniformiser le marché européen des appareils sous pression. Elle autorise la mise sur le marché d'appareils satisfaisant aux exigences essentielles de sécurité. L'obtention du « CE pression " est possible après évaluation de la conformité.	Certains appareils peuvent être auto-certifiés par le fabricant (cat. I), d'autres doivent être contrôlés par un organisme notifié (cat. II, III et IV). L' harmonisation est rendue possible par l'utilisation de normes européennes communes.

Résumé des principales dispositions

1 / Appareils concernés

Réservoirs sous pression, chaudières, tuyauteries, robinetteries, raccords et accessoires de sécurité.

Appareils exclus de la directive :

Équipements sous pression dont PS < 0,5 bar.

Robinets et accessoires dont le DN < DN 32 (marquage CE interdit).

PS : pression maximale pour laquelle l'appareil est conçu.

TS : températures minimales et maximales pour lesquelles l'appareil est conçu.

2 / Classement des fluides en 2 groupes

Groupe 1		Groupe 2	
Fluides dangereux		**Autres fluides**	
Liquides	**Gaz**	**Liquides**	**Gaz**
Exemple : Hydrocarbure	Exemple : Gaz naturel	Exemple : Eau	Exemples : Air comprimé, Vapeur saturée

3 / Catégories de risques pour la robinetterie, les tubes et les raccords

La catégorie IV est réservée aux dispositifs de sécurité tels que les soupapes de sûreté, les disques de rupture, les pressostats…

3/1 - Gaz dangereux (groupe 1), par exemple : gaz naturel (tableau 6, pour DN > 25)

Class	DN / PN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
	2,5	A4 § 3															
	6					Catégorie I											
	10																
	16																
150																	
	25																
	40																
300																	
	63					Catégorie II							Catégorie III				
	100																
600																	
1500																	
2500																	

DIRECTIVE CE PRESSION CATÉGORIES DE RISQUE POUR LA ROBINETTERIE

3/2 - Autres gaz (groupe 2), par exemple : l'air (tableau 7, pour DN > 32 et PS x DN > 1000)

Class	PN \ DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500
	2,5	A4 § 3																	
	6							A4 § 3											
	10																Catégorie II		
	16																		
150																			
	25																		
	40																		
300																			
	63						Catégorie I				Catégorie II				Catégorie III				
	100																		
600																			
1500																			
2500																			

3/3 - Liquides dangereux (groupe 1), par exemple : hydrocarbure (tableau 8, pour DN > 25 et PS x DN > 2000)

Class	PN \ DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500
	2,5	A4 § 3																	
	6							A4 § 3									Catégorie I		
	10																		
	16																		
150																			
	25																		
	40																		
300																			
	63										Catégorie II								
	100																		
600																			
1500																			
2500																			
> 500 bar																			

3/4 - Autres liquides (groupe 2), par exemple : eau (tableau 9, pour PS > 10 bar et DN > 200 et PS x DN > 5000

Class	PN \ DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500
	2,5	A4 § 3																	
	6							A4 § 3											
	10																		
	16																		
150																			
	25																		
	40																		
300																Catégorie I			
	63																		
	100																		
600																			
1500																			
2500																			
> 500 bar																Catégorie II			

DIRECTIVE CE PRESSION MODULES D'ÉVALUATIONS

4 / Modules d'évaluation de la conformité

<table>
<tr><th>Système AQ</th><th colspan="2">Sans AQ</th><th colspan="2">Avec AQ</th></tr>
<tr><th>Fabrication</th><th>Série</th><th>Unité</th><th>Série</th><th>Unité</th></tr>
<tr><td>Catégorie I</td><td></td><td colspan="2">A
auto-certification</td><td></td></tr>
<tr><td>Catégorie II</td><td colspan="2">A2
Surveillance par ON production et essai final</td><td>D1
AQ de production (par ON)</td><td>E1
AQ produit avec inspection finale (par ON)</td></tr>
<tr><td>Catégorie III</td><td>B (type de conception) + C2
Examen de type (par ON)
+
Conformité au type</td><td>B (type de conception) + F
Examen de conception (par ON)
+
Vérification sur produit</td><td>B (type de conception) + E
Examen de type (par ON)
+ AQ produit</td><td>H
AQ complète (ISO 9001) (par ON)</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2">ou
B (type de conception) + D (par ON)
Examen de conception + AQ production</td></tr>
<tr><td>Catégorie IV</td><td>B (type de fabrication) + F
Examen de type (par ON)
+
Vérification sur produit</td><td>G
Vérification à l'unité (par ON)</td><td>B (type de fabrication) + D
Examen de type (par ON)
+
AQ production</td><td>H1
AQ complète
+
Contrôle de la conception (par ON)
+
Surveillance de l'essai final</td></tr>
</table>

AQ : Assurance Qualité

ON : Organisme Notifié

5 / Normes et codes de calcul utilisables pour l'obtention du CE

Pour la conception des récipients sous pression, le choix du code de calcul reste libre pour le fabricant, mais il ne doit pas en changer en cours de conception. Les codes les plus courants sont le CODAP, l'ASME, l'AD-Merkblatt, la Racoleta VSR et la norme européenne EN 13-345. La conception des appareils doit se faire en utilisant les normes harmonisées EN. Se reporter à la liste à la page 361.

