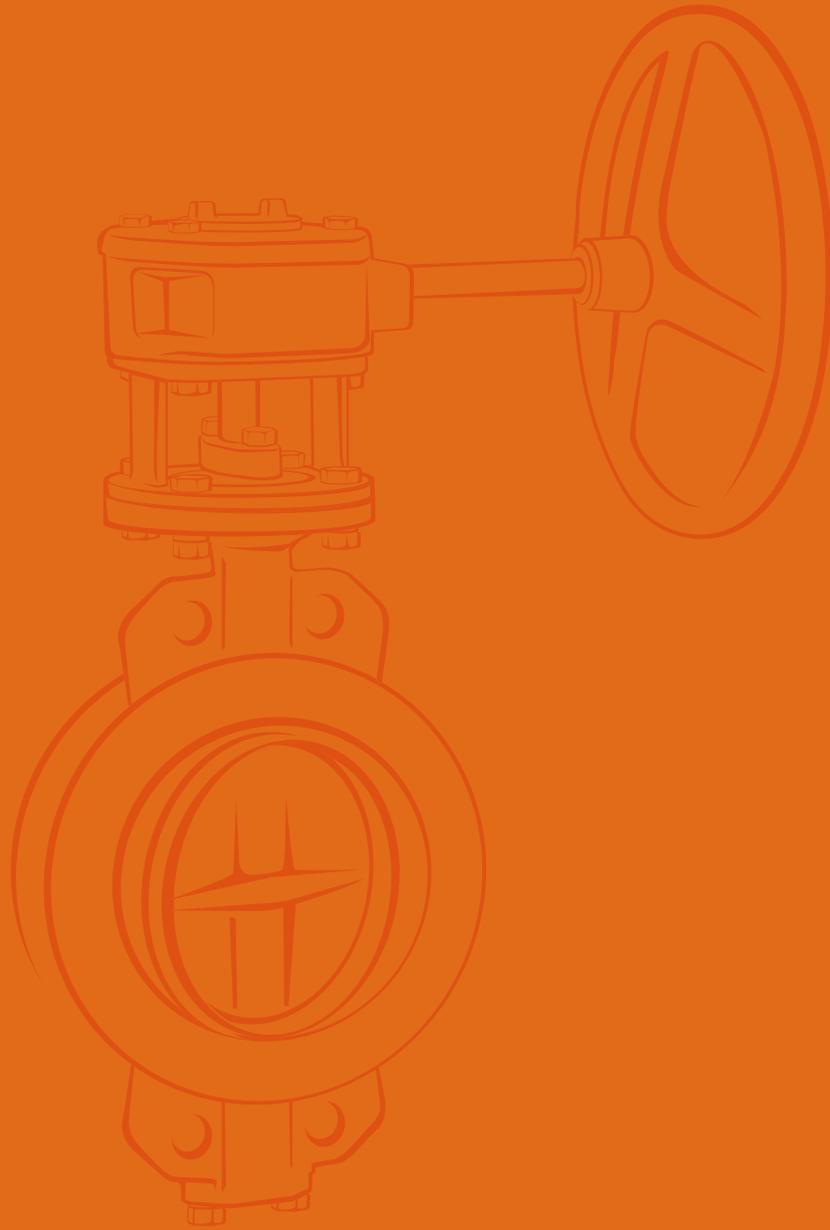


 **sferaco**
ROBINETTERIE & RACCORDS



CATALOGUE INDUSTRIE 2017

CHIFFRES CLÉS

12 000 m²
de stockage

livraison
24/72 H

valeur
stock
21
millions d'€

chiffre
d'affaires
2016
+ de **7 000**
références
en stock

50
salariés

42,5
millions d'€
distribué dans
3 500
points de vente



**UNE ÉQUIPE COMMERCIALE
ET TECHNIQUE
DE 20 PERSONNES**

Une réponse précise à vos demandes sous **24 h**

40 ans
au service des

EXCELLENCE PRODUITS

Contrôle Qualité



Garantie produits jusqu'à **10 ans**

Certifications



105/90
ULB



ISO
9000



NACE



3.1
Certificat
matière

NOS GAMMES DE SPÉCIALISTES

Vannes à guillotine

S-GATE®

Adduction

d'eau

Robinetts
à tournant

sphérique

Gamme

inox



d'exigence
professionnels



UNE LOGISTIQUE PERFORMANTE

Un taux de service de **98 %**

À VOTRE SERVICE

De 8 h 15 à 11 h 50 et de 13 h à 17 h
(vendredi 16 h)

Tél. : **04 74 94 15 90**

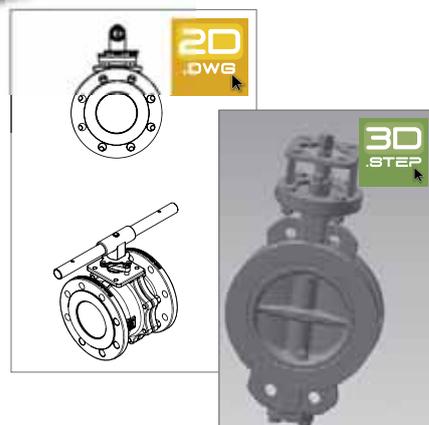
Fax : **04 74 95 62 08**

devis : **offre@sferaco.fr**

commandes : **commande@sferaco.fr**

général : **info@sferaco.fr**

internet : **www.sferaco.fr**



SUPPORTS TECHNIQUES

www.sferaco.fr

Fiches techniques.

DAO : dessins 2D et 3D.



Index par codes

Racine du code	Pages						
102	111	310	134	405	13	694	189
106	111	311	134	406	15	697	189
111	10	312	18	412	13	702	39
112	10	313	18	413	13	703	39
113	10	314	18	414	13	704	29
114	10	315	130	416	13	705	28
115	10	316	130	417	13	706	29
116	10	317	130	418	15	708	28
117	10	318	18	419	15	709	31
118	11	319	18	420	15	710	43
119	11	320	120	421	15	711	43
120	11	321	120	430	92	712	50
121	11	322	120	440	14	713	50
122	12	324	133	441	14	714	30
123	12	326	128	443	21	715	29
130	11	327	128	444	21	716	34
131	11	328	130	451	93	717	34
143	20	331	125	452	16	718	34
144	20	332	124	453	16	719	34
146	111	334	126	454	93	720	51
147	110	335	125	460	93	721	32
150	111	336	124	462	93	730	43
152	12	339	126	470	90	731	43
153	12	340	131	471	90	733	30
156	110	341	132	475	91	734	35
158	110	342	131	476	91	735	35
159	110	343	131	479	90	737	41
170	99	344	132	481	94	738	41
171	100	345	131	482	94	739	41
172	101	346	133	483	17	740	42
173	101	348	131	484	17	741	42
176	100	350	122	485	92	742	42
177	103	351	121	486	17	743	42
178	103	354	122	487	94	744	42
179	104	358	19	488	94	745	36
180	108	359	19	489	17	746	36
181	108	360	120	490	95	747	41
182	109	362	120	491	95	748	41
184	109	363	135	494	95	749	41
185	109	364	121	500	192	750	52
186	107	365	121	502	187	751	52
187	107	366	127	504	193	752	47
188	107	367	136	505	192	753	47
189	107	368	135	507	193	754	53
202	140	369	127	513	191	756	47
203	140	370	119	514	191	757	47
206	141	371	119	520	187	758	53
210	140	372	118	521	187	762	48
211	141	373	22	523	186	763	48
220	137	374	22	527	186	764	49
230	139	375	119	531	188	765	49
231	17	376	136	534	191	766	53
232	17	379	118	535	191	767	53
233	137	380	116	537	186	768	47
234	17	381	116	538	186	769	47
235	138	382	116	548	186	770	51
236	138	383	135	556	188	771	44
239	17	384	116	557	188	778	48
240	138	385	117	561	187	779	48
243	23	386	117	576	186	780	33
301	120	387	117	589	191	781	33
302	120	388	123	619	141	783	44
303	129	389	123	620	190	784	44
304	134	390	116	674	189	785	44
305	129	391	136	677	189	786	44
306	129	392	136	690	189	789	31
307	129	402	16	691	189	790	42
308	122	403	16	692	189	791	42
309	128	404	16	693	189	792	42

Index par codes

Racine du code	Pages						
793	49	1392	179	2023	163	2218	167
794	49	1393	179	2024	164	2241	170
796	42	1401	155	2025	165	2242	170
797	42	1403	155	2026	165	2243	170
798	42	1405	156	2027	165	2244	170
799	32	1406	155	2028	165	2245	170
920	197	1407	156	2029	165	2246	170
930	197	1501	148	2030	163	2247	170
940	196	1502	148	2031	164	2248	170
950	196	1503	148	2032	164	2261	169
955	196	1504	149	2033	164	2262	169
1111	77	1505	148	2034	161	2263	169
1112	77	1506	148	2035	163	2264	169
1113	61	1509	149	2036	163	2265	169
1114	61	1511	144	2037	162	2266	169
1115	61	1521	144	2038	161	2267	169
1116	61	1551	144	2039	161	2268	169
1118	59	1560	146	2040	161	2280	160
1121	87	1561	146	2041	161	2281	160
1123	86	1562	146	2042	161	2282	160
1125	85	1563	146	2062	165	2283	160
1133	86	1564	147	2064	166	2285	159
1135	85	1565	147	2065	166	2286	159
1141	73	1566	147	2066	166	2287	159
1142	69	1567	147	2067	166	2288	159
1144	69	1611	179	2068	166	2290	158
1145	76	1612	177	2069	166	2291	158
1146	75	1613	177	2100	151	2292	158
1147	72	1615	177	2101	151	2293	158
1148	69	1616	178	2102	150	2410	171
1149	68	1617	178	2103	151	2411	171
1150	67	1618	178	2104	150	2412	171
1151	71	1619	176	2105	151	2413	171
1152	70	1622	177	2109	151	2414	171
1153	68	1623	177	2110	151	2415	171
1154	75	1625	177	2111	151	2416	171
1155	76	1626	178	2112	150	2417	171
1156	71	1628	178	2113	150	2420	172
1157	74	1633	179	2114	79	2421	172
1158	72	1635	179	2115	79	2422	173
1160	67	1640	176	2127	150	2423	172
1162	70	1643	176	2130	150	2424	172
1163	68	1644	176	2131	150	2425	172
1164	75	1645	176	2132	150	2426	172
1165	76	1650	178	2133	150	2427	173
1166	76	1651	178	2134	150	2428	172
1170	81	1670	182	2140	150	2429	173
1173	82	1671	182	2142	150	7034	39
1174	83	1672	182	2143	150	7143	30
1175	81	1673	182	2144	150	7151	28
1176	82	1675	182	2145	150	7152	29
1181	73	1676	182	2146	150	31110	198
1182	69	1677	182	2147	150	31130	198
1183	74	1678	182	2150	149	31132	198
1184	77	1680	183	2201	168	31133	198
1190	154	1681	183	2202	168		
1191	59	1685	183	2203	168		
1192	83	1686	183	2204	168		
1193	61	2001	162	2205	168		
1194	78	2002	162	2206	168		
1195	79	2003	162	2207	168		
1196	79	2010	162	2208	168		
1197	78	2013	163	2211	167		
1198	87	2014	164	2212	167		
1305	180	2015	161	2213	167		
1306	180	2017	161	2214	167		
1307	180	2020	163	2215	167		
1390	180	2021	164	2216	167		
1391	180	2022	162	2217	167		

Sur fond orange :
Nouveautés 2017

Index général

Produits	Pages
A	
Antibruit	149
B	
Boulonnerie Zinguée	151
Brides Acier/Inox	151
C	
Clapets	
À bille	123
À boule	124
À disque	116
À levée verticale	122
Acier - Inox Forgé	18
Antipollution	131
De pied/Crépine	134
Double Battant	118
Double Guidage	129
Simple Battant	120
Simple Battant Acier Moulé	22
Simple Guidage	127
Colliers de prise en charge	154
Colliers de réparation	155
Compensateurs de Dilatation	
Métalliques	144
Industrie	145
Élastomère	148
Crépines	136
D	
Disconnecteurs	196 à 197
F	
Filtres	
Acier-Inox Forgé	17
Acier Moulé	23
En Y - À tamis - À brides	137
En Y - À tamis - Taraudés	139
L	
Limiteurs d'écartement	145
M	
Manchons	
Antibruit	145
Manomètres Industriels	176 à 181
R	
Raccords	
Express	154 à 156
Inox	157 à 162
Rapides - À cames	163 à 169
Symétriques	170 à 173
Robinets à Flotteurs	91
Robinets à Papillon	
Double Excentration	56 à 57
Gamme Excellence	60 à 75
Gamme Excellence - Application Gaz	69
Gamme Excellence - Métal Métal	73

Produits	Pages
Gamme Excellence - Réseau Incendie Sprinkler	65
Gamme Initiale	80 à 83
Gamme Performance	76 à 79
Robinets à Pointeau	
Acier Forgé	17
Bronze	90
Inox	90
Robinets à Soupape	
À Brides	86
À Brides - À Soufflet	87
À Soufflet - Acier Forgé	16
Acier Moulé	21
Acier - Inox Forgé	13 à 16
Taraudés	88 à 89
Robinets à Tournant Sphérique Acier - Inox	
2-pièces	49 à 51
2-pièces - 800 LBS - Sécurité Feu	46
2-pièces - 1500 LBS	47
2 pièces à Brides - Split Body - Sécurité Feu	30 à 37
3-pièces	45
3-pièces à Brides	38
3-pièces à Brides - Avec Platine Iso	38
3-pièces Acier Forgé	40 à 41
3-pièces - Avec Platine Iso	44
3-pièces - Avec Platine Iso - Sécurité Feu	42 à 43
3-pièces - Sécurité Feu	28
3-voies	52 à 53
3-voies à Brides	39
Monobloc	48
Haute pression	48
Wafer entre brides - Modèles étroits	29 et 39
Robinet Perfection	88
T	
Thermomètres Industriels	182 à 183
V	
Vannes à Guillotine	
Bidirectionnelles	98 à 99
Unidirectionnelles	94 à 97
Vannes à Opercule	
Acier - Inox Forgé	10 à 12
Acier Moulé	20
Caoutchouc	102 à 105
Fermeture rapide	107
Fonte	106
Monobloc	107
Vannes à Sphère Laiton	
À Brides	192 à 193
Avec démultiplicateur	188
Avec Filtre incorporé	131
Gaz	190
Industrie - Filets longs	186 à 187
Mini - Micro vannes	189
Puisage cadenassable	180
Sferalock® cadenassable	188
3-voies	191



P. 7 Robinetterie Forcée & Moulée



P. 24 Robinets à Toumant Sphérique Acier & Inox



P. 56 Robinets à Papillon



P. 88 Robinets à Soupape & Robinets à Pointeau



P. 96 Vannes à Guillotine & Vannes à Opercule



P. 112 Clapets de non-retour & Filtres



P. 142 Compensateurs de Dilatation & Brides



P. 152 Colliers de Réparation & Raccords



P. 174 Manomètres & Thermomètres



P. 184 Vannes à Sphère Laiton



P. 194 Disconnecteurs Antipollution & Ventouses



P. 200 Guide Technique



ROBINETTERIE FORGÉE

P. 10 Vanne à opercule Acier - Inox forgé

P. 13 À soupape Acier - Inox forgé

P. 16 À soupape à soufflet Acier forgé

P. 17 À pointeau Acier forgé

P. 17 Filtres Acier-Inox forgé

P. 18 Clapets Acier - Inox forgé

ROBINETTERIE MOULÉE

P. 20 Vanne à opercule Acier moulé

P. 21 À soupape Acier moulé

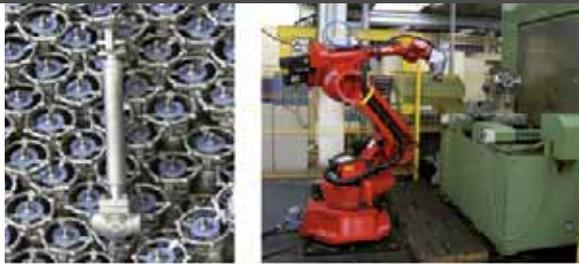
P. 22 Clapets simple battant Acier moulé

P. 23 Filtre à tamis Acier moulé

Scannez-moi
pour plus d'informations
sur la gamme forgée
et moulée



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)													Chapeau Autoclave (Pressure Seal)															
Vannes à Opercule - Robinets à Soupape - Clapets								Robinets à Soufflets					Vannes à Opercule					Robinets à Soupape					Clapets					
Forgé								Moulé					Forgé					Forgé					Forgé					
À SOUDER SW - NPT			À BRIDES - À SOUDER BW					À BRIDES - À SOUDER BW					À BRIDES - À SOUDER BW					À BRIDES - À SOUDER BW					À BRIDES - À SOUDER BW					
	#800	#1500	#2500	#150	#300	#600	#1500	#2500	#150	#300	#600	#1500	#2500	#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 SOUPE



ROBINETS À SOUPE À SOUFFLET



CLAPETS



ROBINETS À SOUPE À SIÈGE INCLINÉ



ROBINETS À TOURNANT SPHÉRIQUE 3-PIÈCES



Robinetterie forgée

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	
	VANNES OPERCULE	A105N	Passage standard		Série 112 SW Série 113 NPT Série 114 BSP			Série 111 SW Série 115 NPT	Série 117 SW Série 116 NPT						
			Passage intégral											Série 130 : 150 RF Série 131 : 300 RF	
		A350 LF2	Passage standard										Série 121 SW Série 120 NPT		
			Passage intégral				Série 119 SW Série 118 NPT								
		A182 F11	Passage standard							Série 122 SW Série 123 NPT					
A182 F316	Passage standard				Série 152 SW Série 153 NPT										
	Passage intégral														
	ROBINETS À SOUPEAPE	A105N	Passage standard		Série 412 SW Série 413 NPT Série 414 BSP				Série 417 SW Série 416 NPT						
			Passage intégral									Série 405 SW	Série 440 : 150 RF Série 441 : 300 RF		
		A350 LF2	Passage standard									Série 421 SW Série 420 NPT			
			Passage intégral				Série 419 SW Série 418 NPT								
		A182 F22	Passage intégral										Série 406 SW		
	A182 F316	Passage standard				Série 452 SW Série 453 NPT									
		Passage intégral													
ROBINETS À SOUFFLET	A105N	Passage standard		Série 402 SW Série 403 NPT Série 404 BSP											
	ROBINETS À POINTEAU	A105N	Passage standard							Série 489 BSP Série 486 SW Série 484 NPT Série 483 BSP					
			Passage intégral												
	CLAPETS	A105N	Passage standard		SW : séries 312/318 NPT : séries 313/319 BSP : série 314										
			Passage intégral												
		A182 F316	Passage standard			Série 358 SW Série 359 NPT									
			Passage intégral												
				CLASS 600	CLASS 800					CLASS 1500					
	FILTRES	A105N	Passage standard		Série 232 SW Série 234 NPT Série 231 BSP										
		A182 F316				Série 239 NPT									
				CLASS 600	CLASS 800					CLASS 1500					
	ROBINETS 3-PIÈCES	A105N	Passage intégral		Série 7451 SW Série 745 NPT										
		A350 LF2	Passage intégral								Série 7461 SW Série 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.

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 :	Acier Inox.	-29 °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 ASME B16.5.

Normalisation :

- Directive 97/23/CE : CE n° 0036 - Catégorie de risque III - Module H ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).
- Tests suivant la norme API 598.
- ATEX Groupe II, catégorie 2G cT3 zones 1 et 21, zones 2 et 22.
- Marquage ATEX : 3 € par robinet.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.
- Certification NACE MR01-75 (séries 111 et 115 uniquement).

Point fort :

- Agréés par les principales compagnies pétrolières.

ROBINETS VANNE À OPERCULE - ACIER FORGÉ A105N

NOUVEAUTÉ >>

NACE

CLASS 800

TRIM 16



CLASS 800 - TRIM16

CHAPEAU BOULONNÉ - PASSAGE STANDARD

Construction :

- Corps Acier A105N.
- Chapeau boulonné Acier A105N.
- Opercule A182 F316 stellité.
- Siège Inox 316 stellité.
- Joint de chapeau Inox 316 + Graphite spiralé.
- Tige montante Inox 316.

TS : -29 °C à +425 °C

Passage standard.

Série CLASS 800.

TRIM16.

111 À SOUDER SW

115 FEMELLE - FEMELLE

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

CLASS 800 - TRIM8

CHAPEAU BOULONNÉ - PASSAGE STANDARD

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.

Série CLASS 800.

TRIM8.

CLASS 800

TRIM 8



112 À SOUDER SW

113 FEMELLE - FEMELLE

114 FEMELLE - FEMELLE

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

CLASS 800 - TRIM5

CHAPEAU SOUDÉ - PASSAGE STANDARD

Construction :

- Corps Acier A105N.
- Chapeau soudé Acier A105N.
- Opercule A182 F6 stellité.
- Siège Inox 410 stellité.
- Tige montante Inox 410.

TS : -29 °C à +425 °C

Passage standard.

Série CLASS 800.

TRIM5.

CLASS 800

TRIM 5



117 À SOUDER SW

116 FEMELLE - FEMELLE

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

Robinetterie forgée

ROBINETS VANNE À OPERCULE - ACIER FORGÉ A105N

NOUVEAUTÉ >>>

150 RF

TRIM 5



CLASS 150 RF À BRIDES - TRIM5 CHAPEAU BOULONNÉ - PASSAGE INTÉGRAL

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

Passage intégral.

150 RF CLASS 150 (PN20).
TRIM5.

130 À BRIDES CLASS 150 RF (PN20)

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

CLASS 300 RF À BRIDES - TRIM5 CHAPEAU BOULONNÉ - PASSAGE INTÉGRAL

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

Passage intégral.

300 RF CLASS 300 (PN50).
TRIM5.

131 À BRIDES CLASS 300 RF (PN50)

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

300 RF

TRIM 5



ROBINETS VANNE À OPERCULE - ACIER FORGÉ A350 LF2

CLASS 800 - TRIM12 CHAPEAU BOULONNÉ - PASSAGE INTÉGRAL

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.

Série CLASS 800.
TRIM12.

119 À SOUDER SW

118 FEMELLE - FEMELLE

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

CLASS 800

TRIM 12



CLASS 1500 - TRIM12 CHAPEAU BOULONNÉ - PASSAGE STANDARD

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.

Série CLASS 1500.
TRIM12.

121 À SOUDER SW

120 FEMELLE - FEMELLE

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

CLASS 1500

TRIM 12



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).
- -29 °C à +538 °C (A182 F316).
- -29 °C à +595 °C (A182 F11).

Raccordement :

- À souder SW , , .

Normalisation :

- Directive 97/23/CE : **CE** n° 0036 - Catégorie de risque III - Module H ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).
- Tests suivant la norme API 598.
- ATEX Groupe II, catégorie 2G cT3 zones 1 et 21, zones 2 et 22.
- 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

NOUVEAUTÉ >>
CLASS 800 - TRIM5
CHAPEAU SOUDÉ - PASSAGE STANDARD
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 +595 °C
Passage standard.
Série CLASS 800.
TRIM5.
CLASS 800
TRIM 5

122 À SOUDER SW
123 FEMELLE - FEMELLE

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

ROBINETS VANNE À OPERCULE - ACIER INOX FORGÉ A182 F316

CLASS 800 - TRIM10
CHAPEAU BOULONNÉ - PASSAGE STANDARD
Construction :

- Corps Acier Inox A182 F316.
- Chapeau boulonné Acier Inox A182 F316.
- Opercule A182 F316.
- Joint de chapeau Inox 316 + Graphite spiralé.
- Siège Inox 316.
- Tige montante Inox 316.

TS : -29 °C à +538 °C
Passage standard.
Série CLASS 800.
TRIM10.
CLASS 800
TRIM 10

152 À SOUDER SW
153 FEMELLE - FEMELLE

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

Robinetterie forgée

ROBINETS À SOUPE - 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 stellite.
- Tige montante Inox 410.

TS : -29 °C à +425 °C

Passage standard.

Série CLASS 800.

TRIM8.

412 À SOUDER SW

413 FEMELLE - FEMELLE

414 FEMELLE - FEMELLE

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

CLASS 800 - TRIM5

CHAPEAU SOUDÉ - PASSAGE STANDARD

CLASS 800

TRIM 5



Construction :

- Corps Acier A105N.
- Chapeau soudé Acier A105N.
- Clapet A182 F6 stellite.
- Siège Inox 410 stellite.
- Tige montante Inox 410.

TS : -29 °C à +425 °C

Passage standard.

Série CLASS 800.

TRIM5.

417 À SOUDER SW

416 FEMELLE - FEMELLE

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

À SIÈGE INCLINÉ - CLASS 1500 - TRIM5

CHAPEAU SOUDÉ - PASSAGE INTÉGRAL

CLASS 1500

TRIM 5



Construction :

- Corps Acier A105N.
- Chapeau soudé Acier A105N.
- Clapet A182 F6 stellite.
- Siège Inox 410 stellite.
- Tige montante Inox 410.

TS : -29 °C à +425 °C

Passage intégral.

Siège incliné.

Série 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

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 , , ASME B16.5.

Normalisation :

- Directive 97/23/CE : n° 0036 - Catégorie de risque III - Module H ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).
- Tests suivant la norme API 598.
- ATEX Groupe II, catégorie 2G cT3 zones 1 et 21, zones 2 et 22.
- Marquage ATEX : 3 € par robinet.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.

Point fort :

- Agréés par les principales compagnies pétrolières.

ROBINETS À SOUPE - ACIER FORGÉ A105N

NOUVEAUTÉ >>

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
Passage intégral.

 150 RF CLASS 150 (PN20).
 TRIM5.

440 À BRIDES CLASS 150 RF (PN20)

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

NOUVEAUTÉ >>

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
Passage intégral.

 300 RF CLASS 300 (PN50).
 TRIM5.

441 À BRIDES CLASS 300 RF (PN50)

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

Robinetterie forgée

ROBINETS À SOUPE - 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.

Série 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

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.

Série 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

→ Séries 421 et 420 : produits sur demande.

ROBINET À SOUPE - 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 +595 °C

Passage intégral.

Siège incliné.

Série 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

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).
- -29 °C à +538 °C (A182 F316).

Raccordement :

- À souder SW , , .

Normalisation :

- Directive 97/23/CE : n° 0036 - Catégorie de risque III - Module H ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).
- Tests suivant la norme API 598.
- ATEX Groupe II, catégorie 2G cT3 zones 1 et 21, zones 2 et 22.
- Marquage ATEX : 3 € par robinet.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.

Point fort :

- Agréés par les principales compagnies pétrolières.

ROBINETS À SOUPE - ACIER INOX FORGÉ A182 F316

CLASS 800 - TRIM10

CHAPEAU BOULONNÉ - PASSAGE STANDARD

CLASS 800

TRIM 10



Construction :

- Corps Acier Inox A182 F316.
- Chapeau boulonné Acier Inox A182 F316.
- Clapet Acier Inox A182 F316.
- Joint de chapeau Inox 316 + Graphite spiralé.
- Siège Inox 316.
- Tige montante Inox 316.

TS : -29 °C à +538 °C

Passage standard.

Série CLASS 800.

TRIM10.

452 À SOUDER SW

453 FEMELLE - FEMELLE

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



ROBINETS À SOUPE - 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.

Série CLASS 600.

TRIM8.

402 À SOUDER SW

403 FEMELLE - FEMELLE

404 FEMELLE - FEMELLE

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



Robinetterie forgée

ROBINETS À POINTEAU - ACIER FORGÉ - 3000 PSI

Certificat matière 3.1 sur demande

PASSAGE STANDARD 3000 PSI

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.
- 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

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).

NOUVEAUTÉ >>



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

FILTRES FORGÉ - CLASS 800

Certificat matière 3.1 sur demande



CLASS 800

Utilisation :

- Industries pétrolières, vapeur, haute pression.

PS : 136 bars (CLASS 800 - A105N).

132 bars (CLASS 800 - A182 F316)

Construction :

- Joint Acier Inox ASTM A182 F316 + Graphite.
- Tamis Acier 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 97/23/CE : CE n° 1115 - Catégorie de risque III - Module H ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).
- Tests suivant la norme API 598.
- ATEX Groupe II, catégorie 2 G/2D zones 1 et 21, zones 2 et 22.
- 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



FILTRE INOX FORGÉ A182 F316

TS : -29 °C à +538 °C.

Construction : Corps et chapeau Acier Inox ASTM A182 F316.

NOUVEAUTÉ >>



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

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 , , .

Normalisation :

- Directive 97/23/CE : **CE** n° 0036 - Catégorie de risque III - Module H ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).
- Tests suivant la norme API 598.
- ATEX Groupe II, catégorie 2G cT3 zones 1 et 21, zones 2 et 22.
- 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

Construction :

- Corps Acier A105N.
- Chapeau boulonné Acier A105N.
- Bille et piston Inox 410.
- Joint Acier Inox A182 F316 + Graphite spiralé.
- Siège Inox 410 stellite.
- Ressort Acier Inox 302.

TS : -29 °C à +425 °C

Passage standard.

Montage horizontal uniquement.

Série CLASS 800.

TRIM8.

CLASS 800

TRIM 8

312 À PISTON AVEC RESSORT - À SOUDER SW

313 À PISTON AVEC RESSORT - FEMELLE - FEMELLE

314 À PISTON AVEC RESSORT - FEMELLE - FEMELLE



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

318 À BILLE AVEC RESSORT - À SOUDER SW

319 À BILLE AVEC RESSORT - FEMELLE - FEMELLE



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

Robinetterie forgée

CLAPETS ACIER INOX FORGÉ A182 F316 - AVEC RESSORT

CLASS 800 - TRIM10 CHAPEAU BOULONNÉ - PASSAGE STANDARD

CLASS 800

TRIM 10

Construction :

- Corps Acier Inox A182 F316.
- Chapeau boulonné Acier Inox A182 F316.
- Bille Acier Inox A182 F316.
- Joint Acier Inox A182 F316 + Graphite spiralé.
- Siège Acier Inox A182 F316.
- Ressort Inconel.

TS : -29 °C à +538 °C

Passage standard.

Montage horizontal uniquement.

Série CLASS 800.

TRIM10.

358 À BILLE AVEC RESSORT - À SOUDER SW

359 À BILLE AVEC RESSORT - FEMELLE - FEMELLE



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

infos 



Certificat
matière 3.1
sur demande

 CE

Gamme complète de robinets à Tournant Sphérique Acier Forgé,

page 36.

→ ACIER FORGÉ A105N - CLASS 800 - PASSAGE INTÉGRAL

CLASS 800 Série 745 SW  ou 



→ ACIER FORGÉ A350 LF2 - CLASS 1500 - PASSAGE INTÉGRAL

CLASS 1500 Série 746 SW  ou 

Robinetterie moulée

Certificat matière 3.1 sur demande



NACE

Utilisation :

- Réseaux d'eau, gasoil, vapeur, pétrochimie, industries pétrolières, gaz.

PS : voir détail par série.

TS :

- -29 °C à +425 °C.

Raccordement :

- ASME B16.05.

Écartement :

- Suivant la norme ASME B16.10.

Normalisation :

- Directive 97/23/CE : CE n° 0036 - Catégorie de risque III - Module H ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).
- ATEX Groupe II, catégorie 2G/2D zones 1 et 21, zones 2 et 22.
- Marquage ATEX : 3 € par robinet.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.
- Certification NACE MR01-75.
- Tests suivant la norme API 598.

ROBINETS VANNE À OPERCULE ACIER MOULÉ A216 WCB - TRIM8

Construction :

- Corps Acier ASTM A216 WCB.
- Chapeau boulonné Acier ASTM A216 WCB.
- Opercule Acier ASTM A216 WCB 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.

Passage intégral.

TRIM8.

TRIM 8



143 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	178	203	229	267	292	330	356	381	406
Code	143050	143080	143100	143150	143200	143250	143300	143350	143400*

* Avec réducteur.



144 À BRIDES RF CLASS 300

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*

* Avec réducteur.

Robinetterie moulée

Certificat matière 3.1 sur demande



NACE

Utilisation :

- Réseaux d'eau, gasoil, vapeur, pétrochimie, industries pétrolières, gaz.

PS :

- 20 bars (série 443).
- 50 bars (série 444).

TS :

- -29 °C à +425 °C.

Raccordement : ASME B16.05.

Écartement :

- Suivant la norme ASME B16.10, table 1 série A15.

Normalisation :

- Directive 97/23/CE : n° 0036 - Catégorie de risque III - Module H ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).
- 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.

ROBINETS À SOUPAPE ACIER MOULÉ A216 WCB - TRIM8

Construction :

- Corps Acier ASTM A216 WCB.
- Chapeau boulonné Acier ASTM A216 WCB.
- Soupape Acier ASTM A105 revêtue A182 F6 (Inox 410).
- Siège Acier stellite.
- Tige montante A182 F6.
- Presse-étoupe tresse graphité.
- Joint de chapeau Inox 304 + Graphite.
- Commande par volant.

Passage intégral.

TRIM8.

TRIM 8



443 À BRIDES RF CLASS 150

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

→ DN250 et DN300 : produits sur demande.

444 À BRIDES RF CLASS 300



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

Robinetterie moulée

Certificat matière 3.1 sur demande



NACE

Utilisation :

- Réseaux d'eau, gasoil, vapeur, pétrochimie, industries pétrolières, gaz.

PS :

- 20 bars (série 373).
- 50 bars (série 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 97/23/CE : n° 0036 - Catégorie de risque III - Module H ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).
- 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

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.

TRIM 8



373 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	356	495	622	699	787	864
Code	373050	373080	373100	373150	373200	373250	373300	373350	373400

374 À BRIDES RF CLASS 300



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

→ DN350 et DN400 : produits sur demande.

Robinetterie moulée

Certificat
matière 3.1
sur demande



NACE

Utilisation :

- Réseaux d'eau, gasoil, vapeur, pétrochimie, industries pétrolières, gaz.

PS :

- 20 bars.

