



CATALOGUE 2025



L'ENTREPRISE

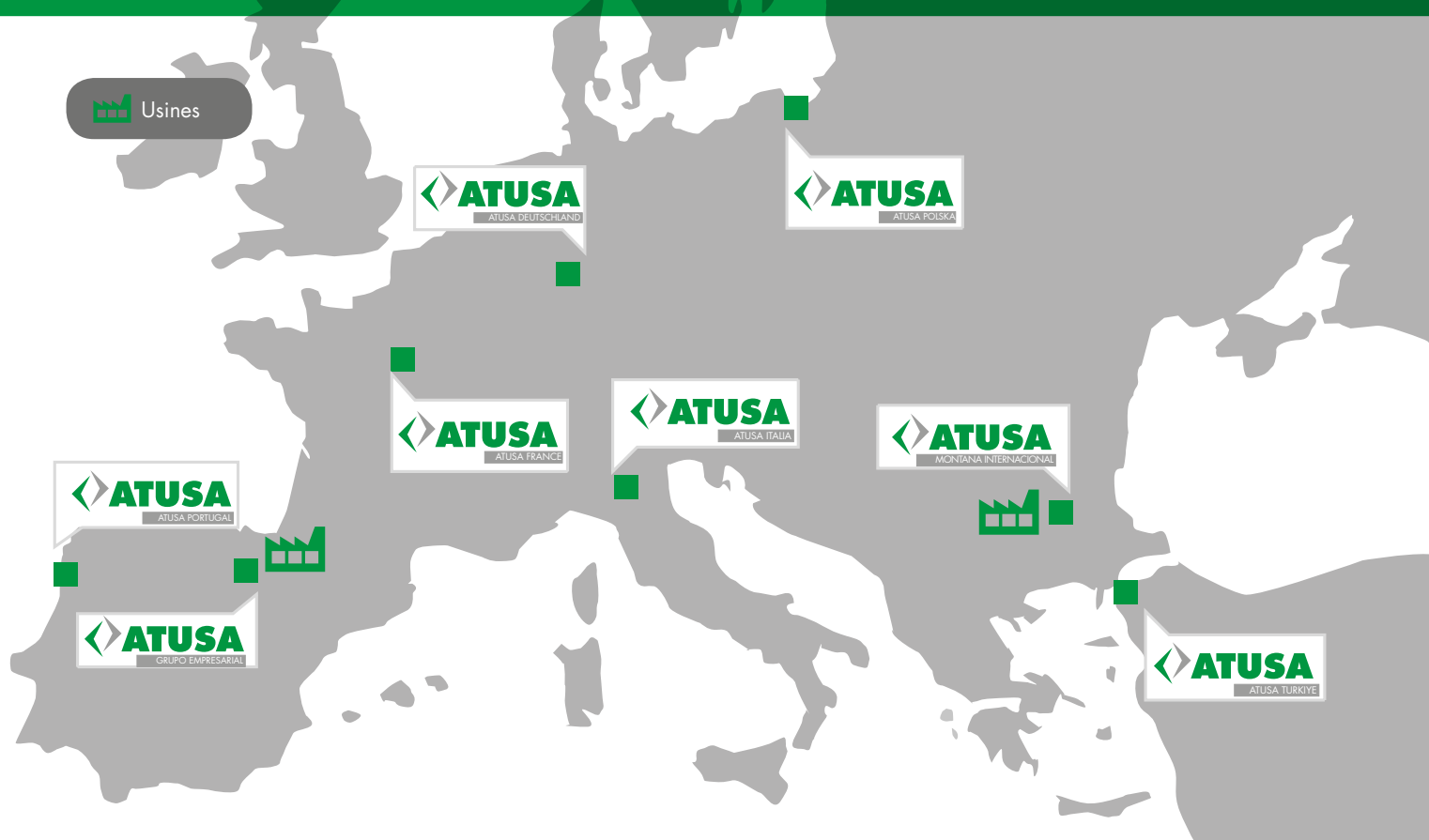
ATUSA située dans le nord de l'Espagne, où l'activité sidérurgique témoigne d'une longue tradition, a connu un développement important qui la positionne en leader de la fabrication d'Accessoires en Fonte Malléable.

Notre longue tradition remonte à près d'un siècle et a servi à fixer les bases d'une entreprise moderne et prometteuse.

La qualité et la diversité de nos produits, alliées à une logistique de pointe, nous permettent de répondre aux exigences d'une clientèle qui se situe dans les secteurs du sanitaire, du chauffage, du transport de fluides, de la construction.

Le siège social d'**ATUSA** se trouve à Salvatierra (Province d'Alava - Pays Basque). Au même endroit se trouve une unité de production, les deux autres sont situées à Mondragon (Province de Guipuzcoa, Pays Basque) et à Montana en Bulgarie.





ATUSA dispose de six entrepôts logistiques, un au siège social, un autre à l'usine de production Bulgare et quatre autres dans ses filiales:

Ratingen (Allemagne) **ATUSA DEUTSCHLAND**
 Milán (Italie) **ATUSA ITALIA**
 Maia (Portugal) **ATUSA PORTUGAL**
 Gdansk (Pologne) **ATUSA POLSKA**

Il existe également des bureaux commerciaux:
 Paris (France) **ATUSA FRANCE**
 Estambul (Turquie) **ATUSA TÜRKIYE**

Ce vaste réseau de distribution permet un délai de livraison rapide et un niveau de service optimum.





RACCORDS EN **Fonte malléable**

6

JOINTS **Rapides**

22

RACCORDS **Rainurés**

28

RACCORDS **Acier**

46

ACIERS **Inoxydables**

68

RACCORDS **À sertir**

104

RACCORDS **Laiton**

120

RACCORDS **Polyéthylène**

141

VANNES **Fonte**

152

VANNES **Motorisées**

176

VANNES **À sphère**

196

SYSTÈMES DE **Fixation**

228

Chauffage

236

RACCORDS EN **FONTE MALLÉABLE**

ATUSA fabrique des Raccords en Fonte Malléable à cœur blanc. Le processus complexe de production nous garantit l'obtention des meilleurs produits en fonte Malléable destinés aux marchés les plus exigeants.

Le grand nombre de composants utilisés dans le processus de fabrication aboutit à un produit de grande qualité. Confronté sur le marché à d'autres matériaux alternatifs, l'accessoire en Fonte Malléable continue cependant d'être une référence incontestable quand il s'agit d'utiliser un produit noble et performant.

Les champs d'application sont très divers, par exemple: l'industrie, les systèmes de protection-incendie, les canalisations et tout transport de fluides avec une pression de service inférieure à 25 bars et une température entre -20° C et 300° C.





◁▷ **ATUSA**

RACCORDS EN **FONTE MALLÉABLE**

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

1. NORME ET IDENTIFICATION

- Norme de fabrication et d'utilisation EN 10242: 1994.
- Identification: compte tenu des matériaux de première qualité retenus pour la fabrication et du type de filetage, les raccords **ATUSA** relèvent de la classe "A", c'est à dire:
 - Sont fabriqués généralement en fonte malléable à coeur blanc de haute qualité EN-GJMW 400 - 05.
 - Sont filetés selon l'ISO 7/1 avec des filetages intérieurs cylindriques (Rp) et extérieurs coniques (R).

2. ASSURANCE QUALITE

La nouvelle norme EN 10242:1994 exige que le fabricant mette en place un Système de Qualité tenu constamment à jour et conforme à la norme ISO 9001. Ce Système d'Assurance Qualité est certifié par un Organisme de Certification tiers qui agit en accord avec les termes rigoureux de la norme EN ISO/IEC 17021, pour assurer que les raccords sont conformes aux exigences de la norme de produit EN 10242:1994. Pour se conformer à ces exigences, **ATUSA** a mis en place un Système d'Assurance Qualité suivant ISO 9001, homologué AENOR/ER 076/2/95 avec l'attestation d'**IQNet** (The International Network for Quality System Assessment and Certification) agissant en conformité avec EN ISO/IEC.

3. GALVANISATION

Les raccords **ATUSA**, en conformité avec les spécifications, sont présentés en version noire et en version galvanisée à chaud. La norme EN 10242:1994 prescrit que la masse du revêtement de zinc doit être supérieure à 500 gr/m², soit une épaisseur moyenne minimum de 70 µm. Les deux présentations sont protégées par un vernis antioxydant. Les surfaces des raccords **ATUSA** sont exemptes d'hydrocarbures aromatiques polycycliques.

4. ESSAIS D'ÉTANCHÉITÉ

En application de la norme EN 10242:1994 chaque raccord EO fait l'objet d'un test d'étanchéité par application d'une pression hydrostatique d'au moins 20 bars, représentant une pression pneumatique d'au moins 5 bars.

5. CONDITIONS DE LIVRAISON

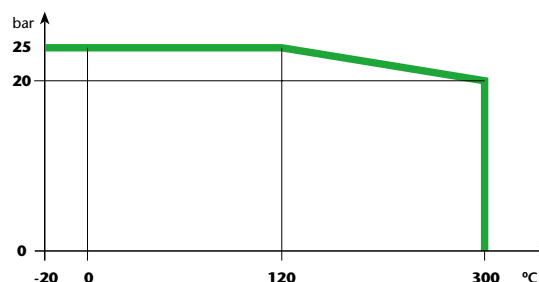
Les aspects techniques, la forme et les autres caractéristiques des raccords peuvent être modifiés pour y ajouter des améliorations techniques ou pour se conformer à un changement des normes.

DIAMÈTRES NOMINAUX ET DIMENSIONS EN POUCE

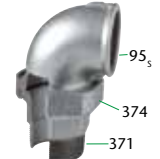
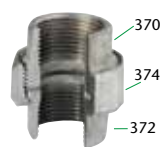
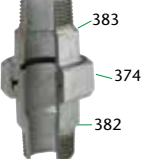
DN	6	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
"	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6

RELATIONS PRESSION / TEMPÉRATURE

Température de service (°C)	Pression Maximum de Travail *
-20 à 120	25
entre 120 et 300	valeurs extrapolées
300	20



(*) Pour usages supérieurs prière de nous consulter.

						
1	1A	2	2A	3	40	41
						
60	85	90	90R	92	92R	94
						
95	96	97	98	120	121	130
						
130R	131	132	133	134	135	165
						
180	220	221	223	240	241	245
						
246	270	271	280	281	290	291
						
294	300	310	312	320	321	330
						
331	334	340	341	344	370	371
						
372	374	471	526	529	531	596



1 COURBE À GRAND RAYON M/F 90°

ISO/EN **G4**



Ø			NOIR COD.	GALVANISÉ COD.
1/8"	200	10	01001000	01005000
1/4"	250	10	01001001	01005001
3/8"	170	10	01001002	01005002
1/2"	110	10	01001003	01005003
3/4"	60	10	01001004	01005004
1"	35	1	01001005	01005005
1 1/4"	17	1	01001006	01005006
1 1/2"	12	1	01001007	01005007
2"	6	1	01001008	01005008
2 1/2"	3	1	01001009	01005009
3"	4	1	0100100A	0100500A
4"	2	1	0100100C	0100500C



1A COURBE À RAYON COURT M/F 90°

ISO/EN **D4**



Ø			NOIR COD.	GALVANISÉ COD.
1/4"	250	10	01A01001	01A05001
3/8"	130	10	01A01002	01A05002
1/2"	100	10	01A01003	01A05003
3/4"	60	10	01A01004	01A05004
1"	40	1	01A01005	01A05005
1 1/4"	20	1	01A01006	01A05006
1 1/2"	15	1	01A01007	01A05007
2"	8	1	01A01008	01A05008
2 1/2"	3	1	01A01009	01A05009
3"	4	1	01A0100A	01A0500A
4"	2	1	01A0100C	01A0500C



2 COURBE À GRAND RAYON F/F 90°

ISO/EN **G1**



Ø			NOIR COD.	GALVANISÉ COD.
1/4"	200	10	02001001	02005001
3/8"	140	10	02001002	02005002
1/2"	90	10	02001003	02005003
3/4"	50	10	02001004	02005004
1"	28	1	02001005	02005005
1 1/4"	14	1	02001006	02005006
1 1/2"	10	1	02001007	02005007
2"	5	1	02001008	02005008
2 1/2"	2	1	02001009	02005009
3"	4	1	0200100A	0200500A
4"	2	1	0200100C	0200500C



2A COURBE À RAYON COURT F/F 90°

ISO/EN **D1**



Ø			NOIR COD.	GALVANISÉ COD.
3/8"	50	10	02A01002	02A05002
1/2"	90	10	02A01003	02A05003
3/4"	50	10	02A01004	02A05004
1"	35	1	02A01005	02A05005
1 1/4"	20	1	02A01006	02A05006
1 1/2"	14	1	02A01007	02A05007
2"	8	1	02A01008	02A05008
2 1/2"	4	1	02A01009	02A05009
3"	4	1	02A0100A	02A0500A
4"	2	1		02A0500C



3 COURBE À GRAND RAYON M/M 90°

ISO/EN **G8**



Ø			NOIR COD.	GALVANISÉ COD.
1/4"	300	10	03001001	03005001
3/8"	200	10	03001002	03005002
1/2"	120	10	03001003	03005003
3/4"	70	10	03001004	03005004
1"	40	1	03001005	03005005
1 1/4"	20	1	03001006	03005006
1 1/2"	14	1	03001007	03005007
2"	7	1	03001008	03005008
2 1/2"	3	1	03001009	03005009
3"	5	1		0300500A



40 COURBE À GRAND RAYON M/F 45°

ISO/EN **G4/45°**



Ø			NOIR COD.	GALVANISÉ COD.
1/4"	300	10	04001001	04005001
3/8"	200	10	04001002	04005002
1/2"	120	10	04001003	04005003
3/4"	80	10	04001004	04005004
1"	50	1	04001005	04005005
1 1/4"	25	1	04001006	04005006
1 1/2"	18	1	04001007	04005007
2"	10	1	04001008	04005008
2 1/2"	6	1	04001009	04005009
3"	3	1	0400100A	0400500A
4"	4	1	0400100C	0400500C



41 COURBE À GRAND RAYON F/F 45°

ISO/EN G1/45°



Ø			NOIR COD.	GALVANISÉ COD.
1/4"	220	10	04101001	04105001
3/8"	150	10	04101002	04105002
1/2"	100	10	04101003	04105003
3/4"	60	10	04101004	04105004
1"	40	1	04101005	04105005
1 1/4"	22	1	04101006	04105006
1 1/2"	15	1	04101007	04105007
2"	9	1	04101008	04105008
2 1/2"	4	1	04101009	04105009
3"	2	1	0410100A	0410500A
4"	2	1	0410100C	0410500C



60 COURBE DOUBLE F/F



Ø			NOIR COD.	GALVANISÉ COD.
1/2"	90	1	06001003	06005003
3/4"	90	1	06001004	06005004
1"	20	1	06001005	06005005
1 1/4"	15	1		06005006
1 1/2"	10	1	06001007	06005007
2"	6	1		06005008



85 DOS D'ÂNE F/F



Ø			NOIR COD.	GALVANISÉ COD.
3/8"	100	10	08501002	08505002
1/2"	60	10	08501003	08505003
3/4"	30	10	08501004	08505004
1"	20	1	08501005	08505005
1 1/4"	10	1	08501006	08505006



90 COUDE F/F 90°

ISO/EN A1



Ø			NOIR COD.	GALVANISÉ COD.
1/8"	400	10	09001000	09005000
1/4"	350	10	09001001	09005001
3/8"	250	10	09001002	09005002
1/2"	120	10	09001003	09005003
3/4"	90	10	09001004	09005004
1"	50	10	09001005	09005005
1 1/4"	30	1	09001006	09005006
1 1/2"	22	1	09001007	09005007
2"	12	1	09001008	09005008
2 1/2"	7	1	09001009	09005009
3"	4	1	0900100A	0900500A
4"	2	1	0900100C	0900500C
5"	2	1		0900500D
6"	1			0900500E