6 / Liste des organismes notifiés travaillant avec nos usines

Organisme	Pays	N°
APAVE	France	0060
ASAP	France	0851
BUREAU VERITAS	France	0062
PASCAL	Italie	1115
APAVE/CPM	Italie	0398
TÜV Rheinland	Allemagne	0035

Organisme	Pays	N°
TÜV Sud	Allemagne	0036
TÜV Nord	Allemagne	0045
TÜV Italia	Italie	0948
DNV	Italie	0496
CEC	Italie	1131
LLOYD'S	Royaume-uni	0038

CLASSEMENT DES FLUIDES COURANTS SELON DIRECTIVES PED 2014/68/UE ET ATEX 2014/34/UE

Fluide	Formule	Etat	Groupe	Risque	ATEX*	Classe T °C
Acéthylène	C2H2	Gaz	1	F+	II C	T 2
Acétone	H3C-CO-CH3	Liquide	1	F	II A	T 1
Acide acétique	CH3-CO-OH	Liquide	1	C, F	II A	T 1
Acide nitrique	HNO3	Liquide	1	C, O		
Acide chlorhydrique	HCl	Gaz	1	C		
Acide chlorhydrique (dilué)	HCl	Liquide	2			
Acide fluorhydrique	HF	Liquide	1	T+		
Acide phosphorique	H3PO4	Liquide	2			
Acide sulfurique	H2SO4	Liquide	2	C		
Air comprimé		Gaz	2			
Alcool méthylique		Liquide	1		II A	T 1
Alcool éthylique			1		II A	T 2
Aldéhydes		Liquide	1	T, F	II A, II B	T 4
Ammoniac	NH3	Gaz	1	T, F	II A	T 1
Ammoniac (dilué)	NH4-OH	Liquide	2	T, C		
Argon	Ar	Gaz	2			
Azote	N2	Gaz	2			
Benzène	C6H6	Liquide	1	F,T	II A	T 1
Bière		Liquide	2			
Bitume		Liquide	2			
Butadiène	C4H6	Gaz	1	F+,T	II B	T 2
Butane	C2H4	Gaz	1	F+	II A	T 2
Brome	Br2	Gaz	1	T+		
Chaux (lait de)	Ca(OH)2	Liquide	2			
Chlore	Cl2	Gaz	1	T+		
Chloroéthylène	CH2=CHCl	Gaz	1	F+,T	II C	
Chlorure d'ammonium	NaCl	Liquide	2			
Chlorure de calcium	CaCl	Liquide	2			
Dioxyde d'azote	NO2	Gaz	1	T+		
Dioxyde de carbone	CO2	Gaz	2			
Dioxyde de soufre	SO2	Gaz	1	T		
Dowtherm R	C4H10O2	Liquide	2			
Eau douce		Liquide	2			
Eau de mer		Liquide	2			
Eau glycolée MEG		Liquide	1	T		
Eau glycolée MPG		Liquide	2			
Eau oxygénée	H2O2	Liquide	1	O, C	II B	
Eau surchauffée		Liquide	2			
Essences		Liquide	1	F	II A	
Éthane	C2H6	Gaz	1	F+	II A	
Éthanol	CH3-CH2OH	Liquide	1	F	II A	T 1
Ether	C4H10O	Liquide	1	F+	II B	T 4
Éthylène	CH2=CH2	Gaz	1	F+	II B	T 2
Fioul		Liquide	1	F		
Fluor	F2	Gaz	1	T+		
Fréon (R11, R22)		Gaz	1	T		
Gaz naturel		Gaz	1	F+	II A	
GPL		Liquide	1	F+	II A	T 2
Gas-oil		Liquide	1	F	II A	
Gaz de coke		Gaz	1	F+	II B	
Hélium	He	Gaz	2			

NOMENCLATURE DES RISQUES SELON INRS

- C corrosif
- F inflammable
- F+ très inflammable
- I irritant
- T toxique
- T+ très toxique
- O comburant

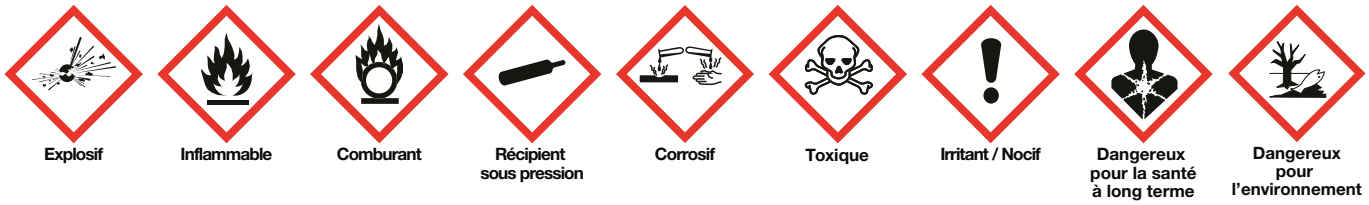
CLASSEMENT DES FLUIDES SELON DIRECTIVES PED 2014/68/UE ET ATEX 2014/34/UE