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 97/23/CE : n° 0036 - Catégorie de risque III - Module H ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).
- Tests suivant la norme API 598.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.
- Certification NACE MR01-75

FILTRE À TAMIS ACIER MOULÉ A216 WCB TRIM8

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



ROBINETS À TOURNANT SPHÉRIQUE ACIER - INOX

P. 28 Monobloc

P. 28 2-pièces

P. 32 Haute pression

P. 32 3-voies haute pression - Taraudé

P. 33 3-voies - Taraudé

P. 34 2-pièces CLASS 800

P. 35 2-pièces CLASS 1500

P. 36 3-pièces Acier forgé

Gammes 3-pièces

P. 37 Présentation des gammes 3-pièces

P. 38 Gamme Excellence - Avec platine ISO - Sécurité Feu

P. 39 Gamme Excellence - À brides - Sécurité Feu

P. 40 Gamme Performance - Avec platine ISO

P. 42 Gamme Initiale - Acier ou Inox

P. 42 Gamme Initiale - Inox avec platine ISO

P. 43 Gamme Initiale - À brides

P. 43 Gamme Initiale - À brides - Avec platine ISO

P. 44 3-voies à brides

P. 44 Modèle étroit à brides

Gammes 2-pièces à brides - split body

P. 45 Présentation des gammes 2-pièces à brides - split body

P. 46 Gamme Excellence - Sécurité feu - Émissions fugitives

P. 48 Gamme Performance - Sécurité feu

P. 49 Gamme Initiale

P. 50 Gamme ADLER

Scannez-moi
pour plus d'informations
sur la gamme RTS
2-pièces



Scannez-moi
pour plus d'informations
sur la gamme RTS
3-pièces

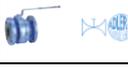
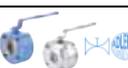


Robinet à Tournant Sphérique

RTS Acier - Inox

		Corps	Classe de pression	Température de service	Normalisations	Raccordement	Séries	Pages	
MONOBLOC		ACIER INOX ASTM A351 CF8M	40 bars	- 20 °C à + 180 °C	CE	FEMELLE-FEMELLE	708	28	
		ACIER 1.0737 GALVANISÉ	500 bars jusqu'à DN1/2", 315 bars au-delà	- 10 °C à + 100 °C	CE	FEMELLE-FEMELLE	799	32	
2-PIÈCES		ACIER ASTM A216 WCB	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	FEMELLE-FEMELLE	705	28	
		FEMELLE-FEMELLE				706			
		FEMELLE-FEMELLE				704	29		
		FEMELLE-FEMELLE				715			
		FEMELLE-FEMELLE				7151	28		
		FEMELLE-FEMELLE				7152	29		
		ACIER INOX ASTM A351 CF8M	40 bars	- 20 °C à + 180 °C	CE	FEMELLE-FEMELLE	708	28	
			63 bars	- 20 °C à + 200 °C	CE	FEMELLE-FEMELLE	714		
		ACIER INOX ASTM A351 CF8M	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	FEMELLE-FEMELLE	789	31	
						MÂLE-MÂLE	709		
		ACIER ASTM A105N	136 bars (CLASS 800)	- 20 °C à + 180 °C	CE	FEMELLE-FEMELLE	717	34	
						FEMELLE-FEMELLE	7171		
À SOUDER SW		7172							
FEMELLE-FEMELLE		716							
FEMELLE-FEMELLE		7161							
À SOUDER SW		7162							
ACIER ASTM A105N	136 bars (CLASS 800)	- 20 °C à + 180 °C	CE	À SOUDER BW	718	34			
				À SOUDER SW	7182				
À SOUDER EMBOUTS DROITS	7181								
À SOUDER BW	719								
À SOUDER SW	7192								
À SOUDER EMBOUTS DROITS	7191								
	ACIER ASTM A105N	255 bars (CLASS 1500)	- 20 °C à + 250 °C	CE	FEMELLE-FEMELLE	734	35		
			- 30 °C à + 250 °C		FEMELLE-FEMELLE	7341			
FEMELLE-FEMELLE	735								
FEMELLE-FEMELLE	7351								
3-VOIES		Acier 1.0737 GALVANISÉ	400 bars jusqu'à DN3/8", 350 bars au-delà	- 10 °C à + 100 °C		FEMELLE	LUMIÈRE EN L	721	32
		ACIER INOX ASTM A351 CF8M	40 bars	- 30 °C à + 140 °C	CE	FEMELLE	LUMIÈRE EN L	780	33
							LUMIÈRE EN T	781	
3-PIÈCES		ACIER ASTM A216 WCB	140 bars du DN 1/4" au 1", 100 bars au-delà	- 20 °C à + 220 °C	CE	FEMELLE-FEMELLE	702	39	
		FEMELLE-FEMELLE		7023					
		À SOUDER BW		7021					
		À SOUDER SW		7022					
		FEMELLE-FEMELLE		703					
		FEMELLE-FEMELLE		7033					
	À SOUDER BW	7031							
	À SOUDER SW	7032							
	À BRIDES	7034							
		ACIER ASTM A216 WCB	63 bars du DN1/4" au 2", 40 bars au-delà	- 20 °C à + 220 °C	CE	FEMELLE-FEMELLE	737	41	
				- 30 °C à + 220 °C		À SOUDER BW	738		
	À SOUDER SW	739							
FEMELLE-FEMELLE	747								
À SOUDER BW	748								
À SOUDER SW	749								
	ACIER ASTM A216 WCB	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	796	42		
					FEMELLE-FEMELLE	7961			
À SOUDER BW	797								
À SOUDER SW	798								
FEMELLE-FEMELLE	790								
FEMELLE-FEMELLE	744								
À SOUDER BW	791								
À SOUDER SW	792								
	ACIER INOX ASTM A351 CF8M	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	740	42		
					À SOUDER BW	741			
À SOUDER SW	742								
FEMELLE-FEMELLE	743								

Robinet à Tournant Sphérique

		Corps	Classe de pression	Température de service	Normalisations	Raccordement	Séries	Pages		
3-PIÈCES		ACIER ASTM A216 WCB	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 SIL	FEMELLE-FEMELLE 	712	50		
		ACIER INOX ASTM A351 CF8M				À SOUDER BW 	7121			
		ACIER FORGÉ A105N	136 bars (CLASS 800)	- 29 °C à + 220 °C	CE 	À SOUDER SW 	7122		36	
		ACIER FORGÉ A350LF2	255 bars (CLASS 1500)	- 20 °C à + 150 °C		FEMELLE-FEMELLE 	713			
		ACIER ASTM A216 WCB	40 bars	- 20 °C à + 220 °C	CE 	À SOUDER SW 	7131			43
		ACIER INOX ASTM A351 CF8M		- 30 °C à + 220 °C		À SOUDER SW 	7132			
3-PIÈCES À BRIDES		ACIER ASTM A216 WCB	40 bars	- 20 °C à + 180 °C	CE	À BRIDES 	PN40	730		
		ACIER INOX ASTM A351 CF8M		- 20 °C à + 220 °C		À BRIDES 	PN40 AVEC PLATINE ISO	731		
2-PIÈCES À BRIDES SPLIT BODY		ACIER ASTM A216 WCB	40 bars jusqu'au DN50, 16 bars au-delà	- 20 °C à + 230 °C	CE 	À BRIDES 	PN16	752		
		ACIER INOX ASTM A351 CF8M		- 50 °C à + 230 °C			753			
		ACIER ASTM A216 WCB	20 bars	- 29 °C à + 230 °C	CE 	À BRIDES 	CLASS 150 (PN20)	756		
		ACIER INOX ASTM A351 CF8M		- 50 °C à + 230 °C			757			
		ACIER ASTM A216 WCB	50 bars	- 29 °C à + 230 °C	CE 	À BRIDES 	CLASS 300 (PN50)	768		
		ACIER INOX ASTM A351 CF8M		- 50 °C à + 230 °C			769			
		ACIER ASTM A216 WCB	40 bars jusqu'au DN50, 16 bars au-delà	- 20 °C à + 200 °C	CE 	À BRIDES 	PN16	762		
		ACIER INOX ASTM A351 CF8M					763			
		ACIER ASTM A216 WCB	20 bars	- 20 °C à + 200 °C	CE 	À BRIDES 	CLASS 150 (PN20)	778		
		ACIER INOX ASTM A351 CF8M					779			
		ACIER ASTM A216 WCB	40 bars pour DN50, 16 bars au-delà	- 10 °C à + 180 °C	CE	À BRIDES 	PN16/40	764		
		ACIER INOX ASTM A351 CF8M					765			
		ACIER ASTM A216 WCB					793			
		ACIER INOX ASTM A351 CF8M					794			
	3-VOIES À BRIDES		ACIER ASTM A105N	40 bars jusqu'au DN80, 16 bars au-delà	- 28 °C à + 200 °C	CE 	À BRIDES 	PN16/40	750	
			ACIER INOX ASTM A479 316L					751		
	3-VOIES À BRIDES		ACIER ASTM A105N	20 bars	- 28 °C à + 200 °C	CE 	À BRIDES 	CLASS 150 (PN20)	766	
			ACIER INOX ASTM A479 316L					767		
	3-VOIES À BRIDES		ACIER ASTM A105N	40 bars jusqu'au DN80, 25 bars au-delà	- 28 °C à + 200 °C	CE 	À BRIDES 	PN25	754	
			ACIER INOX ASTM A479 316L					755		
			ACIER ASTM A105N	50 bars	- 28 °C à + 200 °C	CE 	À BRIDES 	CLASS 300 (PN50)	758	
			ACIER INOX ASTM A479 316L					759		
	3-VOIES À BRIDES		ACIER ASTM A216 WCB	16 bars	- 20 °C à + 150 °C	CE 	À BRIDES 	LUMIÈRE EN L	783	
			ACIER INOX ASTM A351 CF8M		- 30 °C à + 150 °C			LUMIÈRE EN T	784	
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 	À BRIDES 	PN16/40	720		
		ACIER INOX ASTM A479 316L					770			
		ACIER INOX ASTM A351 CF8M	16 bars	- 20 °C à + 180 °C	CE	À BRIDES 	PN16	771		

Robinet à Tournant Sphérique Acier - Inox

MONOBLOC

Certificat matière 3.1 sur demande



ACIER INOX ASTM A351 CF8M

Utilisation :

- Fluides courants compatibles.

PS : 40 bars.

TS : -20 °C à +180 °C.

Construction :

- Passage réduit.
- Corps, sphère et axe Acier Inox ASTM A351 CF8M.
- Axe inéjectable.
- Sièges PTFE.
- Bille pleine.
- Joint d'axe PTFE.
- Poignée cadenasable rouge Acier Inox ASTM A182 F304.

Raccordement : .

Normalisation :

- Directive 97/23/CE : n° 0035 - Catégorie de risque III - Module H ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).
- Tests suivant la norme ISO 5208.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.



708 FEMELLE - FEMELLE

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

2-PIÈCES

Certificat matière 3.1 sur demande



Utilisation :

- Fluides courants compatibles.

PS : voir détail par série.

TS : -20 °C à +180 °C.

Passage intégral.

Construction :

- Sphère Acier Inox ASTM A351 CF8M.
- Presse-étoupe PTFE.
- Axe inéjectable :
 - Série 7151 : Acier Inox ASTM A182 F316.
 - Série 705 : Acier ASTM A182 F304.
- Siège PTFE.
- Poignée cadenasable.

Raccordement : ou .

Normalisation :

- Série 7151 :
 - n° 0035 - Catégorie de risque II - Module D1.
 - Tests suivant la norme EN 12266-1.
- Série 705 :
 - Directive 97/23/CE : n° 0035 - Catégorie de risque III - Module H ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).
 - Tests suivant la norme ISO 5208.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.

ACIER INOX ASTM A351 CF8M

NOUVEAUTÉ >>



7151 FEMELLE - FEMELLE - 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



ACIER ASTM A216 WCB

705 FEMELLE - FEMELLE

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	48,6	52,5	59	65	76	90	102	122	157	176
Code	705002	705003	705004	705005	705006	705007	705008	705009	705010	705011



Robinet à Tournant Sphérique Acier - Inox

2-PIÈCES

Certificat matière 3.1 sur demande



Utilisation :

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

PS : voir détail par série.

TS : -20 °C à +180 °C.

Passage intégral.

Construction :

- Sphère Acier Inox ASTM A351 CF8M.
- Presse-étoupe PTFE.
- Axe injectable : Acier Inox ASTM A182 F316.
- Siège PTFE.
- Poignée cadénassable.

Raccordement : ou .

Normalisation :

- Série 715 :
 - Directive 97/23/CE : **CE** n° 0035 - Catégorie de risque II - Module D1 ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).
 - Tests suivant la norme EN 12266-1, taux A.
- Séries 706 - 704 - 7152 :
 - Directive 97/23/CE : **CE** n° 0035 - Catégorie de risque III - Module H ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).
- Séries 706 - 704 :
 - Tests suivant la norme ISO 5208.
- Série 7152 :
 - Tests suivant la norme EN 12266-1, taux A.
- Série 706* :
 - ATEX Groupe II, catégorie 2G/2D zones 1 et 21, zones 2 et 22.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.

ACIER INOX ASTM A351 CF8M

715 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"
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

706 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"
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	48,6	52,5	59	65	76	90	102	122	157	176	212
Code poignée rouge	706002	706003	706004	706005	706006	706007	706008	706009	706010	706011	706012
Code manette papillon	706102	706103	706104	706105	706106						

* Produit en cours de modification.

Référencement **serie 706 ATEX - Écartement DIN** à venir. Nous consulter.

704 FEMELLE - FEMELLE



Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Passage	9,2	12,5	15	20	25	32	38	50
PS	63	63	63	63	50	50	40	40
Écartement	48,6	52,5	59	65	76	90	102	122
Code	704002	704003	704004	704005	704006	704007	704008	704009

NOUVEAUTÉ >>

7152 FEMELLE - FEMELLE - À DÉCOMPRESSION



Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Passage	11,6	12,5	15	20	25
PS	63	63	63	63	50
Écartement	51	51	57,5	65	78,5
Code	715202	715203	715204	715205	715206

Robinet à Tournant Sphérique Acier - Inox

2-PIÈCES

Certificat matière 3.1 sur demande



Utilisation :

- Vapeur 11 bars maximum.
- Fluides courants compatibles.

PS : 63 bars.

TS : -20 °C à +200 °C.

Passage intégral.

Construction :

- Corps et sphère Acier Inox ASTM A351 CF8M.
- Axe inéjectable Inox 316.
- Double système antistatique.
- Poignée cadénassable Acier Inox ASTM A351 CF8M.

Raccordement :

- .

Normalisation :

- Directive 97/23/CE : **CE** n° 0035 - Catégorie de risque III - Module H ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).
- 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.
- Série 714 : Étanchéité selon la norme TA LUFT.

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

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



MODÈLE DÉGRAISSÉ OXYGÈNE

Utilisation :

- Oxygène.

Construction :

- Sièges PTFE chargés verre.
- Joint de corps et presse-étoupe PTFE.

NOUVEAUTÉ >>

7143 FEMELLE - FEMELLE

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



PLATINE ISO - ACS

Utilisation :

- Vapeur 11 bars maximum.
- Fluides courants compatibles.

PS : 63 bars.

TS : -20 °C à +200 °C.

Passage intégral.

Construction :

- Corps et sphère Acier Inox ASTM A351 CF8M.
- Axe inéjectable Inox ASTM A276-316.
- Sièges PTFE chargés Verre.
- Joint de corps et presse-étoupe PTFE.
- Joint torique FKM.
- Poignée cadénassable rouge Acier Inox ASTM A182 F304.
- Platine ISO 5211.

Raccordement :

- .

Normalisation :

- Directive 97/23/CE : **CE** n° 0035 - Catégorie de risque III - Module H ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).
- Tests suivant la norme API 598, table 6.
- ATEX Groupe II, catégorie 2G/2D zones 1 et 21, zones 2 et 22.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.

Certificat matière 3.1 sur demande



733 FEMELLE - FEMELLE

ACS N° 15 ACC LY 431

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



Robinetts à Tournant Sphérique Acier - Inox

2-PIÈCES

Certificat matière 3.1 sur demande



Utilisation :

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

PS : voir détail par série.

TS : -20 °C à +180 °C.

Construction :

- Corps Acier Inox ASTM A351 CF8M.
- Sphère :
 - Série 789 : Inox 316.
 - Série 709 : Inox CF8M.
- Presse-étoupe PTFE.
- Axe inéjectable Inox 316.
- Sièges PTFE chargés Verre.
- Poignée cadenasable rouge Acier Inox ASTM A182 F304.

Raccordement : .

Normalisation :

- Série 789 : Directive 97/23/CE : CE n° 0035 - Catégorie de risque II - Module D1 ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).
- Série 709 : Directive 97/23/CE : CE n° 0036 - Catégorie de risque III - Module H ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).
- Tests suivant la norme ISO 5208.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.

789 MÂLES-FEMELLE

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

709 MÂLE-MÂLE

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

OPTION

GAINE BLEUE SUR DEMANDE POUR SÉRIE 709



Ø nominal	1/4"-3/8"	1/2"-3/4"	1"-1/4"	1/2"-2"	2"-3"
Code	9830380	9830381	9830382	9830383	9830384

MANETTE PAPILLON ROUGE POUR SÉRIES 705 - 706 - 704 - 709



Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2" et 3/4"	1"
Code	9831131	9831132	9831133	9831134

Robinet à Tournant Sphérique Acier - Inox

HAUTE PRESSION ACIER GALVANISÉ

Utilisation :

- Fluides courants compatibles.
- Applications hydrauliques.

PS :

- 500 bars jusqu'au DN1/2".
- 315 bars au-delà.

TS : -10 °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 :

- 

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.



799 FEMELLE - FEMELLE

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	315	315	315	315	315
Écartement	71	73	83	95	112	120	131	140
Code	799002	799003	799004	799005	799006	799007	799008	799009

3-VOIES - HAUTE PRESSION - TARAUDÉ

Utilisation :

- Fluides courants compatibles.
- 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 

Normalisation :

- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).
- Tests suivant la norme API 598.



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

Robinetts 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 Acier Inox ASTM A351 CF8M.
- Presse-étoupe PTFE + Joint torique FKM.
- Sphère et axe inéjectable Acier Inox ASTM A182 F316.
- Sièges PTFE chargés 15 % verre.
- Poignée cadénassable rouge Inox 304.
- Lumière en L ou en T.
- Platine ISO 5211.

Raccordement :



Normalisation :

- Directive 97/23/CE : **CE** n° 0036 - Catégorie de risque II - Module A1 ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).
- Tests suivant la norme API 598, table 6.
- ATEX Groupe II, catégorie 2G/2D zones 1 et 21, zones 2 et 22.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.
- Marquage ATEX : 3 € par vanne

Point fort :

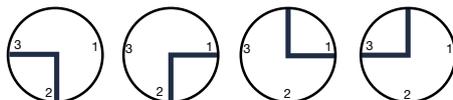
- Étanche sur les trois voies (4 sièges).

780 LUMIÈRE EN L

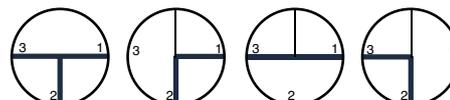
781 LUMIÈRE EN T



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 780	780002	780003	780004	780005	780006	780007	780008	780009
Code 781	781002	781003	781004	781005	781006	781007	781008	781009



Lumière en L



Lumière en T

Robinet à Tournant Sphérique Acier - Inox

2-PIÈCES - CLASS 800 - SÉCURITÉ FEU

Certificat
matière 3.1
sur demande



CE
NACE



Utilisation :

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

PS :

- 132 bars (CLASS 800 - A182 F316L).
- 136 bars (CLASS 800 - A105N)

TS :

- Séries 717 - 718 : -20 °C à +180 °C.
- Séries 716 - 719 : -30 °C à +180 °C.

Passage intégral.

Construction :

- Sphère Acier Inox ASTM A182 F316L.
- Axe inéjectable Acier 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 97/23/CE : CE n° 0948 - Catégorie de risque III - Module B + C1 ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).
- 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.
- Marquage ATEX.

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

716 ACIER 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

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

719 ACIER 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

Robinetts à Tournant Sphérique Acier - Inox

2-PIÈCES - CLASS 1500

Certificat matière 3.1 sur demande



NACE



Utilisation :

- Industries chimiques et pharmaceutiques, industries pétrochimiques, installations hydrauliques, air comprimé.
- Vapeur 30 bars maximum.

PS :

- 248 bars (CLASS 1500 - A182 F316L).
- 255 bars (CLASS 1500 - A105N).

TS :

- Série 734 : -20 °C à +250 °C.
- Série 735 : -30 °C à +250 °C.

Passage intégral.

Construction :

- Sphère Acier Inox ASTM A182 F316L.
- Axe injectable Acier Inox ASTM A182 F316L.
- Siège PEEK.
- Joint d'axe FKM.
- Poignée Acier Inox ASTM A182 F304.
- Système antistatique.

Raccordement :

- Femelle (BSP) ou (NPT).

Normalisation :

- Directive 97/23/CE : CE n° 0948 - Catégorie de risque III - Module B + C1 ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).
- Tests suivant la norme API 598, table 6.
- Certification NACE MR01-75.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.
- Marquage ATEX.

Sur demande :

- Modèle à souder SW

ROBINETS À TOURNANT SPHÉRIQUE 2-PIÈCES TARAUDÉS - CLASS 1500

734 ACIER ASTM A105N

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



735 ACIER INOX ASTM A182 F316L

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



OPTIONS

Système de cadenassage

Ø nominal	1/4"-3/8"	1/2"	3/4"-1"	1" 1/4"-2"
Code	9830301	9830313	9830314	9830315



Poignée Acier Inox ASTM A182 F304 avec gaine rouge

Ø nominal	1/4"-3/8"	1/2"	3/4"-1"	1" 1/4"-2"
Code	9830320	9830316	9830317	9830318



Volant ovale Acier Zingué

Ø nominal	1/4"-3/8"	1/2"	3/4"-1"	1" 1/4"-2"
Code	9830571	9830572	9830573	9830574



Robinet à Tournant Sphérique Acier forgé

3 PCS ACIER FORGÉ



Certificat matière 3.1 sur demande



Utilisation :

- Industrie du pétrole, chimie, pétrochimie, vapeur.

PS :

- 136 bars (CLASS 800).
- 255 bars (CLASS 1500).

TS :

- -29 °C à +220 °C (A105N siège PTFE 15 % Verre).
- -20 °C à +150 °C (A350 LF2 siège DEVLON®).

Raccordement :

- À souder SW ou Femelle .

Normalisation :

- Directive 97/23/CE : CE n° 0036 - Catégorie de risque III - Module H ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).
- Construction ISO 17292 - ASME B16.34.
- Tests d'étanchéité suivant la norme API 598, table 6.
- Sécurité feu suivant API 607.
- ATEX Groupe II, catégorie 2Gc T3 zones 1 et 21, zones 2 et 22.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.
- Marquage ATEX : 3 € par vanne.

Point fort :

- Agréés par les principales compagnies pétrolières.

ROBINETS À TOURNANT SPHÉRIQUE ACIER A105N

ROBINETS À TOURNANT SPHÉRIQUE ACIER FORGÉ A105N CLASS 800 PASSAGE INTÉGRAL

Construction :

- Corps et embouts Acier forgé A105N.
- Sphère Acier Inox A182 F316.
- Presse-étoupe PTFE + 25 % chargé Verre + O-Ring FKM.
- Axe injectable Acier Inox A182 F316.
- Siège PTFE + 15 % chargé Verre.
- Système antistatique à l'axe.
- Platine ISO 5211.

TS : -29 °C à +220 °C

Passage intégral.

Série CLASS 800.

CLASS 800



7451 À SOUDER SW

745 FEMELLE-FEMELLE

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
PS	136	136	136	136	136	136
Écartement	75	87	110	120	140	160
Code SW	745115	745120	745125	745132	745140	745150
Code NPT	745004	745005	745006	745007	745008	745009

ROBINETS À TOURNANT SPHÉRIQUE ACIER A350 LF2

ROBINETS À TOURNANT SPHÉRIQUE ACIER FORGÉ A350 LF2 CLASS 1500 PASSAGE INTÉGRAL

Construction :

- Corps et embouts Acier forgé A350 LF2.
- Sphère Acier Inox A182 F316.
- Presse-étoupe PTFE + 25 % chargé Verre + O-Ring FKM.
- Axe injectable Acier Inox A182 F316.
- Siège DEVLON®.
- Système antistatique à l'axe.
- Platine ISO 5211.

TS : -20 °C à +150 °C.

Passage intégral.

Série CLASS 1500.

CLASS 1500



7461 À SOUDER SW

746 FEMELLE-FEMELLE

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
PS	255	255	255	255	255	255
Écartement	87	110	120	140	160	200
Code SW	746115	746120	746125	746132	746140	746150
Code NPT	746004	746005	746006	746007	746008	746009

→ Séries 7461 et 746 : produits sur demande.

OPTIONS

KIT DE JOINTS COMPRENANT :

2 joints torique FKM et siège PTFE chargé 15% verre.

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Code Kit de joints	9804161	9804162	9804163	9804164	9804165	9804166

SFERACO, VOTRE EXPERT EN ROBINETS À TOURNANT SPHÉRIQUE 3 PIECES




Gamme Excellence

Avec Platine ISO 5211





Série 702 Acier ASTM A216 WCB
Série 703 Inox ASTM A351 CF8M




Gamme Performance

Avec Platine ISO 5211




Série 737 Acier ASTM A216 WCB
Série 747 Inox ASTM A351 CF8M



Gamme Initiale



Série 796 Acier ASTM A216 WCB
Série 790 Inox ASTM A351 CF8M

Série 740 Inox ASTM A351 CF8M
avec platine ISO - ATEX 

AVANTAGES DES GAMMES

	Gamme Excellence 	Gamme Performance 	Gamme Initiale 
Normes	   	  	 
Pressions de service	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	Série 702 : -20 °C à +260 °C Série 703 : -30 °C à +260 °C	Série 737 : -20 °C à +220 °C Série 747 : -30 °C à +220 °C	-20 °C à +180 °C
Applications	Vapeur : 30 bars maximum, Air comprimé, Industries chimiques et pharmaceutiques, Industries pétrochimiques, Installations hydrauliques	Vapeur : 18 bars maximum, Air comprimé, Industries chimiques et pharmaceutiques, Industries pétrochimiques, Installations hydrauliques	Air comprimé, Industries chimiques et pharmaceutiques, Industries pétrochimiques
Presse-étoupe	PTFE chargé 15 % Grafoil	PTFE chargé 25 % Grafoil	PTFE
Joint de corps	Graphite	-	-
Axe	Inéjectable avec double système antistatique : axe et sphère	Inéjectable avec double système antistatique : axe et sphère	Inéjectable
Siège	PTFE 25 % Carbone	PTFE 50 % Inox	PTFE 15 % verre
Tirants	Noyés	Traversants	Traversants
Organes de Manœuvre	• Poignée cadennassable Inox • Volant ovale • Rehausse • Motorisation (platine ISO 5211)	• Poignée cadennassable Inox • Motorisation (platine ISO 5211)	• Poignée cadennassable Inox • Rehausse
Page	38-39	40-41	42
Modèles à brides  PN40	Série 703 Inox (p. 39)	Séries 710 Acier et 711 Inox (p. 43)	Séries 730 Acier et 731 Inox (p. 43)

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

Robinet à Tournant Sphérique Acier - Inox

3-PIÈCES AVEC PLATINE ISO - SÉCURITÉ FEU



Certificat matière 3.1 sur demande



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 : voir détail par série.

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.

Construction :

- Sphère Acier Inox ASTM A351 CF8M.
- Presse-étoupe Graphite avec rattrapage de jeux par rondelles élastiques.
- Axe inéjectable Acier Inox ASTM A182 F316.
- Sièges PTFE renforcés et chargés 25 % Carbone.
- Joint de corps Graphite.

Construction (suite) :

- Poignée cadenassable rouge Acier Inox ASTM A182 F304.
- Dispositif antistatique.
- Tirants noyés Acier Inox ASTM A182 F304.
- Platine ISO 5211.
- Classe de pression CLASS 600.

Raccordement :

- Séries 702 - 703 : , à souder BW ou SW .
- Série 7034 : PN40 suivant EN 1092-1.

Écartement :

- Série 7034 : EN 558 série 28 (NF 29355 - DIN 3202 F1).

Normalisation :

- Directive 97/23/CE : n° 0038 - Catégorie de risque III - Module H ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).
- Tests d'étanchéité selon la norme 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.
- Marquage ATEX : 3 € par vanne.

Axe inéjectable avec double système anti-statique : axe et sphère



Poignée avec dispositif de blocage cadenassable



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



Tirants noyés : robustesse de construction

Robinet à Tournant Sphérique Acier - Inox

3-PIÈCES AVEC PLATINE ISO - SÉCURITÉ FEU



ACIER ASTM A216 WCB



702 FEMELLE - FEMELLE (BSP), (NPT), À SOUDER BW (BW) OU SW (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
PS	140	140	140	140	140	100	100	100
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

MODÈLES ACIER INOX ASTM A351 CF8M



703 FEMELLE - FEMELLE (BSP), (NPT), À SOUDER BW (BW) OU SW (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
PS	140	140	140	140	140	100	100	100
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

3-PIÈCES À BRIDES PN40 - SÉCURITÉ FEU



ACIER INOX ASTM A351 CF8M

NOUVEAUTÉ >>

704 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

OPTIONS



VOLANT OVALE INOX 304 POUR SÉRIES 702 - 703

Ø nominal	1/4"-3/8"	1/2"-3/4"	1"-1" 1/4"	1" 1/2"	2"
Code	9830440	9830441	9830442	9830443	9830475



REHAUSSE POUR SÉRIES 702 - 703

Ø nominal	1/2"-3/4"	1"-1" 1/4"	1" 1/2"	2"
Code	9830471	9830472	9830473	9830474

KIT DE JOINTS HAUTE TEMPÉRATURE PEEK COMPRENANT :

joint de siège PEEK, joints de corps, presse-étoupe GRAFOIL et rondelle de glissement PTFE chargé 15 % verre + GRAFOIL

KIT DE JOINTS PEEK

Ø nominal	1/4"-3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4"	1" 1/2"	2"
Code	9804380	9804381	9804382	9804383	9804384	9804385	9804386

La vanne avec sièges PEEK est ATEX mais ne possède pas la Sécurité Feu.

Robinet à Tournant Sphérique Acier - Inox

3-PIÈCES AVEC PLATINE ISO

RTS Acier - Inox



Certificat matière 3.1 sur demande



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 ASTM A216 WCB : -20 °C à +220 °C.
- Modèles Acier Inox ASTM A351 CF8M : -30 °C à +220 °C.

Passage intégral.

Construction :

- Sphère Acier Inox ASTM A351 CF8M.
- Presse-étoupe PTFE chargé 25 % Grafoil avec rattrapage de jeux par rondelles élastiques + Joint torique FKM.
- Axe inéjectable Acier Inox ASTM A182 F316.
- Sièges PTFE chargés 50 % Acier Inox ASTM A182 F316.
- Platine ISO 5211.
- Poignée cadenassable rouge Acier Inox ASTM A182 F304.

Raccordement :

- Femelle (BSP), à souder BW ou SW.

Normalisation :

- Directive 97/23/CE : CE n° 0038 - Catégorie de risque III - Module H ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).
- Construction selon la norme EN 12516.
- Tests d'étanchéité 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.
- Marquage ATEX : 3 € par vanne.

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.

Oreille de montage rapide

Permet de souder la vanne sans démonter les flasques.

ATEX

Parfaite conductivité électrique grâce au contact assuré par la bille montée sur ressorts au niveau de la sphère.

Système de cadenassage

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.

Traçabilité complète

Plaque soudée avec la référence du produit pour une maintenance aisée.



Presse étoupe 25 % Graphoil

Le bague en graphoil réduit le couple de frottement et assure une parfaite étanchéité.

Robinet à Tournant Sphérique Acier - Inox

3-PIÈCES AVEC PLATINE ISO



RTS Acier - Inox

ACIER ASTM A216 WCB

737 FEMELLE - FEMELLE

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

ACIER INOX ASTM A351 CF8M

747 FEMELLE - FEMELLE

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

OPTION

Gaine bleue pour séries **737 - 738 - 739 - 747 - 748 - 749** et séries **710 - 711** (page 43)



Ø nominal	1/4"-3/4"	1"-1" 1/4"	1" 1/2"-2"	2" 1/2"-3"	4"
Code	9830432	9830433	9830434	9830435	9830436

Robinet à Tournant Sphérique Acier - Inox

3-PIÈCES ACIER OU INOX



Certificat matière 3.1 sur demande



Utilisation :

- Industries chimiques et pharmaceutiques, industries pétrochimiques.

PS : voir détail par série.

TS : -20 °C à +180 °C.

Passage intégral.

Construction :

- Presse-étoupe PTFE.
- Siège PTFE chargé 15 % Verre.
- Poignée cadennassable rouge Acier Inox ASTM A182 F304.

Raccordement :

- Femelle femelle (BSP), (NPT), À souder BW ou SW

Normalisation :

- Directive 97/23/CE : CE n° 0038. Catégorie de risque III - Module H ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).
- Tests suivant la norme API 598, table 6.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.



796 | 7961 | 797 | 798 | MODELES ACIER ASTM A216 WCB

- Axe injectable 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

790 | 744 | 791 | 792 | MODELES ACIER INOX ASTM A351 CF8M

- Axe injectable 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

OPTIONS

98106 Rehausse ACIER 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	9810601	9810602	9810603	9810604

Gaine bleue pour séries 790 - 791 - 792 - 796 - 797 - 798 - 744 - 7961

Ø nominal	1/4"-3/4"	1"-1" 1/4"	1" 1/2"-2"	2" 1/2"-3"	4"
Code	9830444	9830445	9830446	9830447	9830448

NOUVEAUTÉ >>



Certificat matière 3.1 sur demande



740 | 743 | 741 | 742 | MODELES ACIER INOX ASTM A351 CF8M - AVEC PLATINE ISO

- Axe injectable et sphère Inox 316.
- Modèle antistatique Platine ISO 5211.
- ATEX Groupe II, catégorie 2G/2D zones 1 et 21, zones 2 et 22.
- Marquage ATEX : 3 € par vanne.

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	64	76	96
PS	63	63	63	63	40	40	40	40	25	25	20
Écartement 740 - 743 - 742	64	64	66	70,6	82	97	109	124,6	170	186	226
Écartement 741 BW	64	64	66	70,6	82	97	109	124,6	160	180	222
Code 740 BSP	740002	740003	740004	740005	740006	740007	740008	740009	740010	740011	740012
Code 743 NPT	743002	743003	743004	743005	743006	743007	743008	743009	743010	743011	743012
Code 741 BW	741008	741010	741015	741020	741025	741032	741040	741050	741065	741080	741100
Code 742 SW	742008	742010	742015	742020	742025	742032	742040	742050	742065	742080	742100

Robinet à Tournant Sphérique Acier - Inox

3-PIÈCES À BRIDES - PN40



Certificat matière 3.1 sur demande



Utilisation :

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

PS : 40 bars.

TS : -20 °C à +180 °C.

Passage intégral.

Construction :

- Sphère et axe inéjectable :
 - Série 730 : Acier Inox ASTM A182 F304.
 - Série 731 : Acier Inox ASTM A182 F316.
- Presse-étoupe PTFE.
- Sièges PTFE chargés 15 % Verre.
- Poignée cadénassable rouge Acier Inox ASTM A182 F304.

Raccordement :

- PN40 suivant EN 1092-1.

Écartement :

- EN 558 Série 28 (NF 29355 - DIN 3202 F1).

Normalisation :

- Directive 97/23/CE : **CE** n° 0038 - Catégorie de risque III - Module H ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).
- Tests d'étanchéité suivant la norme API 598, table 6.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.

Option :

- Rehausse Acier Inox 304, page 42.

730 ACIER ASTM A216 WCB

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

731 ACIER INOX ASTM A351 CF8M

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



3-PIÈCES À BRIDES - PN40 - AVEC PLATINE ISO



Certificat matière 3.1 sur demande



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 Acier Inox ASTM A351 CF8M.
- Presse-étoupe PTFE chargé 25 % Grafoil avec rattrapage de jeu par rondelles élastiques.
- Axe inéjectable Acier Inox ASTM A182 F316.
- Sièges PTFE chargés 50 % Acier Inox ASTM A182 F316.
- Joint torique FKM.
- Platine ISO 5211.
- Poignée cadénassable rouge Acier Inox ASTM A182 F304.
- Modèle antistatique.

Raccordement :

- PN40 suivant EN 1092-1.

Écartement :

- EN 558 Série 28 (NF 29355 - DIN 3202 F1).

Normalisation :

- Directive 97/23/CE : **CE** n° 0035 - Catégorie de risque III - Module H ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).
- 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.
- Marquage ATEX : 3 € par vanne.

Point fort :

- Double étanchéité à l'axe par presse-étoupe PTFE chargé 25 % Grafoil et joint torique FKM.

Option :

- Gaine de poignée bleue, page 41.

710 ACIER ASTM A216 WCB

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

711 ACIER INOX ASTM A351 CF8M

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



Robinet à Tournant Sphérique Acier - Inox

3-VOIES À BRIDES - PN16



Certificat matière 3.1 sur demande



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 Acier Inox ASTM A351 CF8M.
- Sphère arbrée à partir du DN100.
- Presse-étoupe PTFE + joint torique FKM.
- Axe inéjectable :
 - Séries 783 - 784 : Acier Inox ASTM A182 F304.
 - Séries 785 - 786 : Acier Inox ASTM A182 F316.
- Sièges PTFE chargés 15 % Verre.
- Platine ISO 5211.
- Poignée cadénassable Acier Rouge.

Raccordement : PN16 (EN 1092-1).

Normalisation :

- Directive 97/23/CE : **CE** n° 0038 - Catégorie de risque III - Module H ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).
- 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.
- Marquage ATEX : 3 € par vanne.

Point fort :

- Étanche sur les 3 voies (4 sièges).



ACIER ASTM A216 WCB

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



ACIER INOX ASTM A351 CF8M

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

MODÈLE ÉTROIT À BRIDES - PN16

Certificat matière 3.1 sur demande



Utilisation :

- Industries chimiques et pharmaceutiques, industries pétrochimiques, installations hydraulique, air comprimé.

PS : 16 bars.

TS : -20 °C à +180 °C.

Passage intégral.

Construction :

- Corps Acier Inox ASTM A351 CF8M évidé.
- Sphère Acier Inox ASTM A351 CF8M.
- Presse-étoupe PTFE + joint torique FKM.
- Axe inéjectable Acier Inox ASTM A182 F304.
- Sièges PTFE chargés 15 % Verre.

Construction (suite) :

- Platine ISO 5211.
- Poignée rouge Acier Inox 304 jusqu'au DN100, Acier DN125 et DN150 et cadénassable du DN25 au DN100.

Raccordement :

Brides avec trous de fixation taraudés PN16 (EN 1092-1).

Normalisation :

- Directive 97/23/CE : **CE** n° 0035 - Catégorie de risque II - Module D1 ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).
- 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	100	121	152	179	202
Code	771015	771020	771025	771032	771040	771050	771065	771080	771100	771125	771150

SFERACO, VOTRE EXPERT EN ROBINETS À TOURNANT SPHÉRIQUE 2 PIÈCES - SPLIT BODY




Gamme Excellence

Sécurité Feu - Émissions fugitives






Série 752 Acier ASTM A216 WCB
Série 753 Inox ASTM A351 CF8M




Gamme Performance

Sécurité Feu





Série 762 Acier ASTM A216 WCB
Série 763 Inox ASTM A351 CF8M



Gamme Initiale



Série 764 Acier ASTM A216 WCB
Série 765 Inox ASTM A351 CF8M

AVANTAGES DES GAMMES

	Gamme Excellence 	Gamme Performance 	Gamme Initiale 
Normes	 Émissions fugitives NACE  SÉCU FEU   <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; font-size: 8px;">Certificat matière 3.1 sur demande</div>	 SÉCU FEU   <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; font-size: 8px;">Certificat matière 3.1 sur demande</div>	 <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; font-size: 8px;">Certificat matière 3.1 sur demande</div>
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	Série 752 : -20°C à +230 °C Série 753 : -50 °C à +230 °C	-20 °C à +200 °C	-10 °C à +180 °C
Presse-étoupe	Graphite (+ Joint torique FKM)	Graphite + PTFE chargé Carbone	PTFE
Sièges	TFM1600 (PTFE)	PTFE chargés Verre	PTFE chargés Verre
Applications	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	Industries chimiques et pétrochimiques, Installations hydrauliques, chauffage, eau
Sphère	Inox avec trou de dégazage pour éviter une surpression dans la sphère	Inox	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	<ul style="list-style-type: none"> Poignée Fonte cadénassable Poignée Inox Réducteur à volant Motorisation 	<ul style="list-style-type: none"> Poignée Inox cadénassable Réducteur à volant Motorisation 	Poignée Inox (cadénassable jusqu'au DN50)
Pages	47	48	49

Robinet à Tournant Sphérique Acier - Inox

2-PIÈCES À BRIDES - SÉCURITÉ FEU - ÉMISSIONS FUGITIVES



NACE*

* sauf séries 752 - 753



Certificat matière 3.1 sur demande



Émissions fugitives ISO -15848-1 : 2006

SÉCU FEU ISO 10497

Utilisation :

- Produits chimiques, industries pétrochimiques, installations hydrauliques, chauffage, distribution air, eau.
- Vapeur : 12 bars maximum.

PS : voir détail par série.

TS : voir détail par série.

Passage intégral.

Construction :

- Sphère Acier Inox ASTM A351 CF8M.
- Presse-étoupe Graphite + Joint torique FKM.
- Axe inéjectable Acier Inox ASTM A182 F316.
- Système antistatique.
- Siège TFM1600 (PTFE).
- Joint de corps Spiralo-métallique + Graphite.
- Poignée Fonte sphéroïdale rouge cadenasable.
- Platine ISO 5211.

Raccordement :

- Séries 752 - 753 : PN16/40 (EN 1092-1).
- Séries 756 - 757 : CLASS 150 (PN20).
- Séries 768 - 769 : CLASS 300 (PN50).

Écartement :

- Séries 752 - 753 : norme EN 558 série 27 (DIN 3202 F4/F5).
- Séries 756 - 757 : norme ASME B16-10 EN 558 série 3 jusqu'au DN100, série 12 au-delà.
- Séries 768 - 769 : norme ASME B16-10 EN 558 série 4 jusqu'au DN150.

Normalisation :

- Directive 97/23/CE : CE n° 0035 - Catégorie de risque III - Module H ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).
- Tests suivant la norme EN 12266-1, taux A.
- 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.
- Séries 756 - 757 - 768 - 769 : Certification NACE MR01-75.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.
- Marquage ATEX : 3 € par vanne.