90R COUDE RÉDUIT F/F 90°

ISO/EN A1



Ø			NOIR COD.	GALVANISÉ COD.
3/8"-1/4"	120	10	09001021	09005021
1/2"-1/4"	120	10	09001031	09005031
1/2"-3/8"	120	10	09001032	09005032
3/4"-3/8"	90	10	09001042	09005042
3/4"-1/2"	90	10	09001043	09005043
1"-1/2"	50	10	09001053	09005053
1"-3/4"	50	10	09001054	09005054
1 1/4"-1/2"	50	10	09001063	09005063
1 1/4"-3/4"	50	10	09001064	09005064
1 1/4"-1"	40	1	09001065	09005065
1 1/2"-3/4"	30	1	09001074	09005074
1 1/2"-1"	35	1	09001075	09005075
1 1/2"-1 1/4"	25	1	09001076	09005076
2"-1"	15	1	09001085	09005085
2"-1 1/4"	15	1	09001086	09005086
2"-1 1/2"	15	1	09001087	09005087
2 1/2"-2"	8	1		09005098



92 COUDE M/F 90°

ISO/EN A4



Ø			NOIR COD.	GALVANISÉ COD.
1/8"	500	10	09201000	09205000
1/4"	350	10	09201001	09205001
3/8"	250	10	09201002	09205002
1/2"	150	10	09201003	09205003
3/4"	90	10	09201004	09205004
1"	50	10	09201005	09205005
1 1/4"	30	1	09201006	09205006
1 1/2"	22	1	09201007	09205007
2"	12	1	09201008	09205008
2 1/2"	7	1	09201009	09205009
3"	4	1	0920100A	0920500A
4"	2	1	0920100C	0920500C

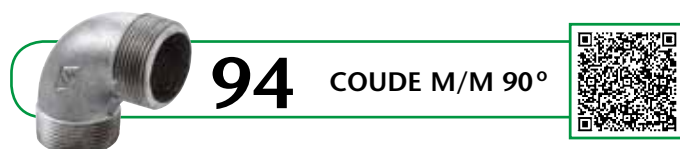


92R COUDE RÉDUIT F/M 90°

ISO/EN A4



Ø			NOIR COD.	GALVANISÉ COD.
1/2" x 3/8"	150	10	09201032	09205032
3/4" x 1/2"	90	10	09201043	09205043
1" x 3/4"	60	10	09201054	09205054
1 1/4" x 1"	30	1	09201065	09205065
1 1/2" x 1"	20	1	09201075	09205075
1 1/2" x 1 1/4"	20	1	09201076	09205076
3/8" x 1/2"	150	10	09201023	09205023
1/2" x 3/4"	90	10	09201034	09205034
3/4" x 1"	60	10	09201045	09205045
1" x 1 1/4"	30	1	09201056	09205056



94 COUDE M/M 90°



Ø			NOIR COD.	GALVANISÉ COD.
3/8"	200	10	09401002	09405002
1/2"	150	10	09401003	09405003
3/4"	90	10	09401004	09405004
1"	60	10	09401005	09405005
1 1/4"	20	1	09401006	09405006
1 1/2"	25	1	09401007	09405007
2"	10	1	09401008	09405008



95 COUDE UNION À JOINT PLAT F/F



ISO/EN **UA1**

Ø			NOIR COD.	GALVANISÉ COD.
3/8"	70	10	09501002	09505002
1/2"	50	10	09501003	09505003
3/4"	40	10	09501004	09505004
1"	28	1	09501005	09505005
1 1/4"	14	1	09501006	09505006
1 1/2"	10	1	09501007	09505007
2"	6	1	09501008	09505008



96 COUDE UNION À JOINT CONIQUE F/F



ISO/EN **UA11**

Ø			NOIR COD.	GALVANISÉ COD.
1/4"	120	10	09601001	09605001
3/8"	80	10	09601002	09605002
1/2"	50	10	09601003	09605003
3/4"	40	10	09601004	09605004
1"	28	1	09601005	09605005
1 1/4"	14	1	09601006	09605006
1 1/2"	10	1	09601007	09605007
2"	6	1	09601008	09605008
2 1/2"	4	1	09601009	09605009
3"	2	1	0960100A	0960500A



97 COUDE UNION À JOINT PLAT M/F



ISO/EN **UA2**

Ø			NOIR COD.	GALVANISÉ COD.
3/8"	70	10	09701002	09705002
1/2"	50	10	09701003	09705003
3/4"	30	10	09701004	09705004
1"	23	1	09701005	09705005
1 1/4"	12	1	09701006	09705006
1 1/2"	10	1	09701007	09705007
2"	6	1	09701008	09705008

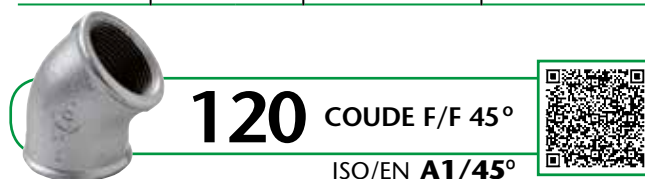


98 COUDE UNION À JOINT CONIQUE M/F



ISO/EN **UA12**

Ø			NOIR COD.	GALVANISÉ COD.
1/4"	120	10	09801001	09805001
3/8"	80	10	09801002	09805002
1/2"	50	10	09801003	09805003
3/4"	30	10	09801004	09805004
1"	23	1	09801005	09805005
1 1/4"	12	1	09801006	09805006
1 1/2"	10	1	09801007	09805007
2"	6	1	09801008	09805008
2 1/2"	3	1	09801009	09805009
3"	2	1	0980100A	0980500A

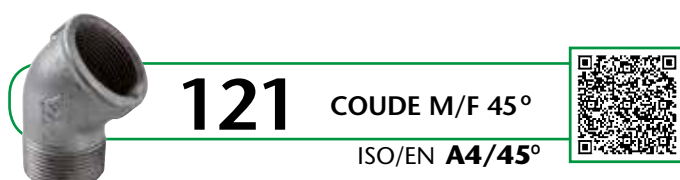


120 COUDE F/F 45°



ISO/EN **A1/45°**

Ø			NOIR COD.	GALVANISÉ COD.
3/8"	150	10	12001002	12005002
1/2"	150	10	12001003	12005003
3/4"	90	10	12001004	12005004
1"	60	10	12001005	12005005
1 1/4"	30	1	12001006	12005006
1 1/2"	25	1	12001007	12005007
2"	10	1	12001008	12005008
2 1/2"	8	1	12001009	12005009
3"	5	1	1200100A	1200500A



121 COUDE M/F 45°



ISO/EN **A4/45°**

Ø			NOIR COD.	GALVANISÉ COD.
3/8"	200	10	12101002	12105002
1/2"	150	10	12101003	12105003
3/4"	100	10	12101004	12105004
1"	50	10	12101005	12105005
1 1/4"	30	1	12101006	12105006
1 1/2"	25	1	12101007	12105007
2"	12	1	12101008	12105008
2 1/2"	8	1	12101009	12105009
3"	5	1	1210100A	1210500A



130 TÉ



ISO/EN **B1**

Ø			NOIR COD.	GALVANISÉ COD.
1/8"	200	10	13001000	13005000
1/4"	220	10	13001001	13005001
3/8"	120	10	13001002	13005002
1/2"	70	10	13001003	13005003
3/4"	60	10	13001004	13005004
1"	30	10	13001005	13005005
1 1/4"	20	1	13001006	13005006
1 1/2"	14	1	13001007	13005007
2"	10	1	13001008	13005008
2 1/2"	5	1	13001009	13005009
3"	4	1	1300100A	1300500A
4"	2	1	1300100C	1300500C
5"	2	1		1300500D
6"	1			1300500E



130R

TÉ RÉDUIT

ISO/EN **B1**

Ø			NOIR COD.	GALVANISÉ COD.
3/8"-1/4"-3/8"	150	10	13001212	13005212
3/8"-1/2"-3/8"	120	10	13001232	13005232
3/8"-3/4"-3/8"	90	10	13001242	13005242
1/2"-1/4"-1/2"	110	10	13001313	13005313
1/2"-3/8"-3/8"	110	10	13001322	13005322
1/2"-3/8"-1/2"	110	10	13001323	13005323
1/2"-1/2"-3/8"	110	10	13001332	13005332
1/2"-3/4"-3/8"	70	10	13001342	13005342
1/2"-3/4"-1/2"	70	10	13001343	13005343
1/2"-1"-1/2"	60	10	13001353	13005353
3/4"-1/4"-3/4"	70	10	13001414	13005414
3/4"-3/8"-1/2"	70	10	13001423	13005423
3/4"-3/8"-3/4"	70	10	13001424	13005424
3/4"-1/2"-3/8"	70	10	13001432	13005432
3/4"-1/2"-1/2"	70	10	13001433	13005433
3/4"-1/2"-3/4"	60	10	13001434	13005434
3/4"-3/4"-3/8"	60	10	13001442	13005442
3/4"-3/4"-1/2"	60	10	13001443	13005443
3/4"-1"-1/2"	50	10	13001453	13005453
3/4"-1"-3/4"	40	10	13001454	13005454
3/4"-1 1/4"-3/4"	35	1	13001464	13005464
1"-1/4"-1"	40	10	13001515	13005515
1"-3/8"-3/4"	50	10	13001524	13005524
1"-3/8"-1"	50	10	13001525	13005525
1"-1/2"-1/2"	50	10	13001533	13005533
1"-1/2"-3/4"	50	10	13001534	13005534
1"-1/2"-1"	40	10	13001535	13005535
1"-3/4"-1/2"	40	10	13001543	13005543
1"-3/4"-3/4"	40	10	13001544	13005544
1"-3/4"-1"	40	10	13001545	13005545
1"-1"-3/8"	40	10	13001552	13005552
1"-1"-1/2"	40	10	13001553	13005553
1"-1"-3/4"	30	10	13001554	13005554
1"-1 1/4"-3/4"	30	1	13001564	13005564
1"-1 1/4"-1"	30	1	13001565	13005565
1"-1 1/2"-1"	22	1	13001575	13005575
1 1/4"-3/8"-1 1/4"	30	1	13001626	13005626
1 1/4"-1/2"-1"	35	1	13001635	13005635
1 1/4"-1/2"-1 1/4"	30	1	13001636	13005636
1 1/4"-3/4"-3/4"	35	1	13001644	13005644
1 1/4"-3/4"-1"	32	1	13001645	13005645
1 1/4"-3/4"-1 1/4"	30	1	13001646	13005646
1 1/4"-1"-3/8"	30	1	13001652	13005652
1 1/4"-1"-1/2"	32	1	13001653	13005653
1 1/4"-1"-3/4"	30	1	13001654	13005654
1 1/4"-1"-1"	28	1	13001655	13005655
1 1/4"-1"-1 1/4"	25	1	13001656	13005656
1 1/4"-1 1/4"-1/2"	30	1	13001663	13005663
1 1/4"-1 1/4"-3/4"	25	1	13001664	13005664
1 1/4"-1 1/4"-1"	25	1	13001665	13005665
1 1/4"-1 1/2"-1"	20	1	13001675	13005675
1 1/4"-1 1/2"-1 1/4"	18	1	13001676	13005676
1 1/4"-2"-1 1/4"	10	1	13001686	13005686
1 1/2"-3/8"-1 1/2"	28	1	13001727	13005727
1 1/2"-1/2"-1 1/4"	28	1	13001736	13005736
1 1/2"-1/2"-1 1/2"	25	1	13001737	13005737
1 1/2"-3/4"-1 1/4"	25	1	13001746	13005746

Ø			NOIR COD.	GALVANISÉ COD.
1 1/2"-3/4"-1 1/2"	22	1	13001747	13005747
1 1/2"-1"-1"	25	1	13001755	13005755
1 1/2"-1"-1 1/4"	22	1	13001756	13005756
1 1/2"-1"-1 1/2"	20	1	13001757	13005757
1 1/2"-1 1/4"-1"	15	1	13001765	13005765
1 1/2"-1 1/4"-1 1/4"	18	1	13001766	13005766
1 1/2"-1 1/4"-1 1/2"	17	1	13001767	13005767
1 1/2"-1 1/2"-1/2"	17	1	13001773	13005773
1 1/2"-1 1/2"-3/4"	17	1	13001774	13005774
1 1/2"-1 1/2"-1"	17	1	13001775	13005775
1 1/2"-1 1/2"-1 1/4"	15	1	13001776	13005776
1 1/2"-2"-1 1/4"	10	1	13001786	13005786
1 1/2"-2"-1 1/2"	10	1	13001787	13005787
2"-1/2"-1 1/2"	18	1	13001837	13005837
2"-1/2"-2"	15	1	13001838	13005838
2"-3/4"-1 1/2"	16	1	13001847	13005847
2"-3/4"-2"	15	1	13001848	13005848
2"-1"-1 1/2"	15	1	13001857	13005857
2"-1"-2"	12	1	13001858	13005858
2"-1 1/4"-1"	12	1	13001865	13005865
2"-1 1/4"-1 1/4"	12	1	13001866	13005866
2"-1 1/4"-1 1/2"	12	1	13001867	13005867
2"-1 1/4"-2"	12	1	13001868	13005868
2"-1 1/2"-1"	12	1	13001875	13005875
2"-1 1/2"-1 1/2"	10	1	13001877	13005877
2"-1 1/2"-2"	10	1	13001878	13005878
2"-2"-1/2"	10	1	13001883	13005883
2"-2"-3/4"	10	1	13001884	13005884
2"-2"-1"	10	1	13001885	13005885
2"-2"-1 1/4"	10	1	13001886	13005886
2"-2"-1 1/2"	10	1	13001887	13005887
2"-2 1/2"-2"	6	1	13001898	13005898
2 1/2"-1/2"-2 1/2"	8	1	13001939	13005939
2 1/2"-3/4"-2 1/2"	8	1	13001949	13005949
2 1/2"-1"-2 1/2"	8	1	13001959	13005959
2 1/2"-1 1/4"-2 1/2"	8	1	13001969	13005969
2 1/2"-1 1/2"-2 1/2"	8	1	13001979	13005979
2 1/2"-2"-2"	6	1	13001988	13005988
2 1/2"-2"-2 1/2"	6	1	13001989	13005989
2 1/2"-2 1/2"-1 1/2"	6	1		13005997
2 1/2"-2 1/2"-2	6	1		13005998
3"-1/2"-3"	5	1		13005A3A
3"-3/4"-3"	6	1		13005A4A
3"-1"-3"	5	1	13001A5A	13005A5A
3"-1 1/4"-3"	4	1	13001A6A	13005A6A
3"-1 1/2"-3"	4	1	13001A7A	13005A7A
3"-2"-2"	4	1		13005A88
3"-2"-3"	4	1	13001A8A	13005A8A
3"-2 1/2"-3"	3	1	13001A9A	13005A9A
3"-3"-2"	2	1		13005AA8
4"-3/4"-4"	2	1	13001C4C	13005C4C
4"-1"-4"	2	1	13001C5C	13005C5C
4"-1 1/2"-4"	2	1	13001C7C	13005C7C
4"-2"-4"	2	1	13001C8C	13005C8C
4"-2 1/2"-4"	2	1	13001C9C	13005C9C
4"-3"-4"	2	1	13001CAC	13005CAC
5"-4"-5"	2	1		13005DCD



131 TÉ CINTRÉ

ISO/EN **E1**



Ø			NOIR COD.	GALVANISÉ COD.
1/2"	50	10	13101003	13105003
3/4"	40	10	13101004	13105004
1"	20	10	13101005	13105005
1 1/4"	14	1	13101006	13105006
1 1/2"	8	1	13101007	13105007
2"	4	1	13101008	13105008
2 1/2"	2	1		13105009
3"	2	1	1310100A	1310500A
4"	2	1		1310500C



132 TÉ À DEUX COURBES

ISO/EN **E2**



Ø			NOIR COD.	GALVANISÉ COD.
1/2"	40	1	13201003	13205003
3/4"	25	1	13201004	13205004
1"	15	1	13201005	13205005
1 1/4"	10	1	13201006	13205006
1 1/2"	8	1	13201007	13205007
2"	3	1	13201008	13205008



133 TÉ



Ø			NOIR COD.	GALVANISÉ COD.
3/8"	150	10	13301002	13305002
1/2"	80	10	13301003	13305003
3/4"	50	10	13301004	13305004
1"	15	1	13301005	13305005



134 TÉ



Ø			NOIR COD.	GALVANISÉ COD.
1/2"	80	10	13401003	13405003
3/4"	50	10	13401004	13405004
1"	30	1	13401005	13405005
1 1/4"	20	1	13401006	13405006
1 1/2"	15	1	13401007	13405007
2"	8	1	13401008	13405008