Fluide	Formule	Etat	Groupe	Risque	ATEX*	Classe T °C
Huiles minérales		Liquide	2			
Huiles végétales		Liquide	2			
Hydrocarbures		Liquide	1		II B	T 3
Hydrogène	H2	Gaz	1	F+	II C	T 1
Hydroxyde de calcium	Ca(OH)2	Liquide	2			
Hypochlorite de sodium	(eau de javel)	Liquide	1	T+		
Iode (dissout)	12	Liquide	2			
Kérozène		Liquide	1	R10	II A	T 3
Lait		Liquide	2			
Mazout		Liquide	1		II A	T 1
Méthane	CH4	Gaz	1	F+	II A	T 1
Méthanol	CH3OH	Liquide	1	F,T	II A	
Méthylamine	CH3-NH2	Gaz	1	F+	II A	T 1
Monoxyde de carbone	CO	Gaz	1	F+,T		
Néon	Ne	Gaz	2			
Oxygène	O2	Gaz	1	O		
Ozone	O3	Gaz	1	O		
Phénol		Liquide	1		II A	
Phosgène	COCl2	Gaz	1	T+		
Propane	CH3-CH2-CH3	Gaz	1	F+	II A	T 1
Saumure		Liquide	2			
Soude	NaOH	Liquide	1	T		
Sulfate d'aluminium (solution)	AL2(SO4)3	Liquide	2			
Sulfate d'ammonium (solution)		Liquide	2			
Sulfate de cuivre (solution)	CuSO4	Liquide	2			
Trichloréthylène	CHCl=CCl2	Liquide	1	T	II C	T 2
Toluène	C7H8	Liquide	1	F	II A	T 1
Urée	CON2H4	Liquide	2			
Vapeur d'eau		Gaz	2			
Vin		Liquide	2			
Pétrole		Liquide	1		II B	T 3

* Nous indiquons des fluides dont l'utilisation est susceptible de créer une ATEX. Cependant il appartient à l'exploitant d'apprécier dans chaque cas, et sous sa seule responsabilité, le risque et d'adopter les mesures de sécurité prévues par la directive ATEX 2014/34/UE.

Pour le classement des fluides, la directive DESP s'appuie sur le règlement CE 1272/2008 dit CLP.
Il y a 17 types de matières à risque, que nous résumons ci-dessous en 5 grandes familles :
- Les matières explosibles,
- les matières comburantes,
- les matières inflammables,
- les matières chimiquement très réactives,
- les matières toxiques,

Pour la fiche détaillée des risques de chaque substance, consulter le site de l'agence européenne des produits chimiques (ECHA) : www.echa.europa.eu
Les pictogrammes figurant sur les emballages ont changé. Voici les nouveaux :



CORRESPONDANCE PRESSION/TEMPÉRATURE VAPEUR SATURÉE

Pression absolue en B.	Température en °C
0,02	17,20
0,04	28,64
0,06	35,82
0,08	41,16
0,10	45,45
0,15	53,60
0,20	59,67
0,25	64,56
0,30	68,68
0,35	72,24
0,40	75,42
0,45	78,27
0,50	80,86
0,60	85,45
0,70	89,45
0,80	92,99
0,90	96,18
1,00	99,09
1,20	104,25
1,40	108,74
1,60	112,73
1,80	116,33
2,00	119,62
2,50	126,79
3,00	132,88
3,50	138,19
4,00	142,92
4,50	147,20
5,00	151,11
5,50	154,71
6,00	158,08
6,50	161,21

Pression absolue en B.	Température en °C
7,00	164,17
7,50	166,96
8,00	169,61
8,50	172,12
9,00	174,53
9,50	176,83
10,00	179,04
10,50	181,16
11,00	183,20
11,50	185,17
12,00	187,08
12,50	188,92
13,00	190,71
13,50	192,45
14,00	194,13
14,50	195,77
15,00	197,36
16,00	200,43
17,00	203,35
18,00	206,14
19,00	208,81
20,00	211,38
21,00	213,85
22,00	216,23
23,00	219,53
24,00	220,75
25,00	222,90
26,00	224,99
27,00	227,01
28,00	228,98
29,00	230,89
30,00	232,76

Pression absolue en B.	Température en °C
32,00	236,35
34,00	239,77
36,00	243,04
38,00	246,17
40,00	249,18
42,00	252,07
44,00	254,87
46,00	257,56
48,00	260,17
50,00	262,70
55,00	268,69
60,00	274,29
65,00	279,54
70,00	284,48
75,00	289,17
80,00	293,62
85,00	297,86
90,00	301,92
95,00	305,80
100,00	309,53
110,00	316,58
120,00	323,15
130,00	329,30
140,00	335,09
150,00	340,56
160,00	345,74
180,00	355,35
200,00	364,08
220,00	372,10
225,65	374,15

INSTRUCTIONS GÉNÉRALES D'INSTALLATION DE LA ROBINETTERIE

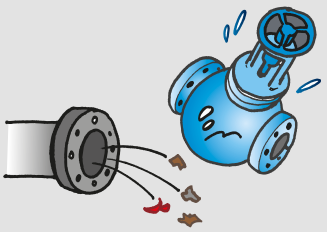
I/ STOCKAGE

Avant le montage, stocker la robinetterie dans un local sec à l'abri des intempéries du vent et du sable. Laisser la robinetterie dans son emballage d'origine et ne pas retirer les protections des brides et des embouts.
Manutentionner la robinetterie avec précaution. Ne laisser pas tomber les vannes au sol. Ne les traîner pas par terre.



2/ NETTOYAGE DES TUYAUTERIES

Avant le montage, stocker la robinetterie dans un local sec à l'abri des intempéries du vent et du sable. Laisser la robinetterie dans son emballage d'origine et ne pas retirer les protections des brides et des embouts.
Manutentionner la robinetterie avec précaution. Ne laisser pas tomber les vannes au sol. Ne les traîner pas par terre.