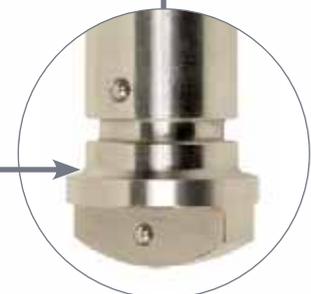
Axe inéjectable avec double système antistatique : axe et sphère

Poignée cadenasable

Joint FKM limitant les émissions fugitives



**Siège TFM
Joint de corps Spiralo-métallique + Graphite**



Usinage conique assurant l'étanchéité en cas de feu



Trou d'équilibrage des pressions pour éviter le blocage de la sphère en position ouverte

Robinet à Tournant Sphérique Acier - Inox

2-PIÈCES À BRIDES - SÉCURITÉ FEU - ÉMISSIONS FUGITIVES



À BRIDES PN16/40



752 ACIER ASTM A216 WCB

TS : -20 °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	752015	752020	752025	752032	752040	752050	752065	752080	752100	752125	752150	752200

→ DN250 et DN300 : produits sur demande livrés avec réducteur.

753 ACIER INOX ASTM A351 CF8M

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	753015	753020	753025	753032	753040	753050	753065	753080	753100	753125	753150	753200

→ DN250 et DN300 : produits sur demande livrés avec réducteur.

À BRIDES CLASS 150 (PN20)



756 ACIER ASTM A216 WCB

TS : -29 °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	756015	756020	756025	756040	756050	756065	756080	756100	756150	756200

757 ACIER 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	757015	757020	757025	757040	757050	757065	757080	757100	757150	757200

À BRIDES CLASS 300 (PN50)



768 ACIER ASTM A216 WCB

TS : -29 °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	768015	768020	768025	768040	768050	768080	768100	768150	768200

769 ACIER 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	769015	769020	769025	769040	769050	769080	769100	769150	769200

OPTIONS

Poignée Acier Inox ASTM A351 CF8M pour séries 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

Réducteur à volant pour séries 752 - 753 - 756 - 757 - 768 - 769 recommandé à partir du DN150

Ø nominal	100	125	150	200
Code	9830221	9830222	9830266	9830267



Robinet à Tournant Sphérique Acier - Inox

2-PIÈCES À BRIDES - SÉCURITÉ FEU

RTS Acier - Inox



Utilisation :

- Produits chimiques, industries pétrochimiques, installations hydrauliques, de chauffage, distribution air, eau.
- Vapeur 11 bars maximum.

PS : voir détail par série.

TS : -20 °C à +200 °C.

Passage intégral.

Construction :

- Sphère évidée (du DN125 au DN200) :
 - Séries 778 - 779 et séries 762 - 763 (du DN15 au DN100) : Acier Inox ASTM A351 CF8M.
 - Séries 762 - 763 (du DN125 au DN200) : Acier Inox ASTM A182 F316.
- Presse-étoupe Graphite + PTFE chargé Carbone.
- Axe inéjectable Acier Inox ASTM A276 316.
- Double système antistatique.
- Sièges PTFE chargés Verre.
- Poignée cadénassable :
 - Séries 762 - 763 et séries 778 - 779 (du DN15 au DN50) : Acier Inox ASTM A182 F304.
 - Séries 778 - 779 (du DN65 au DN100) : Acier.
- Platine ISO 5211.

Raccordement :

- PN16/40 ou CLASS 150 (PN20) suivant EN 1092-1.

Écartement :

- Séries 762 - 763 : DIN 3202 F4/F5 EN 558 série 14/15.
- Séries 778 - 779 : EN 558-2.

Normalisation :

- Directive 97/23/CE : **CE** n° 0035 - Catégorie de risque III - Module H ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).
- 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.
- Marquage ATEX : 3 € par vanne.
- Tests suivant la norme API 598, table 6.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.

À BRIDES PN16/40



762 ACIER ASTM A216 WCB

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	762015	762020	762025	762032	762040	762050	762065	762080	762100	762125	762150	762200

→ DN250 et DN300 : produits sur demande.

* Modèles avec sphère évidée.

763 ACIER INOX ASTM A351 CF8M

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	763015	763020	763025	763032	763040	763050	763065	763080	763100	763125	763150	763200

→ DN250 et DN300 : produits sur demande.

* Modèles avec sphère évidée.

À BRIDES CLASS 150 (PN20)



778 ACIER ASTM A216 WCB

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	778015	778020	778025	778032	778040	778050	778065	778080	778100

779 ACIER 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	779015	779020	779025	779032	779040	779050	779065	779080	779100

OPTION

Réducteur à volant pour séries 762 - 763 du DN150 au DN200



Ø nominal	150	200
Code	9830296	9830297

Robinetts à Tournant Sphérique Acier - Inox

2-PIÈCES À BRIDES



Certificat matière 3.1 sur demande



Utilisation :

- Produits chimiques, industries pétrochimiques, installations hydrauliques, chauffage, eau.

PS : voir détail par série.

TS : -10 °C à +180 °C.

Passage intégral.

Construction :

- Sphère évidée :
 - Séries 764 - 793 (du DN15 et DN150) : Acier Inox ASTM A182 F304.
 - Séries 765 - 794 (DN150) : Acier Inox ASTM A182 F316.
- Presse-étoupe PTFE.
- Axe injectable Acier Inox ASTM A182 F316.
- Double système antistatique.
- Sièges PTFE chargés Verre.
- Poignée cadennassable (jusqu'au DN50) : Acier Inox ASTM A182 F304.
- Platine ISO 5211.

Raccordement :

- Séries 764 - 765 : PN16/40.
- Séries 793 - 794 : CLASS 150 (PN20).

Écartement :

- Séries 764 - 765 : suivant la norme EN 558 série 27.
- Séries 793 - 797 : suivant la norme ASME B16.10.

Normalisation :

- Directive 97/23/CE : n° 0035 - Catégorie de risque II - Module D1 ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).
- Tests suivant la norme API 598, table 6.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.

À BRIDES PN16/40

NOUVEAUTÉ >>



764 ACIER ASTM A216 WCB

Ø nominal	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
Passage	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
PS	40	40	40	40	40	40	16	16	16	16	16
Écartement	115	120	125	130	140	150	170	180	190	325	350
Code	764015	764020	764025	764032	764040	764050	764065	764080	764100	764125	764150

NOUVEAUTÉ >>



765 ACIER ASTM A351 CF8M

Ø nominal	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
Passage	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
PS	40	40	40	40	40	40	16	16	16	16	16
Écartement	115	120	125	130	140	150	170	180	190	325	350
Code	765015	765020	765025	765032	765040	765050	765065	765080	765100	765125	765150

À BRIDES CLASS 150 (PN20)

NOUVEAUTÉ >>



793 ACIER ASTM A216 WCB

Ø nominal	15	20	25	32	40	50	65	80	100	150
Passage	15	20	25	32	40	50	65	80	100	150
PS	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Écartement	108	117	127	140	165	178	190	203	229	394
Code	793015	793020	793025	793032	793040	793050	793065	793080	793100	793150

NOUVEAUTÉ >>



794 ACIER ASTM A351 CF8M

Ø nominal	15	20	25	32	40	50	65	80	100	150
Passage	15	20	25	32	40	50	65	80	100	150
PS	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Écartement	108	117	127	140	165	178	190	203	229	394
Code	794015	794020	794025	794032	794040	794050	794065	794080	794100	794150

Robinet à Tournant Sphérique Acier - Inox

3-PIÈCES - SÉCURITÉ FEU



NACE



Certificat matière 3.1 sur demande



Émissions fugitives ISO -15848-1 : 2003 classe A



Utilisation :

- Industries chimiques et pharmaceutiques, installations hydrauliques, air comprimé.

PS : voir détail par série.

TS : -28 °C à +200 °C.

Passage intégral.

Construction :

- Sphère :
 - Série 712 : Acier ASTM A351 CF3.
 - Série 713 : Acier ASTM A351 CF3M.
- Presse-étoupe PTFE / Graphite avec rattrapage de jeu par rondelles élastiques.
- Axe inéjectable :**
 - Série 712 : Acier Inox ASTM A182 F304L.
 - Série 713 : Acier Inox ASTM A182 F316L.
- Système antistatique.
- Sièges PTFE vierge.
- Platine ISO 5211.

Raccordement :

- (BSP), à souder BW ou SW

Écartement :

- Suivant la norme DIN 3202 M3.

Normalisation :

- Directive 97/23/CE : **CE** n° 0038 - Catégorie de risque III - Module H ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).
- Tests suivant la norme EN 12266-1, taux A.
- 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.
- Marquage ATEX : 3 € par vanne.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.
- 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.

Options : page 55.

ACIER ASTM A216 WCB

712 FEMELLE - FEMELLE (BSP) (NPT) SUR DEMANDE

7121 À SOUDER BW

7122 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	19	25	30	38	51
PS	100	100	64	64	40	40	40	40
Écartement	50	60	75	80	90	110	120	140
Code BSP	712002	712003	712004	712005	712006	712007	712008	712009
Code BW	712108	712110	712115	712120	712125	712132	712140	712150
Code SW	712208	712210	712215	712220	712225	712232	712240	712250

ACIER INOX ASTM A351 CF8M

713 FEMELLE - FEMELLE (BSP) (NPT) SUR DEMANDE

7131 À SOUDER BW

7132 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	19	25	30	38	51
PS	100	100	64	64	40	40	40	40
Écartement	50	60	75	80	90	110	120	140
Code BSP	713002	713003	713004	713005	713006	713007	713008	713009
Code BW	713108	713110	713115	713120	713125	713132	713140	713150
Code SW	713208	713210	713215	713220	713225	713232	713240	713250

PRODUIT DISPONIBLE EN INOX 304L

Robinet à Tournant Sphérique Acier - Inox

2-PIÈCES - MODÈLES ÉTROITS - SÉCURITÉ FEU



Certificat matière 3.1 sur demande



Utilisation :

- Industries chimiques et pharmaceutiques, industries pétrochimiques, installations hydrauliques, air comprimé.
- Fluide du Groupe I.

PS :

- 40 bars jusqu'au DN80.
- 16 bars au-delà.

TS : -28 °C à +200 °C.

Passage intégral.

Construction :

- Corps usiné à partir de la barre jusqu'au DN100 (évidé en DN125).
- Sphère (non dépassante) :
Série 720 : Acier Inox ASTM A351 CF3.
Série 770 : Acier Inox ASTM A351 CF3M.
- Axe inéjectable Acier Inox ASTM A182 F316L.
- Système antistatique.
- Sièges PTFE.
- Presse-étoupe PTFE chargé Graphite avec rattrapage de jeu par rondelles élastiques.
- Platine ISO 5211.
- Poignée Acier.

Raccordement :

- PN16/40.

Trous de fixation taraudés.

Écartement :

- Suivant la norme EN 558-6 série 100.

Normalisation :

- Directive 97/23/CE : CE n° 0038 - Catégorie de risque III - Module H ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).
- Tests suivant la norme EN 12266-1, taux A.
- 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.
- Marquage ATEX : 3 € par vanne.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.
- 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.

Options : page 55.

720 ACIER ASTM A105N

À BRIDES PN16/40

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	35	43	51	64	84	103	103	120	154	182	234	310
Code	720015	720020	720025	720032	720040	720050	720065	720066	720080	720100	720125	720150	720200
Modèle ADLER	FA1	FA1	FA1	FA1	FA1	FA2							

→ DN250 : produit sur demande.

770 ACIER INOX ASTM A479 316L (CF8M du DN125 au 200)

À BRIDES PN16/40

Ø nominal	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Passage	15	19	25	30	38	51	64	76	101	118	152	203
PS	40	40	40	40	40	40	40	40	16	16	16	16
PN	40	40	40	40	40	40	16	40	16	16	16	16
Écartement	35	35	43	51	64	85	103	120	155	182	234	310
Code	770015	770020	770025	770032	770040	770050	770065	770080	770100	770125	770150	770200
Modèle ADLER	FA1	FA1	FA1	FA1	FA1	FA2	FA2	FA2	FA2	FB1	FB2	FB2

Robinet à Tournant Sphérique Acier - Inox

2-PIÈCES À BRIDES - SÉCURITÉ FEU



NACE



Certificat matière 3.1 sur demande



Utilisation :

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

PS :

- 40 bars jusqu'au DN80.
- 16 bars au-delà.

TS : -28 °C à +200 °C.

Passage intégral.

Construction :

- Sphère :
 - Série 750 : Acier ASTM A351 CF3.
 - Série 751 : Acier ASTM A351 CF3M.
- Axe inéjectable :
 - Série 750 : Acier Inox ASTM A182 F304L
 - Série 751 : Acier Inox ASTM A182 F316L.
- Système antistatique.
- Sièges PTFE.
- Presse-étoupe PTFE / Graphite avec rattrapage de jeu par rondelles élastiques.
- Platine ISO 5211.
- Poignée Acier.

Raccordement : PN16/40.

Écartement :

- EN 558 série 27.

Normalisation :

- Directive 97/23/CE : n° 0038 - Catégorie de risque III - Module H ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).
- Tests suivant la norme EN 12266-1, taux A.
- 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.
- Marquage ATEX : 3 € par vanne.
- Sécurité feu suivant la norme ISO 10497:2004 (API 607 + BS6755) et 6FA.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.
- Émissions fugitives suivant la norme ISO 15848-1 2003 classe A.
- Certification NACE MR01-75.

Options : page 55.

750 ACIER ASTM A105N

À BRIDES PN16/40



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	750015	750020	750025	750032	750040	750050	750065	750080	750100	750125	750150

→ DN200 : produit sur demande.

751 ACIER INOX ASTM A479 316L

À BRIDES PN16/40



Ø nominal	15	20	25	32	40	50	65/ PN16	80	100
Passage	15	19	25	30	38	51	64	76	101
PS	40	40	40	40	40	40	40	40	16
PN	40	40	40	40	40	40	16	40	40
Écartement	115	119	125	130	140	150	170	180	190
Code	751015	751020	751025	751032	751040	751050	751065	751080	751100

→ Du DN125 au DN200 : produits sur demande.

Équipement de brides : page 150.

Robinet à Tournant Sphérique Acier - Inox

2-PIÈCES À BRIDES - SÉCURITÉ FEU



NACE



Certificat matière 3.1 sur demande



Utilisation :

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

PS : voir détail par série.

TS : -28 °C à +200 °C.

Passage intégral.

Construction :

- Sphère :
 - Séries 766 - 754 - 758 : Acier ASTM A351 CF3.
 - Série 767 : Acier ASTM A351 CF3M.
- Axe inéjectable :
 - Séries 766 - 754 - 758 : Acier Inox ASTM A182 F304L.
 - Série 767 : Acier Inox ASTM A182 F316L.
- Système antistatique.
- Sièges PTFE.
- Presse-étoupe PTFE / Graphite avec rattrapage de jeu par rondelles élastiques.
- Platine ISO 5211.
- Poignée Acier.

Raccordement :

- CLASS 150 (PN20), PN25 ou CLASS 300 (PN50).

Écartement :

- Séries 766 - 767 : EN 558 séries 3 et 4.
- Série 758 : EN 558 série 4.
- Série 754 : EN 558 série 28.

Normalisation :

- Directive 97/23/CE : CE n° 0038 - Catégorie de risque III - Module H ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).
- Tests suivant la norme EN 12266-1, taux A.
- ATEX Groupe II, catégorie 2G/2D zones 1 et 21, zones 2 et 22.
- Marquage ATEX : 3 € par vanne.
- Sécurité feu suivant la norme ISO 10497:2004 (API 607 + BS6755) et 6FA.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.
- Émissions fugitives suivant la norme ISO 15848-1 2003 classe A.
- Certification NACE MR01-75.

Options : page 55.

766 ACIER ASTM A105N

À BRIDES CLASS 150 (PN20)

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	766015	766020	766025	766040	766050	766065	766080	766100

→ Du DN125 au DN200 : produits sur demande.

767 ACIER INOX ASTM A479 316L

À BRIDES CLASS 150 (PN20)

Ø nominal	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Passage	15	19	25	30	38	51	64	76	101
PS	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Écartement	108	118,5	126	140	165	178	190	203	229
Code	767015	767020	767025	767032	767040	767050	767065	767080	767100

→ Du DN125 au DN200 : produits sur demande.

754 ACIER ASTM A105N

À BRIDES PN25

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	754015	754020	754025	754032	754040	754050	754065	754066	754080	754100

→ Du DN125 au DN200 : produits sur demande.

758 ACIER ASTM A105N

À BRIDES CLASS 300 (PN50)

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

→ Du DN125 au DN200 : produits sur demande.

Robinet à Tournant Sphérique Acier - Inox

GAMMES SUR STOCK - DÉLAI COURT



3-PIÈCES - SÉCURITÉ FEU



Série SFERACO	Série ADLER	Matériau	PS	Raccordement
712 713	FP3	Acier ASTM A216 WCB Inox ASTM A351 CF8M	100 bars	

2 PIÈCES À BRIDES (SPLIT BODY) PASSAGE INTÉGRAL



Série SFERACO	Série ADLER	Matériau	PS	Raccordement
750 751	FM2	Acier ASTM A105N Acier Inox ASTM A479 316L	40 bars	
766 767	FE2	Acier ASTM A105N Acier Inox ASTM A479 316L	20 bars	
758 759	FG2	Acier ASTM A105N Acier Inox ASTM A479 316L	50 bars	
760 761	FH2	Acier ASTM A105N Acier Inox ASTM A479 316L	100 bars	

Modèle long (DIN F1)

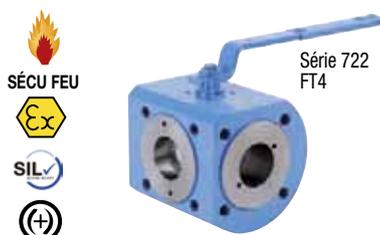
Série SFERACO	Série ADLER	Matériau	PS	Raccordement
754 755	FN2	Acier ASTM A105N Acier Inox ASTM A479 316L	40 bars	

2 PIÈCES MODÈLE ÉTROIT WAFER - PASSAGE INTÉGRAL



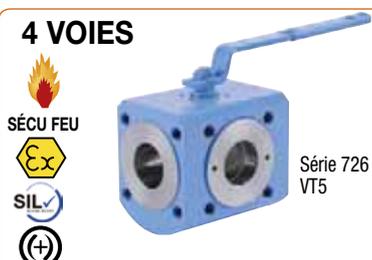
Série SFERACO	Série ADLER	Matériau	PS	Raccordement
720 770	FA1 / FA2 / FB1 / FB2	Acier ASTM A105N Acier Inox ASTM A479 316L	40 bars	
772 773	FA1 / FA2 / FB1	Acier ASTM A105N Acier Inox ASTM A479 316L	20 bars	
774 775	FA1 / FA2	Acier ASTM A105N Acier Inox ASTM A479 316L	50 bars	
776 777	FC1 / FC2	Acier ASTM A105N Acier Inox ASTM A479 316L	100 bars	

3 VOIES



Série SFERACO	Série ADLER	Matériau	PS	Raccordement
3V-722L-T 3V-723L-T	FT4	Acier ASTM A105N Acier Inox ASTM A479 316L	40 bars	
3V L-T	FA4	Acier ASTM A105N Acier Inox ASTM A479 316L	40 bars	
724 725	FT6	Acier ASTM A105N Acier Inox ASTM A479 316L	63 bars	

4 VOIES



Série SFERACO	Série ADLER	Matériau	PS	Raccordement
726 727	VT5	Acier ASTM A105N Acier Inox ASTM A479 316L	40 bars	
728 729	RT7	Acier ASTM A105N Acier Inox ASTM A479 316L	63 bars	

SIÈGES



PTFE



PTFE
Chargé Verre



PTFE
Chargé Inox



PTFE
Ame métallique



PTFE
Chargé Graphite



PTFE
Chargé Carbone



PTFE
Hard Carbone



UHMWPE
Polyéthylène

Sièges spéciaux sur demande

ORGANES DE MANŒUVRE



Rehausse



Réducteur manuel



Volant ovale
pour DN < 32



Système
de cadenassage



Poignée inox



Système homme mort
pour un retour
automatique

ENVELOPPE DE RÉCHAUFFAGE

Acier ou Inox pour éviter le colmatage

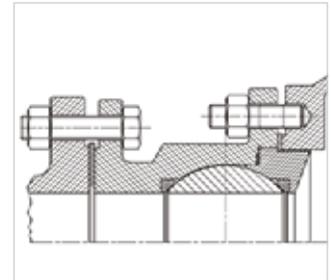


Séries 700 FX1, 701 FX2, FY1,
FY2, FJ2, FK2, FT4, FZ4

MONTAGE FOND DE CUVE



Série FA8 - FB8
Sphère dépassante
ou non dépassante



Montage fond de cuve

DÉGRAISSAGE PAR ULTRASON



Standard ou oxygène

PEINTURE SPÉCIALE



TRAITEMENT DE SURFACE

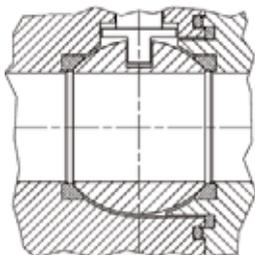


REVÊTEMENTS SPÉCIAUX



TENUE INTÉGRALE MÉTALLIQUE

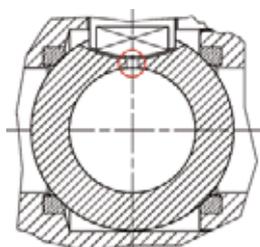
Pour supprimer les zones
de rétention.



Tenue intégrale PTFE également
disponible.

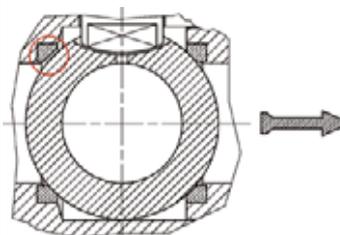
TROU DE DÉGAZAGE DANS LA SPHÈRE

Au niveau du contact avec l'axe
pour éviter une surpression
dans la sphère.
En standard à partir du DN50.

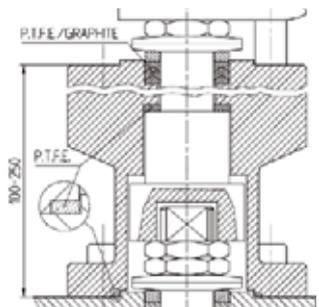


USINAGE DU SIÈGE POUR DÉCOMPRESSION

En standard à partir du DN65.
Respecter le sens de passage indiqué
sur le corps par une flèche.



REHAUSSE POUR CRYOGÉNIE





ROBINETS À PAPILLON

P. 58 Triple excentration

P. 60 Double excentration

Présentation des gammes

P. 62 Présentation et avantages des 3 gammes

P. 64 Gamme Excellence



P. 80 Gamme Performance



P. 84 Gamme Initiale



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



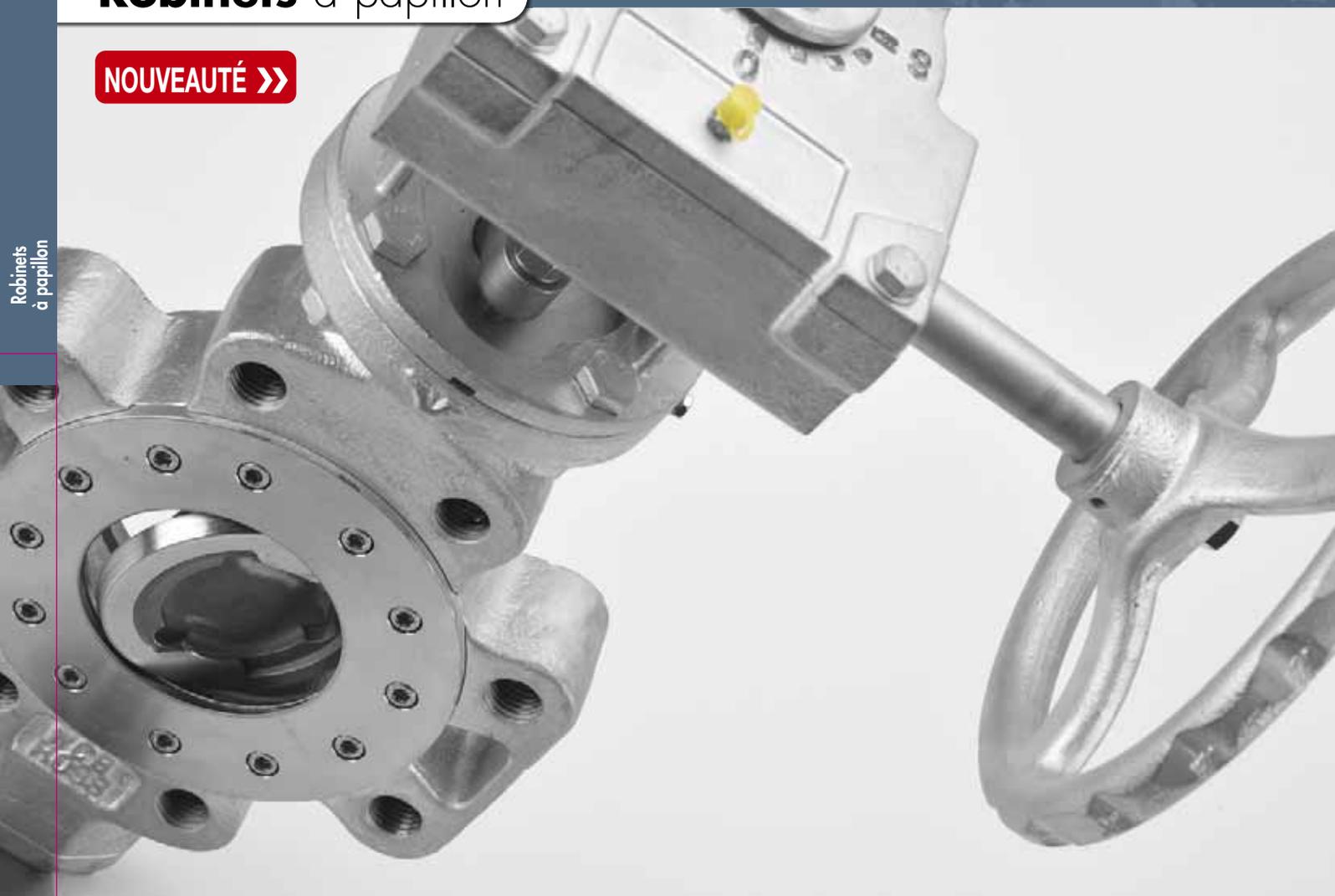
Scannez-moi
pour plus d'informations
sur la gamme double
Excentration



Robinet à papillon

NOUVEAUTÉ >>

Robinet
à papillon



ROBINET À 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 stellite.
- 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.

Robinet à papillon

ROBINET À PAPILLON TRIPLE EXCENTRATION - À OREILLES TARAUDÉES

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



Certificat matière 3.1 sur demande



Émissions fugitives ISO -15848-1 : 2006



Utilisation :

- Gaz, vapeur, raffinerie, pétrochimie, chauffage urbain.
- PS : 40 bars.
- TS : -39 °C à +349 °C.

Construction :

- Corps Acier Carbone A216 WCB.
- Axe A479 XM-19 traversant.
- Papillon Inox ASTM A351 CF8M + siège stellité grade 6.
- Siège Graphite - Inox.
- Presse -étoupe Graphite.
- Modèle à oreilles taraudées.
- Platine ISO 5211.

Raccordement :

- PN40.

Normalisation :

- Directive 97/23/CE : CE n° 0035 - Catégorie de risque III - Module H ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).
- 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.

NOUVEAUTÉ >>

1118 CORPS ACIER CARBONE A216WCB

Ø nominal	100	150	200	250	300
PS	40	40	40	40	40
PN	40	40	40	40	40
Code axe nu	1118100	1118150	1118200	1118250	1118300



ACCESSOIRES POUR ROBINETS À PAPILLON TRIPLE EXCENTRATION SÉRIE 1118

NOUVEAUTÉ >>

1191 RÉDUCTEUR MANUEL

Ø nominal	100	150	200	250	300
Code	1191003	1191004	1191005	1191006	1191007



Robinet à papillon

ROBINET À PAPILLON DOUBLE EXCENTRATION



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	02	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.
- Bidirectionnelle avec sens de passage préférentiel.

PS :

- Série 1113 : 16 bars ou 25 bars.
- Série 1114 : 25 bars.
- Séries 1115 et 1116 : 20 bars.

TS : -29 °C à +210 °C.

Construction :

- Corps :
 - Acier Carbone A216 WCB (séries 1113 et 1115).
 - Acier Inox ASTM A351 CF8M (séries 1114 et 1116).
- Axe Acier Inox ASTM A182 F316.
- Papillon Inox ASTM A351 CF8M.
- Siège et presse-étoupe en PTFE chargé 15 % Graphite.

Construction (suite) :

- Modèle à oreilles de centrage :
 - 2 oreilles jusqu'au DN150.
 - 4 oreilles à partir du DN200.
- Platine ISO 5211.

Raccordement :

- PN16, PN25 ou CLASS 150 (PN20).

Normalisation :

- Directive 97/23/CE : CE n° 0035 - Catégorie de risque III - Module H ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).
- Tests d'étanchéité suivant la norme ISO 5208 - Taux A.
- Écartement suivant la norme ISO 5752 (EN 558 série 20).
- ATEX Groupell, 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 matière 3.1 sur demande



Platine ISO pour montage direct d'un actionneur

Un joint Graphite assurant la sécurité feu



Un siège PTFE chargé Graphite pour tenue à haute température (210 °C) maintenu par une frette Inox

Poignée cadenassable



Presse-étoupe accessible sans démontage



Robinet bidirectionnel avec sens de montage préférentiel : permet d'augmenter la longévité du siège

Robinetts à papillon

ROBINETS À PAPILLON DOUBLE EXCENTRATION



Certificat matière 3.1 sur demande



RACCORDEMENT ENTRE-BRIDES PN 16 ET PN25

1113 CORPS ACIER CARBONE A216 WCB

Ø nominal	50	65	80	100/ PN16	100/ PN25	125/ PN16	125/ PN25	150/ PN16	150/ PN25	200/ PN16	200/ PN25	250/ PN16	250/ PN25
PS	25	25	25	16	25	16	25	16	25	16	25	16	25
PN	25	25	25	16	25	16	25	16	25	16	25	16	25
Code levier	1113050	1113065	1113080	1113101	1113100	1113126	1113125	1113151	1113150				
Code réducteur monté										1113201	1113200	1113251	1113250

Ø nominal	300/ PN16	300/ PN25	350	400	450	500
PS	16	25	25	25	25	25
PN	16	25	25	25	25	25
Code réducteur monté	1113301	1113300	1113350	1113400	1113450	1113500

→ Du DN450 au DN600 : produits sur demande.



NOUVEAUTÉ >>>

PN16 en stock.

1114 CORPS ACIER INOX ASTM A351 CF8M

Ø nominal	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500
PS	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
PN	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Code levier	1114050	1114065	1114080	1114100	1114125	1114150							
Code réducteur monté	1114200 1114250 1114300 1114350 1114400 1114450 1114500												

→ Du DN450 au DN600 : produits sur demande.



RACCORDEMENT ENTRE-BRIDES CLASS 150 (PN20)

1115 CORPS ACIER CARBONE A216 WCB

Ø nominal	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500
PS	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
PN	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Code levier	1115050	1115065	1115080	1115100	1115125	1115150							
Code réducteur monté	1115200 1115250 1115300 1115350 1115400 1115450 1115500												

→ Du DN400 au DN600 : produits sur demande.



1116 CORPS ACIER INOX ASTM A351 CF8M

Ø nominal	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500
PS	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
PN	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Code levier	1116050	1116065	1116080	1116100	1116125	1116150							
Code réducteur monté	1116200 1116250 1116300 1116350 1116400 1116450 1116500												

→ Du DN300 au DN600 : produits sur demande.



ACCESSOIRES POUR ROBINETS À PAPILLON DOUBLE EXCENTRATION SÉRIES 1113 - 1114 - 1115 ET 1116

983132 POIGNÉE FONTE AVEC PEINTURE ARGENT

Ø vanne	50	65	80	100	125	150
Code	9831320	9831320	9831321	9831321	9831322	9831322

1193 RÉDUCTEUR MANUEL

Ø nominal	50	65	80	100	125	150
Code	1193001	1193001	1193002	1193003	1193004	1193004



SFERACO, VOTRE EXPERT EN ROBINETS À PAPILLON



Gamme Excellence



Corps
Fonte EN GJS-500-7



Gamme Performance



Corps
Fonte EN GJS-400-15



Gamme Initiale



Corps
Fonte EN GJL-250



AVANTAGES DES GAMMES

	Gamme Excellence 	Gamme Performance 	Gamme Initiale 
Garantie	5 ans 	2 ans 	2 ans 
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	        CE 1935/2004	 ISO 9001 	ISO 9001 
Pages	64 à 79	80 à 83	84 à 87

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

GUIDE DE CHOIX

Gamme	Manchette	Papillon	Corps	TS	Utilisation	Déconseillé	Normes	Séries	Pages		
	EPDM	ACIER 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	-10 °C +110 °C	Eaux : froide, chaude, de mer, déminéralisée. Alcool. Mercure. Lait de chaux. Alcalins.	Hydrocarbures. Vapeur. Gaz. Acides. Huiles. Fréon.	 CE 	1150 O.C.	67		
		ACIER INOX ASTM A351 CF8M						1160 O.T.			
	EPDM Haute température	ACIER INOX ASTM A351 CF8M		-10 °C +130 °C	Eaux : froide, chaude, de mer, déminéralisée. Alcool. Lait de chaux. Mercure. Alcalins. Hydroxyde de soude.	Hydrocarbures. Vapeur. Gaz. Acides. Huiles. Fréon.	 CE	1149 O.C.	68		
		ACIER INOX ASTM A351 CF8M						1153 O.C.			
	EPDM	ACIER INOX jusqu'au DN100 FONTE EN GJS-500-7 REVÊTU EPOXY OU RILSAN au-delà du DN100		-10 °C +110 °C	Réseaux Incendie SPRINKLER. Réseaux Incendie SPRINKLER, système SPRINKLER APSAD R1 : canalisation d'essais et vannes sur système anti-gel. Réseaux Incendie SPRINKLER / Agrément FM. Réseaux Incendie SPRINKLER / Agrément FM.	Hydrocarbures. Vapeur. Gaz. Acides. Huiles. Fréon.	 SPRINKLER SPRINKLER SPRINKLER SPRINKLER	1142 O.C.	69		
								1148 O.C.			
								1144 O.C.			
								1182 O.T.			
	NBR	ACIER 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, glycole, eau, fuel.	En ambiance atmosphérique, essence, super, acétone, acide acétique et solvant.	 CE	1152 O.C.	70		
		ACIER INOX ASTM A351 CF8M						1162 O.T.			
	NBR BLANC	ACIER INOX ASTM A351 CF8M		-10 °C +90 °C	Huiles, graisses.		 CE	1151 O.C.	71		
		ACIER INOX ASTM A351 CF8M						1156 O.C.			
	NBR	Cupro Aluminium		-10 °C +90 °C	Marine.		 CE	1168 O.T.	72		
		ACIER INOX ASTM A351 CF8M jusqu'au DN100 FONTE EN GJS-500-7 REVÊTU EPOXY OU RILSAN au-delà du DN100						1147 O.C.			
	NITRILE CARBOXYLE	ACIER 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.		 CE	1141 O.C.	72		
ACIER INOX ASTM A351 CF8M jusqu'au DN100 FONTE EN GJS-500-7 REVÊTU EPOXY OU RILSAN au-delà du DN100		1181 O.T.									
NITRILE GAZ	ACIER 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.	 CE	1141 O.C.	73				
	ACIER INOX ASTM A351 CF8M jusqu'au DN100 FONTE EN GJS-500-7 REVÊTU EPOXY OU RILSAN au-delà du DN100					1181 O.T.					
SILICONE	ACIER INOX ASTM A351 CF8M	-30 °C +150 °C	Haute température, huiles, acides, air, gaz inerte.	Solvants.	 CE	1157 O.C.	74				
	ACIER INOX ASTM A351 CF8M PÔLI					1183 O.C.					
SILICONE ALIMENTAIRE	ACIER INOX ASTM A351 CF8M PÔLI	-30 °C +150 °C	Haute température, huiles, acides, air, gaz inerte, produits alimentaires.	Solvants.	 CE CE	1146 O.C.	75				
	URANUS B6					1146 O.C.					
HYPALON®	URANUS B6	-10 °C +80 °C	Fluides oxydants. Acides : minéraux, sulfurique, phosphorique, acétique.	En ambiance acétique et acétone, fuel, toluène, acétylène.	 CE	1154 O.C.	75				
	ACIER INOX ASTM A351 CF8M					1164 O.T.					
FKM	ACIER INOX ASTM A351 CF8M	-5 °C +180 °C	Acide, graisse, essence super, glycène, huile, hydrocarbure, dioxyde de carbone, biogaz.	Vapeur et eau chaude supérieure à 130°C, fréon, ammoniac, acétylène.	 CE	1145 O.C.	76				
	ACIER INOX ASTM A351 CF8M					1166 O.T.					
PTFE avec âme silicone	ACIER INOX ASTM A351 CF8M	-25 °C +200 °C	Fluides corrosifs.	Fluides fluorés.	 CE	1145 O.C.	76				
	ACIER INOX ASTM A351 CF8M REVÊTU PTFE					1165 O.T.					
EPDM	ACIER INOX ASTM A351 CF8M	Acier Inox A351 CF8M	-10 °C +110 °C	Eaux : froide, chaude, de mer, déminéralisée. Alcool, lait de chaux, mercure, alcalins, hydroxyde de soude.	Hydrocarbures, vapeur, gaz, acides, huiles, fréon.	 CE	1184 O.C.	77			
	ACIER 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 nécessitant une vanne étanche.	1111 O.C.
	ACIER INOX ASTM A351 CF8M	Acier Inox A351 CF8M					-30 °C +350 °C				1112 O.C.
	EPDM	FONTE EN GJS-500-7 REVÊTU EPOXY	FONTE EN GJS-400-15	-10 °C +110 °C	Eaux : froide et chaude, potable.	Hydrocarbures, vapeur, gaz, acides, huiles, fréon.	 CE	1170 O.C.	81		
		ACIER INOX ASTM A351 CF8M						1175 O.T.			
	EPDM Haute température	ACIER INOX ASTM A351 CF8M		-10 °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.	 CE	1176 O.T.	82		
ACIER INOX ASTM A351 CF8M	1173 O.C.										
NBR	BRONZE ALUMINIUM	-10 °C +90 °C	Marine.	En ambiance atmosphérique, essence, super, acétone, acide acétique et solvant.	 CE	1174 O.C.	83				
	ACIER INOX ASTM A351 CF8M					1174 O.C.					
	EPDM vulcanisé	FONTE EN GJS-400-15 NICKELÉ	FONTE EN G.JL-250	-10 °C +110 °C (130 °C en pointe)	Eaux froide et chaude.	Hydrocarbures, vapeur, gaz, acides, huiles, fréon.	 CE	1125 O.C.	85		
		ACIER INOX ASTM A351 CF8M						1135 O.C.			
	NBR	ACIER INOX ASTM A351 CF8M		-10 °C +80 °C	Génie climatique	En ambiance atmosphérique, essence, super, acétone, acide acétique et solvant.	 CE	1123 O.T.	86		
ACIER INOX ASTM A351 CF8M		1121 O.C.									