135 TÉ



Ø			NOIR COD.	GALVANISÉ COD.
1/2"	100	10	13501003	13505003
3/4"	60	1	13501004	13505004
1"	40	1	13501005	13505005



165 TÉ 45°



Ø			NOIR COD.	GALVANISÉ COD.
1/2"	50	10	16501003	16505003
3/4"	30	10	16501004	16505004
1"	20	1	16501005	16505005
1 1/4"	10	1	16501006	16505006
1 1/2"	6	1	16501007	16505007
2"	4	1	16501008	16505008



180 CROIX

ISO/EN **C1**



Ø			NOIR COD.	GALVANISÉ COD.
1/4"	120	10	18001001	18005001
3/8"	100	10	18001002	18005002
1/2"	70	10	18001003	18005003
3/4"	40	10	18001004	18005004
1"	28	1	18001005	18005005
1 1/4"	16	1	18001006	18005006
1 1/2"	10	1	18001007	18005007
2"	7	1	18001008	18005008
2 1/2"	3	1	18001009	18005009
3"	2	1	1800100A	1800500A
4"	1		1800100C	1800500C



220 DISTRIBUTEUR Y



Ø			NOIR COD.	GALVANISÉ COD.
3/8"	100	10	22001002	22005002
1/2"	60	10	22001003	22005003
3/4"	40	10	22001004	22005004
1"	20	1	22001005	22005005



221 DISTRIBUTEUR À COUDE

ISO/EN **Za1**

Ø			NOIR COD.	GALVANISÉ COD.
3/8"	120	10	22101002	22105002
1/2"	80	10	22101003	22105003
3/4"	50	10	22101004	22105004
1"	40	10	22101005	22105005
1 1/4"	20	1	22101006	22105006
1 1/2"	13	1	22101007	22105007
2"	8	1	22101008	22105008



223 DISTRIBUTEUR À T

ISO/EN **Za2**

Ø			NOIR COD.	GALVANISÉ COD.
1/2"	60	1	22301003	22305003
3/4"	40	1	22301004	22305004
1"	25	1	22301005	22305005



TYPE I

TYPE II

TYPE III

241 MAMELON RÉDUIT M/F

ISO/EN **N4**

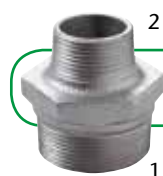
240 MANCHON RÉDUIT F/F

ISO/EN **M2**

Ø			NOIR COD.	GALVANISÉ COD.
1/4" - 1/8"	400	10	24011010	24015010
3/8" - 1/8"	400	10	24011020	24015020
3/8" - 1/4"	400	10	24011021	24015021
1/2" - 1/4"	150	10	24001031	24005031
1/2" - 3/8"	200	10	24001032	24005032
3/4" - 1/4"	140	10	24001041	24005041
3/4" - 3/8"	140	10	24001042	24005042
3/4" - 1/2"	140	10	24001043	24005043
1" - 3/8"	100	10	24001052	24005052
1" - 1/2"	90	10	24001053	24005053
1" - 3/4"	80	10	24001054	24005054
1 1/4" - 3/8"	60	10	24001062	24005062
1 1/4" - 1/2"	60	10	24001063	24005063
1 1/4" - 3/4"	60	10	24001064	24005064
1 1/4" - 1"	50	10	24001065	24005065
1 1/2" - 1/2"	50	1	24001073	24005073
1 1/2" - 3/4"	50	1	24001074	24005074
1 1/2" - 1"	45	1	24001075	24005075
1 1/2" - 1 1/4"	40	1	24001076	24005076
2" - 1/2"	30	1	24001083	24005083
2" - 3/4"	30	1	24001084	24005084
2" - 1"	25	1	24001085	24005085
2" - 1 1/4"	22	1	24001086	24005086
2" - 1 1/2"	22	1	24001087	24005087
2 1/2" - 1"	16	1	24001095	24005095
2 1/2" - 1 1/4"	14	1	24001096	24005096
2 1/2" - 1 1/2"	14	1	24001097	24005097
2 1/2" - 2"	10	1	24001098	24005098
3" - 1 1/4"	10	1	240010A6	240050A6
3" - 1 1/2"	10	1	240010A7	240050A7
3" - 2"	10	1	240010A8	240050A8
3" - 2 1/2"	8	1	240010A9	240050A9
4" - 2"	6	1	240010C8	240050C8
4" - 2 1/2"	6	1	240010C9	240050C9
4" - 3"	6	1	240010CA	240050CA

Ø	TYPE			NOIR COD.	GALVANISÉ COD.
1/4" - 1/8"	I	400	10	24111010	24115010
3/8" - 1/8"	II	400	10	24111020	24115020
3/8" - 1/4"	I	400	10	24111021	24115021
1/2" - 1/8"	II	400	10	24111030	24115030
1/2" - 1/4"	II	350	10	24101031	24105031
1/2" - 3/8"	I	350	10	24101032	24105032
3/4" - 1/4"	II	200	10	24101041	24105041
3/4" - 3/8"	II	200	10	24101042	24105042
3/4" - 1/2"	I	200	10	24101043	24105043
1" - 1/4"	II	140	10	24101051	24105051
1" - 3/8"	II	140	10	24101052	24105052
1" - 1/2"	II	140	10	24101053	24105053
1" - 3/4"	I	140	10	24101054	24105054
1 1/4" - 3/8"	II	80	10	24101062	24105062
1 1/4" - 1/2"	II	80	10	24101063	24105063
1 1/4" - 3/4"	II	80	10	24101064	24105064
1 1/4" - 1"	I	80	10	24101065	24105065
1 1/2" - 3/8"	II	80	10	24101072	24105072
1 1/2" - 1/2"	II	70	10	24101073	24105073
1 1/2" - 3/4"	II	70	10	24101074	24105074
1 1/2" - 1"	II	70	10	24101075	24105075
1 1/2" - 1 1/4"	I	70	10	24101076	24105076
2" - 1/2"	III	30	1	24101083	24105083
2" - 3/4"	III	30	1	24101084	24105084
2" - 1"	II	30	1	24101085	24105085
2" - 1 1/4"	II	30	1	24101086	24105086
2" - 1 1/2"	II	30	1	24101087	24105087
2 1/2" - 1"	III	20	1	24101095	24105095
2 1/2" - 1 1/4"	III	20	1	24101096	24105096
2 1/2" - 1 1/2"	II	20	1	24101097	24105097
2 1/2" - 2"	II	20	1	24101098	24105098
3" - 1"	III	10	1	241010A5	241050A5
3" - 1 1/4"	III	10	1	241010A6	241050A6
3" - 1 1/2"	III	10	1	241010A7	241050A7
3" - 2"	II	15	1	241010A8	241050A8
3" - 2 1/2"	II	15	1	241010A9	241050A9
4" - 2"	III	8	1	241010C8	241050C8
4" - 2 1/2"	III	8	1	241010C9	241050C9
4" - 3"	II	8	1	241010CA	241050CA
5" - 4"	II	11	1		241050DC
6" - 4"	III	6	1		241050EC
6" - 5"	II	6	1		241050ED

EN ACIER



245 MAMELON RÉDUIT M/M

ISO/EN **N8**



246 MANCHON RÉDUIT F/M

ISO/EN **M4**



Ø		NOIR COD.	GALVANISÉ COD.
1/4"-1/8"	400 10	24511010	24515010
3/8"-1/8"	400 10	24511020	24515020
3/8"-1/4"	400 10	24511021	24515021
1/2"-1/4"	250 10	24511031	24515031
1/2"-3/8"	230 10	24501032	24505032
3/4"-1/4"	150 10	24501041	24505041
3/4"-3/8"	140 10	24501042	24505042
3/4"-1/2"	150 10	24501043	24505043
1"-1/2"	100 10	24501053	24505053
1"-3/4"	100 10	24501054	24505054
1 1/4"-1/2"	60 10	24501063	24505063
1 1/4"-3/4"	60 10	24501064	24505064
1 1/4"-1"	50 10	24501065	24505065
1 1/2"-3/4"	50 1	24501074	24505074
1 1/2"-1"	50 1	24501075	24505075
1 1/2"-1 1/4"	45 1	24501076	24505076
2"-1"	25 1	24501085	24505085
2"-1 1/4"	25 1	24501086	24505086
2"-1 1/2"	25 1	24501087	24505087
2 1/2"-1 1/2"	15 1	24501097	24505097
2 1/2"-2"	14 1	24501098	24505098
3"-2"	8 1	245010A8	245050A8
3"-2 1/2"	8 1	245010A9	245050A9
4"-3"	4 1	245010CA	245050CA

Ø		NOIR COD.	GALVANISÉ COD.
1/4"-1/8"	400 10	24611010	24615010
3/8"-1/4"	400 10	24611021	24615021
1/2"-1/4"	220 10	24601031	24605031
1/2"-3/8"	220 10	24601032	24605032
3/4"-3/8"	150 10	24601042	24605042
3/4"-1/2"	140 10	24601043	24605043
1"-1/2"	80 10	24601053	24605053
1"-3/4"	80 10	24601054	24605054
1 1/4"-1/2"	60 10	24601063	24605063
1 1/4"-3/4"	50 10	24601064	24605064
1 1/4"-1"	50 10	24601065	24605065
1 1/2"-3/4"	45 1	24601074	24605074
1 1/2"-1"	45 1	24601075	24605075
1 1/2"-1 1/4"	40 1	24601076	24605076
2"-1"	30 1	24601085	24605085
2"-1 1/4"	25 1	24601086	24605086
2"-1 1/2"	20 1	24601087	24605087
2 1/2"-1 1/2"	12 1	24601097	24605097
2 1/2"-2"	12 1	24601098	24605098
3"-2"	12 1	246010A8	246050A8
3"-2 1/2"	12 1	246010A9	246050A9



270 MANCHON

ISO/EN **M2**



271 MANCHON DROITE/GAUCHE

ISO/EN **M2 R-L**



Ø		NOIR COD.	GALVANISÉ COD.
1/8"	400 10	27011000	27015000
1/4"	400 10	27011001	27015001
3/8"	250 10	27001002	27005002
1/2"	180 10	27001003	27005003
3/4"	110 10	27001004	27005004
1"	80 10	27001005	27005005
1 1/4"	45 1	27001006	27005006
1 1/2"	35 1	27001007	27005007
2"	20 1	27001008	27005008
2 1/2"	12 1	27001009	27005009
3"	9 1	2700100A	2700500A
4"	4 1	2700100C	2700500C
5"	3 1		2700500D
6"	3 1		2700500E

Ø		NOIR COD.	GALVANISÉ COD.
3/8"	250 10	27101002	27105002
1/2"	180 10	27101003	27105003
3/4"	110 10	27101004	27105004
1"	80 10	27101005	27105005
1 1/4"	45 1	27101006	27105006
1 1/2"	35 1	27101007	27105007
2"	20 1	27101008	27105008

**280****MAMELON**ISO/EN **N8**

Ø			NOIR COD.	GALVANISÉ COD.
1/8"	400	10	28011000	28015000
1/4"	400	10	28011001	28015001
3/8"	300	10	28001002	28005002
1/2"	200	10	28001003	28005003
3/4"	130	10	28001004	28005004
1"	80	10	28001005	28005005
1 1/4"	40	10	28001006	28005006
1 1/2"	40	1	28001007	28005007
2"	20	1	28001008	28005008
2 1/2"	10	1	28001009	28005009
3"	8	1	2800100A	2800500A
4"	4	1	2800100C	2800500C
5"	3	1		2800500D
6"	3	1		2800500E

**281****MAMELON
DROITE/GAUCHE**ISO/EN **N8 R-L**

Ø			NOIR COD.	GALVANISÉ COD.
3/8"	300	10	28101002	28105002
1/2"	200	10	28101003	28105003
3/4"	130	10	28101004	28105004
1"	80	10	28101005	28105005
1 1/4"	40	10	28101006	28105006
1 1/2"	40	1	28101007	28105007
2"	20	1	28101008	28105008

**290****BOUCHON**ISO/EN **T9**

Ø			NOIR COD.	GALVANISÉ COD.
1/8"	400	10	29011000	29015000
1/4"	400	10	29011001	29015001
3/8"	400	10	29001002	29005002
1/2"	300	10	29001003	29005003
3/4"	200	10	29001004	29005004
1"	120	10	29001005	29005005
1 1/4"	80	10	29001006	29005006
1 1/2"	60	10	29001007	29005007
2"	40	1	29001008	29005008
2 1/2"	20	1	29001009	29005009
3"	15	1	2900100A	2900500A
4"	8	1	2900100C	2900500C

**291****BOUCHON
SANS COLLET**ISO/EN **T8**

Ø			NOIR COD.	GALVANISÉ COD.
1/8"	400	10	29111000	29115000
1/4"	400	10	29111001	29115001
3/8"	400	10	29101002	29105002
1/2"	300	10	29101003	29105003
3/4"	200	10	29101004	29105004
1"	120	10	29101005	29105005
1 1/4"	80	10	29101006	29105006
1 1/2"	60	10	29101007	29105007
2"	40	1	29101008	29105008
2 1/2"	20	1	29101009	29105009
3"	15	1	2910100A	2910500A
4"	8	1	2910100C	2910500C

**294****BOUCHON, CARRÉ
DE CLEF PERCÉ**

Ø			NOIR COD.	GALVANISÉ COD.
1/2"	300	10	29401003	29405003
3/4"	200	10	29401004	29405004
1"	120	10	29401005	29405005
1 1/4"	80	10	29401006	29405006
1 1/2"	60	10	29401007	29405007
2"	40	1	29401008	29405008

**300****BOUCHON
FEMELLE**ISO/EN **T1**

Ø			NOIR COD.	GALVANISÉ COD.
1/8"	400	10	30011000	30015000
1/4"	400	10	30011001	30015001
3/8"	400	10	30011002	30015002
1/2"	280	10	30001003	30005003
3/4"	180	10	30001004	30005004
1"	130	10	30001005	30005005
1 1/4"	80	10	30001006	30005006
1 1/2"	60	10	30001007	30005007
2"	40	1	30001008	30005008
2 1/2"	25	1	30001009	30005009
3"	15	1	3000100A	3000500A
4"	8	1	3000100C	3000500C

 EN ACIER



310 CONTRE-ÉCROU

ISO/EN **P4**



Ø			NOIR COD.	GALVANISÉ COD.
1/4"	400	10	31011001	31015001
3/8"	400	10	31011002	31015002
1/2"	400	10	31001003	31005003
3/4"	300	10	31001004	31005004
1"	200	10	31001005	31005005
1 1/4"	80	1	31001006	31005006
1 1/2"	70	1	31001007	31005007
2"	50	1	31001008	31005008
2 1/2"	25	1	31001009	31005009
3"	25	1	3100100A	3100500A



312 CONTRE-ÉCROU
ÉVIDÉ

ISO/EN **P4**



Ø			NOIR COD.	GALVANISÉ COD.
1/4"	400	10	31211001	31215001
3/8"	400	10	31211002	31215002
1/2"	400	10	31201003	31205003
3/4"	300	10	31201004	31205004
1"	200	10	31201005	31205005
1 1/4"	120	10	31201006	31205006
1 1/2"	90	10	31201007	31205007
2"	60	10	31201008	31205008
2 1/2"	35	1	31201009	31205009
3"	25	1	3120100A	3120500A
4"	12	1	3120100C	3120500C



320 BRIDE



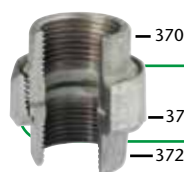
Ø			NOIR COD.	GALVANISÉ COD.
1/2"	140	1	32001003	32005003
3/4"	110	1	32001004	32005004
1"	70	1	32001005	32005005
1 1/4"	50	1	32001006	32005006
1 1/2"	35	1	32001007	32005007
2"	30	1	32001008	32005008
2 1/2"	15	1	32001009	32005009
3"	10	1	3200100A	3200500A
4"	6	1	3200100C	3200500C



321 BRIDE



Ø			NOIR COD.	GALVANISÉ COD.
3/8"	110	1		32105002
1/2"	90	1	32101003	32105003
3/4"	70	1	32101004	32105004
1"	50	1	32101005	32105005
1 1/4"	30	1	32101006	32105006
1 1/2"	20	1	32101007	32105007
2"	15	1	32101008	32105008
2 1/2"	12	1	32101009	32105009
3"	9	1	3210100A	3210500A
4"	5	1	3210100C	3210500C