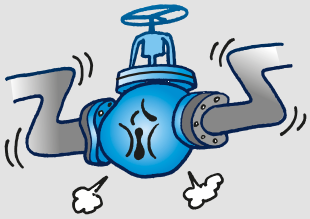
3 / ECARTS DE TUYAUTERIES

Avant l'installation de la robinetterie, vérifier les dimensions de la tuyauterie en présentant le matériel en position. Vérifier aussi le bon alignement des tuyauteries amont et aval. Ne pas compter sur la robinetterie pour rattraper les écarts de côte de la tuyauterie. Cela risque d'entraîner des défauts d'étanchéité, des blocages et même des ruptures mécaniques.



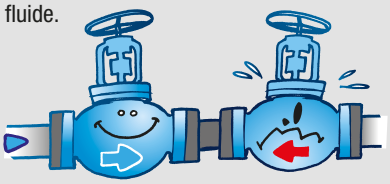
4/ COMPENSATION DE LA DILATATION

Pour les tuyauteries transportant des fluides caloporteurs, prévoir ici la compensation des dilatations à l'aide d'appareils adaptés (lyres de dilatation et/ou compensateur).
Leur absence peut entraîner un blocage et des ruptures mécaniques de la robinetterie.



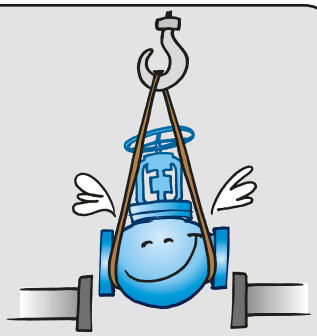
5/ SENS DE MONTAGE

Un certain nombre d'appareils de robinetterie n'ont pas un fonctionnement symétrique. Respecter impérativement le sens de montage indiqué par la flèche gravée sur le corps en l'orientant dans le sens de l'écoulement du fluide.



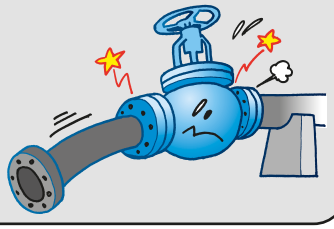
6/ ELINGUAGE

Lors du montage de la vanne sur la tuyauterie, utiliser des moyens de levage adaptés (pont roulant, chariot-élévateur, palan,...). Il est nécessaire que la vanne soit positionnée correctement et sans contrainte pendant l'opération de fixation.



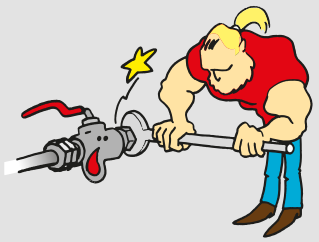
7/ SUPPORTAGE

Pour la robinetterie représentant un poids important par rapport à la solidité de la tuyauterie, il est absolument nécessaire de prévoir un supportage indépendant de la tuyauterie. De même la robinetterie ne peut servir de support aux tuyauteries qui doivent être supportées aussi.
Le manquement à ces règles peut entraîner des fuites, des blocages et des ruptures.



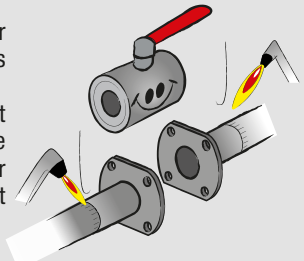
8/ SERRAGE

Pour la robinetterie vissée et la robinetterie à brides, appliquer un couple de serrage adapté. Un serrage trop léger peut entraîner des fuites. Un serrage excessif peut entraîner un blocage de la vanne et des ruptures mécaniques.
Les couples de serrage sont indiqués sur la notice de chaque produit.



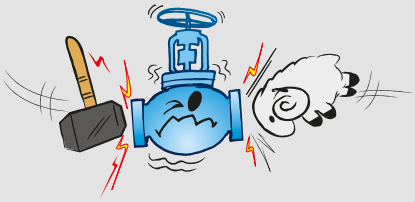
9/ SOUDAGE DES VANNES

Lors des opérations de soudage sur des vannes acier ou inox, les vannes doivent être en position ouverte.
Prendre des précautions concernant les vannes proches de la zone de soudage afin de ne pas endommager les composants sensibles, notamment avec les vannes à sièges souples.



10/ COUPS DE BÉLIER

Un coup de bélier, en générant une brusque hausse de pression, peut provoquer des dommages considérables : fissures, détérioration des organes de fermeture, déformation de l'axe, etc… Les causes des coups de bélier sont variées. Le démarrage non progressif de la pompe et la fermeture soudaine d'une vanne sont les causes les plus fréquentes.