O.C. = Oreilles de Centrage

O.T. = Oreilles Taraudées



Robinet à papillon TTV - Gamme Excellence

Robinet à papillon



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 DN 40 au DN 2000

pour des applications très sensibles.



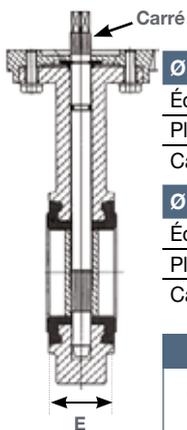
→ Délai court.

CERTIFICATIONS

Nos robinets à papillon possèdent les agréments suivants (selon les séries) :



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 :

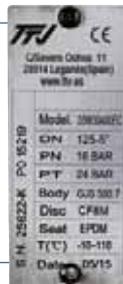
- **Poignée :**
 - Fonte d'Aluminium 9 positions, cadenassable jusqu'au DN200, blocable en toutes positions au-delà.
 - Inox multi-positions, blocable en toutes positions.
- **Réducteurs manuels** (volant ou à chaîne) recommandés à partir du DN250 (à partir du DN350, arbre nu). Commande possible par réducteur à volant du DN32 au DN2000.
- **Motorisation** (platine suivant la norme ISO 5211).

TRACABILITÉ

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 97/23/CE : CE n° 0038 - Catégorie de risque III - Module H ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).
- 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, série 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 DN 40 au DN 2000

CORPS DE NOS ROBINETS

Différents raccords



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 DN 400 inclus, autres raccords tels que ANSI 300 et PN25 sur demande.

Des solutions de matériaux adaptées à des applications variées

Fonte		Acier		Autres matériaux		
EN GJS-400-15	EN GJS-500-7	Carbone	Inox	Aluminium	Cupro Aluminium	Bronze
		A216 WCB	ASTM A351 CF8 ASTM A351 CF8M			

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		Acier				
EN GJL-250	EN GJS-500-7	Revêtu Epoxy	Revêtu Rilsan	A216 WCB*	ASTM A351 CF8*	ASTM A351 CF8M*	AISI 316L*	DUPLEX*
Autres matériaux								
Aluminium	Cupro Aluminium	Bronze	Uranus B6	Monel	Inconel	Hastelloy		

* Poli sur demande

MANCHETTES

EDPM -10 °C à +110 °C	CAOUTCHOUC NATUREL -10 °C à +60 °C	NITRILE CARBOXYLE -10 °C à +90 °C	SILICONE -30 °C à +150 °C
EDPM haute température -10 °C à +130 °C	FKM -5 °C à +180 °C	NITRILE BLANC -10 °C à +90 °C	SILICONE ALIMENTAIRE -30 °C à +150 °C
NBR -10 °C à +90 °C	PTFE AVEC ÂME SILICONE -25 °C à +200 °C	NITRILE GAZ -20 °C à +60 °C	
NBR BLANC -10 °C à +90 °C	HYPALON® -10 °C à +80 °C		

AGRÉMENT ALIMENTAIRE

FDA
Manchettes

CE 1935/2004
Manchettes

Robinet à papillon - Gamme Excellence



ROBINET À PAPILLON À OREILLES DE CENTRAGE - COL LONG - GAMME EXCELLENCE

Poignée cadenassable O/F.
Platine crantée Aluminium à 9 positions



Axe carré et platine ISO pour montage direct d'un actionneur

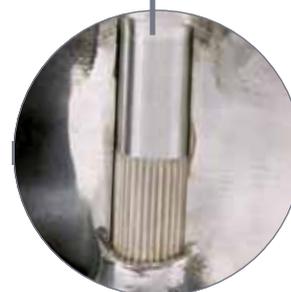


Axe monobloc traversant, garantie d'une excellente rigidité



Manchette en queue d'aronde, assurant un parfait maintien

**PS ou PFA
10/16/25 bars**



Papillon maintenu par cannelures supprimant tous les jeux mécaniques

Robinetts à papillon - Gamme Excellence



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.

→ Sur demande : € € 1935/2004

Utilisation :

- Eaux : froide, chaude, de mer, déminéralisée.
- Alcool, mercure, lait de chaux, alcalins.



1150 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	1150040	1150050	1150065	1150080	1150100	1150125	1150150	1150200	1150250	1150300

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
Code réducteur monté	1150352	1150402	1150452	1150502	1150602

ACS N° 13 ACC LY 404

du DN32-40 au DN100
 et du DN350 au DN1000



→ Du DN700 au DN1000 : produits sur demande.



1160 OREILLES TARAUDÉES

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

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					
Code axe nu				1160350	1160400	1160450	1160500	1160600
Code réducteur monté				1160352	1160402			

ACS N° 13 ACC LY 404

du DN32-40 au DN100
 et du DN350 au DN1000



→ Série 1160 : produit sur demande à partir du DN350.

Robinetts à papillon - Gamme Excellence



PAPILLON
INOX CF8M

CORPS FONTE EN GJS-500-7 RILSANISÉ

Certificat
matière 3.1
sur demande



TS : -10 °C à +110 °C (130 °C pour série 1149 EPDM Haute Température).

Utilisation :

- Eaux : froide, chaude, de mer, déminéralisée.
- Alcool, lait de chaux, mercure, alcalins, hydroxyde de soude.

→ Sur demande :   1935/2004

1153 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	1153040	1153050	1153065	1153080	1153100	1153125	1153150	1153200	1153250	1153300

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	1153350	1153400	1153450	1153500	1153600
Code réducteur monté	1153352	1153402	1153452	1153502	

ACS N° 13 ACC LY 404



→ Du DN700 au DN1000 : produits sur demande.

1163 OREILLES TARAUDÉES

ACS N° 13 ACC LY 404



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

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					
Code axe nu	1163350 1163400 1163450 1163500 1163600							

→ Série 1163 : produit sur demande à partir du DN350.

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

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



PAPILLON
INOX CF8M jusqu'au DN100,
FONTE GJS revêtu au-delà

RÉSEAUX D'INCENDIE SPRINKLER

CORPS FONTE EN GJS-500-7 RILSANISÉ

Certificat matière 3.1 sur demande



TS : -10 °C à +110 °C.

Utilisation :

- Séries 1142, 1144 et 1182 : pour réseaux d'incendie SPRINKLER.
- Série 1148 : pour réseaux d'incendie, système SPRINKLER (Règle APSAD R1) : canalisation d'essais et vannes sur système anti-gel.

Normalisation (séries 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.

Normalisation (séries 1144 et 1182) :

- Tests étanchéité suivant la norme EN 12266-1, classe A.
- Agrément : **FM** (Factory Mutual) 3025174 du 17/06/2008.



1142 OREILLES DE CENTRAGE - AVEC CONTACTS FIN DE COURSE

Ø nominal	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN	10/16 et CLASS 150 (PN20)								
Code réducteur monté	1142050	1142065	1142080	1142100	1142125	1142150	1142200	1142250	1142300



1148 OREILLES DE CENTRAGE - SANS CONTACT FIN DE COURSE

Ø nominal	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN	10/16 et CLASS 150 (PN20)								
Code réducteur monté	1148050	1148065	1148080	1148100	1148125	1148150	1148200	1148250	1148300



1144 OREILLES DE CENTRAGE - AVEC CONTACTS FIN DE COURSE

Ø nominal	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN	10/16 et CLASS 150 (PN20)								
Code réducteur monté	1144050	1144065	1144080	1144100	1144125	1144150	1144200	1144250	1144300



1182 OREILLES TARAUDÉES - AVEC CONTACTS FIN DE COURSE

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
Code réducteur monté	1182050	1182065	1182080	1182100	1182125	1182150	1182200	1182250	1182300



Robinetts à papillon - Gamme Excellence



MANCHETTE

NBR

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 +90 °C.

Utilisation :

- Hydrocarbure non aromatique, gaz naturel, graisse, huile, air comprimé, glycole, eau, fioul.

→ Sur demande : C € 1935/2004



1152 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	1152040	1152050	1152065	1152080	1152100	1152125	1152150	1152200	1152250	1152300

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
Code réducteur monté	1152352	1152402	1152452	1152502

1162 OREILLES TARAUDÉES

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

→ Série 1162 : possibilité jusqu'au DN600.



Robinetts à papillon - Gamme Excellence



MANCHETTE

NBR

PAPILLON
INOX CF8M

CORPS FONTE EN GJS-500-7 RILSANISÉ

Certificat
matière 3.1
sur demande

TS : -10 °C à +90 °C.

Utilisation :

- Hydrocarbure non aromatique, gaz naturel, graisse, huile, air comprimé, glycole, eau, fioul.

→ Sur demande : C € 1935/2004



1151 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	1151040	1151050	1151065	1151080	1151100	1151125	1151150	1151200	1151250	1151300

MANCHETTE

**NBR
BLANC**

PAPILLON
INOX CF8M

CORPS FONTE EN GJS-500-7 RILSANISÉ

Certificat
matière 3.1
sur demande

TS : -10 °C à +90 °C.

Utilisation :

- Huiles, graisses.

→ Sur demande : C € 1935/2004



1156 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	1156040	1156050	1156065	1156080	1156100	1156125	1156150	1156200	1156250	1156300

→ Série 1168 oreilles taraudées : disponible sur demande.

Robinetts à papillon - Gamme Excellence



MANCHETTE

NBR

PAPILLON
CUPRO ALUMINIUM

CORPS FONTE EN GJS-500-7 RILSANISÉ

Certificat
matière 3.1
sur demande

TS : -10 °C à +90 °C.

Utilisation :

- Marine.

→ Sur demande : € 1935/2004



1158 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	1158040	1158050	1158065	1158080	1158100	1158125	1158150	1158200	1158250	1158300

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

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

TS : -10 °C à +90 °C.

Utilisation :

- Produits abrasifs et pulvérulents.



1147 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	1147040	1147050	1147065	1147080	1147100	1147125	1147150	1147200	1147250	1147300

Robinet à papillon - Gamme Excellence



PAPILLON
INOX CF8M jusqu'au DN100,
FONTE GJS revêtu au-delà

CORPS FONTE EN GJS-500-7 RILSANISÉ

Certificat
 matière 3.1
 sur demande

PS : classe MOP 5.
TS : -20 °C à +60 °C.

Normalisation :
 • Certificat NF Rob-Gaz n° ROB 064-R4 selon
 NF EN 13774, NF EN 549.

Utilisation :
 • Gaz.



1141 OREILLES DE CENTRAGE

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



1181 OREILLES TARAUDÉES

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

Robinetts à papillon - Gamme Excellence



MANCHETTE



PAPILLON
INOX CF8M

CORPS FONTE EN GJS-500-7 RILSANISÉ

Certificat
matière 3.1
sur demande

TS : -30 °C à +150 °C.

Utilisation :

- Haute température, huiles, acides, air, gaz inerte.



1157 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	1157040	1157050	1157065	1157080	1157100	1157125	1157150	1157200	1157250	1157300

MANCHETTE



PAPILLON
INOX CF8M pôli

CORPS FONTE EN GJS-500-7 RILSANISÉ

Certificat
matière 3.1
sur demande

TS : -30 °C à +150 °C.

Utilisation :

- Haute température, huiles, acides, air, gaz inerte, produits alimentaires.



1183 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									
Code levier	1183040	1183050	1183065	1183080	1183100	1183125	1183150	1183200	1183250	1183300

Robinetts à papillon - Gamme Excellence



PAPILLON URANUS B6

CORPS FONTE EN GJS-500-7 RILSANISÉ

Certificat matière 3.1 sur demande

TS : -10 °C à +80 °C.

Utilisation :

- Fluides oxydants.
- Acides : minéraux, sulfurique, phosphorique, acétique.



1146 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	1146040	1146050	1146065	1146080	1146100	1146125	1146150	1146200	1146250	1146300

→ Série 1146 : produit sur demande.



PAPILLON INOX CF8M

CORPS FONTE EN GJS-500-7 RILSANISÉ

Certificat matière 3.1 sur demande

TS : -5 °C à +180 °C.

Utilisation :

- Acide, graisse, essence, super, glycerne, huile, hydrocarbure, dioxyde de carbone, biogaz



1154 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	1154040	1154050	1154065	1154080	1154100	1154125	1154150	1154200	1154250	1154300

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	1154350	1154400	1154450	1154500	1154600
Code réducteur monté	1154352	1154402			

→ Sur demande : CE 1935/2004

1164 OREILLES TARAUDÉES

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	1164040	1164050	1164065	1164080	1164100	1164125	1164150	1164200

→ Série 1164 : possibilité jusqu'au DN600.



Robinetts à papillon - Gamme Excellence



MANCHETTE



PAPILLON
INOX CF8M

CORPS FONTE EN GJS-500-7 RILSANISÉ

Certificat
matière 3.1
sur demande

TS : -25 °C à +200 °C.

Utilisation :

- Fluides corrosifs.



1145 OREILLES DE CENTRAGE

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		
Code réducteur monté									1145250	1145300



1166 OREILLES TARAUDÉES

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		
Code réducteur monté									1166250	1166300



MANCHETTE



PAPILLON
INOX CF8M revêtu PTFE

CORPS FONTE EN GJS-500-7 RILSANISÉ

Certificat
matière 3.1
sur demande

TS : -25 °C à +200 °C.

Utilisation :

- Fluides corrosifs.



1155 OREILLES DE CENTRAGE

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		
Code réducteur monté									1155250	1155300



1165 OREILLES TARAUDÉES

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		
Code réducteur monté									1165250	1165300



→ Série 1165 : produit sur demande.

Robinetts à papillon - Gamme Excellence



PAPILLON
INOX CF8M

CORPS INOX CF8M

Certificat
matière 3.1
sur demande

TS : -10 °C à +110 °C.

Utilisation :

- Eaux : froide, chaude, de mer, déminéralisée.
- Alcool, lait de chaux, mercure, alcalins, hydroxyde de soude.

→ Sur demande :   1935/2004



1184 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	1184040	1184050	1184065	1184080	1184100	1184125	1184150	1184200	1184250	1184300

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

TS : -20 °C à +350 °C.

Utilisation :

- Fumée à haute température, pulvérulents.

Non étanche, coefficient de perte : 1,5 à 2 % du KVS.



1111 OREILLES DE CENTRAGE

Ø nominal	40	50	65	80	100	125	150	200
PS	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

→ Série 1111 : possibilité jusqu'au DN1400.

PAPILLON INOX CF8M

CORPS INOX CF8M

TS : -30 °C à +350 °C.

1112 OREILLES DE CENTRAGE

Ø nominal	40	50	65	80	100	125	150	200
PS	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

→ Série 1112 : possibilité jusqu'au DN1400.



Robinetts à papillon TTV - Gamme Excellence



PIÈCES DÉTACHÉES

MANCHETTES

	DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
EPDM	Code	9865000	9865001	9865002	9865003	9865004	9865005	9865006	9865007	9865050	9865051	9865220	9865221	9865222	9865223	9865224
NBR	Code	9865108	9865109	9865110	9865111	9865112	9865113	9865114	9865115	9865116						
FKM	Code	9865133	9865124	9865125	9865126	9865127	9865128	9865129	9865130	9865131	9865132					
Silicone	Code	9865117	9865118	9865119	9865120	9865121	9865122	9865123	9865134	9865135						
Silicone alimentaire	Code	9865240	9865241	9865242	9865243	9865244	9865245	9865246	9865247	9865248	9865249					
Nitrile carboxyle	Code	9865230	9865231	9865232	9865233	9865234	9865235	9865236	9865237	9865238	9865239					
Nitrile blanc	Code	9865250	9865251	9865252	9865253	9865254	9865255	9865256	9865257	9865258	9865259					

→ Sur demande : dégraissage sans silicone (sauf séries 1141 et 1181), manchette vulcanisée.

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
Poignée crantée après 2015	Code	9831331	9831331	9831332	9831333	9831333	9831334	9831334	9831335	9831336	9831337

ACCESSOIRES



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



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



1194 RÉDUCTEUR IP65 AVEC VOLANT À CHAÎNE

DN	40-50	65	80-100	125-150	200	250	300	350	400	Chaîne	Le mètre
Code	1194050	1194065	1194100	1194150	1194200	1194250	1194300	1194350	1194400	Code	9866209



983126 POIGNÉE + PLATINE INOX*

DN	40-50	65	80-100	125-150	200
Code	9831260	9831261	9831262	9831263	9831264

* 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

* À commander avec la vanne, montage en usine.

Robinetts à papillon - Gamme Excellence



ACCESSOIRES ROBINETS À PAPILLON

MANCHETTES D'ÉCARTEMENT FONTE EN GJL-250

Utilisation :

- Fluides courants compatibles.
- 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" .

Raccordement :  PN10/16.

Écartement :

- DIN ou NF (avec robinet à papillon).
- Suivant les normes EN558 série 29 pour série 1195 et EN558 série 14 pour série 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

1196 POUR ÉCARTEMENT DIN 3202 F4 (EN-558 SÉRIE 14)

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 DIN	140	150	170	180	190	200	210	230
Manchette seule - Longueur	107	107	124	134	138	144	154	170
Code	1196040	1196050	1196065	1196080	1196100	1196125	1196150	1196200

ÉQUIPEMENTS POUR TUBE ACIER

Montage : Comprend les tirants ou les vis, les contre-brides nécessaires.



Équipements pour modèles à oreilles taraudées
Série 2113, page 150



Exemple de montage

Équipements pour modèles à oreilles de centrage
Série 2112, page 150.

ÉQUIPEMENTS POUR TUBE PVC

Montage : Comprend 2 contre-brides PVC + collets + boulons (robinets PVC ou Métal)

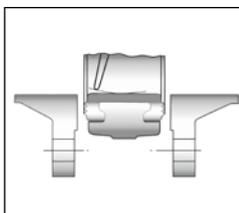
2114 POUR ROBINET À PAPILLON À OREILLES DE CENTRAGE

2115 POUR ROBINET À PAPILLON À OREILLES TARAUDÉES

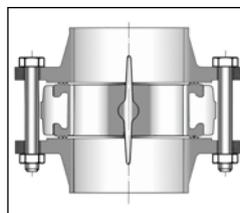
Ø nominal	40	50	65	80	100	125	150	200
Ø extérieur tube	50	63	75	90	110	140	160	200
Code 2114	2114040	2114050	2114065	2114080	2114100	2114125	2114150	2114200
Code 2115	2115040	2115050	2115065	2115080	2115100	2115125	2115150	2115200



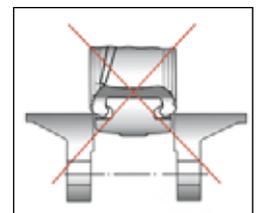
INSTRUCTIONS DE MONTAGE



Introduction du robinet entrouvert



Serrage des boulons robinet ouvert



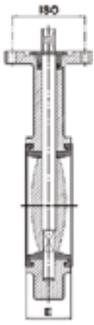
Informations :

- 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).

Robinet 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	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

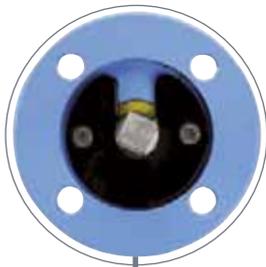
NORMALISATION

- Directive 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.
- Écartement suivant la norme ISO 5752 série 20, EN 558 série 20 (NF 29305).

EAU POTABLE



Platine ISO 5211 pour motorisation



Étanchéité à l'axe avec des doubles paliers en PTFE + joint Nitrile



Poignée cadenassable O/F
Platine crantée 9 positions

Corps Fonte EN GJS-400-15

Traçabilité

Perçage PN10/16 et CLASS 150 (PN20)

Manchette EPDM démontable

Papillon Fonte EN GJS revêtu Epoxy

Robinetts à papillon - Gamme Performance



PAPILLON
FONTE GJS-500-7
revêtu Epoxy

CORPS FONTE EN GJS-400-15

Certificat
matière 3.1
sur demande

TS : -10 °C à +110 °C.

Utilisation :

- Eaux : froide et chaude, potable.



ACS N° 14 ACC LY 224



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

Ø nominal	350	400	450	500	600
PS	10	10	10	10	10
PN	10/16 et CLASS 150 (PN20)				
Code avec réducteur	1170350	1170400	1170450	1170500	1170600

→ Série 1170 : 4 oreilles de centrage sauf pour le DN80 avec 8 oreilles de centrage.

ACS N° 14 ACC LY 224



1175 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	1175040	1175050	1175065	1175080	1175100	1175125	1175150	1175200	1175201	1175250	1175251	1175300	1175301

Ø nominal	350/ PN10	350/ PN16	400/ PN10	400/ PN16	450/ PN10	450/ PN16	500/ PN10	500/ PN16	600/ PN10	600/ PN16
PS	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PN	10	16	10	16	10	16	10	16	10	16
Code avec réducteur	1175350	1175351	1175400	1175401	1175450	1175451	1175500	1175501	1175600	1175601

→ Série 1175 : sur demande au-delà du DN300.



Robinetts à papillon - Gamme Performance

MANCHETTE



PAPILLON
INOX CF8M

CORPS FONTE EN GJS-400-15

Certificat
matière 3.1
sur demande

TS : -10 °C à +130 °C.

Utilisation :

- Eaux : froide et chaude, de mer, déminéralisée.
- Alcool, lait de chaux, alcalins, hydroxyde de soude.



1173 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	1173040	1173050	1173065	1173080	1173100	1173125	1173150	1173200	1173250	1173300

MANCHETTE



PAPILLON
INOX CF8M

CORPS FONTE EN GJS-400-15

Certificat
matière 3.1
sur demande

TS : -10 °C à +130 °C.

Utilisation :

- Eaux : froide et chaude, de mer, déminéralisée.
- Alcool, lait de chaux, alcalins, hydroxyde de soude.



1176 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	1176040	1176050	1176065	1176080	1176100	1176125	1176150	1176200	1176201	1176250	1176251	1176300	1176301

Ø nominal	350/ PN10	350/ PN16	400/ PN10	400/ PN16	450/ PN10	450/ PN16	500/ PN10	500/ PN16	600/ PN10	600/ PN16
PS	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PN	10	16	10	16	10	16	10	16	10	16
Code avec réducteur	1176350	1176351	1176400	1176401	1176450	1176451	1176500	1176501	1176600	1176601

→ Série 1176 : sur demande à partir du DN250.

Robinetts à papillon - Gamme Performance



PAPILLON
BRONZE - ALUMINIUM

CORPS FONTE EN GJS-400-15

Certificat
matière 3.1
sur demande

TS : -10 °C à +90 °C.

Utilisation :

- Marine.



1174 OREILLES DE CENTRAGE



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

ACCESSOIRES POUR ROBINETS À PAPILLON GAMME PERFORMANCE



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



1192 RÉDUCTEUR MANUEL

Ø nominal	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Code	1192001	1192001	1192001	1192001	1192002	1192003	1192003	1192004	1192005	1192006

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
Manchette EPDM Haute température 	Code	9831180	9831181	9831182	9831183	9831184	9831185	9831186	9831187	9831188	9831189



Robinet à papillon - Gamme Initiale

ÉCARTEMENT ET PLATINE



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 97/23/CE : CE n° 0035 - Catégorie de risque I-III - Module H ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).
- 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



Étanchéité à l'axe avec des doubles paliers en PTFE + joint Nitrile



Axe monobloc (jusqu'au DN600) traversant, garantie d'une excellente rigidité



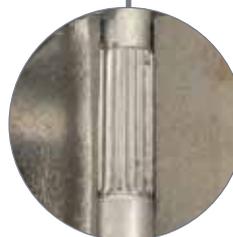
Platine ISO pour montage direct d'un actionneur



Manchette EPDM vulcanisée résistante à 130 °C en pointe



Papillon maintenu par cannelures supprimant tous les jeux mécaniques (jusqu'au DN300)



Robinet 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

TS : -10 °C à +110 °C (130 °C en pointe).

Utilisation :

- Eaux froide et chaude.



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
Code réducteur monté	1125102 1125127 1125152 1125202 1125252 1125302									



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	

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	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
Code levier	1135040	1135050	1135065	1135080	1135100	1135125	1135150	1135200	1135201	1135250	1135251	1135300
Code réducteur monté	1135102 1135127 1135152 1135202 1135203 1135252 1135253 1135302											



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										
Code réducteur monté	1135303	1135350	1135351	1135400	1135401	1135450	1135451	1135500	1135501	1135600	1135601



Robinetts à papillon - Gamme Initiale

MANCHETTE

EPDM
vulcanisé

PAPILLON
INOX CF8M

CORPS FONTE EN GJL-250

Certificat
matière 3.1
sur demande

TS : -10 °C à +110 °C (130 °C en pointe).

Utilisation :

- Industrie.



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
Code réducteur monté	1123102 1123127 1123152 1123202 1123252 1123302									



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	



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	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
Code levier	1133040	1133050	1133065	1133080	1133100	1133125	1133150	1133200	1133201	1133250	1133251	1133300
Code réducteur monté	1133102 1133127 1133152 1133202 1133203 1133252 1133253 1133302											



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										
Code réducteur monté	1133303	1133350	1133351	1133400	1133401	1133450	1133451	1133500	1133501	1133600	1133601

Robinetts à papillon - Gamme Initiale



PAPILLON
INOX CF8M

CORPS FONTE EN GJL-250

Certificat
matière 3.1
sur demande

TS : -10 °C à +80 °C.

Utilisation :

- Industrie.



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

ACCESSOIRES POUR ROBINETS À PAPILLON SÉRIE GAMME INITIALE



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



1198 RÉDUCTEUR MANUEL

Ø vanne	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Code réducteur	1198001	1198001	1198001	1198001	1198002	1198003	1198003	1198004	1198005	1198006



ROBINETS À SOUPE À POINTEAU

P. 90 À brides

P. 91 À brides - à soufflet

P. 92 Taraudés

P. 92 Perfection

P. 94 À pointeau

P. 95 À flotteur

Scannez-moi
pour plus d'informations
sur la gamme soupape et
pointeau



Robinet à soupape

À BRIDES



Certificat matière 3.1 sur demande



ACIER MOULÉ A216 WCB

Utilisation :

- Fluides courants compatibles du Groupe II.
- Ne convient pas pour fluides thermiques.

PS : 40 bars.

TS : -20 °C à +400 °C.

Construction :

- Corps et chapeau Acier moulé ASTM A216 WCB.
- Chapeau et presse-étoupe boulonné.
- **Clapet conique Inox 420.**
- Axe Inox 303.
- Joint chapeau et presse-étoupe Graphite.
- Tige et Siège Inox.
- Tige montante.
- Volant Fonte EN GJS-400.

Raccordement : PN40.

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).
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.



471 ACIER MOULÉ A216 WCB

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

FONTE EN GJL-250 HAUTE TEMPÉRATURE

Utilisation :

- Fluides courants compatibles.
- 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 97/23/CE : **CE** n° 0062 - Catégorie de risque III - Module H ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.

Certificat matière 3.1 sur demande



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

FONTE EN GJL-250

Utilisation :

- Liquides courants compatibles du Groupe II.
- 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 article 1, § 2 b.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.

Certificat matière 3.1 sur demande



470 FONTE EN GJL-250

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	470015	470020	470025	470032	470040	470050	470065	470080	470100	470125	470150	470200

Robinet à soupape

À BRIDES - À SOUFFLET



Certificat matière 3.1 sur demande



ACIER MOULÉ A216 WCB À SOUFFLET INOX 316

Utilisation :

- Fluides courants compatibles du Groupe II.
- Vapeur.
- Fluides caloporteurs.

PS : 40 bars.

TS : -20 °C à +400 °C.

Construction :

- Corps et chapeau Acier moulé ASTM A216 WCB.
- Chapeau et presse-étoupe boulonné.
- **Clapet conique Inox 420.**
- Axe Inox 303.
- Siège Inox.
- Tige non montante.
- Soufflet Inox 316 garanti pour 1 000 cycles.
- Joint de chapeau et presse-étoupe Graphite.
- Volant Fonte EN GJS-400.

Raccordement : PN40 (série 475).

PN40 - avec emboîtement SEMSEF (série 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).
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.



CPCU

475 ACIER A216 WCB À SOUFFLET INOX 316

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
Code usinage CPCU	475315	475320	475325	475332	475340							



Certificat matière 3.1 sur demande



FONTE EN GJS-400-18 À SOUFFLET INOX 316

Utilisation :

- Fluides courants compatibles.
- Vapeur 10 bars maximum.

PS :

- 25 bars jusqu'au DN50.
- 16 bars au-delà.

TS : -10 °C à +350 °C.

Construction :

- Corps et chapeau Fonte EN GJS-400-18.
- Chapeau et presse-étoupe boulonné.
- **Clapet conique Inox 420.**
- Siège Inox.
- Tige non montante.
- Presse-étoupe Graphite.
- Soufflet Inox 316 garanti pour 1 000 cycles.
- 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).
- 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

Robinet à soupape

TARAUDÉS

Certificat
matière 3.1
sur demande



ACIER INOX ASTM A351 CF8M À CHAPEAU VISSÉ

Utilisation :

- Fluides courants compatibles.
- Non adapté pour emploi sur la vapeur.

PS : 16 bars.

TS : -20 °C à +180 °C.

Construction :

- Corps Acier Inox ASTM A351 CF8M.
- Chapeau vissé et clapet Acier Inox ASTM A182 F316.
- Axe Acier Inox ASTM A182 F316.
- Tige montante.
- Presse-étoupe PTFE.
- Joint de chapeau PTFE.

Raccordement : Femelle (BSP).

Normalisation :

- Directive 97/23/CE - Catégorie de risque I - Module A ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.



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

ROBINET PERFECTION



Utilisation :

- Fluides courants compatibles du Groupe II.

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 97/23/CE - Catégorie de risque I - Module A ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).



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

TARAUDÉS



BRONZE À CHAPEAU VISSÉ

Utilisation :

- Fluides courants compatibles du Groupe II.
- 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 (série 460).
- Siège PTFE (série 462).
- Tige montante.
- Presse-étoupe PTFE.

Raccordement : Femelle (BSP).

Normalisation :

- Directive 97/23/CE : CE n° 0497 - Catégorie de risque III - Module H ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).



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



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



BRONZE À CHAPEAU UNION

Utilisation :

- Fluides courants compatibles du Groupe II.

PS : 25 bars.

TS : - 10 °C à + 180 °C.

Construction :

- Corps Bronze C83600 ASTM B62.
- Chapeau union Laiton titré CW617N.
- Clapet Acier Inox ASTM A182 F316L.
- Axe Laiton CW614N.
- Siège Acier Inox ASTM A182 F316L (série 451).
- Siège PTFE (série 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 97/23/CE : CE n° 0497 - Catégorie de risque III - Module H ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).



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



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

Robinet à poiteau

ROBINETS INOX À POINTEAU

Certificat matière 3.1 sur demande



ACIER INOX ASTM A351 CF8M

Utilisation :

- Fluides courants compatibles du Groupe II.

PS : 400 bars.

TS : -20 °C à +180 °C.

Construction :

- Passage réduit.
- Corps monobloc Acier Inox ASTM A351 CF8M.
- Chapeau Acier Inox ASTM A182 F304.
- Axe Acier 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.
- 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

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

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

ROBINET BRONZE À POINTEAU

BRONZE

Utilisation :

- Fluides courants compatibles du Groupe II.

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

ROBINET INOX À FLOTTEUR

ACIER 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 Acier Inox ASTM A182 F304.
- Siège et pointeau Inox 304.
- Joint FKM.
- Joint torique EPDM.
- Flotteur Acier 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	156	245
PS	6	6
Code	494005	494105

Ø flotteur seul	156	245
Code	9806321	9806322

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).

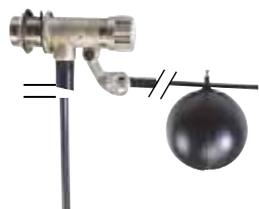
Montage : Horizontal.

Normalisation :

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

Points forts :

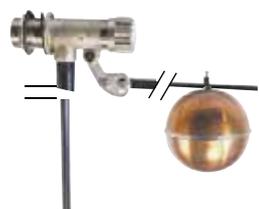
- Conception évitant la formation des coups de bélier et les vibrations en fermeture.
- Produits brevetés.
- Compensateur réglable (sauf série en DN1/2").



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

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	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	491004	491005	491006	491007	491008	491009

ACS N° 16 ACC LY 729



Ø flotteur seul	100/120	150	180	220	300
Code	9806201	9806202	9806203	9806204	9806205
Code	9806301	9806302	9806303	9806304	9806305



VANNES À GUILLOTINE -GATE®

P. 98 Unidirectionnelles

P. 102 Bidirectionnelles

VANNES À OPERCULE

P. 106 Caoutchouc 

P. 110 Fonte

P. 110 Acier moulé

P. 111 Monobloc

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



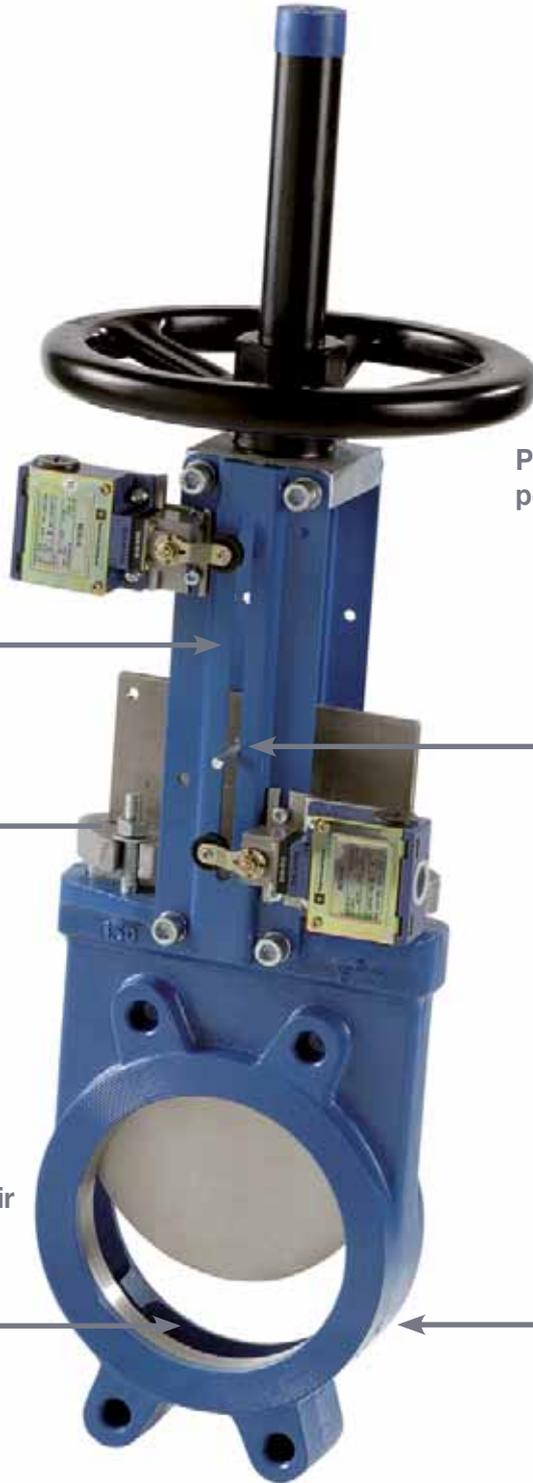
Scannez-moi
pour plus d'informations
sur la gamme guillotine



Vannes à guillotine **-GATE®**

VANNE À GUILLOTINE UNIDIRECTIONNELLE

Tige montante Inox 304



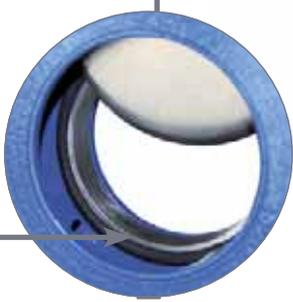
Plaques supports nervurées pour une meilleure rigidité



Index centré permettant le montage du boîtier fin de course avec un encombrement réduit

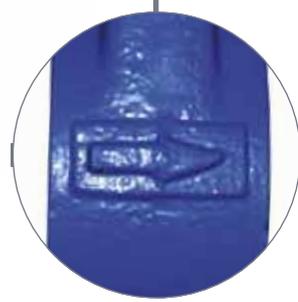


Presse-étoupe PTFE avec fouloir en fonte Ductile



Siège interchangeable (NBR, EPDM, FKM, SILICONE, PTFE)

Peinture anti-corrosion



Sens de passage du fluide indiqué sur le corps

VANNES À GUILLOTINE UNIDIRECTIONNELLES

Certificat matière 3.1 sur demande

Utilisation :

- Eau, eaux usées, pâte à papier, pulvérulents, chimie, agro-alimentaire.

PS : voir détail par série.

TS : -10 °C à +90 °C.

Construction :

- Étanchéité unidirectionnelle.
- Corps Fonte EN GJL-250.
- Pelle Acier Inox ASTM A182 F304.
- Siège NBR.
- Tige montante **Inox 304**.
- Fouloir **Fonte EN GJS-400-15**.
- Presse-étoupe : **resse PTFE** + joint torique NBR.
- 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.



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
Code avec kit levier monté			170083	170103	170127	170153					

Ø nominal	450	500	600	700	800
Passage	450	500	600	700	800
PS	3	3	3	2	2
PN	10	10	10	10	10
Écartement	106	110	110	110	110
Code	170450	170500	170600	170700	170800



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

Vannes à guillotine

VANNES À GUILLOTINE UNIDIRECTIONNELLES

Certificat matière 3.1 sur demande

Utilisation :

- Eau, eaux usées, pâte à papier, pulvérulents, chimie, agro-alimentaire.

PS : voir détail par série.

TS : -15 °C à +110 °C.