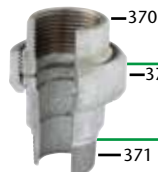
330 MANCHON UNION
À JOINT PLAT F/F

ISO/EN **U1**



Ø			NOIR COD.	GALVANISÉ COD.
1/2"	80	10	33001003	33005003
3/4"	50	10	33001004	33005004
1"	30	1	33001005	33005005
1 1/4"	20	1	33001006	33005006
1 1/2"	18	1	33001007	33005007
2"	10	1	33001008	33005008
2 1/2"	7	1	33001009	33005009
3"	4	1	3300100A	3300500A
4"	2	1	3300100C	3300500C

Fourni sans joint. Voir Pag. 20



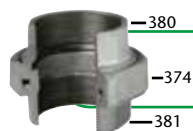
331 MANCHON UNION
À JOINT PLAT M/F

ISO/EN **U2**



Ø			NOIR COD.	GALVANISÉ COD.
3/8"	100	10	33101002	33105002
1/2"	60	10	33101003	33105003
3/4"	40	10	33101004	33105004
1"	35	1	33101005	33105005
1 1/4"	18	1	33101006	33105006
1 1/2"	15	1	33101007	33105007
2"	10	1	33101008	33105008
2 1/2"	4	1	33101009	33105009
3"	2	1	3310100A	3310500A

Fourni sans joint. Voir Pag. 20



340 MANCHON UNION À JOINT CONIQUE F/F

ISO/EN U11



Ø			NOIR COD.	GALVANISÉ COD.
1/8"	160	10	34001000	34005000
1/4"	140	10	34001001	34005001
3/8"	100	10	34001002	34005002
1/2"	80	10	34001003	34005003
3/4"	50	10	34001004	34005004
1"	30	1	34001005	34005005
1 1/4"	20	1	34001006	34005006
1 1/2"	18	1	34001007	34005007
2"	10	1	34001008	34005008
2 1/2"	7	1	34001009	34005009
3"	4	1	3400100A	3400500A
4"	2	1	3400100C	3400500C

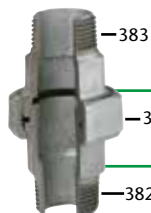


341 MANCHON UNION À JOINT CONIQUE M/F

ISO/EN U12



Ø			NOIR COD.	GALVANISÉ COD.
1/4"	120	10	34101001	34105001
3/8"	100	10	34101002	34105002
1/2"	60	10	34101003	34105003
3/4"	40	10	34101004	34105004
1"	35	1	34101005	34105005
1 1/4"	18	1	34101006	34105006
1 1/2"	15	1	34101007	34105007
2"	10	1	34101008	34105008
2 1/2"	4	1	34101009	34105009
3"	2	1	3410100A	3410500A
4"	1		3410100C	3410500C



344 MANCHON UNION À JOINT CONIQUE M/M



Ø			NOIR COD.	GALVANISÉ COD.
1/4"	120	10	34401001	34405001
3/8"	100	10	34401002	34405002
1/2"	50	10	34401003	34405003
3/4"	40	10	34401004	34405004
1"	30	1	34401005	34405005
1 1/4"	15	1	34401006	34405006
1 1/2"	10	1	34401007	34405007
2"	6	1	34401008	34405008



370 PIÈCE FILETÉE



Ø			NOIR COD.	GALVANISÉ COD.
1/2"	250	1	37001003	37005003
3/4"	200	1	37001004	37005004
1"	120	1	37001005	37005005
1 1/4"	70	1	37001006	37005006
1 1/2"	50	1	37001007	37005007
2"	25	1	37001008	37005008
2 1/2"	15	1	37001009	37005009
3"	10	1	3700100A	3700500A
4"	6	1	3700100C	3700500C



371 PIÈCE FILETÉE



Ø			NOIR COD.	GALVANISÉ COD.
1/2"	225	1	37101003	37105003
3/4"	125	1	37101004	37105004
1"	80	1	37101005	37105005
1 1/4"	45	1	37101006	37105006
1 1/2"	35	1	37101007	37105007
2"	20	1	37101008	37105008
2 1/2"	10	1	37101009	37105009
3"	6	1	3710100A	3710500A



372 PIÈCE FOLLE FEMELLE



Ø			NOIR COD.	GALVANISÉ COD.
1/2"	325	1	37201003	37205003
3/4"	210	1	37201004	37205004
1"	150	1	37201005	37205005
1 1/4"	80	1	37201006	37205006
1 1/2"	55	1	37201007	37205007
2"	30	1	37201008	37205008
2 1/2"	16	1	37201009	37205009
3"	10	1	3720100A	3720500A



374 ÉCROU



Ø			NOIR COD.	GALVANISÉ COD.
3/8"	300	1	37401002	37405002
1/2"	175	1	37401003	37405003
3/4"	140	1	37401004	37405004
1"	100	1	37401005	37405005
1 1/4"	55	1	37401006	37405006
1 1/2"	45	1	37401007	37405007
2"	30	1	37401008	37405008
2 1/2"	15	1	37401009	37405009
3"	12	1	3740100A	3740500A
4"	8	1	3740100C	3740500C



526 ALLONGE



Ø			NOIR COD.	GALVANISÉ COD.
30 x 3/8"	350	10	52601302	52605302
30 x 1/2"	220	10	52601303	52605303
40 x 3/8"	250	10	52601402	52605402
40 x 1/2"	200	10	52601403	52605403
40 x 3/4"	120	10	52601404	52605404
50 x 1/2"	120	10	52601503	52605503



531 MAMELON SIMPLE



Ø			NOIR COD.	GALVANISÉ COD.
1/8"	100	10		53115000
1/4"	500	10	53111001	53115001
3/8"	400	10	53101002	53105002
1/2"	380	10	53101003	53105003
3/4"	240	10	53101004	53105004
1"	140	10	53101005	53105005
1 1/4"	80	10	53101006	53105006
1 1/2"	60	10	53101007	53105007
2"	35	1	53101008	53105008
2 1/2"	18	1	53101009	53105009
3"	12	1	5310100A	5310500A
4"	8	1	5310100C	5310500C

JOINT POUR UNION À SIÈGE PLAT



Joint conformes pour l'eau, l'huile et les hydrocarbures.

Utilisation optimale dans les valeurs:

P (0-50 bar) T^a (0° C - 220° C)

Certificat eau potable (UBA KTW-BWGL), (DVGW DIN 30653)

et (DVGW DIN 3535-6)



334 UNION DE COMPENSATION

Ø			NOIR COD.	GALVANISÉ COD.
1/2" x 88	50	1		33405003
3/4" x 96	30	1		33405004
1" x 106	20	1		33405005
1 1/4" x 118	15	1		33405006
1 1/2" x 122	10	1		33405007
2" x 134	8	1		33405008



471 APPLIQUE MURALE



Ø			NOIR COD.	GALVANISÉ COD.
1/2"	40	10		47105003
3/4"	30	10		47105004
1"	20	10		47105005

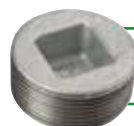


529 ALLONGE



ISO/EN M4

Ø			NOIR COD.	GALVANISÉ COD.
3/8"	300	10	52901002	52905002
1/2"	200	10	52901003	52905003
3/4"	120	10	52901004	52905004
1"	60	10	52901005	52905005
1 1/4"	40	1	52901006	52905006
1 1/2"	35	1	52901007	52905007
2"	20	1	52901008	52905008



596 BOUCHON 4 PANS CREUX

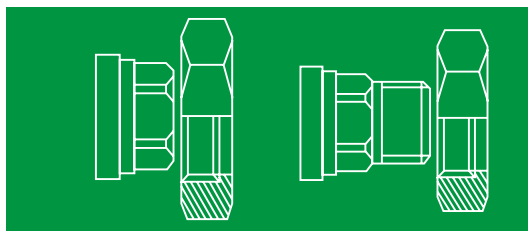


ISO/EN T11

Ø			NOIR COD.	GALVANISÉ COD.
1/2"	200	10		59605003
3/4"	150	10	59601004	
1"	150	10	59601005	
1 1/4"	140	1	59601006	
1 1/2"	125	1	59601007	59605007
2"	60	1	59601008	

Ø	Ø Int. mm.	Ø Ext. mm.	ÉPAISSEUR	COD.
1/2"	24	34	2	90000003
3/4"	27	38	2	90000004
1"	32	44	2	90000005
1 1/4"	42	55	2	90000006
1 1/2"	46	62	2	90000007
2"	60	78	2	90000008
2 1/2"	75	96	3	90000009
3"	88	109	3	9000000A
4"	113	134	3	9000000C

EN ACIER



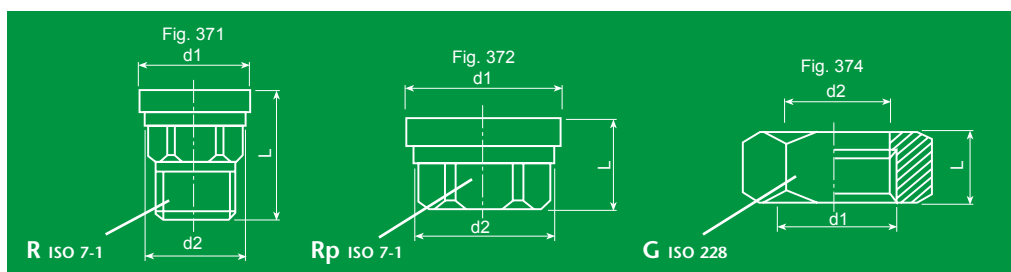
RACCORDS DE CIRCULATEURS

■ 1 Jeu se compose de:

- 2 Écrous n° 374 (P1) Filetage ISO 228.
- 2 Pièces folles n° 372 ou 371.
- Filetage d'union DIN 2999 / ISO 7-1 / EN 10226-1.
- 2 Joints en fibre sans amiante:
 - Température maximum 300° C.
 - Température maximum pour le vapeur 200° C.
 - Certificat DVGW pour les fluides industriels.
 - Certificat KTW pour les produits alimentaires et l'eau potable.

■ Les raccords de circulateurs sont fabriqués en version noire, sans galvanisation, sauf spécification contraire.

■ Chaque jeu est conditionné en sachet plastique dûment étiqueté, puis en caisse carton.



3/4" (372 Réduit) LE JEU C4201047

FIG	mm.				(grs.)
	d1	d2	L		
372 Rp 3/4"	44,2	40,9	26,0	20	464
374 G 1 1/2"	45,15	41,8	22,0		

1" LE JEU C4201057

FIG	mm.				(grs.)
	d1	d2	L		
372 Rp 1"	44,2	40,9	26,5	20	474
374 G 1 1/2"	45,15	41,8	22,0		

1" (372 Réduit) LE JEU C4201058

FIG	mm.				(grs.)
	d1	d2	L		
372 Rp 1"	56,0	52,2	31,0	15	854
374 G 2"	56,9	52,9	24,0		

1" LE JEU C4101057

FIG	mm.				(grs.)
	d1	d2	L		
371 R 1"	44,2	40,9	49,0	18	620
374 G 1 1/2"	45,15	41,8	22,0		

1 1/4" (371 Augmenté) LE JEU C4101067

FIG	mm.				(grs.)
	d1	d2	L		
371 R 1 1/4"	44,2	40,9	48,0	15	624
374 G 1 1/2"	45,15	41,8	22,0		

1 1/4" LE JEU C4201068

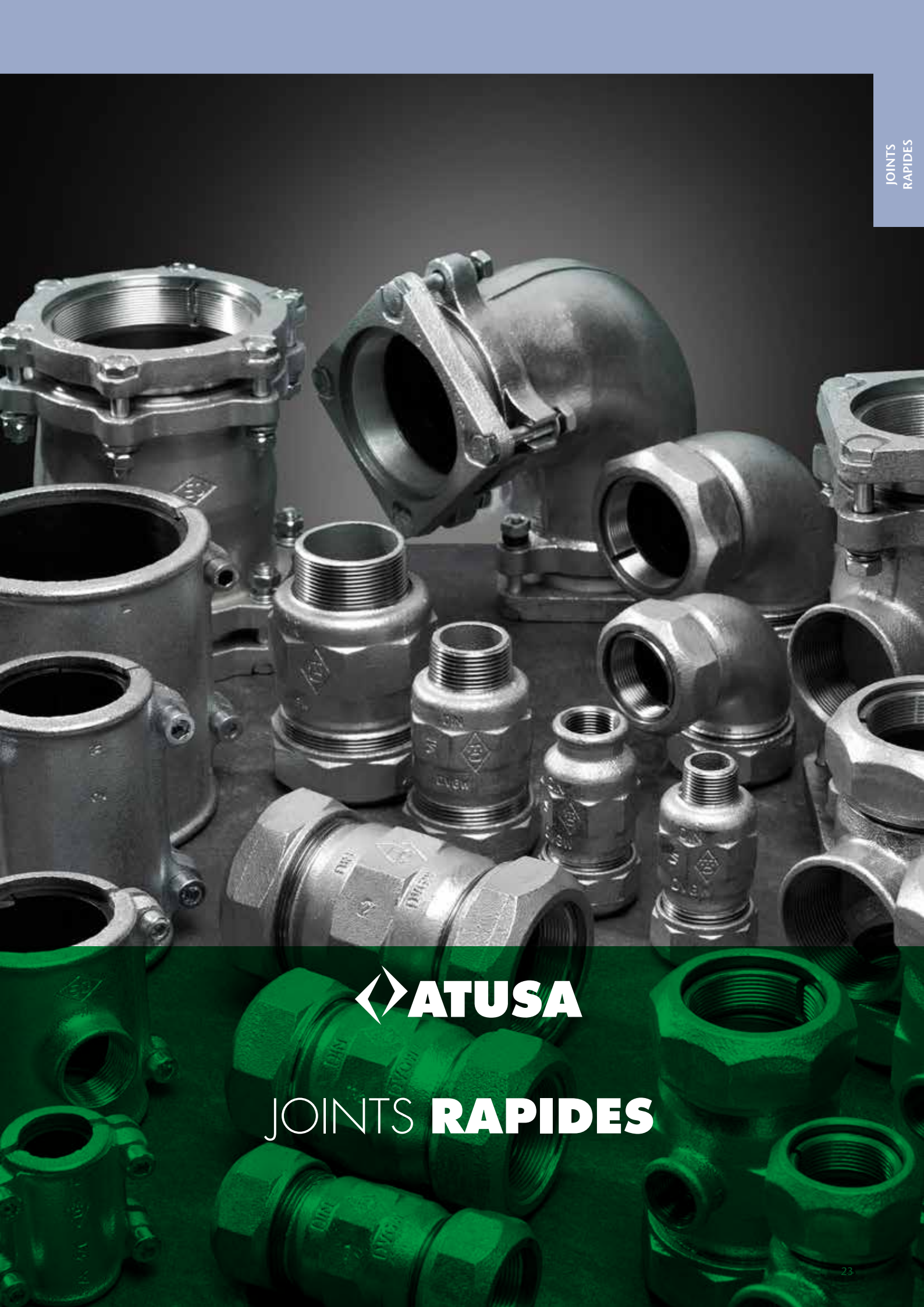
FIG	mm.				(grs.)
	d1	d2	L		
372 Rp 1 1/4"	56,0	52,2	31,0	15	878
374 G 2"	56,9	52,9	24,0		

JOINTS **RAPIDES**

Les Joints Rapides EO possèdent les mêmes caractéristiques de fabrication que les accessoires en Fonte Malléable à cœur blanc. Ils sont destinés à raccorder des tubes acier grâce à leur système à compression. Ce système simplifie et optimise tant le montage d'installations neuves que la modification d'installations existantes. La mise en oeuvre de ces accessoires offre des conditions de service optimales, garantissant l'étanchéité d'installations pour le passage d'un liquide ou d'air.

Il existe trois versions de Raccords - Joints Rapides, colliers de dérivation, coquilles de réparation - la gamme de produits EO est devenu un référent sur le marché, grâce sa facilité de mise en oeuvre et à son efficacité dans différents domaines d'application: eau (potable, sanitaire, irrigation), hydrocarbures, air comprimé, etc.