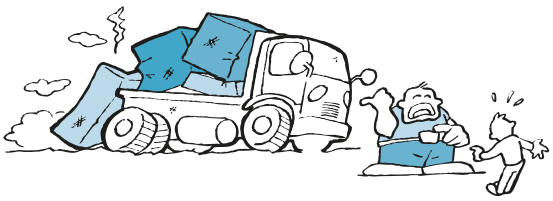
Nos instructions de montage sont disponibles sur notre site internet : **www.sferaco.com**

1 RETOUR DE MATÉRIEL NEUF

- **Transmettre la demande d'autorisation de retour page 370.**
- **Attendre notre accord et joindre la fiche à votre colis.**

Erreur SFERACO	Annulation de commande - Erreur client
Sferaco déclenchera le rapatriement du matériel par ses propres transporteurs.	Sferaco donnera son accord pour la reprise du matériel, moyennant : - une moins-value de 20 % pour frais administratifs et réemballage, - une éventuelle décote supplémentaire en cas de remise en état du produit. Retour par vos soins en port payé.

2 MATÉRIEL NEUF, DÉTÉRIORÉ EN COURS DE TRANSPORT



Bien remplir la fiche d'autorisation de retour (voir page 360).

- **Vérifier dans le détail le colis à l'arrivée.**

A - En cas de détérioration →	**Vous refusez le colis**	**Vous conservez le matériel**
B - Mentionner →	**Le refus** / **Les réserves** : Sur le récépissé, en précisant les dégâts constatés	
C - Confirmer →	**Le refus** / **Les réserves** : Au transporteur, par lettre recommandée avec A.R.	
D - Envoyer →	À Sferaco la photocopie de la lettre envoyée au transporteur	
E - Contacter →	Sferaco qui s'occupera du remplacement du matériel ou des pièces détériorées	

3 RETOUR DE MATÉRIEL SUPPOSÉ DÉFECTUEUX SOUS GARANTIE

- **Téléphoner au S.A.V. pour obtenir un numéro de retour. Renseigner 1 fiche retour matériel défectueux par produit (voir page 371).**
- **Indiquer si les conditions d'installation et d'utilisation du matériel ont bien été respectées.**

En cas de panne réelle	**Renvoyer le matériel en port payé** en respectant les règles de retour
	Joignez une photocopie de la facture d'achat de ce matériel et si nécessaire, celle de la facture établie à votre client, ceci pour justifier la prise de garantie.

DOSSIER INCOMPLET = MATÉRIEL MIS EN ATTENTE DES INFORMATIONS MANQUANTES

- **Après prise en charge et examen par le S.A.V. : 3 POSSIBILITÉS**

A - Aucun défaut constaté	**Renvoi du matériel, avec courrier précisant les résultats du contrôle.** Un forfait d'intervention peut être facturé pour frais de prise en charge et essais.
B - Défaut matériel	**Émission d'un avoir pour la valeur de la marchandise au prix d'achat d'origine.**
C - Mauvaise utilisation	Information sur la cause d'anomalie avec communication d'un rapport des contrôles et des constats effectués ➔ **Mise à disposition.** **Sans réponse de votre part :** au-delà de 45 jours et après relance, mise au rebut du produit par nos soins.

Demande d'autorisation de retour de matériel neuf.

1. Compléter cette fiche
2. Envoyer la fiche par mail à **info@sferaco.fr**
3. Nous vous retournons le dossier complété de notre N° d'accord de retour.
   Joindre le dossier à votre colis.

ACCORD DE RETOUR N° :

Validité de l'accord : 1 mois.

Votre interlocuteur chez SFERACO :

M/Mme .....

COORDONNÉES GROSSISTE / REVENDEUR

Cachet Commercial

Enseigne : .....

Ville : .....

Personne à contacter : .....

Tél. : ..... Fax : .....

Mail : .....

RÉFÉRENCE PRODUIT

Code SFERACO	Désignation	Quantité	Date d'Achat	N° Facture (obligatoire)

CAUSE DE VOTRE RETOUR

Retour à votre charge. Matériel neuf dans son emballage d'origine.

Cocher la case correspondante.

- ☐ **Annulation de commande** ➔ Décote de 20 % pour frais de remise en stock.
- ☐ **Erreur de commande** ➔ Décote de 20 % pour frais de remise en stock.
- ☐ **Retour invendu** ➔ Décote de 20 % à 70 % selon date d'achat, sous réserve que le modèle soit identique au stock.
- ☐ **Erreur SFERACO** ➔ Matériel repris par nos soins, sans décote et transport à notre charge.

INFO IMPORTANTE

MERCI DE RETOURNER VOTRE COLIS À L'ADRESSE CI-DESSOUS

SFERACO - 90, rue du ruisseau, Parc d'activités de Chesnes - 38297 Saint-Quentin-Fallavier cedex

RAPPEL :
- Les colis en port dû seront systématiquement refusés.
- Protéger les emballages en ré-emballant les colis.
- Retourner vos produits neufs sur palette pour éviter toute détérioration durant le transport.
- La détérioration de l'emballage entraînera la facturation de celui-ci sous forme de décote supplémentaire.
- La détérioration du produit entraînera l'annulation de l'accord de reprise.

Retour S.A.V. - Matériel défectueux.
Joindre ce document à l'envoi de votre matériel.

1. Téléphoner au **04 74 94 15 90** (service S.A.V.).
2. Nous vous communiquons un N° de Retour.
3. Compléter une fiche par produit.
4. ⚠ Les produits retournés doivent être vides de tout fluide ou matière véhiculé.
   Les produits doivent être nettoyés et rincés. En cas d'utilisation sur des fluides dangereux, veuillez nous certifier que les produits ont été décontaminés afin de vous protéger et protéger les différents intervenants jusqu'à l'expertise.
   Joindre la ou les fiche(s) à votre retour.