Construction :

- Étanchéité unidirectionnelle.
- Corps Fonte EN GJL-250.
- Pelle Acier Inox ASTM A182 F304.
- Siège EPDM.
- Tige montante **Inox 304**.
- Fouloir **Fonte EN GJS-400-15**.
- Presse-étoupe : **resse 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	10	10
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

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

Certificat matière 3.1 sur demande

Utilisation :

- Eau, eaux usées, pâte à papier, pulvérulents, chimie, agro-alimentaire, ne nécessitant pas d'étanchéité totale.

PS : voir détail par série.

TS : -10 °C à +90 °C.

Construction :

- Étanchéité unidirectionnelle.
- Corps Fonte EN GJL-250.
- Pelle Acier Inox ASTM A182 F304.
- Siège Fonte EN GJL-250.
- Tige montante **Inox 304**.
- Fouloir **Fonte EN GJS-400-15**.
- Presse-étoupe : **resse 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.



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	7
Code	176050	176065	176080	176100	176125	176150	176200	176250	176300

VANNES À GUILLOTINE UNIDIRECTIONNELLES

Certificat matière 3.1 sur demande

Utilisation :

- Eau, eaux usées, pâte à papier, pulvérulents, chimie, agro-alimentaire.

PS : voir détail par série.

TS : -15 °C à +110 °C.

Construction :

- Étanchéité unidirectionnelle.
- Corps Acier Inox ASTM A351 CF8M.
- Pelle Acier Inox ASTM A182 F316.
- Siège EPDM.
- Tige montante **Inox 304**.
- Fouloir **Inox ASTM A351 CF8M**.
- Presse-étoupe : **resse 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 ACIER INOX ASTM A351 CF8M - 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

Certificat matière 3.1 sur demande

Utilisation :

- Eau, eaux usées, pâte à papier, pulvérulents, chimie, agro-alimentaire.

PS : voir détail par série.

TS : -15 °C à +110 °C.

Construction :

- Étanchéité unidirectionnelle.
- Corps Acier Inox ASTM A351 CF8M.
- Pelle Acier Inox ASTM A182 F316.
- Tige montante **Inox 304**.
- Fouloir **Inox ASTM A351 CF8M**.
- Presse-étoupe : **resse PTFE** + joint torique EPDM.
- Commande par volant.

Raccordement :  PN10.

Normalisation :

- Directive 2014/68/UE (article 4, § 3).
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.

Non étanche, coefficient de perte : 1 % du KVS.

NOUVEAUTÉ >>

173 MÉTAL/MÉTAL - ACIER 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



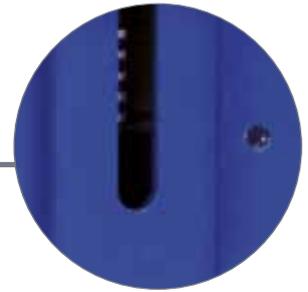
Vannes à guillotine -GATE®

VANNE À GUILLOTINE BIDIRECTIONNELLE

Pré-perçage des orifices pour montage des accessoires (contacts fin de course, électrodistributeurs, capots de protection)



Peinture anti-corrosion



Plaques supports nervurées pour une meilleure rigidité



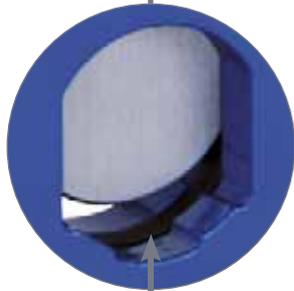
Presse-étoupe PTFE avec fouloir facilement accessible



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 série.

TS : -10 °C à +90 °C.

Construction :

- Étanchéité bidirectionnelle.
- Corps Fonte EN GJL-250.
- Pelle Acier Inox ASTM A182 F304.
- Siège NBR.
- Tige **non montante** Inox 304.
- Fouloir Fonte EN GJS-400-15.

Construction (suite) :

- 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

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

→ DN450 et DN500 : produits sur demande.

Certificat matière 3.1 sur demande

NOUVEAUTÉ >>



Utilisation :

- Eau, eaux usées, pâte à papier, pulvérulents, chimie, agro-alimentaire.

PS : voir détail par série.

TS : -15 °C à +110 °C.

Construction :

- Étanchéité bidirectionnelle.
- Corps Fonte EN GJL-250.
- Pelle Acier Inox ASTM A182 F304.
- Siège EPDM.
- Tige **non montante** Inox 304.
- Fouloir Fonte EN GJS-400-15.

Construction (suite) :

- Presse-étoupe : tresse PTFE + joint torique EPDM.
- Commande par volant.
- 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.

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	10	10	10	10	10	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

NOUVEAUTÉ >>



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	10	10	10	10	10	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

→ DN450 et DN500 : produits sur demande.

Vannes à guillotine

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 série.

TS : -15 °C à +110 °C.

Construction :

- Étanchéité bidirectionnelle.
- Corps Fonte EN GJL-250.
- PELLE Acier Inox ASTM A182 F304.
- Siège EPDM.
- Tige montante **Inox 304**.

Construction (suite) :

- Fouloir Fonte **EN GJS-400-15**.
- Presse-étoupe : **trousse 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.

NOUVEAUTÉ

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	10	10	10	10	10	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

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

→ À partir du DN400 : produits 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	Contact seul	Ø 50 à 700
Code	9801351	9801352	Code	9801350

 **Équipement contre-bridés et visserie pour vanne guillotine fonte :** comprenant :
 • 2 contre-bridés Acier P245GH • Visserie Acier zingué • 2 joints universels.
 série 2134, page 150.



RALLONGE LIVRÉE MONTÉE SUR VANNE GUILLOTINE

→ Produit sur demande.



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



CHAÎNE

Code 9801795

COMMANDE PAR LEVIER

- Acier zingué.
- Prix du kit levier seul.
- Utilisable sur les vannes unidirectionnelles.

Ø nominal	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Code	9801780	9801781	9801782	9801783	9801784	9801785	9801786	9801787	9801788

KIT DÉFLECTEUR

- Comprenant :
- 1 déflecteur Acier Inox ASTM A351 CF8M. Utilisation : vannes unidirectionnelles.
 - 1 joint universel. 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

Ø nominal	450	500	600
Code	9801835	9801836	9801837

ACCESSOIRES

KIT PLAQUE SUPPORT ET VISSERIE ACIER 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

KIT D'ÉTANCHÉITÉ POUR VANNES À GUILLOTINE



KIT D'ÉTANCHÉITÉ :

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)	-15 °C à +110 °C
PTFE	0 °C à +180 °C
FKM	-10 °C à +180 °C
SILICONE	-20 °C à +200 °C

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	9802170	9802171	9802172	9802173	9802174	9802175	9802176	9802177	9802178	9802179	9802180	9802181	9802182	9802183	9802184
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				
Code Kit d'étanchéité SILICONE	9801930	9801931	9801932	9801933	9801934	9801935	9801936	9801937	9801938	9801939	9801940				

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		
Code Kit d'étanchéité EPDM	9802260	9802261	9802262	9802263	9802264	9802265	9802266	9802267	9802268	9802269	9802270	9802271	9802272
Code Kit d'étanchéité FKM	9802280	9802281	9802282	9802283	9802284	9802285	9802286	9802287	9802288	9802289	9802290	9802291	9802292

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

Vannes à opercule O'GATE®

VANNE À OPERCULE CAOUTCHOUC - NF

ACS n° 16 ACC LY 258



NOUVEAUTÉ >>>



ROBINETTERIE - FONTAINERIE HYDRAULIQUE



Certificat matière 3.1 sur demande



Utilisation :

- Réseaux d'adduction d'eau, assainissement, traitement des eaux et irrigation, eau potable.

PS : 16 bars.

TS : -20 °C à +70 °C.

Fermeture :

- Séries 186 - 188 : Sens Horaire (FSH).
- Série 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 :

- Séries 186 - 187 : EN 558 série 14 (DIN 3202 F4).
- Séries 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 :

- Séries 186 - 187 : Axe nu.
- Séries 188 - 189 : Carré de manœuvre.
- Volant FSH en option (pour séries 186 et 188).

Clip à l'axe :
sécurité
contre le desserrage intempestif

Pare-poussière
sur la tige

Roulement à bille
facilitant
la manoeuvrabilité
de la vanne

Étanchéité par triple joints
toriques en NBR

Backseat permettant
un démontage de la boîte
à joints en ligne

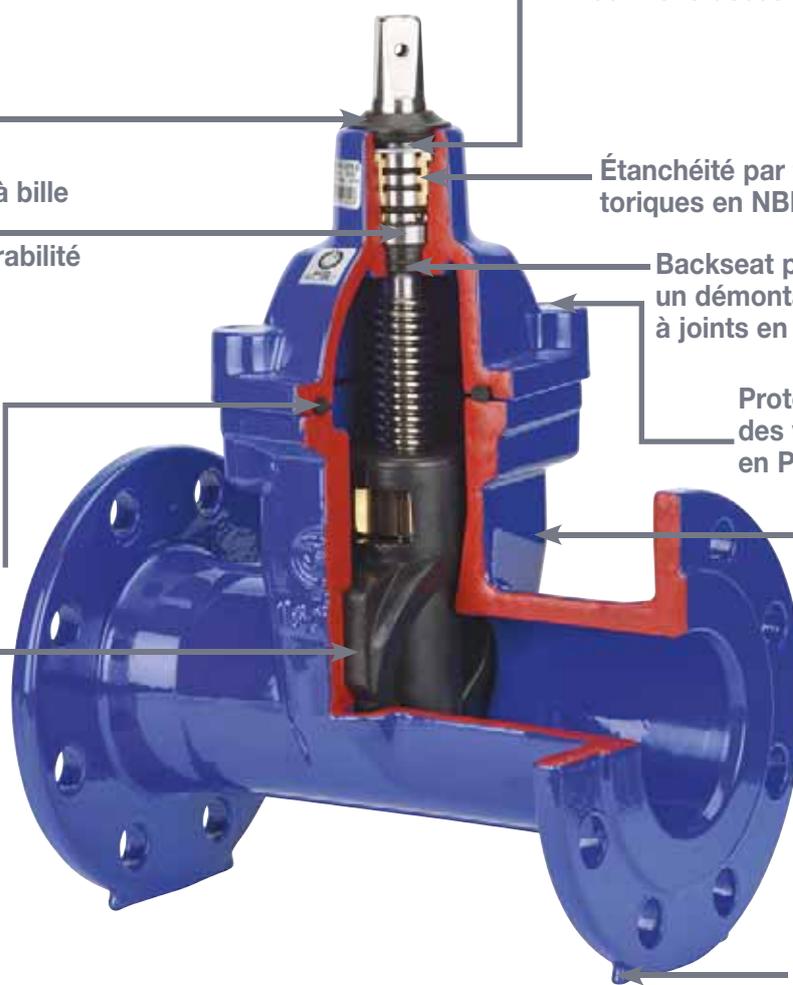
Joint de chapeau
"pleins trous" en NBR
assurant une excellente
étanchéité
entre le corps
et le chapeau

Protection anti-corrosion
des vis de chapeau
en Polymère

Patins de glissement
jusqu'au DN200
facilitant
le coulissement
de l'opercule

Corps en Fonte
EN GJS-500-7,
construction
robuste

Talon de
positionnement



Nouvelle gamme de ventouses pour eaux claires
page 198.



VANNES À OPERCULE CAOUTCHOUC - NF



ACS N° 16 ACC LY 258



NOUVEAUTÉ >>



NF - ÉCARTEMENT DIN 3202 F4

186 FERMETURE SENS HORAIRE (FSH) - ÉCARTEMENT DIN 3202 F4 - OPERCULE EPDM - ACS - NF

Ø nominal	40	50	65	80	100	125	150	200/ PN10	200/ PN16	250/ PN10	250/ PN16	300/ PN10	300/ PN16
Passage	40	50	65	80	100	125	150	200	200	250	250	300	300
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN	16	16	16	16	16	16	16	10	16	10	16	10	16
Écartement	140	150	170	180	190	200	210	230	230	250	250	270	270
Code	186040	186050	186065	186080	186100	186125	186150	186200	186201	186250	186251	186300	186301

→ Modèle livré axe nu.

NOUVEAUTÉ >>



187 FERMETURE SENS ANTIHORAIRE (FAH) - ÉCARTEMENT DIN 3202 F4 - OPERCULE EPDM - ACS - NF

Ø nominal	40	50	65	80	100	125	150	200/ PN10	200/ PN16	250/ PN10	250/ PN16	300/ PN10	300/ PN16
Passage	40	50	65	80	100	125	150	200	200	250	250	300	300
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN	16	16	16	16	16	16	16	10	16	10	16	10	16
Écartement	140	150	170	180	190	200	210	230	230	250	250	270	270
Code	187040	187050	187065	187080	187100	187125	187150	187200	187201	187250	187251	187300	187301

→ Modèle livré axe nu.

NOUVEAUTÉ >>



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/ PN10	200/ PN16	250/ PN10	250/ PN16	300/ PN10	300/ PN16
Passage	40	50	65	80	100	125	150	200	200	250	250	300	300
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN	16	16	16	16	16	16	16	10	16	10	16	10	16
Écartement	240	250	270	280	300	325	350	400	400	450	450	500	500
Code	188040	188050	188065	188080	188100	188125	188150	188200	188201	188250	188251	188300	188301

→ Modèle livré avec carré de manœuvre.

NOUVEAUTÉ >>



189 FERMETURE SENS ANTIHORAIRE (FAH) - ÉCARTEMENT DIN 3202 F5 - OPERCULE EPDM - ACS - NF

Ø nominal	40	50	65	80	100	125	150	200/ PN10	200/ PN16	250/ PN10	250/ PN16	300/ PN10	300/ PN16
Passage	40	50	65	80	100	125	150	200	200	250	250	300	300
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN	16	16	16	16	16	16	16	10	16	10	16	10	16
Écartement	240	250	270	280	300	325	350	400	400	450	450	500	500
Code	189040	189050	189065	189080	189100	189125	189150	189200	189201	189250	189251	189300	189301

→ Modèle livré avec carré de manœuvre.

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



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



CLÉ DE FONTAINIER - LONGUEUR 1 M - POUR CARRÉ D'ORDONNANCE

Ø nominal	50 à 200	250 à 300	350 à 400
Dimension carré	35 mm	35 mm	50 mm
Code	9802080	9802081	9802082

RALLONGE FIXE

Ø nominal	40 au 300	350-400
Code longueur 1 m	9802020	9802029
Code longueur 1,25 m	9802031	9802040
Code longueur 1,50 m	9802042	9802051

RALLONGE TÉLESCOPIQUE

Ø nominal	40 au 300
Code longueur 1,30 m à 1,80 m	9802060
Code longueur 2 m à 2,50 m	9802070

Vannes à opercule O^{GATE}

VANNES À OPERCULE CAOUTCHOUC

Certificat matière 3.1 sur demande

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 :

- Séries 180 - 181 - 182 - 184 : Sens Horaire (FSH).
- Série 185 : Sens Anti-Horaire (FAH).

Construction :

- Corps et chapeau Fonte EN GJS-500-7.
- Opercule :
 - Séries 180 - 181 - 184 - 185 : Fonte EN GJS-500-7 revêtue EPDM.
 - Série 182 : Fonte EN GJS-500-7 revêtue NBR.
- Revêtement corps et chapeau peinture Epoxy 250 microns.
- Tige à filetage intérieur :
 - Séries 180 - 182 - 184 : Inox 420.
 - Séries ACS 181 - 185 : Inox 304.
- Boulonnerie corps /chapeau :
 - Séries 180 - 182 - 184 : Acier.
 - Séries 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 :

- Séries 180 - 181 - 182 : EN 558 série 14 (DIN 3202 F4).
- Séries 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 (séries ACS 181 et 185).
- ACS n° 14 ACC LY 028 (séries 181 et 185).
- Tests suivant la norme EN 12266.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.

Commande :

- Séries 180 - 181 - 182 : Par volant.
- Séries 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	80	100	125	150	200/ PN10	200/ PN16	250/ PN10	250/ PN16
Passage	40	50	65	80	100	125	150	200	200	250	250
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN	16	16	16	16	16	16	16	10	16	10	16
Écartement	140	150	170	180	190	200	210	230	230	250	250
Code	180040	180050	180065	180080	180100	180125	180150	180200	180201	180250	180251

Ø nominal	300/ PN10	300/ PN16	350/ PN10	350/ PN16	400/ PN10	400/ PN16	450/ PN10	500/ PN10
Passage	300	300	350	350	400	400	450	500
PS	16	16	16	16	16	16	10	10
PN	10	16	10	16	10	16	10	10
Écartement	270	270	290	290	310	310	330	350
Code	180300	180301	180350	180351	180400	180401	180450	180500

→ DU DN600 au DN1000 : produits sur demande.

ACS N° 14 ACC LY 028



181 FERMETURE SENS HORAIRE (FSH) - ÉCARTEMENT DIN 3202 F4 - OPERCULE EPDM-ACS

Ø nominal	40	50	65	60/65 *	80	100	125	150	200/ PN10	200/ PN16
Passage	40	50	65	65	80	100	125	150	200	200
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN	16	16	16	16	16	16	16	16	10	16
Écartement	140	150	170	170	180	190	200	210	23	230
Code	181040	181050	181065	181066*	181080	181100	181125	181150	181200	181201

Ø nominal	250/ PN10	250/ PN16	300/ PN10	300/ PN16	350/ PN10	350/ PN16	400/ PN10	400/ PN16	450/ PN10	500/ PN10
Passage	250	250	300	300	350	350	400	400	450	500
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	10	10
PN	10	16	10	16	10	16	10	16	10	10
Écartement	250	250	270	270	290	290	310	310	330	350
Code	181250	181251	181300	181301	181350	181351	181400	181401	181450	181500

* Double perçage 4 trous.

→ DU DN600 au DN1000 : produits sur demande.



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/ PN10	200/ PN16	250/ PN10	250/ PN16
Passage	40	50	65	80	100	125	150	200	200	250	250
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN	16	16	16	16	16	16	16	10	16	10	16
Écartement	140	150	170	180	190	200	210	230	230	250	250
Code	182040	182050	182065	182080	182100	182125	182150	182200	182201	182250	182251

Ø nominal	300/ PN10	300/ PN16
Passage	300	300
PS	16	16
PN	10	16
Écartement	270	270
Code	182300	182301



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/ PN10	200/ PN16	250/ PN10	250/ PN16	300/ PN10	300/ PN16
Passage	40	50	65	80	100	125	150	200	200	250	250	300	300
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN	16	16	16	16	16	16	16	10	16	10	16	10	16
Écartement	240	250	270	280	300	325	350	400	400	450	450	500	500
Code	184040	184050	184065	184080	184100	184125	184150	184200	184201	184250	184251	184300	184301

→ DU DN350 au DN600 : produits sur demande.

ACS N° 14 ACC LY 028



185 FERMETURE SENS ANTI-HORAIRE (FAH) - ÉCARTEMENT DIN 3202 F5 - OPERCULE EPDM-ACS

Ø nominal	40	50	65	80	100	125	150	200/ PN10	200/ PN16	250/ PN10	250/ PN16	300/ PN10	300/ PN16
Passage	40	50	65	80	100	125	150	200	200	250	250	300	300
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN	16	16	16	16	16	16	16	10	16	10	16	10	16
Écartement	240	250	270	280	300	325	350	400	400	450	450	500	500
Code	185040	185050	185065	185080	185100	185125	185150	185200	185201	185250	185251	185300	185301

→ 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	300 à 400
Dimension carré	35 mm	35 mm	35 mm	35 mm	50 mm
Code	9801831	9801832	9801833	9801834	9801838



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	300 à 400
Code	9801594	9801595	9801596	9801597	9801598



VOLANT POUR SÉRIE 185 - FERMETURE SENS ANTI-HORAIRE (FAH)

Ø nominal	40 à 65	80 à 100	125 à 200	250 à 300	300 à 400
Code	9801590	9801591	9801592	9801593	9801599



CLÉ DE FONTAINIER - LONGUEUR 1 M - POUR CARRÉ D'ORDONNANCE

Ø nominal	50 à 200	250 à 300	350 à 400
Dimension carré	35 mm	35 mm	50 mm
Code	9802080	9802081	9802082

RALLONGE FIXE

Ø nominal	40 au 300	350-400
Code longueur 1 m	9802020	9802029
Code longueur 1,25 m	9802031	9802040
Code longueur 1,50 m	9802042	9802051

RALLONGE TÉLESCOPIQUE

Ø nominal	40 au 300
Code longueur 1,30 m à 1,80 m	9802060
Code longueur 2 m à 2,50 m	9802070

Vannes à opercule

VANNES À OPERCULE

Certificat matière 3.1 sur demande

FORGE EN GJS-500-7 - TIGE À FILETAGE EXTÉRIEUR

Utilisation :

- Fluides courants compatibles.

PS : 16 bars.

TS :

- Série 156 : -10 °C à +120 °C.
- Séries 158 & 159 : -10 °C à +180 °C.

Construction :

- Corps, opercule et chapeau Fonte EN GJS-500-7.
- Presse-étoupe & joint de chapeau Graphite.
- Tige montante Inox 420.
- Simple opercule.
- Bague d'étanchéité :
 - série 158 : Inox 304.
 - séries 156 & 159 : Laiton.

Raccordement :  PN16 (EN 1092-2).

Écartement :

- Série 158 : Suivant la norme EN 558 série 29 (NF 29323).
- Séries 156 & 159 : Suivant la norme EN 558 série 14 (DIN 3202 F4).

Normalisation :

- Série 158 : Directive 97/23/CE n° 0038 - Catégorie risque III Module H ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).
- Séries 156 & 159 : Directive 97/23/CE n° 0058 - Catégorie risque III Module H ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.



153 TIGE À FILETAGE EXTÉRIEUR (MONTANTE) - SIÈGE INOX 304 - ÉCARTEMENT NF 29323

Ø nominal	40	50	65	80	100	125	150	200/ PN16	200/ PN10	250/ PN16	250/ PN10	300/ PN16	300/ PN10
Passage	40	50	65	80	100	125	150	200	200	250	250	300	300
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN	16	16	16	16	16	16	16	16	10	16	10	16	10
Écartement	136	142	154	160	172	186	200	228	228	255	255	285	285
Code	158040	158050	158065	158080	158100	158125	158150	158200	158201	158250	158251	158300	158301



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

NOUVEAUTÉ >>>

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



ACIER MOULÉ A216 WCB (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 ASTM A216 WCB.
- Opercule Acier ASTM A216 WCB 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 97/23/CE :  n° 0036 - Catégorie de risque III - Module H ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).
- ATEX Groupe II, catégorie 2G/2D zones 1 et 21, zones 2 et 22.
- Marquage ATEX : 3 € par robinet.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.
- Certification NACE MR01-75.

Certificat matière 3.1 sur demande

CE

NACE



TRIM 8

NOUVEAUTÉ >>>

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*

* Avec réducteur.

→ Série 147 à partir du DN350 : produit sur demande.



Équipement de brides page 150.



Vannes à opercule

Certificat matière 3.1 sur demande



FORGE EN GJL-250 - TIGE À FILETAGE INTÉRIEUR

Utilisation :

- Fluides courants compatibles.

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

VANNES À OPERCULE - MONOBLOC

Utilisation :

- Réseaux d'adduction, distribution d'eau et chauffage.
- Ne convient pas pour les réseaux incendie.

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 .

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	72	93
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Écartement	33	33	38	44	48	51	58	63	64	74	84
Code	102002	102003	102004	102005	102006	102007	102008	102009	102010	102011	102012



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	13	15	19	24	32	37	47	60	72	93
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Écartement	36	38	38	45	48	51	58	62	76	80	96
Code	146002	146003	146004	146005	146006	146007	146008	146009	146010	146011	146012



ACIER INOX ASTM A351 CF8M

Utilisation :

- Fluides courants compatibles.

PS : 16 bars.

TS : -20 °C à +180 °C.

Passage intégral.

Construction :

- Robinet monobloc.
- Corps, opercule et chapeau vissé Acier Inox ASTM A351 CF8M.
- Presse-étoupe PTFE.

Construction (suite) :

- Tige à filetage intérieur non montante.
- Tige Acier Inox ASTM A182 F316.
- Simple opercule.

Raccordement :

- Femelle - Femelle .

Normalisation :

- Directive 97/23/CE : n° 0038 - Module H ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique) :
- Catégorie de risque I du DN1/2" au DN1" 1/4.
- Catégorie de risque II du DN1" 1/2 au DN2".
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.

Certificat matière 3.1 sur demande



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



CLAPETS DE NON-RETOUR

- P. 116** À disque
- P. 118** Double battant
- P. 120** Simple battant
- P. 122** À levée verticale
- P. 123** À bille
- P. 124** À boule
- P. 127** Simple guidage
- P. 129** Double guidage
- P. 131** Antipollution
- P. 134** Clapets de pied/clapets crépine
- P. 136** Crépines seules

FILTRES

- P. 137** Filtres en Y - À tamis - À brides
- P. 139** Filtres en Y - À tamis - Taraudés
- P. 141** Avec vanne à sphère Laiton

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



GUIDE DE CHOIX : GAMME CLAPETS DE NON-RETOUR

Système	Matériaux corps	Matériaux obturateur	Type étanchéité	Température de service	PS	Série	
	Acier Inox ASTM A351 CF8M	Acier Inox ASTM A182 F316	Métal-Métal	-20 °C / +200 °C	40	386 390	
	Laiton titré CW617N			-10 °C / +250 °C	16	385	
	Acier Inox ASTM A182 F316			-30 °C / +300 °C	40	387 380	
	Acier Inox ASTM A351 CF8M			-20 °C / +200 °C	63	384 381 382	
	Fonte EN GJL-250	Fonte EN-GJS-400-15 nickelé	Joint NBR	-10 °C / +90°C (+110 °C en pointe)	10/16	370	
	Fonte EN GJL-250	Acier Inox ASTM A351 CF8M	Joint EPDM	-10 °C / +110 °C	16	375	
	Fonte EN GJL-250	Acier Inox ASTM A351 CF8M	Joint EPDM	-10 °C / +110 °C	16	371	
	Fonte EN GJS-400-15	Bronze - Aluminium	Joint NBR	-10 °C / +90 °C	16	379	
	Acier Inox ASTM A351 CF8M	Acier Inox ASTM A351 CF8M	Joint FKM	-10 °C / +180 °C	10/16	372	
	Laiton titré CW617N	Laiton titré CW617N	Métal-Métal	0 °C / +90 °C	10	301	
			Siège EPDM du DN3/8" au DN2" et NBR au-delà	0 °C / +60 °C		302	
	Acier Inox ASTM A351 CF8M	Acier Inox ASTM A351 CF8M	Métal-Métal	0 °C / +90 °C	16	321	
			Siège EPDM	0 °C / +60 °C		322	
	Fonte EN GJL-250	Fonte EN GJL-250	Métal-Métal	-10 °C / +120 °C	16	360	
			Siège EPDM	-10 °C / +80 °C		362	
	Acier zingué	Acier zingué	Joint NBR	-10 °C / +80 °C	10/16	351	
			Joint EPDM	-10 °C / +110 °C		364	
	Acier Inox ASTM A351 CF8M	Acier Inox ASTM A351 CF8M	Joint FKM	-10 °C / +180 °C		365	
	Acier ASTM A105N	Acier Inox ASTM A276	Métal-Métal	-29 °C / +425 °C	138	313 314 312	
	Bronze ASTM B62	Acier Inox ASTM A182 F316L PTFE	Métal-Métal Obturateur PTFE	-10 °C / +180 °C	25	350 354	
	Laiton titré CW617N	Laiton	Joint Caoutchouc naturel	0 °C / +90 °C	16	308	
						358	
	Acier Inox ASTM A182 F316	Acier Inox ASTM A479	Métal-Métal	-29 °C / +538 °C	138	359	
	Acier ASTM A105N	Acier Inox ASTM A276		-29 °C / +425 °C		318 319	
	Acier Inox ASTM A182 F316	Acier Inox ASTM A182 F316		-20 °C / +180 °C		400	388 389
	Fonte EN GJL-250	Aluminium revêtu NBR	Joint de siège NBR du DN1" au DN1"1/2 et par la boule Aluminium revêtu NBR au-delà	-10 °C / +70 °C	10	335	
	Fonte EN GJS-400-15	NBR du DN1" au DN1"1/2, et Aluminium revêtu NBR au-delà	Boule NBR ou Aluminium revêtu NBR selon le DN	-10 °C / +80 °C		331	
	PVC-U	PVC-U	Joint EPDM	0 °C / +60 °C		334	
	Fonte EN GJS-400-15	NBR pour DN40, Aluminium revêtu NBR du DN50 au DN80 et Acier ASTM A216 WCB revêtu NBR au-delà	Boule NBR, Aluminium revêtu NBR ou Acier ASTM A216WCB revêtu NBR selon le DN	-10 °C / +80 °C		332	
	*Fonte EN GJS-400-15 du DN40 au DN50 et du DN125 au DN500 * Fonte EN GJL-250 du DN65 au DN100	Aluminium revêtu NBR jusqu'au DN200, et Fonte EN GJS-400-15 revêtu NBR au-delà	Joint NBR pour le DN40, par la boule sur les autres DN	-10 °C / +70 °C		336	
	Acier Inox ASTM A182 F316	Aluminium revêtu FKM	Joint FKM	0 °C / +150 °C		16	339
	Fonte EN GJL-250 du DN50 au DN300 Fonte EN GJS-400-15 à partir du DN350	Fonte EN GJS-400-15	Joint EPDM	-10 °C / +120 °C pour eau	10/16	366	
	Fonte EN GJL-250	Acier Inox ASTM A182 F304	Joint EPDM	-10 °C / +110 °C pour eau	16	369	
	Acier Inox ASTM A182 F304	Acier Inox ASTM A182 F304	Joint FKM	-10 °C / +150 °C	16	327 326	
	Acier Inox ASTM A182 F316	Acier Inox ASTM A182 F316					
	Laiton titré CW617N	Nylon	Joint NBR	-10 °C / +100 °C	10/12	309	
	Laiton titré CW617N	Du DN1/2" au DN1"1/4 Nylon, Laiton titré CW614N au-delà	Joint NBR	+5 °C / +90 °C	16	323 651 655	
						303	
					306		
	Laiton titré CW617N	Nylon	Joint NBR	-10 °C / +110 °C	8/16	328	
				-10 °C / +100 °C		317 316	
	Laiton titré CW617N	Nylon	Joint NBR	-10 °C / +110 °C	16	316	
	Laiton titré CW617N	Acier Inox ASTM A182 F304	Joint FKM	-10 °C / +100 °C eau -10 °C / +150 °C pour air et hydrocarbures	18/25	315	
	Laiton titré CW617N Laiton titré CW617N	Laiton titré CW614N et Inox Laiton titré CW614N	Joint NBR Joint NBR	-10 °C / +100 °C	12/25	305 307	
	Laiton titré CW617N	POM	Joints NBR	+5 °C / +90 °C	10	340 341 345 342 343 344 348	
	Fonte EN GJS-450-10	Bronze	Joint EPDM	-10 °C / +60 °C		16	346
	Laiton titré CW617N	POM	Joint NBR	+5 °C / +90 °C		10	324
		Laiton titré CW617N	Joint NBR	0 °C / +90 °C		6/10	304
		Nylon	Joint NBR	-10 °C / +110 °C 0 °C / +65 °C		6/10 8/16	310 311
	Acier Inox ASTM A351 CF8M	Acier Inox ASTM A182 F316	Métal-Métal	-20 °C / +200 °C	63	383	
	Fonte EN GJL-250	Fonte EN-GJS-400-15	Joint EPDM	-10 °C / +120 °C	16	363	
	Fonte EN GJL-250	Acier Inox ASTM A182 F304	Joint EPDM	-10 °C / +110 °C	16	368	

Applications	Normalisations	Position fonctionnement	Raccordement	Série	
Industrie chimiques et pharmaceutiques, industries pétro-chimiques, installations hydrauliques, air comprimé	Construction suivant la norme EN 12516-1. Directive 97/23/CE : CE N° 0035 Catégorie de risque II - Tests étanchéité suivant la norme API 598, table 6. Écartement suivant la norme DIN 3202 K4 - ATEX Groupe II Catégorie 2 G/2D zones 1 et 21, zones 2 et 22	Toutes positions	PN10/16/25/40	386	
				390	
Chauffage, réseaux d'adduction, de distribution et évacuation d'eau Fluides agressifs, vapeur, solutions acides ou alcalines	Directive 97/23/CE : CE N° 0036 Catégorie de risque I - Module A Directive 97/23/CE : CE N° 0036 Catégorie de risque II - Module A1		PN40	385	
				387	
Industrie chimiques et pharmaceutiques, industries pétro-chimiques, installations hydrauliques, air comprimé	Construction suivant la norme EN 12516-1 - Conception suivant la norme ASME B16.34 - Directive 97/23/CE : CE N° 0035 Catégorie de risque III - Tests étanchéité suivant la norme API 598, table 6 - ATEX Groupe II Catégorie 2 G/2D zones 1 et 21, zones 2 et 22		Taraudé BSP	380	
				Taraudé NPT	384
				À souder BW	381
				À souder SW	382
Chauffage, réseaux d'adduction, de distribution et d'évacuation d'eau et eau de mer (pour série 379)	Directive 97/23/CE : CE n° 0035 - Catégorie de risque III - Module H Brides suivant la norme EN-558 Série 50		Horizontale ou verticale avec fluide ascendant	PN10/16	370
					375
Industries chimiques et pharmaceutiques, industries pétro-chimiques, installations hydrauliques			PN10/16 ou PN25	371	
				379	
Réseaux d'adduction, de distribution et d'évacuation d'eau		Horizontale ou verticale avec fluide ascendant	Taraudé BSP	301	
				302	
Industries chimiques et pharmaceutiques, industries pétro-chimiques, installations hydrauliques	Directive 97/23/CE : Catégorie de risque II Module A1	Horizontale ou verticale avec fluide ascendant	Taraudé BSP	321	
				322	
Chauffage, réseaux d'adduction, de distribution et d'évacuation d'eau	Écartement suivant la norme DIN 3202 F6 Raccordement à brides suivant la norme EN 1092-2	Horizontale ou verticale avec fluide ascendant	PN16	320	
				360	
Industries chimiques et pharmaceutiques, industries pétro-chimiques, installations hydrauliques	Raccordement entre-brides suivant la norme EN 1092-2 Écartement suivant la norme NF 29377	Horizontale ou verticale avec fluide ascendant	PN16	362	
				351	
Chauffage, réseaux d'adduction, de distribution et d'évacuation d'eau		Horizontale ou verticale avec fluide ascendant	PN10/16	364	
				365	
Industries pétrolières, vapeur, haute pression	Conception suivant la norme API 6D - Tests suivant la norme API 598 - Clapets agréés par les principales compagnies pétrolières - ATEX Groupe II Catégorie 2 G/2D zones 1 et 21, zones 2 et 22 - Directive 97/23/CE : CE n° 0036 catégorie de risque 3 Module H	Horizontale	Taraudé NPT	313	
				Taraudé BSP	314
				À souder SW	312
Chauffage, réseaux d'adduction, de distribution et d'évacuation d'eau	Directive 97/23/CE : CE n° 0497 - Catégorie de risque III	Horizontale	Taraudé BSP	350	
				354	
Industries chimiques et pharmaceutiques, industries pétro-chimiques, installations hydrauliques, industries pétrolières, vapeur, haute pression	Conception suivant la norme API 6D Tests suivant la norme API 598 Clapets agréés par les principales compagnies pétrolières ATEX Groupe II Catégorie 2 G/2D zones 1 et 21, zones 2 et 22 Directive 97/23/CE : CE n° 0036 - Catégorie de risque III- Module H	Horizontale	À souder SW	308	
				358	
Industries pétrolières, vapeur, haute pression		Horizontale	Taraudé NPT	359	
				318	
Industries chimiques et pharmaceutiques, industries pétro-chimiques, installations hydrauliques et air comprimé	Directive 97/23/CE : CE n° 0496 - Catégorie de risque III- Module H Construction suivant la norme ISO 15761	Toutes positions	Taraudé NPT	319	
				388	
Réseaux d'adduction, de distribution, d'évacuation d'eaux usées, chargées ou visqueuses	Conforme à la norme pour stations de relevage NF EN 12050-4 Tests d'étanchéité suivant la norme ISO 5208 catégorie A	Horizontale ou verticale avec fluide ascendant	Taraudé BSP	389	
				335	
Réseaux d'adduction, de distribution et d'évacuation d'eau	Conforme à la norme pour stations de relevage NF EN 12050-4 Raccordement à brides suivant la norme EN 1092-2 Écartement suivant la norme DIN 3202 F6 (EN-558-1 série 48) Raccordement à brides suivant la norme EN 1092-2 - Écartement suivant la norme DIN 3202 F6 (EN-558-1 série 48) - Conforme à la norme pour stations de relevage NF EN 12050-4 - Tests d'étanchéité suivant la norme ISO 5208 catégorie A	Horizontale ou verticale avec fluide ascendant	PN10/16	331	
				334	
Eaux usées, fluides denses et visqueux		Horizontale ou verticale avec fluide ascendant	Taraudé BSP	332	
				336	
Réseaux d'adduction, de distribution et d'évacuation d'eau	ACS - Tests d'étanchéité suivant la norme ISO 5208 Catégorie A Brides suivant la norme EN 1092-2	Toutes positions	PN10/16	339	
				366	
Industries chimiques et pharmaceutiques, industries pétro-chimiques, installations hydrauliques, air comprimé	ACS	Toutes positions	Taraudé BSP	369	
				327	
Chauffage, eau potable	ACS	Toutes positions	Taraudé BSP	326	
				309	
Chauffage, eau potable	ACS	Toutes positions	Taraudé BSP	323	
				651	
Chauffage, eau potable	ACS	Toutes positions	Taraudé BSP	655	
				303	
Chauffage, eau potable	ACS	Toutes positions	Taraudé BSP	306	
				328	
Chauffage, eau potable	ACS	Toutes positions	Fileté BSP	317	
				316	
Chauffage, eau potable, air comprimé, fioul	ACS	Toutes positions	Fileté et taraudé BSP	315	
				305	
Protection des réseaux d'eau potable	ACS - Brevet conforme à la norme NF F P 43-017 - Raccordement entre-brides suivant la norme EN 1092-2 - NF antipollution	Après compteur	Taraudé BSP	307	
				340	
Réseaux d'adduction, de distribution et d'évacuation d'eau	ACS Conception suivant la norme EN 13959 NF antipollution	Après compteur	Taraudé BSP	341	
				345	
Réseaux d'adduction, de distribution et d'évacuation d'eau	ACS - Brevet conforme à la norme NF F P 43-017 - Raccordement entre-brides suivant la norme EN 1092-2 - NF antipollution	Horizontale	10/16	342	
				343	
Réseaux d'adduction, de distribution et d'évacuation d'eau	ACS - NF antipollution	Toutes positions	Taraudé BSP	344	
				348	
Industries chimiques et pharmaceutiques, industries pétro-chimiques, installations hydrauliques, air comprimé	ACS - Tests suivant la norme ISO 5208 Catégorie A Raccordement entre-brides suivant la norme EN 1092-2 Raccordement à brides suivant la norme EN 1092-2	Verticale	Taraudé BSP	324	
				304	
Réseaux d'adduction, de distribution et d'évacuation d'eau		Verticale	Taraudé BSP	310	
				311	
Réseaux d'adduction, de distribution et d'évacuation d'eau		Verticale	Taraudé BSP	383	
				363	
Réseaux d'adduction, de distribution et d'évacuation d'eau		Verticale	PN10/16	368	
				PN16	368

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

Clapets de non-retour

SYSTÈME À DISQUE

Certificat matière 3.1 sur demande



3-PIÈCES ACIER INOX ASTM A351 CF8M

Utilisation :

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

PS : 63 bars.