◀▶ **ATUSA**

JOINTS **RAPIDES**

			
740 3/8" à 2 1/2"	740 3" et 4"	746 3/8" à 2 1/2"	746 3" et 4"
			
770 1/2" à 2 1/2"	770 3" et 4"	790 1/2" à 2"	790 2 1/2" et 3"
			
730 1/2" à 2"	730 2 1/2" et 3"	730R	730R
			
710 1/2" à 4"	715 1/2" à 2"	720	

INSTRUCTIONS DE MONTAGE



740**JOINT FEMELLE**

Ø			COD.
3/8"	75	1	740A5002
1/2"	60	1	740A5003
3/4"	30	1	740A5004
1"	20	1	740A5005
1 1/4"	16	1	740A5006
1 1/2"	12	1	740A5007
2"	6	1	740A5008
2 1/2"	6	1	740A5009
* 3"	2	1	740A500A
* 4"	1		740A500C

746**JOINT MÂLE**

Ø			COD.
3/8"	75	1	746A5002
1/2"	55	1	746A5003
3/4"	30	1	746A5004
1"	20	1	746A5005
1 1/4"	16	1	746A5006
1 1/2"	12	1	746A5007
2"	6	1	746A5008
2 1/2"	6	1	746A5009
* 3"	2	1	746A500A
* 4"	1		746A500C

770**JOINT DOUBLE**

Ø			COD.
1/2"	50	1	770A5003
3/4"	25	1	770A5004
1"	16	1	770A5005
1 1/4"	12	1	770A5006
1 1/2"	9	1	770A5007
2"	6	1	770A5008
2 1/2"	4	1	770A5009
* 3"	2	1	770A500A
* 4"	1		770A500C

790

JOINT COUDE



Ø			COD.
1/2"	40	1	790A5003
3/4"	20	1	790A5004
1"	15	1	790A5005
1 1/4"	10	1	790A5006
1 1/2"	6	1	790A5007
2"	4	1	790A5008
* 2 1/2"	2	1	790A5009
* 3"	2	1	790A500A

730

JOINT TÉ



Ø			COD.
1/2"	30	1	730A5003
3/4"	20	1	730A5004
1"	15	1	730A5005
1 1/4"	10	1	730A5006
1 1/2"	6	1	730A5007
2"	4	1	730A5008
* 2 1/2"	2	1	730A5009
* 3"	2	1	730A500A

730R

JOINT TÉ RÉDUIT



Ø			COD.
3/4" x 1/2"	20	1	730A5434
1" x 1/2"	15	1	730A5535
1" x 3/4"	15	1	730A5545
1 1/4" x 1/2"	10	1	730A5636
1 1/4" x 3/4"	10	1	730A5646
1 1/4" x 1"	10	1	730A5656
1 1/2" x 1/2"	6	1	730A5737
1 1/2" x 3/4"	6	1	730A5747
1 1/2" x 1"	6	1	730A5757
1 1/2" x 1 1/4"	6	1	730A5767
2" x 1/2"	4	1	730A5838
2" x 3/4"	4	1	730A5848
2" x 1"	4	1	730A5858
2" x 1 1/4"	4	1	730A5868
2" x 1 1/2"	4	1	730A5878
* 2 1/2" x 2"	2	1	730A5989
* 3" x 2"	2	1	730A5A8A

710 COQUILLE LONGUE



Ø			COD.
1/2"	17	1	71005003
3/4"	13	1	71005004
1"	11	1	71005005
1 1/4"	9	1	71005006
1 1/2"	7	1	71005007
2"	5	1	71005008
2 1/2"	4	1	71005009
3"	2	1	7100500A
4"	1		7100500C

715 COQUILLE COURTE



Ø			COD.
1/2"	40	1	71505003
3/4"	30	1	71505004
1"	20	1	71505005
1 1/4"	16	1	71505006
1 1/2"	11	1	71505007
2"	8	1	71505008

720 PRISE EN CHARGE



Ø			COD.
1/2" x 1/2"	35	1	72005033
3/4" x 1/2"	30	1	72005043
1" x 1/2"	23	1	72005053
1 1/4" x 3/4"	14	1	72005064
1 1/2" x 3/4"	10	1	72005074
2" x 1"	8	1	72005085

RACCORDS **RAINURÉS**

Fabriqués en Fonte Ductile selon norme ASTM A-536 grade 65-45-12 avec joint (EPDM grade E selon norme ASTM D-2000) et éléments de fixation (Vis et écrou en acier électrozingué). Présentés galvanisés à chaud ou peinture rouge.

Conçu pour le transport de fluides comme l'eau, l'air exempt d'huile et une large gamme de produits chimiques, ils sont certifiés pour les installations anti-incendie selon les standards FM Approvals 1920, UL 213 et VdS 2100-06 / 2344.

Les vannes sont certifiées pour les installations anti-incendie selon les standards FM, UL et VdS.



FM (Factory Mutual Research Corp.)



VdS (Vertrauen durch Sicherheit)



UL (Underwriter's Laboratories, Inc.)



WRAS (Water Regulations Advisory Scheme Ltd.)

EPDM Rubber Approval



◀▶ **ATUSA**

RACCORDS **RAINURÉS**

RN

ACCOUPLEMENT RIGIDE



Ø	Ø EXT. mm.	DN		ROUGE (RAL 3000) COD.	GALVANISÉ COD.
1"	33,7	25	32	6RN2G205	6RN2G505
1 1/4"	42,4	32	27	6RN2G206	6RN2G506
1 1/2"	48,3	40	24	6RN2G207	6RN2G507
2"	60,3	50	16	6RN2G208	6RN2G508
2 1/2"	76,1	65	12	6RN2G20B	6RN2G50B
3"	88,9	80	20	6RN2G20A	6RN2G50A
4"	114,3	100	10	6RN2G20C	6RN2G50C
5"	139,7	125	8	6RN2G20H	6RN2G50H
6 1/2" O.D	165,1	150	5	6RN2G20K	6RN2G50K
6"	168,3	150	5	6RN2G20E	6RN2G50E
8"	219,1	200	3	6RN2G20M	6RN2G50M
10"	273,0	250	3	6RN2G20N	6RN2G50N
12"	323,9	300	3	6RN2G20Q	6RN2G50Q

RS

ACCOUPLEMENT RIGIDE "S"



Ø	Ø EXT. mm.	DN		ROUGE (RAL 3000) COD.	GALVANISÉ COD.
3"	88,9	80	20	6RS2G20A	6RS2G50A
4"	114,3	100	11	6RS2G20C	6RS2G50C
5"	139,7	125	8	6RS2G20H	6RS2G50H
6 1/2" O.D	165,1	150	7	6RS2G20K	6RS2G50K
6"	168,3	150	7	6RS2G20E	6RS2G50E
8"	219,1	200	3	6RS2G20M	6RS2G50M
10"	273,0	250	3	6RS2G20N	6RS2G50N

FN

ACCOUPLEMENT FLEXIBLE



Ø	Ø EXT. mm.	DN		ROUGE (RAL 3000) COD.	GALVANISÉ COD.
1"	33,7	25	32	6FN2G205	6FN2G505
1 1/4"	42,4	32	27	6FN2G206	6FN2G506
1 1/2"	48,3	40	24	6FN2G207	6FN2G507
2"	60,3	50	16	6FN2G208	6FN2G508
2 1/2"	76,1	65	12	6FN2G20B	6FN2G50B
3"	88,9	80	20	6FN2G20A	6FN2G50A
4"	114,3	100	10	6FN2G20C	6FN2G50C
5"	139,7	125	8	6FN2G20H	6FN2G50H
6 1/2" O.D	165,1	150	5	6FN2G20K	6FN2G50K
6"	168,3	150	5	6FN2G20E	6FN2G50E
8"	219,1	200	3	6FN2G20M	6FN2G50M
10"	273,0	250	3	6FN2G20N	6FN2G50N
12"	323,9	300	3	6FN2G20Q	6FN2G50Q

FR

ACCOUPLEMENT RÉDUIT



Ø	Ø EXT. mm.	DN		ROUGE (RAL 3000) COD.	GALVANISÉ COD.
2"x1 1/2"	60,3x48,3	50x40	16	6FR2G287	6FR2G587
2 1/2"x2"	76,1x60,3	65x50	12	6FR2G2B8	6FR2G5B8
3"x2"	88,9x60,3	80x50	16	6FR2G2A8	6FR2G5A8
3"x2 1/2"	88,9x76,1	80x65	16	6FR2G2AB	6FR2G5AB
4"x2"	114,3x60,3	100x50	8	6FR2G2C8	6FR2G5C8
4"x2 1/2"	114,3x76,1	100x65	8	6FR2G2CB	6FR2G5CB
4"x3"	114,3x88,9	100x80	8	6FR2G2CA	6FR2G5CA

RACCORDS
RAINURÉS

DS1

DÉRIVATION SIMPLE TARAUDÉE



Ø	Ø EXT. mm.	DN		ROUGE (RAL 3000) COD.	GALVANISÉ COD.
1 1/4"x1"	42,4x33,7	32x25	30	6DS2T265	6DS2T565
1 1/2"x1"	48,3x33,7	40x25	30	6DS2T275	6DS2T575
2"x1/2"	60,3x21,3	50x15	18	6DS2T283	6DS2T583
2"x3/4"	60,3x26,9	50x20	18	6DS2T284	6DS2T584
2"x1"	60,3x33,7	50x25	18	6DS2T285	6DS2T585
2"x1 1/4"	60,3x42,4	50x32	12	6DS2T286	6DS2T586
2"x1 1/2"	60,3x48,3	50x40	15	6DS2T287	6DS2T587
2 1/2"x1/2"	76,1x21,3	65x15	10	6DS2T2B3	6DS2T5B3
2 1/2"x3/4"	76,1x26,9	65x20	10	6DS2T2B4	6DS2T5B4
2 1/2"x1"	76,1x33,7	65x25	10	6DS2T2B5	6DS2T5B5
2 1/2"x1 1/4"	76,1x42,4	65x32	8	6DS2T2B6	6DS2T5B6
2 1/2"x1 1/2"	76,1x48,3	65x40	8	6DS2T2B7	6DS2T5B7
3"x1/2"	88,9x21,3	80x15	6	6DS2T2A3	6DS2T5A3
3"x3/4"	88,9x26,9	80x20	6	6DS2T2A4	6DS2T5A4
3"x1"	88,9x33,7	80x25	6	6DS2T2A5	6DS2T5A5
3"x1 1/4"	88,9x42,4	80x32	8	6DS2T2A6	6DS2T5A6
3"x1 1/2"	88,9x48,3	80x40	8	6DS2T2A7	6DS2T5A7
3"x2"	88,9x60,3	80x50	5	6DS2T2A8	6DS2T5A8
4"x1/2"	114,3x21,3	100x15	12	6DS2T2C3	6DS2T5C3
4"x3/4"	114,3x26,9	100x20	12	6DS2T2C4	6DS2T5C4
4"x1"	114,3x33,7	100x25	12	6DS2T2C5	6DS2T5C5
4"x1 1/4"	114,3x42,4	100x32	10	6DS2T2C6	6DS2T5C6
4"x1 1/2"	114,3x48,3	100x40	10	6DS2T2C7	6DS2T5C7
4"x2"	114,3x60,3	100x50	10	6DS2T2C8	6DS2T5C8
4"x2 1/2"	114,3x76,1	100x65	8	6DS2T2CB	6DS2T5CB
4"x3"	114,3x88,9	100x80	6	6DS2T2CA	6DS2T5CA
5"x1"	139,7x33,7	125x25	6	6DS2T2H5	6DS2T5H5
5"x2"	139,7x60,3	125x50	4	6DS2T2H8	6DS2T5H8
6 1/2" O.Dx1 1/2"	165,1x48,3	150x40	5	6DS2T2K7	6DS2T5K7
6 1/2" O.Dx2"	165,1x60,3	150x50	5	6DS2T2K8	6DS2T5K8
6 1/2" O.Dx2 1/2"	165,1x76,1	150x65	5	6DS2T2KB	6DS2T5KB
6"x1 1/4"	168,3x42,4	150x32	5	6DS2T2E6	6DS2T5E6
6"x1 1/2"	168,3x48,3	150x40	5	6DS2T2E7	6DS2T5E7
6"x2"	168,3x60,3	150x50	5	6DS2T2E8	6DS2T5E8
6"x3"	168,3x88,9	150x80	4	6DS2T2EA	6DS2T5EA
8"x2"	219,1x60,3	200x50	3	6DS2T2M8	6DS2T5M8
10"x2"	273,0x60,3	250x50	4	6DS2T2N8	6DS2T5N8
10"x2 1/2"	273,0x76,1	250x65	4	6DS2T2NB	6DS2T5NB
10"x3"	273,0x88,9	250x80	3	6DS2T2NA	6DS2T5NA

DS2 DÉRIVATION SIMPLE RAINURÉE



Ø	Ø EXT. mm.	DN		ROUGE (RAL 3000) COD.	GALVANISÉ COD.
2"x1 1/4"	60,3x42,4	50x32	15	6DS2G286	6DS2G586
2"x1 1/2"	60,3x48,3	50x40	15	6DS2G287	6DS2G587
2 1/2"x1"	76,1x33,7	65x25	8	6DS2G2B5	6DS2G5B5
2 1/2"x1 1/4"	76,1x42,4	65x32	8	6DS2G2B6	6DS2G5B6
2 1/2"x1 1/2"	76,1x48,3	65x40	8	6DS2G2B7	6DS2G5B7
3"x1"	88,9x33,7	80x25	8	6DS2G2A5	6DS2G5A5
3"x1 1/4"	88,9x42,4	80x32	8	6DS2G2A6	6DS2G5A6
3"x1 1/2"	88,9x48,3	80x40	8	6DS2G2A7	6DS2G5A7
3"x2"	88,9x60,3	80x50	5	6DS2G2A8	6DS2G5A8
4"x1 1/4"	114,3x42,4	100x32	12	6DS2G2C6	6DS2G5C6
4"x1 1/2"	114,3x48,3	100x40	10	6DS2G2C7	6DS2G5C7
4"x2"	114,3x60,3	100x50	10	6DS2G2C8	6DS2G5C8
4"x2 1/2"	114,3x76,1	100x65	8	6DS2G2CB	6DS2G5CB
4"x3"	114,3x88,9	100x80	8	6DS2G2CA	6DS2G5CA
5"x1 1/4"	139,7x42,4	125x32	6	6DS2G2H6	6DS2G5H6
5"x2"	139,7x60,3	125x50	4	6DS2G2H8	6DS2G5H8
5"x2 1/2"	139,7x76,1	125x65	4	6DS2G2HB	6DS2G5HB
5"x3"	139,7x88,9	125x80	4	6DS2G2HA	6DS2G5HA
6 1/2" O.Dx2"	165,1x60,3	150x50	5	6DS2G2K8	6DS2G5K8
6 1/2" O.Dx2 1/2"	165,1x76,1	150x65	5	6DS2G2KB	6DS2G5KB
6"x1 1/4"	168,3x42,4	150x32	5	6DS2G2E6	6DS2G5E6
6"x1 1/2"	168,3x48,3	150x40	5	6DS2G2E7	6DS2G5E7
6"x2"	168,3x60,3	150x50	5	6DS2G2E8	6DS2G5E8
6"x2 1/2"	168,3x76,1	150x65	4	6DS2G2EB	6DS2G5EB
6"x3"	168,3x88,9	150x80	4	6DS2G2EA	6DS2G5EA
6"x4"	168,3x114,3	150x100	4	6DS2G2EC	6DS2G5EC
8"x2"	219,1x60,3	200x50	3	6DS2G2M8	6DS2G5M8
8"x2 1/2"	219,1x76,1	200x65	3	6DS2G2MB	6DS2G5MB
8"x3"	219,1x88,9	200x80	3	6DS2G2MA	6DS2G5MA
8"x4"	219,1x114,3	200x100	3	6DS2G2MC	6DS2G5MC
10"x4"	273,0x114,3	250x100	3	6DS2G2NC	6DS2G5NC