ACCORD DE RETOUR N° :
Votre référence :
Validité de l'accord : 1 mois.
Votre interlocuteur chez SFERACO :
M/Mme .....

COORDONNÉES GROSSISTE / REVENDEUR

Enseigne : .....

Ville : .....

Personne à contacter : .....

Tél. : ..... Fax : .....

Mail : .....

Cachet Commercial

RÉFÉRENCE PRODUIT

Code SFERACO	Désignation	Date d'Achat	N° Facture
.....	.....	.....	.....

Motif du retour

.....

.....

.....

CONDITIONS D'UTILISATION ET DE MONTAGE

Document à joindre : facture d'achat.

Nature du fluide	Pression	Température
.....	.....	.....

Description de l'installation (type de tuyauterie - étanchéité etc...) & photos de l'installation :

.....

.....

.....

ACTIONS À ENTREPRENDRE

☐ Rapport d'expertise. ☐ Avoir sous garantie (sous réserve d'acceptation du dossier).

INFO IMPORTANTE

MERCI DE RETOURNER VOTRE COLIS À L'ADRESSE CI-DESSOUS

SFERACO - 90, rue du ruisseau, Parc d'activités de Chesnes - 38297 Saint-Quentin-Fallavier cedex

RAPPEL : - Les colis en port dû seront systématiquement refusés.
- Emballer soigneusement le produit pour éviter toute détérioration durant le transport.

➔ *Pour les disconnecteurs contrôlables sous contrat, merci de vous référer aux termes du contrat d'entretien annuel.*

Réserves lors de la réception de marchandises.

⚠ **Aucune réclamation ne sera recevable si le bon de transport n'a pas fait l'objet d'une réserve.**

IL MANQUE : UN/PLUSIEURS COLIS ? CARTON SUSPECT ? ARTICLE CASSÉ ? COLIS OUVERT / RE-SCOTCHÉ / RE-FILMÉ ?

Il est impératif de vérifier l'état de la livraison et son contenu avant de signer le bon de transport.

Si le livreur ne veut pas attendre, indiquez sur le bon de livraison que vous n'avez pas eu le temps de vérifier la marchandise + le nom du chauffeur.

1

EN PRÉSENCE DU CHAUFFEUR :

- 1. CONTRÔLER LE NOMBRE ET L'ÉTAT DES COLIS
  2. OUVRIR ET CONTRÔLER LA MARCHANDISE
- LES RÉSERVES DOIVENT PORTER SUR LES ARTICLES CASSÉS ET NON SUR L'ÉTAT APPARENT DU COLIS.
  « Colis abimé » n'est pas valable

2

EN CAS DE LIVRAISON AVARIÉE OU DE MARCHANDISE MANQUANTE, VOUS POUVEZ :

- REFUSER LA RÉCEPTION
- CONSERVER LE MATÉRIEL « SOUS RÉSERVE »

3

DANS CES DEUX CAS, ATTENTION ! ANNOTER DES RÉSERVES

- MANQUE X ... COLIS
- REFUSÉ + DÉSIGNATION DE LA NATURE DU REFUS
- L'ARTICLE + L'ÉTAT DE LA MARCHANDISE. Ex : Refusé, pompe cassée
- COLIS OUVERT, ARTICLES MANQUANTS (énumérer les articles manquants)

INFO IMPORTANTE

Vos réserves doivent être précises et être le reflet de l'état de votre marchandise.
Ne parlez jamais d'emballage (colis, palette ou film) sur vos réserves, parlez uniquement des produits.
Si vous acceptez un colis sans porter de réserves, celui-ci est présumé avoir été livré conforme.

Nous informer immédiatement par mail info@sferaco.fr
en joignant une photo et une copie du bon avec réserve.

sferaco
ROBINETTERIE, COMPTEURS & RACCORDS

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

1 - CONCLUSION DE LA VENTE

Toute commande de produits auprès de notre Société, quelle qu'en soit l'origine, implique l'adhésion sans réserve aux présentes conditions générales de vente. Elles prévalent sur toutes conditions générales d'achat, quels qu'en soient les termes et annulent toute clause contraire pouvant figurer sur les contrats, documents ou correspondances de l'acheteur.
Il est entendu que toute clause qui figure sur les contrats, documents ou correspondances de l'acheteur et qui ferait obstacle à l'application des présentes, dans l'éventualité où elle serait contraire aux dispositions desdits documents, est considérée comme nulle et sans effet à l'égard de notre Société.

4 - CONDITIONS DE RÈGLEMENT

4.1 - Délai

Nos factures sont payables à 30 jours fin de mois, par LCR directe.

4.2 - Escompte

En cas de paiement comptant ou de règlement anticipé par rapport à la date de règlement prévue sur la facture, il sera appliqué un escompte de 0,3 % par mois d'anticipation.

4.3 - Pénalités en cas de retard de paiement

Pour tout retard de paiement total ou partiel, notre Société se réserve de faire application d'une pénalité forfaitaire pour frais de recouvrement du montant légal (Art L.441-6 du code de commerce modifié par la loi 2012-387 du 22 mars 2012) ainsi que la pénalité de retard de 3 fois le taux de l'intérêt légal, et ce après mise en demeure préalable de l'acheteur.
Tous frais, de quelque nature que ce soit, liés au retard ou défaut de paiement, seront à la charge de l'acheteur.
Toutes compensations ou toutes déductions réalisées unilatéralement par l'acheteur seront traitées comme un défaut de paiement et entraîneront l'application des sanctions ci-dessus énoncées.