TS : -20 °C à +200 °C.

Construction :

- Corps Acier Inox ASTM A351 CF8M.
- Disque Acier Inox ASTM A182 F316.
- Joint PTFE.
- Ressort Inox 316.

Raccordement :

- Femelle (BSP), (NPT) ou à souder BW, SW.

Montage :

- Toutes positions.

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 3.1 : 10 € par DN.

380 FEMELLE - FEMELLE (BSP)

384 FEMELLE - FEMELLE (NPT)



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			

381 À SOUDER BW

382 À SOUDER SW



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



Certificat matière 3.1 sur demande



ACIER INOX ASTM A351 CF8M

Utilisation :

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

PS : 40 bars.

TS : -20 °C à +200 °C.

Construction :

- Corps et disque Acier Inox ASTM A351 CF8M.
- Ressort Inox 316.

Raccordement :

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

Montage : Toutes positions entre-bridés.

Écartement : Suivant la norme EN558 série 49.

Normalisation :

- Directive 97/23/CE : CE n° 0036 - Catégorie de risque II - Module A1 ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).
- ATEX Groupe II, catégorie 2G/2D, zones 1 et 2, zones 21 et 22.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.

NOUVEAUTÉ >>

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

SYSTÈME À DISQUE

ACIER INOX ASTM A351 CF8M

Certificat matière 3.1 sur demande



Utilisation :

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

PS : 40 bars.

TS : -20 °C à +200 °C.

Construction :

- Corps Acier Inox ASTM A351 CF8M.
- Disque Acier Inox ASTM A182 F316.
- Ressort Inox 316.

Raccordement :

- PN10/16/25/40.
- CLASS 150 (PN20) : pour les DN25*, DN32* et DN40*, utiliser des boulons M12.

Montage : Toutes positions entre-brides.

Écartement : Suivant la norme EN558 série 49.

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 3.1 : 10 € par DN.



386

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	22	28	31,5	40	46	49	60
Code 386 PN10/16/25/40	386015	386020	386025	386032	386040	386050	386065	386080	386100
Code 386 CLASS 150 (PN20)			386225*	386232*	386240*				

* Utiliser des boulons M12.

ACIER INOX ASTM A382 F316

Certificat matière 3.1 sur demande



Utilisation :

- Fluides agressifs, vapeur, solutions acides ou alcalines.

PS : 40 bars.

TS : -30 °C à +300 °C.

Construction :

- Corps et disque Acier Inox ASTM A182 F316.
- Ressort Inox 302.

Raccordement :

- PN40.

Montage : Toutes positions entre-brides.

Écartement : Suivant la norme EN558 série 49.

Normalisation :

- Directive 97/23/CE : CE n° 0036 - Catégorie de risque II - Module A1 ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.



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

LAITON CW617N

Certificat matière 3.1 sur demande



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 Acier 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 97/23/CE : CE n° 0036 - Catégorie de risque I - Module A ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.



385

Ø nominal	32	40	50
PS	16	16	16
Écartement	28	31,5	40
Code	385032	385040	385050

Clapets de non-retour

SYSTÈME DOUBLE BATTANT

Certificat matière 3.1 sur demande



Utilisation :

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

PS : 16 bars.

TS : -10 °C à +90 °C.

Construction :

- Corps Fonte EN GJS-400-15.
- Battant Bronze-Aluminium.
- Siège NBR.
- Joint vulcanisé.
- Anneau de levage à partir du DN200.

Raccordement : PN10/16.

Montage :

- Horizontal ou vertical avec fluide ascendant.

Écartement :

- Suivant la norme EN558 série 50.

Normalisation :

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



379 À DOUBLE BATTANT BRONZE-ALUMINIUM

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
Écartement	54	54	57	64	70	76	95	108	144
Code	379050	379065	379080	379100	379125	379150	379200	379250	379300

Certificat matière 3.1 sur demande



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 Acier Inox ASTM A351 CF8M.
- Battant Acier Inox ASTM A351 CF8M.
- Siège FKM.
- Anneau de levage à partir du DN200.

Raccordement : PN25 ou 10/16.

Montage :

- Horizontal ou vertical avec fluide ascendant.

Écartement :

- Suivant la norme EN558 série 50.

Normalisation :

- Directive 97/23/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 ASTM A351 CF8M

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
Écartement	54	54	57	64	70	76	95	108	144	184	191	203	213	222
Code	372050	372065	372080	372100	372125	372150	372200	372250	372300	372350	372400	372450	372500	372600

SYSTÈME DOUBLE BATTANT

Certificat matière 3.1 sur demande



Utilisation :

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

PS :

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

Raccordement : PN10/16.

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.

Construction :

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

TS : -10 °C à +90 °C (110 °C en pointe).



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
Écartement	43	54	54	57	64	70	76	95	108	144	184	191	203	213	222
Code	370040	370050	370065	370080	370100	370125	370150	370200	370250	370300	370350	370400	370450	370500	370600

Construction :

- Corps Fonte EN-GJL 250.
- Battant Acier Inox ASTM A351 CF8M.
- Siège EPDM homologué ACS.
- Peinture Epoxy ACS.
- Anneau de levage à partir du DN200.

TS : -10 °C à +110 °C.

375 À DOUBLE BATTANT ACIER INOX ASTM A351 CF8M

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
Écartement	54	54	57	64	70	76	95	108	144
Code	375050	375065	375080	375100	375125	375150	375200	375250	375300

ACS N° 15 ACC LY 411



Construction :

- Corps Fonte EN GJL-250.
- Battant Acier Inox ASTM A351 CF8M.
- Siège EPDM.
- Peinture Epoxy.
- Anneau de levage à partir du DN200.

TS : -10 °C à +110 °C.

371 À DOUBLE BATTANT ACIER INOX ASTM A351 CF8M

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
Écartement	54	54	57	64	70	76	95	108	144
Code	371050	371065	371080	371100	371125	371150	371200	371250	371300



Clapets de non-retour

SYSTÈME SIMPLE BATTANT

LAITON TITRÉ CW617N

Utilisation :

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

PS :

- Séries 301 - 302 : 10 bars.
- Séries 321 - 322 : 16 bars.

TS :

- Séries 301 - 321 : 0 °C à +90 °C.
- Séries 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	18	16	15	10	8	5	1	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



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



ACIER INOX ASTM A351 CF8M

Utilisation :

- Fluides courants compatibles.

PS : 16 bars.

TS : -25 °C à +180 °C.

Construction :

- Corps, chapeau et battant en Acier Inoxydable ASTM A351 CF8M.
- Siège Métal-Métal.
- Axe Acier Inoxydable ASTM A182F316.
- Joint d'axe PTFE.

Raccordement :

- Femelle (BSP).

Montage :

- Horizontal ou vertical avec fluide ascendant.

Normalisation :

- Directive 97/23/CE : CE n° 0036 - Catégorie de risque II - Module A1 ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).
- 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.

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



Certificat matière 3.1 sur demande



FONTE EN GJL-250

Utilisation :

- Fluides courants compatibles.

PS : 16 bars.

TS :

- Série 360 : -10 °C à +120 °C.
- Série 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 : produits exclus (article 1, § 2b).
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.

360 SIÈGE MÉTAL

362 SIÈGE EPDM

Ø nominal	40	50	65	80	100	125	150	200
PS	16	16	16	16	16	16	16	16
PN	16	16	16	16	16	16	16	16
Écartement	180	200	240	260	300	350	400	500
Code 360	360040	360050	360065	360080	360100	360125	360150	360200
Code 362	362040	362050	362065	362080	362100	362125	362150	362200



Certificat matière 3.1 sur demande

SYSTÈME SIMPLE BATTANT

Certificat
matière 3.1
sur demande

ACIER ZINGUÉ

Utilisation :

- Fluides courants compatibles.

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 :  PN16.

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

Certificat
matière 3.1
sur demande

ACIER ZINGUÉ

Utilisation :

- Fluides courants compatibles.

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 :  PN16.

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

Certificat
matière 3.1
sur demande

ACIER INOX ASTM A351 CF8M

Utilisation :

- Fluides courants compatibles.

PS :

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

TS : -10 °C à +180 °C.

Construction :

- Corps et battant en Acier Inox ASTM A351 CF8M.
- Siège FKM.
- Joint FKM.

Raccordement :  PN10/16.

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

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	62	62
Code	365400	365401	365450	365451	365500	365600

Clapets de non-retour

SYSTÈME À LEVÉE VERTICALE

BRONZE ASTM B62



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 Acier Inox ASTM A182 F316L.
- Ressort Inox 303.
- Chapeau union :
 - DN1/4" au DN1"1/2 Laiton titré CW614N et DN2" Bronze.

Raccordement :

- Femelle (BSP).

Montage :

- Horizontal.

Normalisation :

- Directive 97/23/CE : CE n° 0497 - Catégorie de risque III - Module H ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).

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

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

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	2"
PS	16	16	16	16
Code	308006	308007	308008	308009



Gamme complète de robinetterie forgée

page 18.

Certificat matière 3.1 sur demande



→ CLAPET ACIER FORGÉ À PISTON - AVEC RESSORT

CLASS 800 Série 313 FEMELLE - FEMELLE (NPT)

TRIM 8 Série 314 FEMELLE - FEMELLE (BSP)

Série 312 À SOUDER SW

SYSTÈME À BILLE

ACIER 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 Acier Inox ASTM A182 F316.
- Joint FKM.
- Ressort Inox 304.
- Classe 6000 PSI.

Raccordement :

- Femelle (BSP) ou (NPT).

Montage :

- Toutes positions.

Normalisation :

- Directive 97/23/CE : CE n° 0496 - Catégorie de risque III - Module H ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.
- Certification NACE MR 01-75.



388 FEMELLE-FEMELLE (BSP)

389 FEMELLE-FEMELLE (NPT)

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
PS	400	400	400	400	400
Hauteur	90	90	90	110	127
Code 388	388002	388003	388004	388005	388006
Code 389	389002	389003	389004	389005	389006



Gamme complète de robinetterie forgée

pages 6 à 19.



Certificat matière 3.1 sur demande



→ CLAPET ACIER FORGÉ À BILLE - AVEC RESSORT - page 18

CLASS 800 Série 319 FEMELLE-FEMELLE (NPT)

TRIM 8 Série 318 À SOUDER SW



→ CLAPET INOX FORGÉ À BILLE - AVEC RESSORT - page 19

CLASS 800 Série 359 FEMELLE-FEMELLE (NPT)

TRIM 10 Série 358 À SOUDER SW

Clapets de non-retour

SYSTÈME À BOULE

Certificat matière 3.1 sur demande

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 du DN40 au DN50 et du DN125 au DN500.
 - Fonte EN GJL-250 du DN65 au DN100.
- 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.

336 FONTE EN GJL-250 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

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

→ DN450 et DN500 : produits sur demande.

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 ASTM A216 WCB revêtu NBR du DN100 au DN300.
- Peinture Epoxy.
- Boulonnerie Acier 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.

332 FONTE EN GJS-400-15

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



Certificat matière 3.1 sur demande

SYSTÈME À BOULE

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

Certificat matière 3.1 sur demande

Utilisation :

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

PS : 10 bars.

TS : -10 °C à +70°C.

Construction :

- Corps et trappe de visite Fonte EN GJL-250.
- Matériau de la boule : Aluminium revêtu NBR.
- Siège NBR du DN1" au DN1"1/2.
- Peinture Epoxy.
- Boulonnerie Inox A2.

Raccordement : Femelle (BSP).

Montage :

- Horizontal ou vertical avec fluide ascendant.

Écartement :

- Suivant la norme DIN 3202-F6.

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.



335 FONTE EN GJL-250

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

FONTE EN GJS-400-15

Certificat matière 3.1 sur demande

Utilisation :

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

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 du DN1" au DN1"1/2.
 - Aluminium revêtu NBR du DN2" au DN3".
- Peinture Epoxy.
- Boulonnerie Acier Inox ASTM A182 F304.

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.



331 FONTE EN GJS-400-15

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

Clapets de non-retour

SYSTÈME À BOULE

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

ACIER INOX ASTM A182 F316 - EMBOUTI

Utilisation :

- Eaux usées, fluides denses et visqueux.

PS : 16 bars.

TS : 0 °C à +150 °C.

Construction :

- Corps Acier Inox ASTM A182 F316.
- Trappe de visite ASTM A182 F316.
- Boule Aluminium revêtu FKM.
- Joint FKM.
- Visserie Acier 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

SYSTÈME SIMPLE GUIDAGE

Certificat matière 3.1 sur demande

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 DN300,
 - Fonte EN GJS-400-15 à partir du DN350.
- 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.

ACS N° 15 ACC LY 514



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	100	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

→ Du DN350 au DN600 : produits sur demande.

Certificat matière 3.1 sur demande

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

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 Acier 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

Clapets de non-retour

SYSTÈME SIMPLE GUIDAGE

ACIER 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 :

- Série 327 :
 - Corps Acier Inox ASTM A182 F304.
 - Obturateur disque Acier Inox ASTM A182 F304.
 - Ressort Acier Inox ASTM A182 F304
- Série 326 :
 - Corps Acier Inox ASTM A182 F316.
 - Obturateur disque Acier Inox ASTM A182 F316.
 - Ressort Acier Inox ASTM A182 F316.
- Joint FKM noir.

Raccordement :

- Femelle (BSP).

Montage :

- Toutes positions.

Normalisation :

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

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	83	105	115	125	145	162	189
Code	327002	327003	327004	327005	327006	327007	327008	327009	327010	327011	327012

326 INOX 316 - 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	83	105	115	125	145	162	189
Code	326002	326003	326004	326005	326006	326007	326008	326009	326010	326011	326012

LAITON TITRÉ CW617N - OBTURATEUR POLYMÈRE - TOUTES POSITIONS

Utilisation :

- Chauffage, eau potable.

PS :

- 12 bars jusqu'au DN1".
- 10 bars au-delà.

TS : -10 °C à +100 °C.

Construction :

- Corps Laiton titré CW617N brossé.
- Obturateur Polymère.
- Joint NBR.

Raccordement :

- Femelle (BSP).

Montage :

- Toutes positions.

Normalisation :

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

ACS N° 13 ACC NY 213



309



Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4"	1" 1/2"	2"
PS	12	12	12	10	10	10
Écartement	47,5	53,5	60,5	66,5	74	80
Conditionnement	14	12	10	8	6	4
Code	309004	309005	309006	309007	309008	309009

Clapets de non-retour

SYSTÈME DOUBLE GUIDAGE

LAITON TITRÉ CW617N - 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 :

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

Construction :

- Corps Laiton titré CW617N brossé.
- Obturateur Nylon.
- Joint NBR.

Raccordement :

- Femelle (BSP).

Montage :

- Toutes positions.

Normalisation :

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



303

ACS N° 15 ACC LY 737



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



306

ACS N° 12 ACC LY 133



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

LAITON TITRÉ CW617N - 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 brossé.
- Obturateur :
 - Série 305 : Laiton titré CW614N/Inox.
 - Série 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° 13 ACC NY 213



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



307 FEMELLE - FEMELLE - OBTURATEUR LAITON

ACS N° 12 ACC LY 133



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

Clapets de non-retour

SYSTÈME DOUBLE GUIDAGE

LAITON TITRÉ CW617N - OBTURATEUR NYLON - TOUTES POSITIONS

Utilisation :

- Chauffage, eau potable.

PS : 16 bars.

TS : -10 °C à +110 °C.

Construction :

- Corps Laiton titré CW617N brossé.
- Obturateur Nylon.
- Joint NBR.

Raccordement : (BSP).

Montage :

- Toutes positions.

Normalisation :

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



328 MÂLE - MÂLE

Ø nominal	3/8"	1/2"	3/4"	1"
PS	16	16	16	16
Écartement	56	56	63	70
Conditionnement	10	10	8	8
Code	328003	328004	328005	328006

ACS N° 15 ACC LY 737



317 MÂLE - FEMELLE

Ø nominal	3/8"	1/2"	3/4"	1"
PS	16	16	16	16
Écartement	51	53	59	66
Conditionnement	10	10	8	8
Code	317003	317004	317005	317006

ACS N° 15 ACC LY 737



316 FEMELLE - MÂLE

Ø nominal	3/8"	1/2"	3/4"	1"
PS	16	16	16	16
Écartement	50	50	57	63
Conditionnement	10	10	8	8
Code	316003	316004	316005	316006

ACS N° 15 ACC LY 737



LAITON TITRÉ CW617N - OBTURATEUR ACIER 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.
- -10 °C à +150 °C pour air et hydrocarbures.

Construction :

- Corps Laiton titré CW617N brossé.
- Obturateur Acier 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

ACS N° 13 ACC NY 213



SYSTÈME ANTIPOLLUTION SCUDO



LAITON TITRÉ CW617N 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.
- Obturateur POM.
- Joint NBR.
- Écrou tournant.
- Ressort Inox.
- Deux bouchons 1/4" (BSP) (sauf série 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

342 MODÈLE COURT - AVEC DEUX BOUCHONS LAITON 1/8"



Écrou prisonnier	3/4"
Raccord	3/4" M
PS	10
Écartement	58
Conditionnement	10
Code	342055

ACS N° 14 ACC LY 328



340 MODÈLE LONG - AVEC DEUX BOUCHONS HOSTAFORM 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

ACS N° 14 ACC LY 328



* Nouveau design + écrou démontable.

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

ACS N° 14 ACC LY 328



348 MODÈLE LONG - AVEC DEUX PURGES IMPERDABLES 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	348055	348066

ACS N° 14 ACC LY 328



FEMELLE - MÂLE ÉQUERRE

345 MODÈLE ÉQUERRE - AVEC 4 BOUCHONS HOSTAFORM 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

ACS N° 14 ACC LY 328



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

Clapets de non-retour

SYSTÈME ANTIPOLLUTION SCUDO



LAITON TITRÉ CW617N 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.
- Obturateur POM.
- Joint NBR.
- 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 1, § 2b).
- Conception suivant la norme EN 13959.



341 AVEC DEUX BOUCHONS HOSTAFORM 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

ACS N° 14 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

ACS N° 14 ACC LY 328



1308 PURGE 1/4" AVEC BOUCHON IMPERDABLE

Code	1308002
-------------	----------------



Nouvelle gamme de ventouses pour eaux claires

page 198.



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

SYSTÈME ANTIPOLLUTION



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).



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

ACS N° 15 ACC LY 725



⁽¹⁾ Également avec perçage Ø 40 - ⁽²⁾ Double perçage 4/8 trous.

SYSTÈME ANTIPOLLUTION



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

Utilisation :

- Protection des réseaux d'eau potable.

PS : 10 bars.

TS : +5 °C à +90 °C.

Construction :

- Corps Laiton titré CW617N.
- Sphère Laiton titré CW614N chromée.
- Joints de sphère PTFE.
- Presse-étoupe PTFE.
- Poignée Laiton titré CW617N.
- Obturateur POM.
- Deux bouchons Hostaform 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

ACS N° 14 ACC LY 552



Clapets de non-retour

SYSTÈME CLAPETS DE PIED / CLAPETS CRÉPINE

LAITON TITRÉ CW617N CRÉPINE INOX

Utilisation :

- Fluides courants compatibles.

PS : voir détail par série.

TS : -10 °C à +110 °C.

Construction :

- Corps Laiton titré CW617N.
- Obturateur Nylon.
- Joint NBR.
- Crépine Acier 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

LAITON TITRÉ CW617N CRÉPINE INOX

Utilisation :

- Fluides courants compatibles.

PS : voir détail par série.

TS : 0 °C à +65 °C.

Construction :

- Corps Laiton titré CW617N.
- Obturateur Nylon.
- Joint NBR.
- Crépine Acier 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)	20/10°	20/10°	20/10°	20/10°	20/10°	20/10°	20/10°	20/10°	20/10°
Hauteur	66	75	86	100	111	130	155	168	185
Conditionnement	10	8	8	6	4	2	1	1	1
Code	311004	311005	311006	311007	311008	311009	311010	311011	311012

TOUT LAITON TITRÉ CW617N

Utilisation :

- Fluides courants compatibles.

PS : voir détail par série.

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

SYSTÈME CLAPETS DE PIED / CLAPETS CRÉPINE

Certificat matière 3.1 sur demande



TOUT INOX

Utilisation :

- Fluides courants compatibles.

PS : 63 bars.

TS : -20 °C à +200 °C.

Construction :

- Corps Acier Inox ASTM A351 CF8M.
- Crépine Acier 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.

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

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.

Certificat matière 3.1 sur demande



ACS N° 15 ACC LY 514



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	100	120	140	165	195	230	290	355	400
Code	363050	363065	363080	363100	363125	363150	363200	363250	363300

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 Acier 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	100	120	135	165	200	231	288	354
Code	368050	368065	368080	368100	368125	368150	368200	368250



Crépines

CRÉPINES SEULES

INOX ASTM A182 F304

Utilisation :

- Fluides courants compatibles.

TS : -10 °C à +110 °C.

Construction :

- Crépine Acier 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)	12/10°	12/10°	12/10°	12/10°	12/10°	12/10°	12/10°	12/10°	12/10°	12/10°
Hauteur	49	50	57	63	68	79	95	96	113	128
Code	392003	392004	392005	392006	392007	392008	392009	392010	392011	392012

INOX ASTM A182 F316

Utilisation :

- Fluides courants compatibles.

TS : -20 °C à +150 °C.

Construction :

- Tout Acier 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)	10/10°	10/10°	10/10°	10/10°	10/10°	10/10°	10/10°	10/10°	10/10°	16/10°
Hauteur	55	55	62	71	80	90	101	111	125	144
Code	391003	391004	391005	391006	391007	391008	391009	391010	391011	391012

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

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 Acier 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

FILTRE EN Y - À TAMIS - À BRIDES - FONTE

Certificat matière 3.1 sur demande

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 :

- Corps et chapeau Fonte EN GJL-250.
- Chapeau boulonné avec bouchon de purge Laiton taraudé (BSP).
- Joint chapeau Graphite.
- Tamis Acier Inox ASTM A182 F304 démontable.
- Boulonnerie Inox 304.

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

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)	11/10°	11/10°	11/10°	11/10°	11/10°	11/10°	11/10°	11/10°	11/10°	11/10°	15/10°
Purge	1/4"	1/4"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"
Écartement	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480
Code	220015	220020	220025	220032	220040	220050	220065	220080	220100	220125	220150

Ø nominal	200/ PN16	200	250	250/ PN16	300	300/ PN16	350	400
PS	16	16	10	10	10	10	10	10
PN	16	10	10	16	10	16	10	10
Maille (mm)	15/10°	15/10°	15/10°	15/10°	15/10°	15/10°	30/10°	30/10°
Purge	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1/2"	1/2"
Écartement	600	600	730	730	850	850	980	1 100
Code	220200	220201	220250	220251	220300	220301	220350	220400

FILTRE EN Y - À TAMIS - 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 Acier Inox 301 taraudé (BSP).
- Joint de chapeau EPDM.
- Revêtement Epoxy.
- Tamis Acier 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 série 528004 en 1/2" ou série 528005 en 3/4".

Écartement :

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

Normalisation :

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



Série 233



Série 233 avec vanne de rinçage

233

Ø nominal	40	50	65	80	100	125	150	200	200/ PN16	250	250/ PN16	300	300/ PN16
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	10	10	10	10
PN	16	16	16	16	16	16	16	10	16	10	16	10	16
Maille (mm)	10/10°	10/10°	12,5/10°	12,5/10°	16/10°	16/10°	16/10°	16/10°	16/10°	16/10°	16/10°	16/10°	16/10°
Écartement	200	230	290	310	350	400	480	600	600	730	730	850	850
Code avec bouchon	233040	233050	233065	233080	233100	233125	233150	233200	233201	233250	233251	233300	233301
Code avec vanne de rinçage	233043	233053	233063	233083	233103	233123	233153	233203	233204	233253	233254	233303	233304

ACS N° 12 ACC LY 612



Filtres

FILTRE EN Y - À TAMIS - À BRIDES - FONTE

Certificat matière 3.1 sur demande



Utilisation :

- Fluides courants compatibles.

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 Acier 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 97/23/CE : n° 0062 - Catégorie de risque III - Module H ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).
- 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

FILTRE EN Y - À TAMIS - ACIER

Certificat matière 3.1 sur demande



Utilisation :

- Fluides courants compatibles.

PS : 40 bars.

TS : -29 °C à +425 °C.

Construction :

- Corps et chapeau Acier ASTM A216 WCB.
- Chapeau boulonné avec bouchon de purge taraudé (BSP).
- Joint de chapeau Graphite.
- Tamis Acier Inox ASTM A182 F304.

Raccordement : PN25/40 (série 235)

PN25/40 (série 2353 CPCU)

Avec emboîtement SEM-SEF.

Montage :

- Horizontal ou vertical avec fluide descendant.

Écartement :

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

Normalisation :

- Directive 97/23/CE : n° 0036 - Catégorie de risque III - Module H ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.

235 HAUTE TEMPÉRATURE

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	25/40	25/40	25/40	25/40	25/40	25/40	25/40	25/40	25/40	25/40	25/40	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°
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	235015	235020	235025	235032	235040	235050	235065	235080	235100	235125	235150	235200

CPCU

Code usinage CPCU **235315 235320 235325 235332 235340 235350 235365 235380**

FILTRE EN Y - À TAMIS - INOX

Certificat matière 3.1 sur demande



Utilisation :

- Fluides courants compatibles du Groupe II.

PS : 16 bars.

TS : -20 °C à +200 °C.

Construction :

- Corps et chapeau Acier Inox ASTM A351 CF8M.
- Chapeau boulonné avec bouchon de purge taraudé (BSP).
- Joint de chapeau PTFE.
- Tamis Acier Inox ASTM A182 F304.

Raccordement : PN16.

Montage :

- Horizontal ou vertical avec fluide descendant.

Écartement :

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

Normalisation :

- Directive 97/23/CE : n° 0035 - Catégorie de risque III - Module H ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).
- ATEX Groupe II, catégorie 2 G/2D, zones 1 et 21, zones 2 et 22.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.

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	240015	240020	240025	240032	240040	240050	240065	240080	240100	240125	240150	240200

FILTRE EN Y - À TAMIS - TARAUDÉ - ACIER INOX

Certificat
matière 3.1
sur demande

CE



Utilisation :

- Fluides courants compatibles du Groupe II.

PS : 16 bars.

TS : -20 °C à +200 °C.

Construction :

- Corps Acier Inox ASTM A351 CF8M.
- Joint de corps PTFE.
- Tamis Acier Inox ASTM A182 F304.

Raccordement :

- Femelle (BSP).

Montage :

- Horizontal ou vertical avec fluide descendant.

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.

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

infos *i*

Gamme complète de robinetterie forgée

page 17.

Certificat
matière 3.1
sur demande

CLASS 800

Ex CE



→ FILTRE ACIER FORGÉ

Série 231 FEMELLE - FEMELLE (BSP) CYLINDRIQUE

Série 232 À SOUDER SW

Série 234 FEMELLE - FEMELLE (NPT) CYLINDRIQUE



→ FILTRE INOX FORGÉ

Série 239 FEMELLE - FEMELLE (NPT)

Filtres

FILTRES EN Y - À TAMIS - TARAUDÉS - BRONZE



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 Acier 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).



202 MAILLE STANDARD

203 MAILLE TYPE GAZ

ACS N° 14 ACC LY 461



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°
Maille (mm) 203	3/10°	3/10°	3/10°	3/10°	3/10°	3/10°	3/10°	3/10°	3/10°	3/10°
Écartement	55	59	69	82	99	109	131	151	172	219
Code 202	202003	202004	202005	202006	202007	202008	202009	202010	202011	202012
Code 203	203003	203004	203005	203006	203007	203008	203009	203010	203011	203012



210 AVEC VANNE DE RINÇAGE

ACS N° 14 ACC LY 461



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	117,5	128	150
Code	210004	210005	210006	210007	210008	210009

Filtere nécessaire en amont d'un disconnecteur.

VANNE À SPHÈRE LAITON AVEC FILTRE INCORPORÉ



- Utilisation :**
- Pompe à chaleur, fluides courants compatibles.
- PS :** 16 bars.
- TS :** -10 °C à +110 °C.
- Construction :**
- Corps en Laiton titré CW617N.
 - Sphère Laiton CW617N.
 - Joint d'axe torique EPDM.
 - Tamis Acier Inox ASTM A182 F304.



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

Raccordement :

- Femelle (BSP).

Montage :

- Horizontal ou vertical avec fluide descendant.

Normalisation :

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

FILTRES EN Y - À TAMIS - TARAUDÉS - LAITON

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 Laiton titré CW617N brossé.
- Bouchon Laiton titré CW617N brossé.
- Joint du bouchon torique EPDM.
- Tamis Acier Inox ASTM A182 F304 démontable.



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

Raccordement :

- Femelle (BSP).

Montage :

- Horizontal ou vertical avec fluide descendant.

Normalisation :

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

ACS N° 16 ACC LY 255



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 chromée.
- Filtre : corps Laiton titré CW617N brossé, joint du bouchon torique EPDM et tamis Acier Inox ASTM A182 F304 démontable.



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

Raccordement :

- Femelle (BSP).

Montage :

- Horizontal ou vertical avec fluide descendant.

Normalisation :

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

ACS N° 12 ACC LY 213





COMPENSATEURS DE DILATATION

- P. 144** Métalliques
- P. 145** Industrie
- P. 148** Élastomère
- P. 149** Manchon antibruit
- P. 149** Limiteurs d'écartement

BRIDES

- P. 150** Équipement brides Acier et Inox pour robinetterie
- P. 151** Brides Acier et Inox

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



Compensateurs de dilatation

COMPENSATEURS DE DILATATION MÉTALLIQUES

CE



À SOUFFLET ACIER INOX ASTM A182 F316 - (BSP)

Utilisation :

- Fluides courants compatibles.
- Déplacement axial uniquement.
- Pour colonnes montantes de chauffage.

PS : 16 bars.

TS : -20 °C à +300 °C.

Construction :

- Embouts Acier.
- Soufflet Acier Inox ASTM A182 F316 Ti.
- Chemise interne Acier.
- Protection extérieure Aluminium.

Raccordement :

- Femelle (BSP).

Montage :

- Vertical ou horizontal.

Normalisation :

- Directive 97/23/CE : CE n° 0036 - Catégorie de risque II. Module A1 ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).

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

CE



À SOUFFLET INOX 321 - À SOUDER BW (EN)

Utilisation :

- Fluides courants compatibles.
- 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 (EN).

Normalisation :

- Directive 97/23/CE : CE n° 0036 - Catégorie de risque II. Module A1 ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).

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

CE



À SOUFFLET INOX 321 - À BRIDES PN16

Utilisation :

- Fluides courants compatibles.
- 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 97/23/CE : CE n° 0036 - Catégorie de risque II. Module A1 ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).

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

Compensateurs de dilatation

Matériaux et applications des manchons compensateurs TEGUFLEX®

Réf. SFERACO	Référence couleur	Matériau intérieur	Matériau extérieur	Température maximale	Applications	Bride Acier	Bride Inox
1560	ROUGE 	EPDM	EPDM	90 °C	EAU Eau chaude, eau de refroidissement avec solutions salines, solutions chlorées, esters et cétones.	Stock	Stock
1561	ROUGE BLANC 	EPDM 	EPDM	90 °C	ACS Eau potable (certificat ACS : 15 MAT LY 018).	Stock	Sur demande
1562	Double ROUGE 	EPDM HP	EPDM	130 °C	VAPEUR 130 °C Eau chaude, vapeur, air chaud jusqu'à 130 °C.	Stock	Sur demande
1563	JAUNE 	ECO	ECO	90 °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	CR	90 °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	ALIMENTAIRE Nourriture et boissons. Incluant graisses et huiles.	Sur demande	Stock
1566	BLEU 	SBR	CR	90 °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	Double VIOLET 	FKM	FKM	150 °C	CHIMIE HAUTE TEMPÉRATURE Produits chimiques hautement agressifs à haute température jusqu'à 150 °C.	Stock	Sur demande

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 : séries 9815050 à 9815300

La bague de vide est recommandée quand le manchon compensateur est utilisé en dépression (pompes, etc.).

Disponible en acier inoxydable 316 Ti.



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.



Compensateurs de dilatation

COMPENSATEURS DE DILATATION INDUSTRIE - PN 10/16 - LONGUEUR 130 MM



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).

Normalisation :

- Directive 97/23/CE : **CE** n° 0056 - Catégorie de risque III - Module H ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).

Sur demande :

- Brides Acier Inox 316.
- Bague de vide Inox 316 Ti (séries 9815050 à 9815300).
- Revêtement fourreau Teflon® intérieur (en stock pour série 1560).

Utilisation :

- Eau chaude jusqu'à 90 °C, eau de refroidissement, solutions salines, solutions chlorées, esters et cétones.

TS : -35 °C à +90 °C.

1560 EPDM - ROUGE



Ø nominal	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PS	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	10	10
Longueur	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
Code bride Acier zingué	1560032	1560040	1560050	1560065	1560080	1560100	1560125	1560150	1560200	1560250	1560300
NOUVEAUTÉ >> Code bride Inox		1560041	1560051	1560066	1560081	1560101	1560126	1560151	1560201		
NOUVEAUTÉ >> Code fourreau Teflon®		1560042	1560052	1560067	1560082	1560102	1560127	1560152	1560202		

Utilisation :

- Eau potable.

TS : -25 °C à +90 °C.

1561 EPDM ACS - ROUGE - BLANC



Ø nominal	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PS	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	10	10
Longueur	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
Code	1561032	1561040	1561050	1561065	1561080	1561100	1561125	1561150	1561200	1561250	1561300

ACS N° 15 MAT LY 018



Utilisation :

- Eau chaude, chauffage, vapeur, air chaud.

TS : -35 °C à +130 °C.

1562 HAUTE TEMPÉRATURE EPDM - DOUBLE ROUGE



Ø nominal	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PS	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	10	10
Longueur	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
Code	1562032	1562040	1562050	1562065	1562080	1562100	1562125	1562150	1562200	1562250	1562300

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	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PS	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	10	10
Longueur	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
Code	1563032	1563040	1563050	1563065	1563080	1563100	1563125	1563150	1563200	1563250	1563300

Compensateurs de dilatation

COMPENSATEURS DE DILATATION INDUSTRIE - PN 10/16 - LONGUEUR 130 MM



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	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PS	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	10	10
Longueur	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
Code	1564032	1564040	1564050	1564065	1564080	1564100	1564125	1564150	1564200	1564250	1564300

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



NOUVEAUTÉ >>

Code bride Acier zingué	1565051	1565066	1565081	1565101	1565126	1565151	1565201	1565251	1565301
-------------------------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

Code bride Inox	1565050	1565065	1565080	1565100	1565125	1565150	1565200	1565250	1565300
-----------------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

→ Bride Acier zingué : produit sur demande.

Utilisation :

- Matériaux abrasifs résistant aux eaux chargées d'hydrocarbures ou présence d'huiles, 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



Utilisation :

- Produits chimiques hautement agressifs à haute température.

TS : -20 °C à +150 °C.

1567 FKM - DOUBLE VIOLET

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	1567050	1567065	1567080	1567100	1567125	1567150	1567200	1567250	1567300



infos Accessoires pour compensateurs série 98606, voir page 149.

Compensateurs de dilatation

COMPENSATEURS DE DILATATION 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 1092-2).

Normalisation :

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

Option :

- Limiteur d'écartement, séries 98604 et 98606 (voir page 149).

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	10	10	10	10	10	10	10	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

Ø nominal	350	400	450	500	600
PS	10	10	10	10	10
PN	10	10	10	10	10
Longueur	266	266	200	200	250
Code	1501350	1501400	1501450	1501500	1501600

1502 EPDM - PN16

Ø nominal	200	250	300
PS	16	16	16
PN	16	16	16
Longueur	205	240	260
Code	1502200	1502250	1502300

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	10	10	10	10	10	10	10	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

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.

Normalisation :

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

Option :

- Limiteur d'écartement, séries 98604 et 98606 (voir page 149).

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	10	10	10	10	10	10	10	10
Longueur	95	95	105	115	130	135	170	180	205
Code	1503032	1503040	1503050	1503065	1503080	1503100	1503125	1503150	1503200

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	10	10	10	10	10	10	10	10
Longueur	130	130	130	130	130	130	130	130	130
Code	1506032	1506040	1506050	1506065	1506080	1506100	1506125	1506150	1506200

Compensateurs de dilatation

COMPENSATEUR DE DILATATION 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

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 (EN 1092-2).

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

LIMITEURS D'ÉCARTEMENT

98604 KIT COMPLET ACIER - PN10 (POUR SÉRIES 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

Ø nominal	350*	400*	450*	500*	600*
Code	9860418	9860419	9860420	9860421	9860422



Vue d'un ensemble équipé avec 98604

* Livré avec 4 tirants et 8 plaquettes.

98603 KIT COMPLET ACIER - PN16 (POUR SÉRIE 1502) AVEC 2 TIRANTS ET 4 PLAQUETTES (SANS COMPENSATEUR NI BRIDES)

Ø nominal	200	250	300
Code	9860315	9860316	9860317

98606 KIT COMPLET ACIER - PN10 - LONGUEUR 130 (POUR SÉRIES 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

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



Brides

ÉQUIPEMENT BRIDES ACIER P245GH POUR ROBINETTERIE



Prix : comprenant par matériel à brides :

- Brides nécessaires.
- Joints (si nécessaire).
- Boulons ou vis.