DA1 COLLIER U BOULONNÉ



Ø	Ø EXT. mm.	DN		ROUGE (RAL 3000) COD.	GALVANISÉ COD.
1 1/4"x1/2"	42,4x21,3	32x15	32	6DA2T263	6DA2T563
1 1/4"x3/4"	42,4x26,9	32x20	32	6DA2T264	6DA2T564
1 1/4"x1"	42,4x33,7	32x25	32	6DA2T265	6DA2T565
1 1/2"x1/2"	48,3x21,3	40x15	32	6DA2T273	6DA2T573
1 1/2"x3/4"	48,3x26,9	40x20	32	6DA2T274	6DA2T574
1 1/2"x1"	48,3x33,7	40x25	24	6DA2T275	6DA2T575
2"x1/2"	60,3x21,3	50x15	30	6DA2T283	6DA2T583
2"x3/4"	60,3x26,9	50x20	30	6DA2T284	6DA2T584
2"x1"	60,3x33,7	50x25	20	6DA2T285	6DA2T585
2 1/2"x1/2"	76,1x21,3	65x15	20	6DA2T2B3	6DA2T5B3
2 1/2"x3/4"	76,1x26,9	65x20	20	6DA2T2B4	6DA2T5B4
2 1/2"x1"	76,1x33,7	65x25	20	6DA2T2B5	6DA2T5B5

90**COUDE 90°**

Ø	Ø EXT. mm.	DN		ROUGE (RAL 3000) COD.	GALVANISÉ COD.
1"	33,7	25	40	60900205	60900505
1 1/4"	42,4	32	32	60900206	60900506
1 1/2"	48,3	40	24	60900207	60900507
2"	60,3	50	14	60900208	60900508
2 1/2"	76,1	65	6	6090020B	6090050B
3"	88,9	80	4	6090020A	6090050A
4"	114,3	100	4	6090020C	6090050C
5"	139,7	125	2	6090020H	6090050H
6 1/2" O.D	165,1	150	1	6090020K	6090050K
6"	168,3	150	1	6090020E	6090050E
8"	219,1	200	1	6090020M	6090050M
10"	273,0	250	1	6090020N	6090050N
12"	323,9	300	1	6090020Q	6090050Q

90S**COUDE 90° "S"**

Ø	Ø EXT. mm.	DN		ROUGE (RAL 3000) COD.	GALVANISÉ COD.
2"	60,3	50	30	6090S208	6090S508
2 1/2"	76,1	65	14	6090S20B	6090S50B
3"	88,9	80	10	6090S20A	6090S50A
4"	114,3	100	10	6090S20C	6090S50C
5"	139,7	125	6	6090S20H	6090S50H
6 1/2" O.D	165,1	150	4	6090S20K	6090S50K
6"	168,3	150	4	6090S20E	6090S50E
8"	219,1	200	1	6090S20M	6090S50M

105**COUDE 11.25°**

Ø	Ø EXT. mm.	DN		ROUGE (RAL 3000) COD.	GALVANISÉ COD.
1 1/4"	42,4	32	48	61050206	61050506
1 1/2"	48,3	40	40	61050207	61050507
2"	60,3	50	27	61050208	61050508
2 1/2"	76,1	65	12	6105020B	6105050B
3"	88,9	80	12	6105020A	6105050A
4"	114,3	100	12	6105020C	6105050C
5"	139,7	125	5	6105020H	6105050H
6 1/2" O.D	165,1	150	4	6105020K	6105050K
6"	168,3	150	4	6105020E	6105050E
8"	219,1	200	1	6105020M	6105050M

110**COUDE 22.5°**

Ø	Ø EXT. mm.	DN		ROUGE (RAL 3000) COD.	GALVANISÉ COD.
1 1/4"	42,4	32	40	61100206	61100506
1 1/2"	48,3	40	40	61100207	61100507
2"	60,3	50	18	61100208	61100508
2 1/2"	76,1	65	10	6110020B	6110050B
3"	88,9	80	8	6110020A	6110050A
4"	114,3	100	6	6110020C	6110050C
5"	139,7	125	3	6110020H	6110050H
6 1/2" O.D	165,1	150	2	6110020K	6110050K
6"	168,3	150	2	6110020E	6110050E
8"	219,1	200	1	6110020M	6110050M

120

COUDE 45°



Ø	Ø EXT. mm.	DN		ROUGE (RAL 3000) COD.	GALVANISÉ COD.
1"	33,7	25	40	61200205	61200505
1 1/4"	42,4	32	36	61200206	61200506
1 1/2"	48,3	40	36	61200207	61200507
2"	60,3	50	18	61200208	61200508
2 1/2"	76,1	65	10	6120020B	6120050B
3"	88,9	80	6	6120020A	6120050A
4"	114,3	100	6	6120020C	6120050C
5"	139,7	125	3	6120020H	6120050H
6 1/2" O.D	165,1	150	2	6120020K	6120050K
6"	168,3	150	2	6120020E	6120050E
8"	219,1	200	1	6120020M	6120050M
10"	273,0	250	1	6120020N	6120050N
12"	323,9	300	1	6120020Q	6120050Q

240

RÉDUCTION CONCENTRIQUE



Ø	Ø EXT. mm.	DN		ROUGE (RAL 3000) COD.	GALVANISÉ COD.
1 1/4"x1"	42,4x33,7	32x25	60	62400265	62400565
1 1/2"x1"	48,3x33,7	40x25	50	62400275	62400575
1 1/2"x1 1/4"	48,3x42,4	40x32	50	62400276	62400576
2"x1"	60,3x33,7	50x25	36	62400285	62400585
2"x1 1/4"	60,3x42,4	50x32	36	62400286	62400586
2"x1 1/2"	60,3x48,3	50x40	36	62400287	62400587
2 1/2"x1"	76,1x33,7	65x25	18	624002B5	624005B5
2 1/2"x1 1/4"	76,1x42,4	65x32	18	624002B6	624005B6
2 1/2"x1 1/2"	76,1x48,3	65x40	18	624002B7	624005B7
2 1/2"x2"	76,1x60,3	65x50	18	624002B8	624005B8
3"x1"	88,9x33,7	80x25	21	624002A5	624005A5
3"x1 1/4"	88,9x42,4	80x32	21	624002A6	624005A6
3"x1 1/2"	88,9x48,3	80x40	21	624002A7	624005A7
3"x2"	88,9x60,3	80x50	21	624002A8	624005A8
3"x 2 1/2"	88,9x76,1	80x65	18	624002AB	624005AB
4"x1 1/4"	114,3x42,4	100x32	24	624002C6	624005C6
4"x1 1/2"	114,3x48,3	100x40	24	624002C7	624005C7
4"x2"	114,3x60,3	100x50	24	624002C8	624005C8
4"x 2 1/2"	114,3x76,1	100x65	24	624002CB	624005CB
4"x3"	114,3x88,9	100x80	18	624002CA	624005CA
5"x4"	139,7x114,3	125x100	4	624002HC	624005HC
6 1/2" O.Dx2 1/2"	165,1x76,1	150x65	7	624002KB	624005KB
6 1/2" O.Dx3"	165,1x88,9	150x80	7	624002KA	624005KA
6 1/2" O.Dx4"	165,1x114,3	150x100	7	624002KC	624005KC
6 1/2" O.Dx5"	165,1x139,7	150x125	4	624002KH	624005KH
6"x2"	168,3x60,3	150x50	7	624002E8	624005E8
6"x2 1/2"	168,3x76,1	150x65	7	624002EB	624005EB
6"x3"	168,3x88,9	150x80	7	624002EA	624005EA
6"x4"	168,3x114,3	150x100	7	624002EC	624005EC
6"x5"	168,3x139,7	150x125	4	624002EH	624005EH
8"x3"	219,1x88,9	200x80	4	624002MA	624005MA
8"x4"	219,1x114,3	200x100	4	624002MC	624005MC
8"x5"	219,1x139,7	200x125	3	624002MH	624005MH
8"x6 1/2" O.D	219,1x165,1	200x150	3	624002MK	624005MK
8"x6"	219,1x168,3	200x150	4	624002ME	624005ME
10"x6"	273,0x168,3	250x150	1	624002NE	624005NE
10"x8"	273,0x219,1	250x200	1	624002NM	624005NM
12"x8"	323,9x219,1	300x200	1	624002QM	624005QM
12"x10"	323,9x273,0	300x250	1	624002QN	624005QN

130 TÉ



Ø	Ø EXT. mm.	DN		ROUGE (RAL 3000) COD.	GALVANISÉ COD.
1"	33,7	25	42	61300205	61300505
1 1/4"	42,4	32	22	61300206	61300506
1 1/2"	48,3	40	18	61300207	61300507
2"	60,3	50	8	61300208	61300508
2 1/2"	76,1	65	7	6130020B	6130050B
3"	88,9	80	5	6130020A	6130050A
4"	114,3	100	3	6130020C	6130050C
5"	139,7	125	1	6130020H	6130050H
6 1/2" O.D	165,1	150	1	6130020K	6130050K
6"	168,3	150	2	6130020E	6130050E
8"	219,1	200	1	6130020M	6130050M
10"	273,0	250	1	6130020N	6130050N
12"	323,9	300	1	6130020Q	6130050Q

130S TÉ "S"



Ø	Ø EXT. mm.	DN		ROUGE (RAL 3000) COD.	GALVANISÉ COD.
2"	60,3	50	18	6130S208	6130S508
2 1/2"	76,1	65	10	6130S20B	6130S50B
3"	88,9	80	6	6130S20A	6130S50A
4"	114,3	100	6	6130S20C	6130S50C
5"	139,7	125	4	6130S20H	6130S50H
6 1/2" O.D	165,1	150	2	6130S20K	6130S50K
6"	168,3	150	2	6130S20E	6130S50E
8"	219,1	200	1	6130S20M	6130S50M

130R TÉ RÉDUIT



Ø	Ø EXT. mm.	DN		ROUGE (RAL 3000) COD.	GALVANISÉ COD.
2"x1"	60,3x33,7	50x25	8	61300285	61300585
2"x1 1/2"	60,3x48,3	50x40	8	61300287	61300587
2 1/2"x1 1/4"	76,1x42,4	65x32	7	613002B6	613005B6
2 1/2"x1 1/2"	76,1x48,3	65x40	7	613002B7	613005B7
2 1/2"x2"	76,1x60,3	65x50	7	613002B8	613005B8
3"x1"	88,9x33,7	80x25	5	613002A5	613005A5
3"x1 1/4"	88,9x42,4	80x32	5	613002A6	613005A6
3"x1 1/2"	88,9x48,3	80x40	5	613002A7	613005A7
3"x2"	88,9x60,3	80x50	5	613002A8	613005A8
3"x2 1/2"	88,9x76,1	80x65	5	613002AB	613005AB
4"x1 1/2"	114,3x48,3	100x40	3	613002C7	613005C7
4"x2"	114,3x60,3	100x50	3	613002C8	613005C8
4"x2 1/2"	114,3x76,1	100x65	3	613002CB	613005CB
4"x3"	114,3x88,9	100x80	2	613002CA	613005CA
5"x4"	139,7x114,3	125x100	1	613002HC	613005HC
6 1/2" O.Dx2"	165,1x60,3	150x50	1	613002K8	613005K8
6 1/2" O.Dx2 1/2"	165,1x76,1	150x65	1	613002KB	613005KB
6 1/2" O.Dx3"	165,1x88,9	150x80	1	613002KA	613005KA
6 1/2" O.Dx4"	165,1x114,3	150x100	1	613002KC	613005KC
6 1/2" O.Dx5"	165,1x139,7	150x125	1	613002KH	613005KH
6"x2"	168,3x60,3	150x50	1	613002E8	613005E8
6"x2 1/2"	168,1x76,1	150x65	1	613002EB	613005EB
6"x3"	168,3x88,9	150x80	1	613002EA	613005EA
6"x4"	168,3x114,3	150x100	1	613002EC	613005EC
6"x5"	168,3x139,7	150x125	1	613002EH	613005EH
8"x3"	219,1x88,9	200x80	1	613002MA	613005MA
8"x4"	219,1x114,3	200x100	1	613002MC	613005MC
8"x5"	219,1x139,7	200x125	1	613002MH	613005MH
10"x6"	273,0x168,3	250x150	1	613002NE	613005NE

180 CROIX



Ø	Ø EXT. mm.	DN		ROUGE (RAL 3000) COD.	GALVANISÉ COD.
1 1/2"	48,3	40	8	61800207	61800507
2"	60,3	50	4	61800208	61800508
2 1/2"	76,1	65	2	6180020B	6180050B
3"	88,9	80	2	6180020A	6180050A
4"	114,3	100	1	6180020C	6180050C
5"	139,7	125	1	6180020H	6180050H
6"	168,3	150	1	6180020E	6180050E

300 BOUCHON



Ø	Ø EXT. mm.	DN		ROUGE (RAL 3000) COD.	GALVANISÉ COD.
1"	33,7	25	165	63000205	63000505
1 1/4"	42,4	32	160	63000206	63000506
1 1/2"	48,3	40	160	63000207	63000507
2"	60,3	50	96	63000208	63000508
2 1/2"	76,1	65	52	6300020B	6300050B
3"	88,9	80	36	6300020A	6300050A
4"	114,3	100	20	6300020C	6300050C
5"	139,7	125	12	6300020H	6300050H
6 1/2" O.D.	165,1	150	10	6300020K	6300050K
6"	168,3	150	10	6300020E	6300050E
8"	219,1	200	1	6300020M	6300050M
10"	273,0	250	1	6300020N	6300050N
12"	323,9	300	1	6300020Q	6300050Q

315 BOUCHON TARAUDÉ (2") CONCENTRIQUE



Ø	Ø EXT. mm.	DN		ROUGE (RAL 3000) COD.	GALVANISÉ COD.
2 1/2"x2"	76,1x60,3	65x50	52	631502B8	631505B8
3"x2"	88,9x60,3	80x50	36	631502A8	631505A8
4"x2"	114,3x60,3	100x50	20	631502C8	631505C8
5"x2"	139,7x60,3	125x50	12	631502H8	631505H8
6 1/2" O.Dx2"	165,1x60,3	150x50	10	631502K8	631505K8
6"x2"	168,3x60,3	150x50	10	631502E8	631505E8

316

BOUCHON TARAUDÉ (2'') EXCENTRIQUE



Ø	Ø EXT. mm.	DN		ROUGE (RAL 3000) COD.	GALVANISÉ COD.
3"x2"	88,9x60,3	80x50	36	631602A8	631605A8
4"x2"	114,3x60,3	100x50	20	631602C8	631605C8
5"x2"	139,7x60,3	125x50	12	631602H8	631605H8
6"x2"	168,3x60,3	150x50	10	631602E8	631605E8
8"x2"	219,1x60,3	200x50	3	631602M8	631605M8

RACCORDS
RAINURÉS

321

BRIDE D'ADAPTATION



Ø	Ø EXT. mm.	DN		ROUGE (RAL 3000) COD.	GALVANISÉ COD.
1"	33,7	25	12	63210205	63210505
1 1/4"	42,4	32	10	63210206	63210506
1 1/2"	48,3	40	8	63210207	63210507
2"	60,3	50	4	63210208	63210508
2 1/2"	76,1	65	4	6321020B	6321050B
3"	88,9	80	5	6321020A	6321050A
4"	114,3	100	4	6321020C	6321050C
5"	139,7	125	2	6321020H	6321050H
6 1/2" O.D	165,1	150	4	6321020K	6321050K
6"	168,3	150	4	6321020E	6321050E
8"	219,1	200	1	6321020M	6321050M
10"	273,0	250	1	6321020N	6321050N
12"	323,9	300	1	6321020Q	6321050Q
8" PN10	219,1	200	1	6321120M	6321150M
10" PN10	273,0	250	1	6321120N	6321150N
12" PN10	323,9	300	1	6321120Q	6321150Q

322

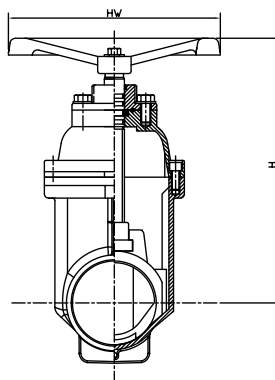
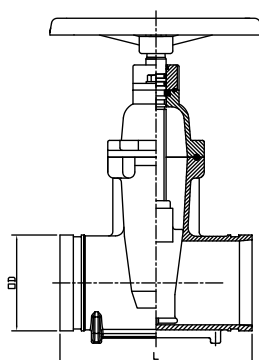
ADAPTATEUR DE BRIDE



Ø	Ø EXT. mm.	DN		ROUGE (RAL 3000) COD.	GALVANISÉ COD.
1 1/2"	48,3	40	16	63220207	63220507
2"	60,3	50	14	63220208	63220508
2 1/2"	76,1	65	12	6322020B	6322050B
3"	88,9	80	12	6322020A	6322050A
4"	114,3	100	10	6322020C	6322050C
5"	139,7	125	7	6322020H	6322050H
6 1/2" O.D	165,1	150	7	6322020K	6322050K
6"	168,3	150	7	6322020E	6322050E
8"	219,1	200	2	6322020M	6322050M
10"	273,0	250	2	6322020N	6322050N
12"	323,9	300	2	6322020Q	6322050Q

600

VANNE À OPERCULE RAINURÉE (Volant, NRS sans tige montante)



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Fabrication selon BS 5163.
Rainurés selon ISO 6182.
Pression de service: PN16 (230 PSI; 1.6 MPa).
Température de service: 0° C à 80° C.
Applications: services des eaux, irrigation, systèmes anti-incendie.
Approuvés par UL et FM.