5 - LIVRAISONS

5.1 - Transfert des risques

Les marchandises voyagent aux risques et périls de l'acheteur :
Sauf convention contraire, le transfert des risques a lieu dès le chargement dans nos locaux sur le mode de transport choisi pour le compte de l'acheteur ou dès la mise à disposition des marchandises à l'acheteur.

5.2 - Délais de livraison

Quel que soit le délai convenu pour la livraison, aucune indemnité ne pourra être exigée en cas de retard, à moins de stipulation contraire acceptée par nous.
Au cas où la commande nécessite un montage, un travail spécifique ou toute autre particularité, la livraison est subordonnée à une étude de faisabilité et les délais pourront être augmentés.
En tout état de cause, la livraison dans les délais ou la mise à disposition de la marchandise ne peut intervenir que si l'acheteur est à jour de ses obligations de paiement envers notre société.
Nous nous réservons le droit de procéder à des livraisons de façon globale ou partielle. En cas de livraison partielle, chacune d'elle sera considérée comme une opération commerciale complète. A chaque livraison partielle devra correspondre un paiement proportionnel de cette livraison.

5.3 - Conditions d'expédition

5.3.1 - Pour les marchandises dont notre société assure l'expédition :
La livraison est assurée franco (voir les dispositions de l'article 2).
Le nombre et l'état des marchandises doivent impérativement être vérifiés à la livraison en présence du transporteur.
En cas d'avaries, retards, manquants, il appartiendra au destinataire de consigner ses protestations et réserves régulières auprès du transporteur, sur le document de réception qu'il doit obligatoirement signer, faire contresigner par le transporteur ou son préposé, dater et confirmer par lettre recommandée dans un délai de 2 jours, non compris les jours fériés.
Sans préjudice des dispositions à prendre vis-à-vis du transporteur, les réclamations sur les vices apparents ou sur la non-conformité de la marchandise livrée doivent être formulées par lettre recommandée avec accusé de réception dans les 48 heures qui suivent la réception de la marchandise.
Passé ce délai, aucune réclamation concernant de tels vices ne pourra être admise.

5.4 - Retours :

5.4.1 - Aucun retour de marchandises ne sera accepté si la réclamation n'a pas été préalablement faite et s'il n'a pas fait l'objet d'un accord écrit de notre part.

5.4.2 - En cas d'accord, les marchandises devront être retournées dans un délai de dix (10) jours à compter de notre accord dans leur emballage d'origine ou dans un emballage identique à celui de l'expédition en port payé. Si la réclamation est justifiée, les marchandises retournées seront remplacées ou feront l'objet d'un avoir à notre choix.

L'acheteur est seul responsable de la dégradation des marchandises résultant de leur entreposage dans des conditions anormales ou incompatibles avec leur nature.

5.4.3 - Décote

Ces retours donnent lieu à une décote pour remise en stock de 20 % minimum, quand les marchandises peuvent être revendues en l'état. Sinon, il sera nécessaire de procéder à un examen des marchandises pour établir le montant de la décote supplémentaire pour reconditionnement et remise en état du produit.

6 - RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ

Notre Société se réserve la propriété de la marchandise livrée jusqu'au versement des sommes dues sur les comptes de notre société.
Pendant la durée de la réserve de propriété en tant que dépositaire, les risques ayant été transférés au moment de la livraison, l'acheteur devra assurer les marchandises contre tous les risques de dommages ou de responsabilités.
L'acheteur, autorisé à revendre la marchandise livrée dans l'exécution normale de son commerce, est tenu d'informer immédiatement notre Société de la saisie, au profit d'un tiers, des marchandises livrées sous réserve de propriété.

En cas de non-paiement d'une fraction ou de l'intégralité de l'une quelconque des échéances convenues pour le prix, et huit jours après une mise en demeure par lettre recommandée restée infructueuse, en tout ou en partie, la vente pourra être résolue de plein droit, si bon semble à notre Société, sans préjudice de tous dommages-intérêts réclamés à l'acheteur. La marchandise devra être mise à la disposition immédiate de notre Société, à moins que celle-ci n'exige le retour des marchandises aux frais de l'acheteur. La reprise de la marchandise n'équivaut pas à la résolution du contrat de vente. Les sommes déjà versées par l'acheteur demeureront acquises à titre de premiers dommages-intérêts et sous réserve de tous autres. Ces dispositions ne font pas obstacle au transfert à l'acheteur des risques de pertes et de détérioration des produits vendus ainsi que des dommages qu'ils pourraient occasionner, tel qu'il résulte de l'article 5.1 ci-dessus.

7 - FORCE MAJEURE

Notre Société sera libérée de ses obligations pour tout événement indépendant de notre volonté qui empêche ou retarde la livraison des produits, assimilé contractuellement à la force majeure. Il en sera ainsi notamment en cas d'événements intervenant chez nous ou nos sous-traitants, tels que : lock-out, grève, incendie, épidémie, embargo, accident, notamment d'outillage, bris de machine, interruption ou retard dans les transports, impossibilité d'être approvisionné, défectuosité des matières premières, ou de tout autre événement indépendant de notre volonté entraînant un chômage partiel ou total dans notre Société, celles de nos fournisseurs ou sous-traitants.