	SÉRIES	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		
Robinetterie PN10 2 Voies	2130 et 2131	Code	2130015	2130020	2130025	2130032	2130040	2130050	2130065	2130080	2130100	2130125	2130150	2131200		
Robinetterie PN16 3 Voies	2132	Code						2132050	2132065	2132080	2132100	2132125	2132150	2132200		
Pour Vanne série 522	2127	Code					2127040	2127050	2127065	2127080	2127100					
Pour Vanne série 720	2133	Code	2133015	2133020	2133025	2133032	2133040	2133050	2133065	2133080	2133100	2133125	2133150	2133200		
Pour Clapet série 364	2104	Code					2104040	2104050	2104065	2104080	2104100	2104125	2104150	2104200	2104250	2104300
Pour Clapet série 370	2102	Code						2102050	2102065	2102080	2102100	2102125	2102150	2102200	2102250	2102300
Pour Vanne Papillon Oreilles de centrage	2112	Code					2112040	2112050	2112065	2112080	2112100	2112125	2112150	2112200	2112250	2112300
Pour Vanne Papillon Oreilles taraudées	2113	Code				2113032	2113040	2113050	2113065	2113080	2113100	2113125	2113150	2113200	2113250	2113300
Pour Vanne Guillotine	2134	Code						2134050	2134065	2134080	2134100	2134125	2134150	2134200	2134250	2134300

ÉQUIPEMENT BRIDES PLATES ACIER INOX ASTM A182 F316 POUR ROBINETTERIE



Prix : comprenant par matériel à brides :

- Brides nécessaires.
- Joints (si nécessaire).
- Boulons ou vis zingués.

	SÉRIES	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
Robinetterie PN16 3 Voies	2145	Code						2145050	2145065	2145080	2145100	2145125	2145150	2145200
Pour Vannes 770/771	2143	Code	2143015	2143020	2143025	2143032	2143040	2143050	2143065	2143080	2143100	2143125	2143150	2143200
Pour Clapet série 386	2146	Code	2146015	2146020	2146025	2146032	2146040	2146050	2146065	2146080	2146100			
Pour Clapet série 365	2144	Code					2144040	2144050	2144065	2144080	2144100	2144125	2144150	2144200
Pour Clapet série 372	2142	Code					2142040	2142050	2142065	2142080	2142100	2142125	2142150	2142200
Pour Vanne Papillon série 1112	2147	Code					2147040	2147050	2147065	2147080	2147100			

BRIDES ACIER P245GH À COLLERETTE À SOUDER

2100 BRIDE SEULE PN16 (PN10/16 ≤ Ø 150)

2101 BRIDE SEULE PN10

Ø nominal	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
Nbre trous	4	4	4	4	4	4	8	8	8	8	8
Code	2100015	2100020	2100025	2100032	2100040	2100050	2100065	2100080	2100100	2100125	2100150



NF-EN 1092-1
Février 2013

Ø nominal	200/10	200/16	250/10	250/16	300/10	300/16
Nbre trous	12	12	12	12	12	12
Code	2101200	2100200	2101250	2100250	2101300	2100300

2105 BRIDE SEULE PN25/40

Ø nominal	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200/40	200/25
Nbre trous	4	4	4	4	4	4	8	8	8	8	8	12	12
Code	2105015	2105020	2105025	2105032	2105040	2105050	2105065	2105080	2105100	2105125	2105150	2105200	2105201



BRIDE PLATE INOX 316L

2109 BRIDE SEULE PN16 - AVEC CERTIFICAT 3.1 (SUR DEMANDE*)

Certificat
matière 3.1
sur demande

Ø nominal	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Nbre trous	4	4	4	4	4	4	4	8	8	8	8	12
Code	2109015	2109020	2109025	2109032	2109040	2109050	2109065	2109080	2109100	2109125	2109150	2109200



* Certificat 3.1 : 10 € par DN.

→ Sur demande : bride plate Acier P245GH PN10/16.

JOINT DE BRIDES

98021 JOINT FIBRE - EAU, HYDROCARBURES, VAPEUR, GAZ - 150 °C - 40 BARS

Ø nominal	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
Code	9802104	9802105	9802106	9802107	9802108	9802109	9802110	9802111	9802112	9802113	9802114



Ø nominal	200	250	300	350	400	450	500	600
Code	9802115	9802116	9802117	9802118	9802119	9802120	9802121	9802122

VIS ET BOULONS ZINGUÉS

2103 BOULONS POUR VANNES À BRIDES - PN16 - JEU COMPLET

Ø nominal	40	50	65	80	100	125	150	200
Dimension	16x50	16x50	16x60	16x60	16x60	16x70	20x70	20x70
Nombre	8	8	8	16	16	16	16	24
Code	2103040	2103050	2103065	2103080	2103100	2103125	2103150	2103200



2110 BOULONS POUR VANNES PAPILLON SANDWICH - JEU COMPLET

Ø nominal	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Dimension	16x90	16x100	16x110	16x110	16x120	16x130	20x140	20x140	20x160	20x160
Nombre	4	4	4	8	8	8	8	8	12	12
Code	2110040	2110050	2110065	2110080	2110100	2110125	2110150	2110200	2110250	2110300



2111 VIS POUR VANNES PAPILLON À OREILLES TARAUDÉES - JEU COMPLET

Ø nominal	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Dimension	16x30	16x35	16x35	16x40	16x40	16x45	20x45	20x45	20x50	20x60
Nombre	8	8	8	16	16	16	16	16	24	24
Code	2111040	2111050	2111065	2111080	2111100	2111125	2111150	2111200	2111250	2111300





COLLIERS DE RÉPARATION

P. 154 Collier de prise en charge

P. 155 Colliers de réparation

RACCORDS

P. 158 Raccords Express Acier Inox

P. 159 Raccords Express Laiton

P. 161 Raccords Acier Inox

P. 165 Raccords Union Acier Inox

P. 166 Raccords Union 3-pièces usinés
Acier Inox - 1000 PSI

P. 167 Raccords rapides à cames

P. 171 Raccords symétriques

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



Colliers de prise en charge

COLLIER DE PRISE EN CHARGE FONTE EN GJS-400-15 POUR MULTITUBES

Utilisation :

- Réseaux de distribution et d'adduction d'eau.
- Pour tubes Polyéthylène, PVC, Acier et Fonte.

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).

1190 COLLIER DE PRISE EN CHARGE



Raccordement	Sorties taraudées							
	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"
DN	30	30						
Ø extérieur	40	40						
PS	10	10						
Longueur	48	48						
Code	1190038	1190039						
DN		40	40					
Ø extérieur		48-55	48-55					
PS		10	10					
Longueur		52	52					
Code		1190048	1190049					
DN		50	50	50	50			
Ø extérieur		60-68	60-68	60-68	60-68			
PS		10	10	10	10			
Longueur		67	67	67	67			
Code		1190060	1190061	1190062	1190063			
DN		65	65	65	65			
Ø extérieur		72-80	72-80	72-80	72-80			
PS		10	10	10	10			
Longueur		79	79	79	79			
Code		1190070	1190071	1190072	1190073			
DN		70	70	70	70			
Ø extérieur		76-84	76-84	76-84	76-84			
PS		10	10	10	10			
Longueur		70	70	81	81			
Code		1190076	1190077	1190078	1190079			
DN		80	80	80	80	80		
Ø extérieur		88-104	88-104	88-104	88-104	88-104		
PS		10	10	10	10	10		
Longueur		78	78	88	88	92		
Code		1190089	1190090	1190091	1190092	1190093		
DN		90	90	90	90			
Ø extérieur		98-112	98-112	98-112	98-112			
PS		10	10	10	10			
Longueur		76	76	90	90			
Code		1190100	1190101	1190102	1190103			
DN		100	100	100	100	100		
Ø extérieur		112-126	112-126	112-126	112-126	112-126		
PS		10	10	10	10	10		
Longueur		76	76	90	90	98		
Code		1190114	1190115	1190116	1190117	1190118		
DN		125	125	125	125	125		
Ø extérieur		140-154	140-154	140-154	140-154	140-154		
PS		10	10	10	10	10		
Longueur		76	76	88	88	97		
Code		1190140	1190141	1190142	1190143	1190144		
DN		150	150	150	150	150	150	150
Ø extérieur		168-184	168-184	168-184	168-184	168-184	168-184	168-184
PS		10	10	10	10	10	10	10
Longueur		76	76	88	88	97	120	120
Code		1190168	1190169	1190170	1190171	1190172	1190173	1190174

Colliers de réparation

COLLIERS DE RÉPARATION ET DE JONCTION DÉFINITIVE POUR TUBES RIGIDES (ACIER / FONTE / CIMENT)

Utilisation :

- Réseaux de distribution et d'adduction d'eau potable.
- Pour toutes sortes de tubes offrant un minimum de rigidité (Acier, Fonte, Polyéthylène, PVC, etc.).
- Ne pas utiliser sur tube Polyéthylène haute densité.

PS : voir détail ci-dessous.

TS : -10 °C à +60 °C (en emploi temporaire).

Construction :

- Enveloppe : Inox 304.
- Joint : EPDM.
- Mors : Fonte GS.
- Tirants : Acier traité.

Normalisation :

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

ACS N° 16 ACC NY 049



collier de RÉPARATION



Série 1401

Type M
1 tirant

Écartement 80 mm avec joint EPDM

Ø tub. ext.		PS	Code	
Mini.	Maxi.			
21	25	20	1401021	
26	30	20	1401026	
29	33	20	1401029	
33	37	20	1401033	
38	42	20	1401038	
42	45	20	1401042	
48	51	20	1401048	
50	54	20	1401050	
55	60	20	1401055	
60	64	20	1401060	
65	69	20	1401065	
69	73	20	1401069	
71	76	20	1401071	
76	82	20	1401076	
82	87	20	1401082	
87	93	20	1401087	
94	100	20	1401094	
99	104	20	1401099	
105	111	20	1401105	
112	118	20	1401112	
120	126	20	1401120	
126	131	20	1401126	
131	136	20	1401131	
139	145	16	1401139	
156	162	16	1401156	
167	173	16	1401167	

colliers de RÉPARATION ET JONCTION DÉFINITIVE



Série 1403

Type B
3 tirants

Écartement 200 mm avec joint EPDM

Ø tub. ext.		PS	Code	
Mini.	Maxi.			
48	56	20	1403048	
56	64	20	1403056	
60	68	20	1403060	
68	78	20	1403068	
78	88	20	1403078	
88	98	20	1403088	
98	108	20	1403098	
108	118	20	1403108	
114	126	20	1403114	
126	138	16	1403126	
138	150	16	1403138	
140	153	16	1403140	
150	162	16	1403150	
162	174	16	1403162	
168	182	16	1403168	
174	186	16	1403174	
186	198	16	1403186	
198	210	16	1403198	
210	223	16	1403210	
222	234	16	1403222	
234	246	16	1403234	
243	255	16	1403243	
273	285	16	1403273	



Série 1406

Type D (2-pièces)
3 tirants x 2

Écartement 200 mm avec joint EPDM

Ø tub. ext.		PS	Code	
Mini.	Maxi.			
88	110	20	1406088	
114	137	20	1406114	
138	160	20	1406138	
160	182	20	1406160	
182	202	20	1406182	
202	224	16	1406202	
217	240	16	1406217	
240	262	16	1406240	
262	284	10	1406262	
273	296	10	1406273	
296	319	8	1406296	
324	346	8	1406324	
346	368	8	1406346	
365	387	8	1406365	
387	410	4,5	1406387	
410	432	4,5	1406410	
428	450	4,5	1406428	
450	474	4,5	1406450	
470	492	4,5	1406470	
492	516	2,5	1406492	

Colliers de réparation

COLLIER DE RÉPARATION ET DE JONCTION DÉFINITIVE POUR TUBES RIGIDES (ACIER / FONTE / CIMENT)

Utilisation :

- Irrigation, eaux usées.
- Pour toutes sortes de tubes offrant un minimum de rigidité (Acier, Fonte, Polyéthylène, PVC, etc.).
- Ne pas utiliser sur tube Polyéthylène haute densité.

PS : voir tableau ci-dessous.

TS : 0 °C à +85 °C (en emploi temporaire).

Construction :

- Enveloppe : Inox 304.
- Joint : NBR.
- Mors : Fonte GS.
- Tirants : Acier traité.

Normalisation :

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



Série 1405

Type B

3 tirants

Écartement 200 mm avec joints NBR

Ø tub. ext.		PS	Code	
Mini.	Maxi.			
48	56	20	1405048	
56	64	20	1405056	
60	68	20	1405060	
68	78	20	1405068	
78	88	20	1405078	
88	98	20	1405088	
98	108	20	1405098	
108	118	20	1405108	
114	126	20	1405114	
126	138	16	1405126	
138	150	16	1405138	
140	153	16	1405140	
150	162	16	1405150	
162	174	16	1405162	
168	182	16	1405168	
174	186	16	1405174	
186	198	16	1405186	
198	210	10	1405198	
210	223	10	1405210	
222	234	10	1405222	
234	246	10	1405234	
243	255	10	1405243	
273	285	8	1405273	

Colliers de réparation

COLLIER DE RÉPARATION ET DE JONCTION DÉFINITIVE POUR TUBES RIGIDES (POLYÉTHYLÈNE / PVC / ACIER / FONTE)

Utilisation :

- Réseaux de distribution et d'adduction d'eau.
- Pour toutes sortes de tubes offrant un minimum de rigidité (Acier, Fonte, Polyéthylène, PVC, etc.).
- Ne pas utiliser sur tube Polyéthylène haute densité.

PS : 20 bars.

TS : 0 °C à +85 °C.

Construction :

- Enveloppe : Inox 304.
- Joint : EPDM vulcanisé.
- Mors : Inox 304.
- Tirants : Acier traité.

Normalisation :

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

ACS N° 16 ACC NY 049



Série 1407

Type AB
3 tirants

Écartement 200 mm avec joints EPDM

Ø tub. ext.		PS	Code	
Mini.	Maxi.			
60	68	20	1407060	
68	76	20	1407068	
77	88	20	1407077	
88	97	20	1407088	
98	107	20	1407098	
108	113	20	1407108	
114	125	20	1407114	
126	138	20	1407126	
138	150	20	1407138	
140	153	20	1407140	
150	162	20	1407150	

→ Série 1407 : produit sur demande.

Raccords express

RACCORDS EXPRESS ACIER INOX ASTM A351 CF8M AVEC JOINT FKM

Utilisation :

- Fluides courants compatibles.

PS : 10 bars.

TS : -5 °C à +150 °C.

Construction :

- Corps Acier Inox ASTM A351 CF8M.
- Joint FKM.
- Entre-griffes 41 mm.

Raccordement :

- Taraudé et fileté (BSP).



2290 CANNELE

Ø cannelure	16	19	25
PS	10	10	10
Longueur	70,8	70,8	70,8
Code	2290016	2290019	2290025



2291 MÂLE

Ø	1/2"	3/4"	1"
PS	10	10	10
Longueur	42	46	46
Code	2291004	2291005	2291006



2292 FEMELLE

Ø	1/2"	3/4"	1"
PS	10	10	10
Longueur	35	41	41
Code	2292004	2292005	2292006



2293 BOUCHON

Pour tous modèles	
PS	10
Longueur	47
Code	2293001

ACCESSOIRE POUR MODÈLES EN ACIER INOX ASTM A351 CF8M



JOINT DE RECHANGE Ø 15 - MATIÈRE FKM

Pour tous modèles	FKM
Conditionnement	100
Code	9830986

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
PS	10	10	10	10	10	10	10	10
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



2286 MÂLE

Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4"
PS	10	10	10	10	10	10
Longueur	38	42	42	42	42	47
Conditionnement	10	10	10	10	10	10
Code	2286002	2286003	2286004	2286005	2286006	2286007



2287 FEMELLE

Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4"
PS	10	10	10	10	10	10
Longueur	33	33	34	36	37	44
Conditionnement	10	10	10	10	10	10
Code	2287002	2287003	2287004	2287005	2287006	2287007



2288 BOUCHON

Pour tous modèles	Entre-griffes 41 mm
PS	10
Longueur	30
Conditionnement	10
Code	2288001

ACCESSOIRES POUR MODÈLES EN LAITON



JOINT DE RECHANGE Ø 22

Pour tous modèles	NBR
Conditionnement	10
Code matière NBR	9830984



JOINT NOIR (TROU RÉDUIT) Ø 16

Pour tous modèles	NBR
Conditionnement	10
Code matière NBR	9830983

NOUVEAUTÉ >>



JOINT DE RECHANGE Ø 22

Pour tous modèles	NEOPRENE
Conditionnement	10
Code matière NEOPRENE	9830970

NOUVEAUTÉ >>



JOINT ROUGE (TROU RÉDUIT) Ø 16

Pour tous modèles	NEOPRENE
Conditionnement	10
Code matière NEOPRENE	9830971

Raccords express

RACCORDS EXPRESS LAITON AVEC JOINT NBR MONTÉ

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
PS	10	10	10	10	10	10	10	10
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



2281 MÂLE

Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4"
PS	10	10	10	10	10	10
Longueur	38	42	42	42	42	47
Conditionnement	10	10	10	10	10	10
Code	2281002	2281003	2281004	2281005	2281006	2281007



2282 FEMELLE

Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4"
PS	10	10	10	10	10	10
Longueur	33	33	34	36	37	44
Conditionnement	10	10	10	10	10	10
Code	2282002	2282003	2282004	2282005	2282006	2282007



2283 BOUCHON

Pour tous modèles	Entre-griffes 41 mm
PS	10
Longueur	30
Conditionnement	10
Code	2283001

ACCESSOIRES POUR MODÈLES EN LAITON



98440 COLLIER DE SERRAGE À GRIFFES - EN ACIER ZINGUÉ

Réf. 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

RACCORDS ACIER INOX 316 ET ACIER INOX ASTM A351 CF8M - CLASS 150 - BSP**Utilisation :**

- Fluides courants compatibles.

PS : 20 bars.**TS :** -25 °C à +180 °C.**Construction :**

- Séries 2039 - 2034 - 2042 - 2040 - 2038 - 2041 :
- Corps Acier Inox 316.

Construction (suite) :

- Séries 2015 - 2017 :
- Corps Acier 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"
PS	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
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

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"
PS	20	20	20	20	20	20	20	20
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

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"
PS	20	20	20	20	20	20	20	20
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

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"
PS	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Longueur	17	25	26,5	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

2017 DEMI-MANCHON

Ø nominal	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
PS	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Longueur	10	11	13	16	18	20	22	23	27
Conditionnement	10	10	10	10	10	5	5	5	5
Code	2017001	2017002	2017003	2017004	2017005	2017006	2017007	2017008	2017009

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"
PS	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Longueur	40	40	60	60	60	80	80	100	100	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

2038 MAMELON TUBE - LONGUEUR 100 MM

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
PS	20	20	20	20	20	20	20	20
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

2041 MAMELON TUBE - LONGUEUR 200 MM

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
PS	20	20	20	20	20	20	20	20
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

Raccords Inox

RACCORDS ACIER INOX ASTM A351 CF8M - CLASS 150 - BSP

Utilisation :

- Fluides courants compatibles.

PS : 20 bars.

TS : -25 °C à +180 °C.

Construction :

- Corps Acier 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 COUDÉ 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"
PS	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
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

NOUVEAUTÉ >>

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"
PS	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
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

2010 COUDÉ 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"
PS	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
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

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"
PS	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
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

2037 BOUCHON FEMELLE HEXAGONAL



Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4"	1" 1/2"	2"
PS	20	20	20	20	20	20	20	20
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

2022 BOUCHON MÂLE HEXAGONAL (MODÈLE ÉVIDÉ)



Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4"	1" 1/2"	2"
PS	20	20	20	20	20	20
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

RACCORDS ACIER INOX ASTM A351 CF8M - CLASS 150 - BSP

Utilisation :

- Fluides courants compatibles.

PS : 20 bars.

TS : -25 °C à +180 °C.

Construction :

- Corps Acier 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"
PS	20	20	20	20	20	20	20	20	20
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

NOUVEAUTÉ >>

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"
PS	20	20	20	20	20	20	20	20	20
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

2036 ÉCROU HEXAGONAL



Ø nominal	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4"	1" 1/2"	2"
PS	20	20	20	20	20	20	20	20	20
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

2030 MAMELON HEXAGONAL



Ø nominal	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4"	1" 1/2"	2"
PS	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Longueur	26	30	30	40	40,5	48	49,5	49,5	52,5
Conditionnement	10	10	10	10	10	5	5	5	5
Code	2030001	2030002	2030003	2030004	2030005	2030006	2030007	2030008	2030009

2035 EMBOUT TÊTINE 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
PS	20	20	20	20	20	20	20	20
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

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"
PS	20	20	20	20	20	20	20	20
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

Raccords Inox

RACCORDS ACIER INOX ASTM A351 CF8M - CLASS 150 - BSP

Utilisation :

- Fluides courants compatibles.

PS : 20 bars.

TS : -25 °C à +180 °C.

Construction :

- Corps Acier 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
PS	20	20	20	20	20	20	20
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



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
PS	20	20	20	20	20	20	20	20
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



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
PS	20	20	20	20	20	20	20	20
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



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
PS	20	20	20	20	20	20	20
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



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
PS	20	20	20	20	20	20	20	20
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



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
PS	20	20	20	20	20	20	20
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

RACCORDS UNION ACIER INOX ASTM A351 CF8M - 150 - CLASS BSP - À PORTÉE CONIQUE

Utilisation :

- Fluides courants compatibles.
- PS : 20 bars.

TS : -25 °C à +180 °C.

Construction :

- Corps Acier 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"
PS	20	20	20	20	20	20	20	20
Longueur	34,5	37,6	38,6	44	51	58	59	61,5
Code	2025002	2025003	2025004	2025005	2025006	2025007	2025008	2025009

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"
PS	20	20	20	20	20	20	20	20
Longueur	46	48	52,8	58,6	66,5	73,5	74,5	80,5
Code	2026002	2026003	2026004	2026005	2026006	2026007	2026008	2026009

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"
PS	20	20	20	20	20	20	20	20
Longueur	56	57,5	66,5	73,4	81	89,5	89,3	99
Code	2062002	2062003	2062004	2062005	2062006	2062007	2062008	2062009

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
PS	20	20	20	20	20	20	20	20
Longueur	46,4	47,7	53	60	66	72	73	77,6
Code	2027208	2027310	2027415	2027520	2027625	2027732	2027840	2027950

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
PS	20	20	20	20	20	20	20	20
Longueur	35	38	40	45,7	50	56	57	58,6
Code	2028208	2028310	2028415	2028520	2028625	2028732	2028840	2028950

En conditionnement à l'unité.

2029 À SOUDER BW - BW



Ø nominal	8	10	15	20	25	32	40	50
PS	20	20	20	20	20	20	20	20
Longueur	34,5	38,5	40	47,5	49,6	54,8	55	57,4
Code	2029008	2029010	2029015	2029020	2029025	2029032	2029040	2029050

En conditionnement à l'unité.

Raccords Inox

RACCORDS UNION 3-PIÈCES USINÉS ACIER INOX ASTM A312 F316L 1000 PSI - BSP

Utilisation :

- Fluides courants compatibles.

PS : 60 bars.

TS : -25 °C à +180 °C.

Construction :

- Corps Acier Inox ASTM A312 F316L.
- Écrou Acier Inox ASTM A351 CF8M.
- 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"
PS	60	60	60	60	60	60	60	60
Longueur	29	34	34	38	44	50	53	54
Code	2065002	2065003	2065004	2065005	2065006	2065007	2065008	2065009

2066 MÂLE - FEMELLE



Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4"	1" 1/2"	2"
PS	60	60	60	60	60	60	60	60
Longueur	41	45	54	57	66	70	73	83
Code	2066002	2066003	2066004	2066005	2066006	2066007	2066008	2066009

2064 MÂLE - MÂLE



Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4"	1" 1/2"	2"
PS	60	60	60	60	60	60	60	60
Longueur	50	57	66	71	80	82	85	95
Code	2064002	2064003	2064004	2064005	2064006	2064007	2064008	2064009

2068 FEMELLE - À SOUDER BW



Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4"	1" 1/2"	2"
PS	60	60	60	60	60	60	60	60
Longueur	31	35	40	45	50	53	53	61
Code	2068208	2068310	2068415	2068520	2068625	2068732	2068840	2068950

2067 MÂLE - À SOUDER BW



Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4"	1" 1/2"	2"
PS	60	60	60	60	60	60	60	60
Longueur	40	47	52	59	64	65	65	73
Code	2067208	2067310	2067415	2067520	2067625	2067732	2067840	2067950

2069 À SOUDER BW - À SOUDER BW



Ø nominal	8	10	15	20	25	32	40	50
PS	60	60	60	60	60	60	60	60
Longueur	40	45	48	52	55	56	58	62
Code	2069008	2069010	2069015	2069020	2069025	2069032	2069040	2069050

Raccords rapides à cames

RACCORDS RAPIDES À CAMES POLYPROPYLENE - BSP

Utilisation :

- Fluides courants compatibles.

PS : 6 bars.

TS : 0 °C à +30 °C.

Construction :

- Corps Polypropylène chargé 30 % Verre.
- Joint EPDM.
- Cames Acier 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.

Option :

- Sur demande : joints uniquement sur les coupleurs EPDM, Nitrile, FKM ou PTFE - VITON (page 173).



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



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



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



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



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



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



2217 BOUCHON COUPLEUR DC

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	3"	4"
Longueur	35	35	41,5	46	50	56	59	60
Code	2217004	2217005	2217006	2217007	2217008	2217009	2217011	2217012



2218 BOUCHON ADAPTATEUR DP

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	3"	4"
Longueur	27	27	33,5	39,6	42	47,5	50,8	52,3
Code	2218004	2218005	2218006	2218007	2218008	2218009	2218011	2218012

Raccords rapides à cames

RACCORDS RAPIDES À CAMES ALUMINIUM - BSP

Utilisation :

- Fluides courants compatibles.

PS : voir détail ci-dessous.

TS : -10 °C à +60 °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 ou PTFE - VITON (page 173).

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

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

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

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

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

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

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

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

Raccords rapides à cames

RACCORDS RAPIDES À CAMES LAITON - BSP

Utilisation :

- Fluides courants compatibles.

PS : voir tableaux ci-dessous.

TS : -10 °C à +60 °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 ou PTFE - VITON (page 173).

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

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

2263 COUPLEUR CANNÉLÉ 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

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

2265 ADAPTATEUR CANNÉLÉ 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

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

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

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

Raccords rapides à cames

RACCORDS RAPIDES À CAMES INOX - BSP

Utilisation :

- Fluides courants compatibles.

PS : voir tableaux ci-dessous.

TS : -10 °C à +60 °C.

Construction :

- Corps et came Acier Inox ASTM A351 CF8M.
- 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 ou PTFE - VITON (page 173).

Pressions d'emploi recommandées (bar) :

Ø nominal	1/2"	3/4" > 2"	2" 1/2	3"	4"
Acier Inox ASTM A351 CF8M	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



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



2243 COUPLEUR CANNÉLÉ 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



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



2245 ADAPTATEUR CANNÉLÉ 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



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



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



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



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 NBR blanc (page 173), EPDM blanc.



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	146	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



2411 À DOUILLE ANNELÉE RÉDUITE À VERROU AVEC COLLERETTE

Ø nominal	50	65	80	80	100
Longueur	124	126	146	146	198
Douilles	51	63	76	81	102
Code	2411050	2411065	2411080	2411081	2411100



2416 FEMELLE SANS VERROU

Ø nominal	20	25	32	40	50	65	80	100
Longueur	30	34	48	44,5	48	59,5	59	63
Code	2416020	2416025	2416032	2416040	2416050	2416065	2416080	2416100



2415 MÂLE SANS VERROU

Ø nominal	20	25	32	40	50	65	80	100
Longueur	40	43	43,5	53	66,5	66,5	78	83
Code	2415020	2415025	2415032	2415040	2415050	2415065	2415080	2415100



2414 FEMELLE À VERROU

Ø nominal	20	25	32	40	50	65	80	100	150
Longueur	59	68	68	86	106	109	103	136	120
Code	2414020	2414025	2414032	2414040	2414050	2414065	2414080	2414100	2414150



2413 MÂLE À VERROU

Ø nominal	20	25	32	40	50	65	80	100	150
Longueur	52,7	56,5	67	69,5	84,5	86	99	108	158
Code	2413020	2413025	2413032	2413040	2413050	2413065	2413080	2413100	2413150



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



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

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

Raccords symétriques

RACCORDS SYMÉTRIQUES ACIER INOX ASTM A351 CF8M - BSP

Utilisation :

- Irrigation, incendie, hydrocarbures, fluides compatibles.

PS : 16 bars.

TS : -10 °C à +180 °C.

Construction :

- Corps Acier Inox ASTM A351 CF8M.
- Joint FKM.
- Jonc d'arrêt Acier 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 173).

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

2421 À DOUILLE ANNELÉE RÉDUITE À VERROU AVEC COLLERETTE



Ø nominal	40	50	65	80	100
Longueur	93	123,5	126	145	198
Douilles	40	51	63	76	102
Code	2421040	2421050	2421065	2421080	2421100

2426 FEMELLE SANS VERROU



Ø nominal	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Longueur	30	33	34	48	42	49	53	59	63
Code	2426015	2426020	2426025	2426032	2426040	2426050	2426065	2426080	2426100

2425 MÂLE SANS VERROU



Ø nominal	20	25	32	40	50	65	80	100
Longueur	37	43	43,5	53	65	65	78	83
Code	2425020	2425025	2425032	2425040	2425050	2425065	2425080	2425100

2424 FEMELLE À VERROU



Ø nominal	20	25	32	40	50	65	80	100
Longueur	57,7	68	67	88	106	110	102	135
Code	2424020	2424025	2424032	2424040	2424050	2424065	2424080	2424100

2423 MÂLE À VERROU



Ø nominal	20	25	32	40	50	65	80	100
Longueur	52,7	53,3	67	69,5	84,5	86	99	108
Code	2423020	2423025	2423032	2423040	2423050	2423065	2423080	2423100

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

Raccords symétriques

RACCORDS SYMÉTRIQUES ACIER INOX ASTM A351 CF8M - BSP

Utilisation :

- Irrigation, incendie, hydrocarbures, fluides compatibles.

PS : 16 bars.

TS : -10 °C à +180 °C.

Construction :

- Corps Acier Inox ASTM A351 CF8M.
- Joint FKM.
- Jonc d'arrêt Acier 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 173).



2427 BOUCHON À VERROU

Ø nominal	20	25	32	40	50	65	80	100
Longueur	20	22	21	36	43	43	39	53
Code	2427020	2427025	2427032	2427040	2427050	2427065	2427080	2427100



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



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

ACCESSOIRES POUR RACCORDS SYMÉTRIQUES



CLÉ TRICOISE SIMPLE ACIER POUR DN20 À DN65

Code 9830897



CLÉ TRICOISE UNIVERSELLE ACIER POUR DN20 À DN115

Code 9830898

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
NBR BLANC (Rac. Alu)	Code	9830820	9830821	9830822	9830823	9830824	9830825	9830826	9830827
VITON (Rac. Inox)	Code	9830847	9830840	9830841	9830842	9830843	9830844	9830845	9830846

ACCESSOIRES POUR RACCORDS À CAMES

JOINTS POUR RACCORDS À CAMES

	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
NITRILE	Code	9830860	9830861	9830862	9830863	9830864	9830865	9830866	9830867	9830868
FKM	Code	9830870	9830871	9830872	9830873	9830874	9830875	9830876	9830877	9830878
PTFE + VITON	Code	9830880	9830881	9830882	9830883	9830884	9830885	9830886	9830887	9830888



MANOMÈTRES ET THERMOMÈTRES



Manomètres industriels :

- P. 176** Boîtiers ABS sec
- P. 176** Boîtier Acier sec
- P. 177** Boîtiers Inox à bain de glycérine
- P. 178** Tout Acier Inox
- P. 179** Boîtiers Inox sec à capsule
- P. 179** Boîtier à cadran sec vapeur
- P. 180** Porte-manomètres et lyres

Thermomètres industriels :

- P. 182** Verticaux
- P. 183** Bi-métalliques Acier Inox à cadran

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



Manomètres industriels T-METER®

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	
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	
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	
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	
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	
-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	

MANOMÈTRES BOÎTIERS INOX ASTM À BAIN DE GLYCÉRINE

TS : 0 °C à +60 °C.

Construction :

- Boîtier Acier 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
-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
-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
-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
-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
-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
-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®

MANOMÈTRES TOUT ACIER INOX

Utilisation :

- Fluides gazeux et liquides agressifs, non visqueux et non cristallisants, également sous atmosphère agressive.

Construction :

- Boîtier Acier Inox ASTM A182 F304.
- Tube de bourdon et raccord Acier Inox ASTM A182 F316.
- Vitre Verre Sécurité.

RACCORDEMENT VERTICAL (RADIAL)

NOUVEAUTÉ >> **1650 RÉGLABLE ET REMPLISSABLE Ø 63**



TS : -20 °C à +100 °C
Double graduation Bars/PSI

V 1/4"
Ø 63
Classe 1,6

Graduation (Bars)	Plage (PSI)	Code
-1+1	-15/+15	1650001
0-1,6	0/23	1650002
0-2,5	0/36	1650003
0-4	0/58	1650004
0-6	0/87	1650005
0-10	0/145	1650006
0-16	0/230	1650007
0-25	0/360	1650008
0-40	0/580	1650009

RACCORDEMENT VERTICAL (RADIAL)

NOUVEAUTÉ >> **1651 RÉGLABLE ET REMPLISSABLE Ø 100**



TS : -20 °C à +100 °C
Double graduation Bars/PSI

V 1/2"
Ø 100
Classe 1

Graduation (Bars)	Plage (PSI)	Code
-1+1	-15/+15	1651001
0-1,6	0/23	1651002
0-2,5	0/36	1651003
0-4	0/58	1651004
0-6	0/87	1651005
0-10	0/145	1651006
0-16	0/230	1651007
0-25	0/360	1651008
0-40	0/580	1651009

RACCORDEMENT VERTICAL (RADIAL)



1616 CADRAN SEC
TS : 0 °C à +100 °C

Raccord 1/4"
Ø 63
Classe 1,6

Graduation (Bars)	Code
-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
-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
-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
-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
-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

Manomètres industriels T-METER®

MANOMÈTRES BOÎTIERS INOX SEC À CAPSULE

Utilisation :

- Fluides gazeux, secs et non agressifs.

TS : 0 °C à +60 °C.

Construction :

- Boîtier sec Acier Inox ASTM A182 F304.
- Tube de bourdon Laiton.
- 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
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
0-60	1635001
0-100	1635002
0-250	1635003
0-400	1635004
0-600	1635005



ROBINET POUSSOIR FEMELLE (BSP)

Application : Manomètre gaz.

MANOMÈTRES BOÎTIERS À CADRAN SEC - VAPEUR

Utilisation :

- Fluides gazeux et liquides n'obstruant pas le système mesure ou n'attaquant pas les alliages de cuivre.
- Pneumatique, chauffage, ventilation, climatisation, équipements médicaux.
- Vapeur : 180 °C maxi. (à installer avec siphon cor de chasse série 9817).

TS : 0 °C à +180 °C.

Construction :

- Boîtier sec Inox.
- Tube de bourdon Laiton.
- Vitre verre instrumentation.

Raccordement : Mâle (BSP).

RACCORDEMENT VERTICAL (RADIAL)

NOUVEAUTÉ >>

1611 MANOMÈTRE VAPEUR

Boîtier Inox DN 100 - Classe : 1.

TS : 0 °C à +180 °C.

Tube et raccord : 1/2" G en laiton.

À installer avec siphon cor de chasse.



Raccord 1/2"
Ø 100
Classe 1

Plage	Code
0 - 10 bar	1611006
0 - 25 bar	1611008

ROBINETS PORTE-MANOMÈTRE HAUTE PRESSION

1392 ACIER

1393 INOX

Utilisation :

- Gaz et liquides non visqueux et non cristallisants, vapeur.
- Passage réduit.

PS : 400 bars.

Construction :

- Presse-étoupe PTFE.
- Avec vis de purge.
- Avec écrou tendeur.

TS :

- Série Acier : -10 °C à +120 °C.
- Série Inox : -20 °C à +200 °C.

Raccordement : Mâle/Femelle (BSP).

Normalisation :

- Conception suivant la norme DIN 16270 type A.

NOUVEAUTÉ >>



NOUVEAUTÉ >>

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
Code Acier	9817120
Code Inox	9817130

Ø	1/2"
Code Acier	1392004
Code Inox	1393004

Manomètres industriels T-METER®

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.

Raccordement : .

1305 FEMELLE - FEMELLE



Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"
PS	16	16	16
Longueur	46	50	56
Code	1305002	1305003	1305004

1306 MÂLE - FEMELLE



Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"
PS	16	16	16
Longueur	46	50	56
Code	1306002	1306003	1306004

1307 MÂLE - FEMELLE À BRIDE DE CONTRÔLE



Ø nominal	1/4"	1/2"
PS	16	16
Longueur	60	74
Code	1307002	1307004

ROBINETS 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.

Raccordement : .

1390 MÂLE - FEMELLE AVEC ÉCROU TENDEUR



Ø nominal	1/2"
PS	250
Longueur	119
Code	1390004

1391 MÂLE - FEMELLE AVEC ÉCROU TENDEUR ET BRIDE DE CONTRÔLE Ø 40 MM



Ø nominal	1/2"
PS	250
Longueur	119
Code	1391004

LYRES

98802 LYRE EN INOX PS20 MÂLE - FEMELLE



Ø	1/4"	1/2"
Code	9880207	9880208

98802 LYRE EN ACIER PS25 MÂLE - MÂLE



Ø	1/4"	1/2"
Code	9880200	9880201

98802 LYRE EN CUIVRE PS25 MÂLE - FEMELLE



Ø	1/4"	1/2"
Code	9880202	9880204

98802 LYRE EN ACIER PS25 MODÈLE U - MÂLE - MÂLE



Ø	1/4"	1/2"
Code	9880205	9880206

ACCESSOIRES

SUPPORTS POUR MANOMÈTRES (SÉRIE BOÎTIER INOX)



98801 COLLERETTE INOX AVEC 3 TROUS À 120° AXIAL

Ø	63	100
Code	9880110	9880112



98800 ÉTRIER ZINGUÉ AVEC VIS

Ø	50	63	100
Code	9880009	9880010	9880012

98803 ROBINET POUSSOIR - FEMELLE (BSP)

Application : Manomètre gaz.