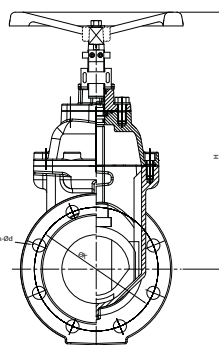
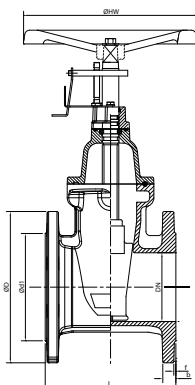
COMPOSANTS

Corps et bouchon: fonte ductile EN-GJS-450-10
Opérécule: fonte ductile EN-GJS-450-10
Revêtement de l'opérécule: EPDM
Axe: acier inoxydable 2Cr13
O-Ring: NBR
Volant: fonte ductile EN-GJS-450-10
Presse étoupe: fonte ductile EN-GJS-450-10

TUBE			DIMENSION			COD.
Ø	Ø D mm.	DN	L mm.	H mm.	Ø HW mm.	
2"	60,3	50	178	218	180	6V600208
2 1/2"	76,1	65	190	230	180	6V60020B
3"	88,9	80	203	281	200	6V60020A
4"	114,3	100	229	316	254	6V60020C
5"	139,7	125	254	393	280	6V60020H
6"	168,3	150	267	420	305	6V60020E
8"	219,1	200	292	490	350	6V60020M

660

VANNE À OPERCULE À BRIDE (Volant, NRS)



(Réf. 6VSWTC1), voir page 44.

* Possibilité d'inclure un dispositif d'ouverture électronique



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Connexion par brides selon norme EN 1092-2.
Pression de service: PN10/16 (150/230 PSI; 1.0/1.6 Mpa).
Température de service: 0° C à 80° C.
Applications: services des eaux, irrigation, systèmes anti-incendie.
Approuvés par VdS, UL et FM.

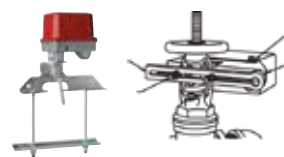
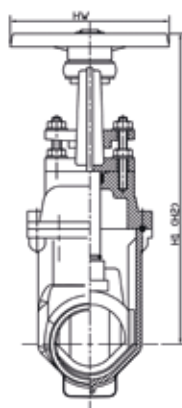
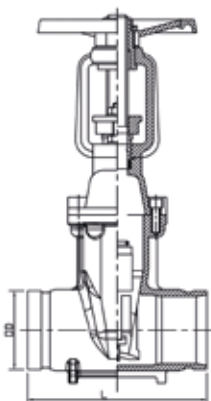
COMPOSANTS

Corps et bouchon: fonte ductile EN-GJS-450-10
Opérécule: fonte ductile EN-GJS-450-10
Revêtement de l'opérécule: EPDM
Axe*: acier inoxydable 2Cr13
O-Ring: NBR
Volant: fonte ductile EN-GJS-450-10
Presse étoupe: fonte ductile EN-GJS-450-10

TUBE			DIMENSION									COD.
Ø	Ø D mm.	DN	L (F4) mm.	D mm.	K mm.	d1 mm.	H mm.	HW mm.	b mm.	f mm.	n-Ød mm.	
2"	60,3	50	150	165	125	99	282	180	19,0	3	4x19	6V660208
2 1/2"	76,1	65	170	185	145	118	290	180	19,0	3	4x19	6V66020B
3"	88,9	80	180	200	160	132	331	200	19,0	3	8x19	6V66020A
4"	114,3	100	190	220	180	156	366	254	19,0	3	8x19	6V66020C
5"	139,7	125	200	250	210	184	447	280	19,0	3	8x19	6V66020H
6"	168,3	150	210	285	240	211	490	305	19,0	3	8x23	6V66020E
8"	219,1	200	230	340	295	266	560	350	20,0	3	12x23	6V66020M
10"	273,0	250	250	405	355	319	706	450	22,0	3	12x28	6V66020N
12"	323,9	300	270	460	410	370	802	450	24,5	4	12x28	6V66020Q

610

VANNE À OPERCULE RAINURÉE (Volant, RS - À tige montante)



(Ref. 6VSWTC2), voir page 44.

* Possibilité d'inclure un dispositif d'ouverture électronique.



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Fabrication selon BS 5163.
Rainurés selon ISO 6182.
Pression de service: PN16 (230 PSI; 1.6 MPa).
Température de service: 0° C à 80° C.
Applications: services des eaux, irrigation, systèmes anti-incendie.
Approuvés par UL et FM.

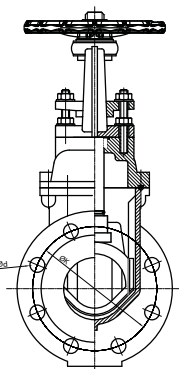
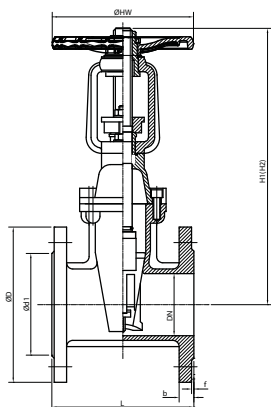
COMPOSANTS

Corps, bouchon et joug: fonte ductile EN-GJS-450-10
Opérucule: fonte ductile EN-GJS-450-10
Revêtement de l'opérucule: EPDM
Axe*: acier inoxydable 2Cr13
O-Ring: NBR
Volant: fonte ductile EN-GJS-450-10
Presse étoupe: fonte ductile EN-GJS-450-10

TUBE			DIMENSION				COD.
Ø	Ø D mm.	DN	L mm.	H1 FERMÉE mm.	H2 OUVERTE mm.	Ø HW mm.	
2"	60,3	50	178	323	373	180	6V610208
2 1/2"	76,1	65	190	343	408	180	6V61020B
3"	88,9	80	203	370	450	200	6V61020A
4"	114,3	100	229	442	542	254	6V61020C
5"	139,7	125	254	540	665	280	6V61020H
6"	168,3	150	267	608	758	305	6V61020E
8"	219,1	200	292	720	920	350	6V61020M

670

VANNE À OPERCULE À BRIDE (Volant, RS - À tige montante)



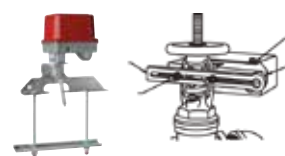
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Connexion par Brides selon norme EN-1092-2.
Pression de service: PN10/16 (150/230 PSI; 1.0/1.6 Mpa).
Température de service: 0° C à 80° C.
Applications: services des eaux, irrigation, systèmes anti-incendie.
Approuvés par VdS, UL et FM.

COMPOSANTS

Corps, bouchon et joug: fonte ductile EN-GJS-450-10
Opérucule: fonte ductile EN-GJS-450-10
Revêtement de l'opérucule: EPDM
Axe*: acier inoxydable 2Cr13
O-Ring: NBR
Volant: fonte ductile EN-GJS-450-10
Presse étoupe: fonte ductile EN-GJS-450-10

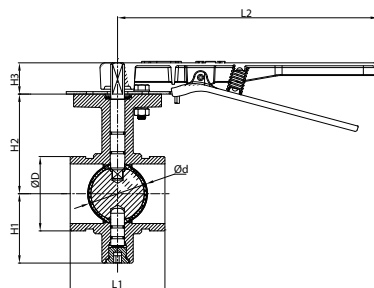
TUBE			DIMENSION										COD.
Ø	Ø D mm.	DN	L (F4) mm.	D mm.	K mm.	d1 mm.	H1 FERMÉE mm.	H2 OUVERTE mm.	HW mm.	b mm.	f mm.	n-Ød mm.	
2"	60,3	50	150	165	125	99	323	373	180	19,0	3	4x19	6V670208
2 1/2"	76,1	65	170	185	145	118	343	408	180	19,0	3	4x19	6V67020B
3"	88,9	80	180	200	160	132	370	450	200	19,0	3	8x19	6V67020A
4"	114,3	100	190	220	180	156	442	542	254	19,0	3	8x19	6V67020C
5"	139,7	125	200	250	210	184	540	665	280	19,0	3	8x19	6V67020H
6"	168,3	150	210	285	240	211	608	758	305	19,0	3	8x23	6V67020E
8"	219,1	200	230	340	295	266	720	920	350	20,0	3	12x23	6V67020M
10"	273,0	250	250	405	355	319	940	1190	450	22,0	3	12x28	6V67020N
12"	323,9	300	270	460	410	370	1065	1365	450	24,5	4	12x28	6V67020Q



(Réf. 6VSWTC2), voir page 44.

* Possibilité d'inclure un dispositif d'ouverture électronique.

620 VANNE PAPILLON RAINURÉE (MANETTE)



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

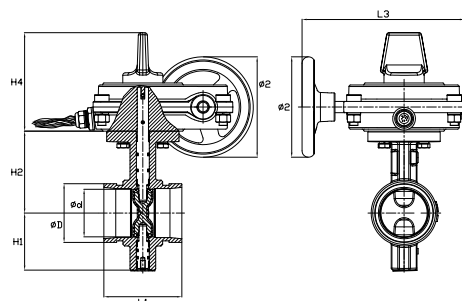
Fabrication selon MSS SP-67.
Rainurée selon ISO 6182.
Brides de montage actionneur: ISO 5211.
Pression de service: PN16 (230 PSI; 1.6 MPa).
Température de service: 0° C à 80° C.
Applications: services des eaux, irrigation, systèmes anti-incendie.

COMPOSANTS

Corps: fonte ductile EN-GJS-450-10
Disque: fonte ductile EN-GJS-450-10
Revêtement du disque: EPDM
Manette: fonte ductile EN-GJS-450-10
O-Ring: NBR
Axe: acier inoxydable SS431

TUBE			DIMENSION						COD.
Ø	Ø D mm.	DN	Ø d mm.	H1 mm.	H2 mm.	H3 mm.	L1 mm.	L2 mm.	
2"	60,3	50	50,3	65	89	32	81	267	6V620208
2 1/2"	76,1	65	60,8	71	102	32	97	267	6V62020B
3"	88,9	80	76,0	81	109	32	97	267	6V62020A
4"	114,3	100	98,5	95	128	32	116	267	6V62020C
5"	139,7	125	122,6	111	141	32	148	267	6V62020H
6"	168,3	150	148,0	133	153	32	148	267	6V62020E
8"	219,1	200	199,0	164	184	45	133	356	6V62020M

630 VANNE PAPILLON RAINURÉE (VOLANT)



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Fabrication selon MSS SP-67.
Rainurée selon ISO 6182.
Brides de montage actionneur: ISO 5211.
Pression de service: PN16 (230 PSI; 1.6 MPa).
Température de service: 0° C à 80° C.
Applications: services des eaux, irrigation, systèmes anti-incendie.
Approuvés par VdS, UL et FM.

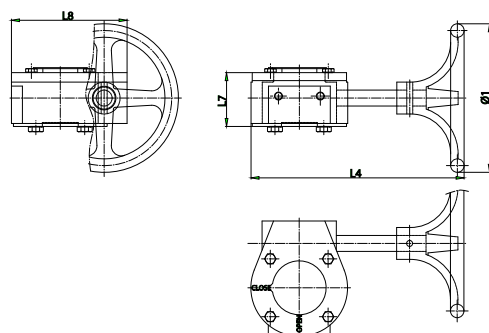
COMPOSANTS

Corps: fonte ductile EN-GJS-450-10
Disque: fonte ductile EN-GJS-450-10
Revêtement du disque: EPDM
Volant: fonte ductile ASTM A536
O-Ring: NBR
Axe: acier inoxydable SS431

TUBE			DIMENSION							COD.
Ø	Ø D mm.	DN	Ø d mm.	Ø 2 mm.	H1 mm.	H2 mm.	H4 mm.	L1 mm.	L3 mm.	
2"	60,3	50	50,3	125	65	89	123	81	202	6V630208
2 1/2"	76,1	65	60,8	125	71	102	123	97	202	6V63020B
3"	88,9	80	76,0	125	81	109	123	97	202	6V63020A
4"	114,3	100	98,5	125	95	128	123	116	202	6V63020C
5"	139,7	125	122,6	125	111	141	123	148	202	6V63020H
6"	168,3	150	148,0	225	133	153	123	148	202	6V63020E
8"	219,1	200	199,0	225	164	184	123	133	260	6V63020M
10"	273,0	250	252,0	225	196	216	123	159	260	6V63020N

VOL

VOLANT (PIÈCE DE RECHANGE)



TUBE			DIMENSION				COD.
Ø	Ø D mm.	DN	Ø 1 mm.	L4 mm.	L7 mm.	L8 mm.	
2" - 2 1/2" - 3"	60,3 - 76,1 - 88,9	50 - 65 - 80	150	210	54	114	6VVOL8BA*
5" - 6"	139,7 - 168,3	125 - 150	150	210	54	114	6VVOLHKE*

* JUSQU'À ÉPUISEMENT DES STOCKS

COMPOSANTS

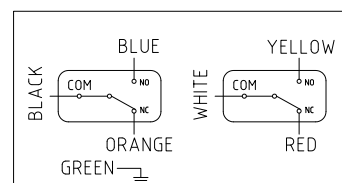
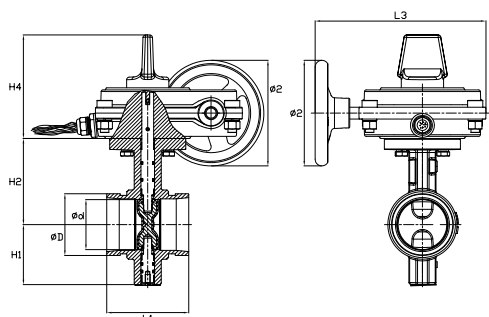
Corps et bouchon: fonte ductile EN-GJS-450-10

Volant: fonte ductile EN-GJS-450-10

Axe: acier inoxydable UNS S43100 (SS431)

635

VANNE PAPILLON RAINURÉE AVEC INDICATEUR DE FIN DE COURSE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Fabrication selon MSS SP-67.

Rainuré selon ISO 6182.

Brides de montage actionneur: ISO 5211.

Pression de service: PN16 (230 PSI; 1.6 MPa).

Température de service: 0° C à 80° C.

Applications: services des eaux, irrigation, systèmes anti-incendie.

Approuvés par VdS, UL et FM.