8 - DROITS DE PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

L'acheteur s'engage à respecter l'ensemble des droits de propriété intellectuelle de notre société dont il déclare avoir parfaite connaissance.

9 - DISPOSITIONS DIVERSES

Le fait pour notre Société de ne pas respecter l'une quelconque des obligations mises à sa charge par l'acheteur ne pourra pas avoir pour conséquence la cessation immédiate de toute relation, tel qu'un référencement, la résiliation des commandes en cours et/ou la résolution des ventes des marchandises déjà livrées.
En cas d'inexécution par l'acheteur de l'une quelconque de ses obligations, notre Société se réserve le droit d'appliquer une pénalité de 15 % du montant de la dernière commande et de résilier les commandes en cours sans que l'acheteur puisse réclamer des dommages-intérêts à ce titre.

10 - GARANTIE

Pour des utilisations jugées normales, notre garantie se limite au remplacement des pièces reconnues défectueuses, dans un délai de **deux ans après livraison**, ou plus selon les extensions de garanties pour certaines gammes de produits, sans qu'aucune indemnité ou dommages-intérêts puissent être réclamés.
Les frais de dépose, de port aller et retour et de repose sont exclus de la garantie.

11 - PRÉCONISATIONS

Les avis et conseils, les indications techniques, les propositions, que nous pouvons être amenés à donner ou à faire, n'impliquent de notre part aucune garantie. Il ne nous appartient pas d'apprécier les cahiers des charges ou descriptifs fournis.
Il appartient au client de vérifier l'adéquation entre le choix du matériel et les conditions réelles d'utilisation.

12 - ASSURANCE

Notre société est assurée de la manière suivante :
• Responsabilité civile après livraison :
Pour tous dommages confondus, 10 000 000 € par sinistre, par année dont :
- dommages immatériels non consécutifs : 2 000 000 € par sinistre et par année.

13 - PROTECTION DES DONNÉES À CARACTÈRE PERSONNEL

Notre société réalise des traitements informatiques pour la gestion de sa base clients, de son site internet, des commandes, du service client et sa communication externe. Ces traitements utilisent des données à caractère personnel de ses propres clients ou destinataires de livraisons sur ordre de ses clients. Ces données sont soumises aux dispositions de la Loi Informatique et Libertés n°78-17 du 6 janvier 1978 modifiée, aux réglementations européennes en vigueur et notamment au Règlement européen 2016/679, et aux recommandations de la Commission Nationale de l'Informatique et des Libertés (« CNIL ») (ci-après ensemble les « Réglementations Applicables »). Pour toute information concernant le traitement de vos données à caractère personnel par notre société, veuillez vous référer à notre « Politique de protection des données personnelles » disponible sur notre site internet.

Si notre société agit en qualité de sous-traitant des clients, responsables de traitement, les clients s'engagent à respecter l'ensemble de la réglementation applicable en matière de protection des données personnelles, notamment en ce qui concerne l'information des personnes dans le cadre de la transmission de leurs données à caractère personnel à notre société pour les besoins de l'exécution du Contrat.

14 - ATTRIBUTION DE JURIDICTION - DROIT APPLICABLE

14.1 - De convention expresse, il est attribué compétence exclusive pour tous les litiges qui s'élèveraient entre les parties à l'occasion de leurs rapports commerciaux, aux Tribunaux français, et plus particulièrement au Tribunal de Commerce de Vienne, quels que soient le lieu de livraison, le mode de paiement accepté, et même en cas d'appel en garantie ou de pluralité de défendeurs.

14.2 - Les relations avec l'acheteur sont régies par le droit français.
En cas de traduction des présentes en langue étrangère, seul le texte rédigé en français aura valeur authentique.

16 - CODE DE CONDUITE/ANTI-CORRUPTION

Le client accepte de se conformer pleinement à toutes les lois anticorruption applicables et au code de conduite de notre société disponible sur le lien suivant :
https://www.thermador-groupe.fr/wp-content/uploads/Code-de-conduite-anticorruption-Thermador-groupe.pdf

Les photos et les prix sont donnés sous réserve d'erreurs typographiques. La société se réserve le droit d'apporter toutes modifications dans le but d'améliorer le produit.

90, rue du Ruisseau
Parc d'activités de Chesnes - CS 30910
38297 Saint-Quentin-Fallavier cedex
Tél. 04 74 94 15 90 - Fax : 04 74 95 62 08
www.sferaco.com - e.mail : info@sferaco.fr

SFERACO S.A.S. au capital de 3 200 000 €
RCS Vienne B 338 297 229
Locataire gérant de THERMADOR GROUPE

ORGANISME DE FORMATION enregistré sous le numéro 82 38 05513 38
Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'État.

Membre de l'Association de la Distribution Française de Robinetterie Industrielle

Membre de l'Association Scientifique et Technique pour l'Eau et l'Environnement

sferaco

ROBINETTERIE, COMPTEURS & RACCORDS

Distribué par

Respectons la planète

Certifié PEFC, ce produit est issu de forêts gérées durablement et de sources contrôlées.
Notre imprimeur est certifié Imprim'vert et s'engage à respecter l'environnement. Il a reçu la norme Équilibre par EDF.
La fabrication de ce document a nécessité l'utilisation de 8,5 tonnes de papier.

Accès direct à la chaîne Youtube

CATALOGUE 2022

Opaline - 04 74 95 59 48