Ø	1/4"	1/2"
Code	9880302	9880304



98804 BIDON 250 ML DE GLYCÉRINE

Code	9880401
------	---------

Thermomètres industriels T-METER®

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	Code
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	Code
0 °C + 120 °C	1671001	9825021
- 30 °C + 50 °C	1671002	9825022
0 °C + 200 °C	1671003	9825023
0 °C + 300 °C	1671004	



**1672 DROIT HAUTEUR 150 MM
PLONGEUR 100 MM**

Verre de rechange		
Graduation	Code	Code
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	Code
0 °C + 120 °C	1673001	9825031
- 30 °C + 50 °C	1673002	9825032
0 °C + 200 °C	1673003	9825033
0 °C + 300 °C	1673004	



**1675 ÉQUERRE HAUTEUR 150 MM
PLONGEUR 63 MM**

Verre de rechange		
Graduation	Code	Code
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	Code
0 °C + 120 °C	1676001	9825071
- 30 °C + 50 °C	1676002	9825072
0 °C + 200 °C	1676003	9825073
0 °C + 300 °C	1676004	



**1677 ÉQUERRE HAUTEUR 150 MM
PLONGEUR 100 MM**

Verre de rechange		
Graduation	Code	Code
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	Code
0 °C + 120 °C	1678001	9825081
- 30 °C + 50 °C	1678002	9825082
0 °C + 200 °C	1678003	9825083
0 °C + 300 °C	1678004	



DOIGT DE GANT LAITON USINÉ 1/2" (BSP)

Ø	L1	L2	plongeur	Code
14	50	75	63 mm	9880220
14	86	110	100 mm	9880221

THERMOMÈTRES BI-MÉTALLIQUES ACIER INOX ASTM A182 F304 À CADRAN

Utilisation :

- Gaz et liquides agressifs.
- Possible en atmosphère agressive.

PS : 40 bars maximum.

TS : -30 °C à +200 °C.

Construction :

- Vitre Verre instrumentation.
- Boîtier Acier Inox ASTM A182 F304.
- Cadran et aiguille Duralium.
- Raccord 1/2" en Acier 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
-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
-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

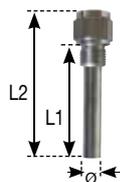


Plage (°C)	Code
-30 °C + 50 °C	1685001
0 + 120 °C	1685002
0 + 160 °C	1685003
0 + 200 °C	1685004

1686 CADRAN AXIAL Ø 100 PLONGEUR 100 MM



Plage (°C)	Code
-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
14	65	90	77 mm	9880210
14	86	110	100 mm	9880211



VANNES À SPHÈRE LAITON

P. 186 Industrie - Filets longs

P. 188 Sferalock® cadenassable

P. 188 Avec démultiplicateur

P. 189 Mini et micro vannes

P. 190 Série pour Gaz 

P. 191 Trois voies

P. 192 À brides

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



Vannes à sphère Laiton

SÉRIE INDUSTRIE - FILETS LONGS

AIRAGA VANNES À SPHÈRE LAITON TITRÉ CW617N - RACCORDEMENT BSP

Utilisation :

- Fluides courants compatibles.

PS : voir détail par série.

TS : -10 °C à +120 °C.

Passage intégral.

Construction :

- Corps Laiton titré CW617N nickelé.
- 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 : 

Normalisation :

- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b) jusqu'au DN1".
- Directive 97/23/CE : **CE** - Catégorie de risque I ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique) à partir du DN1" 1/4.



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	695020	576002	576003	576004	576005	576006	576007	576008	576009	576010	576011	576012
Code 523		523002	523003	523004	523005	523006						



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			



538 MÂLE - MÂLE - POIGNÉE ACIER PLATE ROUGE

548 MÂLE - MÂLE - MANETTE PAPILLON ALUMINIUM ROUGE JUSQU'AU DN1"

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

Vannes à sphère Laiton

SÉRIE INDUSTRIE - FILETS LONGS

AIRAGA VANNES À SPHÈRE LAITON TITRÉ CW617N - RACCORDEMENT NPT

Utilisation :

- Fluides courants compatibles.

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 DN1/2" au DN1").**
- Joints de sphère PTFE.

Raccordement : .

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

AIRAGA VANNES À SPHÈRE LAITON TITRÉ CW617N DÉGRAISSÉES

Utilisation :

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

PS : voir détail par série.

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 DN1/2" au DN2").**
- Joints de sphère PTFE.

Raccordement : .

Normalisation :

- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b) jusqu'au DN1".
- Directive 97/23/CE : **CE** - Catégorie de risque I ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique) à partir du DN1" 1/4.



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			

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			



Vannes à sphère Laiton

SÉRIE SFERALOCK® CADENASSABLE

AIRAGA VANNES À SPHÈRE LAITON TITRÉ CW617N

Utilisation :

- Fluides courants compatibles.

PS : voir détail par série.

TS :

- Série 556 : -10 °C à +120 °C.
- Série 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 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 97/23/CE : CE - Catégorie de risque I - ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique) à partir du DN1" 1/4.



2-pièces à décompression

Page 29



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

557 FEMELLE - FEMELLE AVEC DÉCOMPRESSION EN FERMETURE

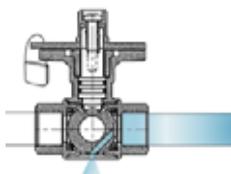


Schéma : vanne fermée

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

VANNE À SPHÈRE AVEC DÉMULTIPLICATEUR

VANNE À SPHÈRE LAITON TITRÉ CW617N

Utilisation :

- Fluides courants compatibles.

PS : voir détail par série.

TS : -10 °C à +90 °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	40	40	40	40	25	25	25	25
Écartement	60	63	71	83	92	104	124	140
Code	531003	531004	531005	531006	531007	531008	531009	531010

Vannes à sphère Laiton

SÉRIE MINI ET MICRO VANNES

Utilisation :

- Eau et air comprimé.

PS : 16 bars.

TS : -10 °C à +90 °C.

Raccordement : .

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.



Série 677



Série 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

Code 697 avec trou de décompression	697002	697003	697004
--	---------------	---------------	---------------



Série 674



Série 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

Code 694 avec trou de décompression	694002	694004
--	---------------	---------------

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



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



692 MÂLE - FEMELLE

Ø nominal	1/8"	1/4"
Ø passage	5,5	5,5
PS	16	16
Écartement	39	44,5
Code	692001	692002



693 MÂLE - MÂLE

Ø nominal	1/8"	1/4"
Ø passage	5,5	5,5
PS	16	16
Écartement	37,5	43,5
Code	693001	693002



Vannes à sphère Laiton

VANNES À SPHÈRE LAITON NF POUR GAZ SÉRIE AIRAGAS

AIRAGA À VISSER



Utilisation :

- Gaz classe 5 MOP, gaz de ville, gaz liquide (propane et mélange propane butane), gaz naturel (obtenu à partir de pétrole méthane et mélange de propane R) - Robinet d'installation de gaz dans les bâtiments NF E29-141.
- Pour tube Cuivre : montage impératif avec des raccords Mâles filetés ISO 7 coniques (raccordement sans joint avec étanchéité dans le filet).

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 : .

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

CERTIFICAT N° ROB 027-R3



Vannes trois voies

SÉRIE TROIS VOIES

VANNES À SPHÈRE LAITON

Utilisation :

- Fluides courants compatibles.

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 :

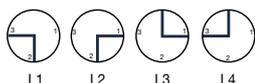
- Femelle (BSP).

Normalisation :

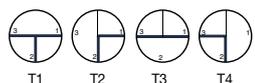
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).



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

SÉRIE TROIS VOIES VERTICALE CERTIFIÉE ACS

VANNES À SPHÈRE LAITON TITRÉ CW617N

Utilisation :

- Fluides courants compatibles.

PS : 25 bars.

TS : -10 °C à +100 °C.

Construction :

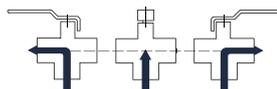
- Corps Laiton titré CW617N.
- Sphère Laiton titré CW614N.
- Joints de sphère PTFE.
- Double étanchéité à l'axe par joint torique FKM et presse-étoupe PTFE.
- Poignée Acier rouge.

Raccordement :

- Femelle (BSP).

Normalisation :

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



Lumière en L



Lumière en T

534 LUMIÈRE EN L - PASSAGE INTÉGRAL

535 LUMIÈRE EN T - PASSAGE STANDARD

ACS N° 15 ACC LY 312



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

SÉRIE TROIS VOIES EN Y

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

Utilisation :

- Fluides courants compatibles.

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

Vannes à brides Fonte

SÉRIE À BRIDES

FONTE EN GJL-250 - ÉCARTEMENT NF 29323



Utilisation :

- Fluides courants compatibles.

PS : 16 bars.

TS : -10 °C à +200 °C.

Passage intégral.

Construction :

- Corps Fonte EN GJL-250.
- Sphère Acier Inox ASTM A182 F304 creuse.
- Joints de sphère PTFE.
- Joint torique FKM.
- Poignée Acier noire.
- Platine ISO 5211.
- **Axe inéjectable.**

Écartement :

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

Raccordement :

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

Normalisation :

- Directive 97/23/CE : **CE** - Catégorie de risque I ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).



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

FONTE EN GJS-400-15 - À PLATINE ISO



Utilisation :

- Fluides courants compatibles.

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.**

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

Une gamme complète de vannes à sphère à brides Acier ou Inox
pages 24 à 55.

Équipement de brides :
pages 150 à 151.

Vannes à brides Fonte - Laiton

SÉRIE À BRIDES

FRONTE EN GJL-250 - ÉCARTEMENT DIN 3202



Utilisation :

- Fluides courants compatibles.

PS : 16 bars.

TS : -10 °C à +200 °C.

Passage intégral.

Construction :

- Corps Fonte EN GJL-250.
- Sphère Acier 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.**

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).

Normalisation :

- Directive 97/23/CE : **CE** - Catégorie de risque I ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).



507

Ø nominal	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200/PN16
Passage	13	17	24	31	38	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
Écartement	115	120	125	130	140	150	170	180	190	200	210	400
Code	507015	507020	507025	507032	507040	507050	507065	507080	507100	507125	507150	507200

AIRAGA LAITON TITRÉ CW617N

Utilisation :

- Fluides courants compatibles.

PS : voir détail par série.

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



DISCONNECTEURS ET VENTOUSES

P. 196 Disconnecteurs Scudo

P. 198 Ventouses pour eaux claires

P. 199 Vannes de régulation

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



Disconnecteurs antipollution

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 CW724R.
- Obturateurs Nylon.
- Pré-filtre Inox.
- Membrane et joints EPDM.
- Avec raccords unions femelles.

Raccordement : Femelle .

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

ACS N° 14 ACC LY 084



À ZONE DE PRESSION RÉDUITE - CONTRÔLABLE BA 574

Garantie 10 ans.

Utilisation :

- Protection des réseaux d'eau potable.

PS : 10 bars.

TS : +5 °C à +65 °C.

Construction :

- Corps et chapeau :
 - Série 950 : Ecobrass CW724R pour DN 3/4" et 1".
 - Série 955 : Laiton CR non dézincifiable.
- Avec robinets de prise de pression 1/4" .
- Avec raccords unions mâles.

Raccordement : Mâle .

Montage :

- Série 950 : horizontal.
- Série 955 : horizontal ou vertical.

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).



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

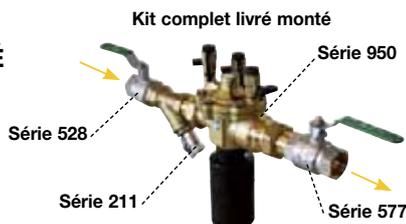
ACS N° 09 ACC LY 090



NOUVEAUTÉ >>

950 KIT COMPLET LIVRÉ MONTÉ

Ø nominal	1/2"	3/4"
Code	950014	950015



NOUVEAUTÉ >>



955 BA 580 - MONTAGE HORIZONTAL ET VERTICAL

Ø nominal	1/2"	3/4"
PS	10	10
Écartement	207,5	203,5
Code	955004	955005

ACS N° 15 ACC LY 558



info *Filtre inspectable en amont et entonnoir de vidange ajustable. Maintenance simplifiée grâce à la cartouche extractible.*

NOUVEAUTÉ >>

955 KIT COMPLET LIVRÉ MONTÉ

Ø nominal	1/2"	3/4"
Code	955014	955015



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

Disconnecteurs antipollution Hydronic Solutions

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" .

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 (série 985).



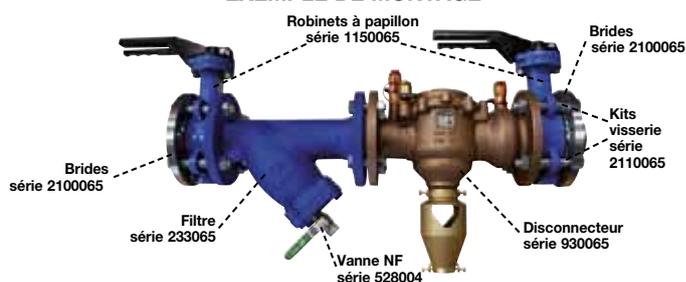
ACS N° 08 ACC LY 323

930 BA 575 - MONTAGE HORIZONTAL

Ø nominal	65	80	100
PS	10	10	10
Écartement	305	470	470
Code	930065	930080	930100



EXEMPLE DE MONTAGE



920 MALLETTE DE CONTRÔLE POUR LA MAINTENANCE ANNUELLE OBLIGATOIRE DES DISCONNECTEURS BA

Code 920001

 Révision obligatoire des appareils de contrôle tous les deux ans, par organisme agréé.

985 PIÈCES DÉTACHÉES POUR DISCONNECTEURS

Ø nominal	pour série 950 / BA 574			
	1/2"	3/4"-1"	1" 1/4	1" 1/2-2"
Code clapet amont	9850114	9850120	9850104	9850110
Code clapet aval	9850115	9850121	9850105	9850111
Code obturateur central	9850116	9850122	9850106	9850112
Code siège inférieur		9850123	9850107	9850113

Ø nominal	pour série 930 / BA	
	65	80-100
Code clapet amont	9850140	9850150
Code clapet aval	9850141	9850151
Code obturateur central	9850142	9850152
Code siège inférieur	9850143	9850153



Gamme complète de clapet anti-retour antipollution, page 133.



Série 346

ACS N° 15 ACC LY 725



Gamme complète de clapets antipollution Scudo, pages 131 à 132.



Série 342



Série 340



Série 343



Série 348

ACS N° 14 ACC LY 328



Série 345



Série 341



Série 344



Série 1308



Gamme complète de vanne à sphère avec clapet antipollution EA intégré page 133.



Série 324

ACS N° 14 ACC LY 552



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

Ventouses pour eaux claires

NOUVEAUTÉS >>>



Utilisation :

- Maîtrise de l'air dans les canalisations de distribution d'eau.

PS : 16 bars.

TS : jusqu'à 60 °C.

Série 31110 : Simple fonction : sortie d'air avec fonction dégazage assurant l'étanchéité parfaite à faible pression.

Séries 31130 - 31132 - 31133 : Triple fonction : sortie d'air à grand débit + purge d'air en pression + entrée d'air à grand débit.

Construction :

- Corps :
 - Séries 31110 et 31130 : Composite renforcé fibres de verre.
 - Série 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



DN	1"
Raccordement	Bride DN40-65
Passage	25
PS	16
Code	3111006

ACS N° 13 ACC NY 241



→ Produit livré avec vanne à sphère laiton NF Mâle/Femelle 1" et bride à trous oblongs fonte EN GJS-400-15 DN40/65 PN 10/16.

i Sur demande : ventouse nue (sans robinet - sans bride).

VENTOUSES TRIPLE FONCTION

Évacuation et admission rapide de grandes quantités d'air lors des opérations de remplissage et vidage des conduites et assure un dégazage efficace en service.

31130 COMPOSITE - TRIPLE FONCTION - AVEC ROBINET D'ARRÊT



DN	1"	2"
Raccordement	Bride DN40-65	Bride DN40-65
Passage	25	50
PS	16	16
Code	3113006	3113009

ACS N° 13 ACC NY 241



→ Produit livré avec vanne à sphère laiton NF Mâle/Femelle 1" ou 2" et bride à trous oblongs fonte EN GJS-400-15 DN40/65 PN 10/16.

i Sur demande : ventouse nue (sans robinet - sans bride).

31132 FONTE - TRIPLE FONCTION - AVEC ROBINET D'ARRÊT



DN	2"
Raccordement	Bride DN40-65
Passage	50
PS	16
Code	3113209

→ Produit livré avec vanne à sphère laiton NF Mâle/Femelle 1" et bride à trous oblongs fonte EN GJS-400-15 DN40/65 PN 10/16.

i Sur demande : ventouse nue (sans robinet - sans bride).

31133 FONTE - TRIPLE FONCTION - SANS ROBINET D'ARRÊT



DN	80
Raccordement	Bride DN80
Passage	80
PS	16
Code	3113311

ACS N° 13 ACC NY 240



→ Disponible jusqu'au DN300.

i Sur demande : Raccordement PN25-40.

Vannes de régulation

NOUVEAUTÉS >>



Utilisation :

- Équilibrage de la distribution de l'eau en contrôlant les pressions, les débits et les niveaux.

PS : voir détail par série.

TS : jusqu'à 60 °C.

DN 40 à 1000.

PN 16-25-40.

ACS N° 16 ACC LY 280



Stabilisateur aval



Vanne de décharge



Vanne de niveau



Stabilisateur amont



Vanne de niveau altimétrique



Vanne limiteur de débit

→ Produits sur demande.



GUIDE TECHNIQUE

- P. 202** Détermination d'un appareil de robinetterie
- P. 203** Diamètres (principaux) utilisés en robinetterie
- P. 203** Dimensions des filetages
- P. 204** Gabarit de raccordement des brides
- P. 205** Face à face de la robinetterie suivant la norme EN 558+A12011 (F)
- P. 206** Dimensions platine ISO 5211
- P. 206** Types de brides NF EN 1092-1
- P. 207** Dimensions des tubes ANSI selon Schédule
- P. 207** Spécifications internes des TRIM
- P. 208** Matériaux et Équivalences selon la norme EN 1503
- P. 209** Certificats matières selon EN 10204
- P. 209** Indice de protection IP selon la norme NF C71000
- P. 210** Essais suivant NF EN 12266-1
- P. 210** Essais suivant API 598
- P. 212** ATEX
- P. 213** Sécurité feu - Dispositifs antistatiques - Émissions fugitives - Directives ROHS - Règlement REACH - H2S & Nace - ACS
- P. 214** Normes de robinetterie
- P. 215** Directive CE PED 2014/68/UE
- P. 220** Correspondance pression/température vapeur saturée

Guide technique

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.

DIAMÈTRES UTILISÉS EN ROBINETTERIE

DN	Pouces	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"		
150	6"		
200	8"		
250	10"		
300	12"		

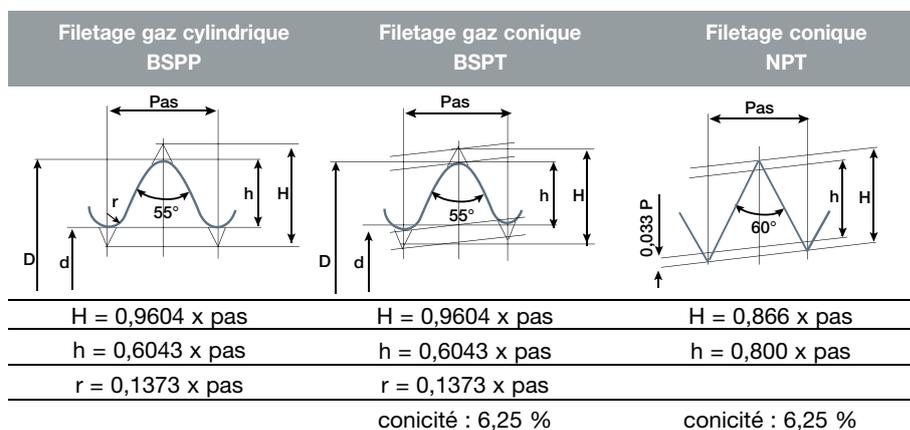
DIMENSIONS DES FILETAGES

Normes pour filetages de tuyauterie pour raccordement avec étanchéité par le filetage (BSP) :

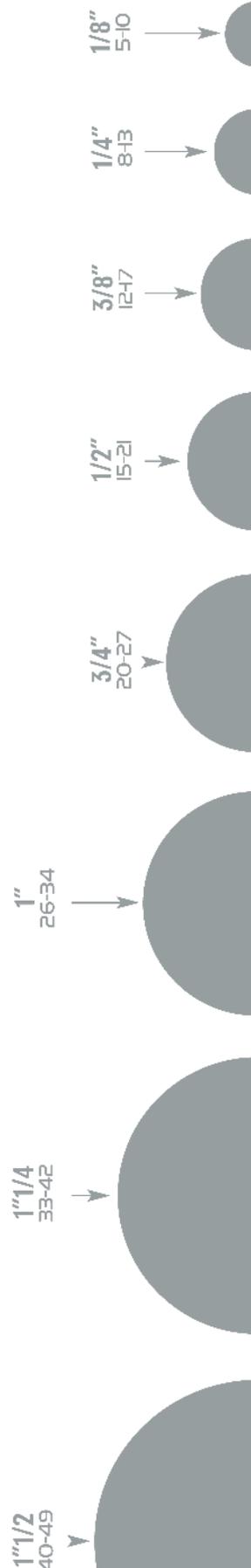
- Norme EN 10226-1 R et ISO 7-1 R : filetage extérieur conique,
- Norme EN 10226-1 Rp et ISO 7-1 Rp : filetage intérieur cylindrique,
- Norme EN 10226-2 Rc et ISO 7-1 Rc : filetage intérieur conique.

Norme pour filetages de tuyauterie pour raccordement sans étanchéité dans le filet (BSP) :

- Norme ISO 228-1 G : filetage intérieur et extérieur cylindrique.



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



Guide technique

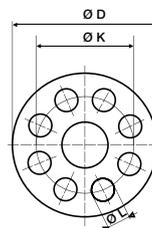
Gabarit de raccordement des brides rondes EN 1092-1 et EN 1759-1

Dimensions en mm	PN10 (EN1092-1)					PN16 (EN1092-1)					PN25 (EN1092-1)					PN40 (EN1092-1)				
	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)				
	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

NPS	DN	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		
		(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	1 1/8 (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	1 1/8	M30
14"	350	533	476,2	1 1/8 (28,6)	12	1	M27	584	514,4	1 1/4 (31,8)	20	1 1/8	M30
16"	400	597	539,8	1 1/8 (28,6)	16	1	M27	648	571,5	1 3/8 (34,9)	20	1 1/4	M33
18"	450	635	577,8	1 1/4 (31,8)	16	1 1/8	M30	711	628,6	1 3/8 (34,9)	24	1 1/4	M33
20"	500	698	635,0	1 1/4 (31,8)	20	1 1/8	M30	775	685,8	1 3/8 (34,9)	24	1 1/4	M33
24"	600	813	749,3	1 3/8 (34,9)	20	1 1/4	M33	914	812,8	1 5/8 (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 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 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	19	ANSI B16.10, table 2, colonne 1	55	ANSI B16.10, table 6, colonne 5
2	DIN 3202-1, Séries F2	20	ANSI B16.10, table 9, colonne 3 et 4	56	ANSI B16.10, table 7, colonne 1 et 2
3	ANSI B16.10, table 1, colonne 8 et 9	21	ANSI B16.10, table 10, colonne 16 et 18	69	ANSI B16.10, table 5, colonne 2 et 6
4	ANSI B16.10, table 2, colonne 11	25	BS 2080, table 1, Séries 64	70	ANSI B16.10, table 6, colonne 2 et 6
5	ANSI B16.10, table 4, colonne 5	26	ANSI B16.10, table 9, colonne 4	71	ANSI B16.10, table 7, colonne 2 et 5
7	BS 2080, table 1, Séries 7	27	DIN 3357-2 ff	77	ANSI/ISA S75.16-1994 table 1
10	ANSI B16.10, table 1, colonne 16	28	DIN 3357-2 ff	91	DIN 3202-1, Séries F9
12	ANSI B16.10, table 1, colonne 3	29	NFE 29 - 377	92	DIN 3202-1, Séries F3
	BS 2080, table 1, Séries 12	33	ANSI B16.10, table 4, colonne 6	99	DIN 3202-1, Séries F8
13	BS 2080, table 1, Séries 13	47	DIN 3202-1, Séries F19	105	ANSI/ISA S75.16 table 1
14	DIN 3202-1, Séries F4	48	DIN 3202-1, Séries F6	106	ANSI/ISA S75.16 table 1
15	DIN 3202-1, Séries F5	49	DIN 3202-3, Séries F4	108	API 609, table 2 - Class 150
16	BS 2080, table 1, Séries 16	52	DIN 3202-3, Séries F5	109	API 609, table 2 - Class 300
18	BS 2080, table 1, Séries 18	54	ANSI B16.10, table 5, colonne 5	110	API 609, table 2 - Class 600

Guide technique

DIMENSIONS PLATINE POUR MOTORISATION SUIVANT NORME ISO 5211

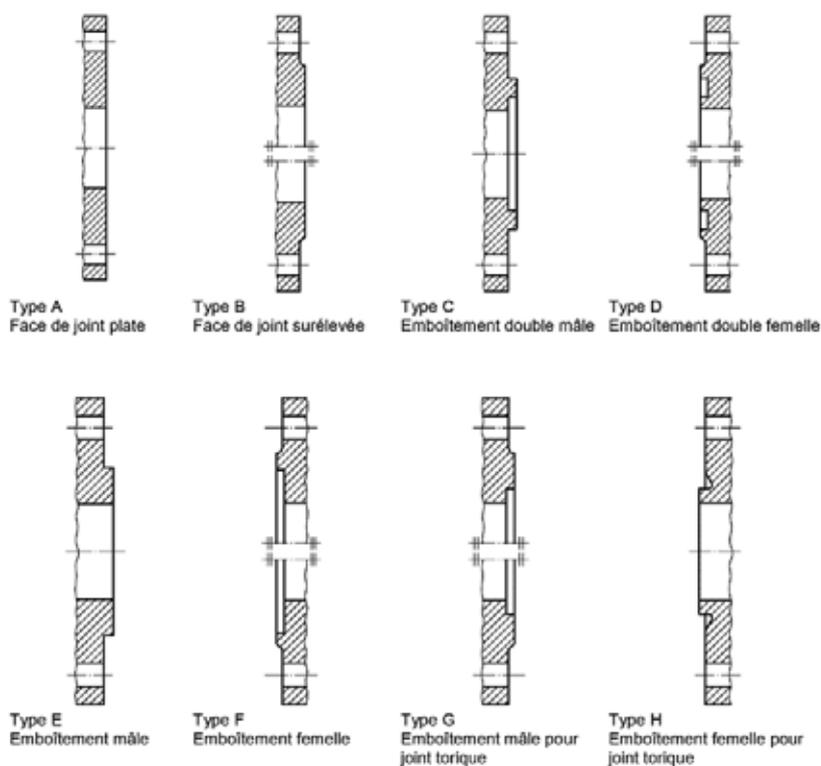
Légende

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 SUIVANT NF EN 1092-1



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 Stellite
				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.

Guide technique

MATÉRIAUX ET ÉQUIVALENCES SELON NORME EN 1503

LAITONS SELON EN 1503-4 / EN 12165

EN 12420	DIN	WN°	ASTM B 124	Temp. mini.	Temp. maxi.
CW 510L	Cu Zn42		C28500	- 10 °C	+ 200 °C
CW 511L	Cu Zn38 As		C35330	- 10 °C	+ 200 °C
CW 602N	Cu Zn36Pb2 As			- 10 °C	+ 200 °C
CW 614N	Cu Zn39Pb3	2.0372	C38500	- 10 °C	+ 200 °C
CW 617N	Cu Zn40Pb2	2.0402	C37700	- 10 °C	+ 200 °C

BRONZES SELON EN 1503-4

EN 1982	DIN	WN°	ASTM	Temp. mini.	Temp. maxi.
CC 491K	CuSn5Zn5Pb5-C	2.1096	B62 C83600	- 10 °C	+ 260 °C
CB 491K	CuSn5Zn5Pb5-B	2.1097	B30 C83600	- 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	Temp. mini.	Temp. maxi.
FT 20	FGL 200	GG 20	EN-GJL 200	EN-JL-1030	Grade 30B	- 10 °C	+ 200 °C
FT 25	FGL 250	GG 25	EN-GJL 250	EN-JL-1040	Grade 35B	- 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	Temp. mini.	Temp. maxi.
FGS 500-7	GGG 50	EN-GJS-500-7	EN-JS1050	Gr 80-55-06	- 15 °C	+ 350 °C
FGS 400-15	GGG 40	EN-GJS-400-15	EN-JS1030	Gr 65-45-12	- 15 °C	+ 350 °C
FGS 400-18	GGG-40.3	EN-GJS-400-18	EN-JS1024	Gr 60-40-18	- 20 °C	+ 350 °C

ACIERS AU CARBONE

Aciers forgés selon EN 10222-2

NF A 36-605 (1982)	EN 10222	DIN 2528	WN°	ASTM	Groupe matière	Temp. mini.	Temp. maxi.
A48 AP	P 245 N	C22.8	1.0460	A 105	1C1	- 29 °C	+ 425 °C
				A 350 LF2	1C1	- 46 °C	+ 425 °C

Aciers moulés selon EN 10213-2

NF	EN 10213-2	DIN	D	Groupe matière	WN°	ASTM	Groupe matière	Temp. mini.	Temp. maxi.
A48 CM	GP 240 GH	GSC-25	H	3 E 0	1.0619	A 216 WCB	1 C 1	- 29 °C	+ 425 °C
					1.1156	A 352 LCB	1 C 3	- 45 °C	+ 345 °C

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	Temp. mini.	Temp. maxi.
AF Z6 CN18-09	X5 CrNi 18-10	H	11 E 0	1.4301	F 304	2C1	- 196 °C	+ 815 °C
AF Z2 CN18-10	X2 CrNi 19-11	H	10 E 0	1.4306	F 304 L	2C3	- 196 °C	+ 425 °C
AF Z6 CND17-11	X5 CrNiMo 17-12-2	H	14 E 0	1.4401	F 316	2C2	- 196 °C	+ 815 °C
AF Z2 CND17-12	X2 CrNiMo 17-12-2	H	13 E 0	1.4404	F 316 L	2C3	- 196 °C	+ 455 °C

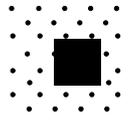
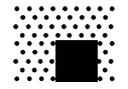
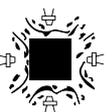
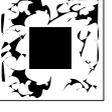
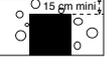
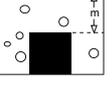
Aciers inoxydables austénitiques moulés selon EN 10213-4

NF A	Symbole DIN 17-445	D	Groupe matière	WN°	ASTM 351	Groupe matière	Temp. mini.	Temp. maxi.
Z6 CN 18.10 N	GX6 CrNi 18-9	H	11 E 0	1.4308	CF8	2C1	- 196 °C	+ 815 °C
	GX2 CrNi 19-11	H	10 E 0	1.4309	CF3	2C1	- 196 °C	+ 425 °C
Z6 CND18.12N	GX6 CrNiMo 19-11-2	H	14 E 0	1.4408	CF8M	2C2	- 196 °C	+ 815 °C
	GX2 CrNiMo 19-11-2	H	13 E 0	1.4409	CF3M	2C2	- 196 °C	+ 455 °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	Premier chiffre : protection contre les corps solides		Deuxième chiffre : protection contre les liquides	
	<ul style="list-style-type: none"> • 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. 	<p>4 </p> <p>5  Protégé contre les poussières (pas de dépôt nuisible)</p> <p>6  Totalemment protégé contre les poussières</p>	<p>0  Pas de protection</p> <p>1  Protégé contre les chutes verticales de gouttes d'eau (condensation)</p> <p>2  Protégé contre les chutes de gouttes d'eau jusqu'à 15° de la verticale</p> <p>3  Protégé contre l'eau en pluie jusqu'à 60° à la verticale</p> <p>4  Protégé contre les projections d'eau de toutes directions</p>	<p>5  $\Delta \Delta$ Protégé contre les jets d'eau de toutes directions à la lance</p> <p>6  Protégé contre les projections d'eau assimilables aux paquets de mer</p> <p>7  Protégé contre les effets de l'immersion</p> <p>8  Protégé contre les effets prolongés de l'immersion sous pression</p>

Guide technique

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	
	Appareils de robinetterie à siège métallique et à siège souple métallique	
	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 mm³/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 complètement préparée et soit sous pression maximum.

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 (m³/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.

Guide technique

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, soufre, 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.

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

Détail des renvois

Gaz	Poussières	Durée du risque	Mode de protection	Division	Catégorie
0	20	Risque permanent (plus de 1 000 h./an)	ia	1	Mines grisouteuses
1	21	Risque permanent (de 0 à 1 000 h./an)	d - e - m - ia	2	Surface
2	22	Risque épisodique	d - e - m - ia - ib	3	Atmosphère de gaz Atmosphère de poussières
				4	Protection par sécurité à la construction Enveloppe antidéflagrante Sécurité augmentée Sécurité intrinsèque Encapsulation
				5	Groupe IIA CH4 - NH3 - C3H8 - C4H10 Groupe IIB Ethylène C2H4 et dérivés Groupe IIC Hydrogène - Acétylène - Sulfure de carbone
				6	T1 450 °C T2 300 °C T3 200 °C T4 135 °C T5 100 °C T6 85 °C

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.

Description des zones ci-dessous.

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 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.

DIRECTIVES ROHS

C'est la directive européenne 2002/95/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 1^{er} 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 standards 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.

Guide technique

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	Robinetts à papillon	août 2004
EN 1983	Robinetts à tournant sphérique en acier	août 2006
ISO 4126-1	Soupapes de sûreté	juillet 2004
EN 1349	Vanne de régulation	juin 2000
EN 1074	Robinetterrie 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	Robinetts-vannes en acier
API 602	Robinetterrie forgée
API 607	Essai feu pour RTS
API 608	Robinetts à tournant sphérique
API 609	Robinetts à papillon
API 623	Robinetts 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

DIRECTIVE CE PRESSION PED 2014/68/UE

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 Exemple : Hydrocarbure	Gaz Exemple : Gaz naturel	Liquides Exemple : Eau	Gaz 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	A4 § 3																																																																																																																																															
10																			A4 § 3																																																																																																																													
16																																			A4 § 3																																																																																																													
150																																																			A4 § 3																																																																																													
25																																																																			A4 § 3																																																																													
40																																																																																			A4 § 3																																																													
300																																																																																																			A4 § 3																																													
63																																																																																																																			A4 § 3																													
100																																																																																																																																			A4 § 3													
600																	A4 § 3																																																																																																																															
1500	A4 § 3																																																																																																																																															
2500																																	A4 § 3																																																																																																															

Guide technique

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																																						
	10																				A4 § 3																		
	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																																						
	10																				A4 § 3																		
	16																																						
150																																							
	25																																						
	40																																						
300																																							
	63																				Catégorie II										Catégorie I								
	100																																						
600																																							
1500																																							
2500																																							
> 500 bar		Catégorie III																																					

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																																						
	10																																						
	16																																						
150																																							
	25																																						
	40																																						
300																																							
	63																				Catégorie I															Catégorie II			
	100																																						
600																																							
1500																																							
2500																																							
> 500 bar		Catégorie II																																					

DIRECTIVE CE PRESSION MODULES D'ÉVALUATIONS

5 / Modules d'évaluation de la conformité

Système AQ	Sans AQ		Avec AQ	
	Série	Unité	Série	Unité
Catégorie I	A auto-certification			
Catégorie II	A2 Surveillance par ON production et essai final		D1 AQ de production (par ON)	E1 AQ produit avec inspection finale (par ON)
Catégorie III	B (type de conception) + C2 Examen de type (par ON) + Conformité au type	B (type de conception) + F Examen de conception (par ON) + Vérification sur produit	B (type de conception) + E Examen de type (par ON) + AQ produit	H AQ complète (ISO 9001) (par ON)
			ou B (type de conception) + D (par ON) Examen de conception + AQ production	
Catégorie IV	B (type de fabrication) + F Examen de type (par ON) + Vérification sur produit	G Vérification à l'unité (par ON)	B (type de fabrication) + D Examen de type (par ON) + AQ production	H1 AQ complète + Contrôle de la conception (par ON) + Surveillance de l'essai final

AQ : Assurance Qualité
ON : Organisme Notifié

6 / 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 294.

7 / 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

Guide technique

CLASSEMENT DES FLUIDES COURANTS SELON DIRECTIVES PED 2014/68/UE ET ATEX 2014/34/UE

Fluide	Formule	Etat	Groupe	Risque	ATEX*	Classe T °C
Acétylène	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
Ammoniaque (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
Éther	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			

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)	I2	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.

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 DESP

Fluides du groupe 1

- Explosifs
- Extrêmement inflammables
- Facilement inflammables
- Inflammables
- Très toxiques
- Toxiques
- Comburants

Fluides du groupe 2

- Tous les autres fluides

Guide technique

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

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.

2 - CONDITIONS DE RÈGLEMENT

2.1 - Délai

Nos factures sont payables à 30 jours fin de mois, par LCR directe.

2.2 - 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.

2.3 - 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.

3 - LIVRAISONS

3.1 - 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.

3.2 - 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.

3.3 - Conditions d'expédition

3.3.1 - 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.

3.4 - Retours :

3.4.1 - 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.

3.4.2 - 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.

3.4.3 - 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.

4 - 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.

5 - 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.

6 - 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.

7 - 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.

8 - 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.

9 - 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.

10 - ASSURANCE

Notre société est assurée de la manière suivante :

- Responsabilité civile après livraison :
- Pour tous dommages confondus, 5 000 000 € par sinistre, par année dont :
- dommages immatériels non consécutifs : 1 500 000 € par sinistre, par année.

11 - ATTRIBUTION DE JURIDICTION - DROIT APPLICABLE

11.1 - De convention expresse, il est attribué compétence exclusive pour tous les litiges qui s'éleveraient 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.

11.2 - 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.



Distribué par