COMPOSANTS

Corps: fonte ductile EN-GJS-450-10

Disque: fonte ductile EN-GJS-450-10

Revêtement du disque: EPDM

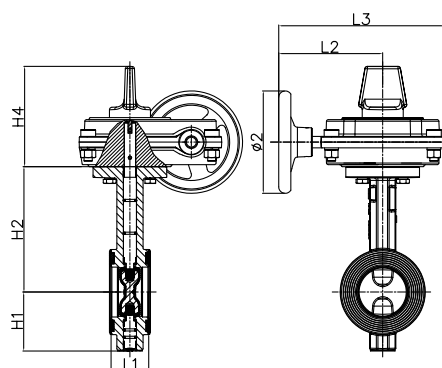
Volant: fonte ductile ASTM A536

O-Ring: NBR

Axe: acier inoxydable SS431

TUBE			DIMENSION							COD.
Ø	Ø D mm.	DN	Ø d mm.	Ø 2 mm.	H1 mm.	H2 mm.	H4 mm.	L1 mm.	L3 mm.	
2"	60,3	50	50,3	125	65	89	123	81	202	6V635208
2 1/2"	76,1	65	60,8	125	71	102	123	97	202	6V63520B
3"	88,9	80	76,0	125	81	109	123	97	202	6V63520A
4"	114,3	100	98,5	125	95	128	123	116	202	6V63520C
5"	139,7	125	122,6	125	111	141	123	148	202	6V63520H
6"	168,3	150	148,0	225	133	153	123	148	202	6V63520E
8"	219,1	200	199,0	225	164	184	123	133	260	6V63520M
10"	273,0	250	252,0	225	196	216	123	159	260	6V63520N

636 VANNE PAPILLON TYPE WAFER (VOLANT)



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

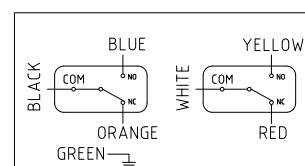
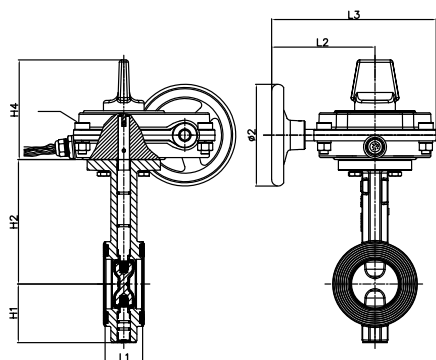
Fabrication selon EN 593.
Brides de montage actionneur: ISO 5211.
Pression de service: PN10/16/25
(150/230/360 PSI; 1.0/1.6/2.5 MPa).
Applications: services des eaux,
irrigation, systèmes anti-incendie.
Approuvés par UL et FM.

COMPOSANTS

Corps: fonte ductile EN-GJS-450-10
Disque: fonte ductile EN-GJS-450-10
Revêtement du disque: EPDM
Volant: fonte ductile EN-GJS-450-10
O-Ring: NBR
Axe: acier inoxydable UNS S43100 (SS431)

TUBE			DIMENSION							COD.
Ø	Ø D mm.	DN	Ø 2 mm.	H1 mm.	H2 mm.	H4 mm.	L1 (±2) mm.	L2 mm.	L3 mm.	
2"	60,3	50	125	65	140,5	122,5	43	127,0	202	6V636208
2 1/2"	76,1	65	125	71	153,0	122,5	46	127,0	202	6V63620B
3"	88,9	80	125	81	157,5	122,5	46	127,0	202	6V63620A
4"	114,3	100	125	95	176,0	122,5	52	127,0	202	6V63620C
5"	139,7	125	125	111	191,0	122,5	56	127,0	202	6V63620H
6"	168,3	150	225	133	202,5	122,5	56	139,5	215	6V63620E
8"	219,1	200	225	164	243,5	122,5	60	198,5	274	6V63620M
10"	273,0	250	225	196	273,0	122,5	68	198,5	274	6V63620N
12"	323,9	300	225	226	311,0	132,0	78	202,0	293	6V63620Q

637 VANNE PAPILLON TYPE WAFER AVEC INDICATEUR DE FIN DE COURSE (VOLANT)



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

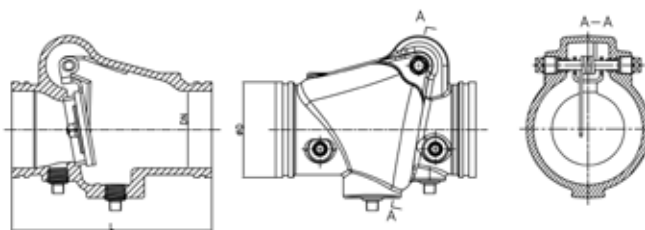
Fabrication selon EN 593.
Brides de montage actionneur: ISO 5211.
Pression de service: PN10/16/25
(150/230/360 PSI; 1.0/1.6/2.5 MPa).
Applications: services des eaux,
irrigation, systèmes anti-incendie.
Approuvés par UL et FM.

COMPOSANTS

Corps: fonte ductile EN-GJS-450-10
Disque: fonte ductile EN-GJS-450-10
Revêtement du disque: EPDM
Volant: fonte ductile EN-GJS-450-10
O-Ring: NBR
Axe: acier inoxydable UNS S43100 (SS431)

TUBE			DIMENSION							COD.
Ø	Ø D mm.	DN	Ø 2 mm.	H1 mm.	H2 mm.	H4 mm.	L1 (±2) mm.	L2 mm.	L3 mm.	
2"	60,3	50	125	65	140,5	122,5	43	127,0	202	6V637208
2 1/2"	76,1	65	125	71	153,0	122,5	46	127,0	202	6V63720B
3"	88,9	80	125	81	157,5	122,5	46	127,0	202	6V63720A
4"	114,3	100	125	95	176,0	122,5	52	127,0	202	6V63720C
5"	139,7	125	125	111	191,0	122,5	56	127,0	202	6V63720H
6"	168,3	150	225	133	202,5	122,5	56	139,5	215	6V63720E
8"	219,1	200	225	164	243,5	122,5	60	198,5	274	6V63720M
10"	273,0	250	225	196	273,0	122,5	68	198,5	274	6V63720N
12"	323,9	300	225	226	311,0	132,0	78	202,0	293	6V63720Q

640 CLAPET DE RETENUE RAINURÉ



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Rainurés selon ISO 6182.

Pression de service: PN16 (230 PSI; 1.6 MPa).

Température de service: 0° C à 80° C.

Applications: services des eaux, irrigation, systèmes anti-incendie.

Approuvés par VdS, UL et FM.

COMPOSANTS

Corps: fonte ductile EN-GJS-450-10

Ressort: acier inoxydable UNS S30400 (SS304)

Disque (DN50-DN100):

acier inoxydable UNS S30400 (SS304)

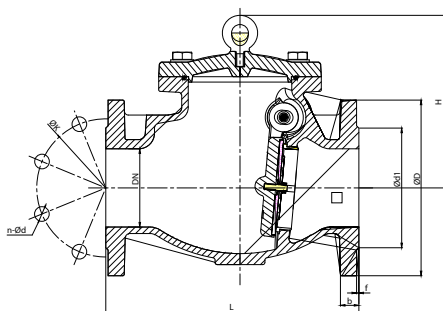
Disque (DN125-DN200): fonte ductile EN-GJS-450-10

Joint de portée: EPDM

Siège: bronze s/ASTM B62 UNS C83600

TUBE			DIMENSION	COD.
Ø	Ø D mm.	DN	L mm.	
2"	60,3	50	172	6V640208
2 1/2"	76,1	65	184	6V64020B
3"	88,9	80	197	6V64020A
4"	114,3	100	210	6V64020C
5"	139,7	125	248	6V64020H
6"	168,3	150	325	6V64020E
8"	219,1	200	372	6V64020M
10"	273,0	250	457	6V64020N
12"	323,9	300	535	6V64020Q

645 CLAPET DE RETENUE À BRIDE À CLAPET



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Connexion par Brides selon norme EN-1092-2.

Pression de service: PN10/16

(150/230 PSI; 1.0/1.6 MPa).

Température de service: 0° C à 80° C.

Applications: services de eaux, irrigation, systèmes anti-incendie.

Approuvés par UL et FM.

COMPOSANTS

Corps et couvercle: fonte ductile EN-GJS-450-10

Clapet: fonte ductile EN-GJS-450-10

Disque: fonte ductile EN-GJS-450-10

O-Ring: EPDM

Joint de portée: EPDM

Siège: bronze s/ASTM B62 UNS C83600

TUBE			DIMENSION								COD.
Ø	Ø D mm.	DN	L (F4) mm.	D mm.	K mm.	d1 mm.	H mm.	b mm.	f mm.	n-Ød mm.	
2"	60,3	50	203	165	125	99	133	19,0	3	4x19	6V645208
2 1/2"	76,1	65	216	185	145	118	150	19,0	3	4x19	6V64520B
3"	88,9	80	241	200	160	132	150	19,0	3	8x19	6V64520A
4"	114,3	100	292	220	180	156	218	19,0	3	8x19	6V64520C
5"	139,7	125	330	250	210	184	245	19,0	3	8x19	6V64520H
6"	168,3	150	356	285	240	211	290	19,0	3	8x23	6V64520E
8"	219,1	200	495	340	295	266	330	20,0	3	12x23	6V64520M
10"	273,0	250	622	405	355	319	350	22,0	3	12x28	6V64520N
12"	323,9	300	698	460	410	370	376	24,5	4	12x28	6V64520Q

SW1

FIN DE COURSE



DN	DESCRIPTION	COD.
50 a 300	Commutateur pour vannes NRS de type 660.	6VSWITC1

SW2

FIN DE COURSE



DN	DESCRIPTION	COD.
50 a 300	Commutateur pour vannes RS de type 610 et 670.	6VSWITC2

BOBINES RAINURÉES

Proposées page 65



TUYAUX FLEXIBLES POUR CONNEXION SPRINKLERS



- 1 - (1 pc) Bobine d'entrée (écrou R1xM33).
- 2 - (1 pc) Tuyau DN25 (tressé ou annelé) de longueur variable (écrou M33xM33).
- 3 - (1 pc) Bobine de sortie réduite (écrou M33x1/2"NPT o M33x3/4"NPT).
- 4 - (1 pc) Barre de support, longueur 635 mm.
- 5 - (1pc central et 2 pcs latéraux) Ancre type papillon, hauteur 70 mm.

KIT TUYAUX TRESSÉS



SORTIE 1/2" NPT		
COD.	LONGUEUR TUYAU mm.	KITS/BOITE
LFB30700	700	10
LFB31000	1000	10
LFB31200	1200	10
LFB31500	1500	10
LFB31800	1800	10

SORTIE 3/4" NPT		
COD.	LONGUEUR TUYAU mm.	KITS/BOITE
LFB40700	700	10
LFB41000	1000	10
LFB41200	1200	10
LFB41500	1500	10
LFB41800	1800	10

KIT TUYAUX ANNELÉS



SORTIE 1/2" NPT		
COD.	LONGUEUR TUYAU mm.	KITS/BOITE
LFU30700	700	10
LFU31000	1000	10
LFU31200	1200	10
LFU31500	1500	10
LFU31800	1800	10

SORTIE 3/4" NPT		
COD.	LONGUEUR TUYAU mm.	KITS/BOITE
LFU40700	700	10
LFU41000	1000	10
LFU41200	1200	10
LFU41500	1500	10
LFU41800	1800	10

ACCESSOIRES



COD.	DESCRIPTION		
LFAT0070	KIT D'ANCRAGE À VIS (1 CENTRAL + 2 LATÉRAUX) 70 mm.	70	1
LFAT0102	KIT D'ANCRAGE À VIS (1 CENTRAL + 2 LATÉRAUX) 102 mm.	50	1
LFAM0070	KIT D'ANCRAGE PAPILLON (1 CENTRAL + 2 LATÉRAUX) 70 mm.	70	1
LFAM0102	KIT D'ANCRAGE PAPILLON (1 CENTRAL + 2 LATÉRAUX) 102 mm.	50	1
COD.	DESCRIPTION		
LFCR0385	COUDE RÉDUIT MxH (M33/DN25 x 1/2" NPT) 85 mm.	128	1
LFCR3115	COUDE RÉDUIT MxH (M33/DN25 x 1/2" NPT) 115 mm.	96	1
LFCR0485	COUDE RÉDUIT MxH (M33/DN25 x 3/4" NPT) 85 mm.	128	1
LFCR4115	COUDE RÉDUIT MxH (M33/DN25 x 3/4" NPT) 115 mm.	96	1
COD.	DESCRIPTION		
LFBS0635	BARRE DE SUPPORT GALV. 635 mm.	100	10
LFBS1270	BARRE DE SUPPORT GALV. 1270 mm.	50	10

Pour d'autres accessoires, veuillez nous consulter.

RACCORDS **ACIER**

ATUSA est également devenu un fournisseur de référence dans la famille des aciers.

La fonte malléable et les raccords aciers sont des produits complémentaires et vont de paire. Nous sommes présents dans le monde de l'acier avec une gamme de produits en croissance constante.



 **ATUSA**

RACCORDS **ACIERS**

RACCORDS ACIER À SOUDER - NORME EN

COURBES 3D EN 10253-2 - ACIER P265GH

DIMENSION		45°	90°	90° GALVA.	90° EN TUBE SOUDÉ	180°
Ø	Ø EXT. x ÉPAISSEUR mm.	COD.	COD.	COD.	COD.	COD.
1/2"	21,3 x 2,0	C3450021	C3XXXX21	C3GXXX21		C3180021
3/4"	26,9 x 2,3	C3450027	C3XXXX27	C3GXXX27	C3HXXX27	C3180027
1"	33,7 x 2,6	C3450033	C3XXXX33	C3GXXX33	C3HXXX33	C3180033
	38,0 x 2,6		C3XXXX38			
1 1/4"	42,4 x 2,6	C3450042	C3XXXX42	C3GXXX42	C3HXXX42	C3180042
	44,5 x 2,6		C3XXXX44 *			
1 1/2"	48,3 x 2,6	C3450048	C3XXXX48	C3GXXX48	C3HXXX48	C3180048
	51,0 x 2,6		C3XXXX51			
	54,0 x 2,6		C3XXXX54 *			
	57,0 x 2,9		C3XXXX57			
2"	60,3 x 2,9	C3450060	C3XXXX60	C3GXXX60	C3HXXX60	C3180060
	70,0 x 2,9		C3XXXX70	C3GXXX70		
2 1/2"	76,1 x 2,9	C3450076	C3XXXX76	C3GXXX76	C3HXXX76	C3180076
3"	88,9 x 3,2	C3450089	C3XXXX89	C3GXXX89	C3HXXX89	C3180089
3 1/2"	101,6 x 3,6	C3450101	C3XXX101	C3GXX101	C3HXX101	C3180101
	108,0 x 3,6		C3XXX108	C3GXX108		
4"	114,3 x 3,6	C3450114	C3XXX114	C3GXX114	C3HXX114	C3180114
	133,0 x 4,0		C3XXX133	C3GXX133		
5"	139,7 x 4,0	C3450139	C3XXX139	C3GXX139	C3HXX139	C3180139
	159,0 x 4,5		C3XXX159	C3GXX159		
6"	168,3 x 4,5	C3450168	C3XXX168	C3GXX168	C3HXX168	C3180168
7"	193,7 x 5,6		C3XXX193			
8"	219,1 x 6,3	C3450219	C3XXX219	C3GXX219		
	244,5 x 6,3		C3XXX244			
10"	273,0 x 6,3	C3450273	C3XXX273	C3GXX273		
12"	323,9 x 7,1	C3450324	C3XXX324			
14"	355,6 x 8,0	C3450355	C3XXX355			
16"	406,4 x 8,8	C3450406	C3XXX406			
18"	457,0 x 10,0		C3XXX457			
20"	508,0 x 10,0		C3XXX508			
24"	610,0 x 10,0		C3XXX609			



* Fabriqué selon les normes EN 10253-1, mais selon DIN 2605

Fourniture possible en qualité acier S235 dans la limite des stocks disponibles.

COURBES 5D EN 10253-2 - ACIER P265GH

DIMENSION		45°	90°	90° GALVA.	180°
Ø	Ø EXT. x ÉPAISSEUR mm.	COD.	COD.	COD.	COD.
1/2"	21,3 x 2,0	C5450021	C5XXXX21		
3/4"	26,9 x 2,3	C5450027	C5XXXX27	C5GXXX27	C5180027
1"	33,7 x 2,6	C5450033	C5XXXX33	C5GXXX33	C5180033
1 1/4"	42,4 x 2,6	C5450042	C5XXXX42	C5GXXX42	C5180042
1 1/2"	48,3 x 2,6	C5450048	C5XXXX48	C5GXXX48	C5180048
2"	60,3 x 2,9	C5450060	C5XXXX60	C5GXXX60	C5180060
	70,0 x 2,9		C5XXXX70		
2 1/2"	76,1 x 2,9	C5450076	C5XXXX76	C5GXXX76	C5180076
3"	88,9 x 3,2	C5450089	C5XXXX89	C5GXXX89	C5180089
3 1/2"	101,6 x 3,6	C5450101	C5XXX101		
	108,0 x 3,6		C5XXX108		
4"	114,3 x 3,6	C5450114	C5XXX114	C5GXX114	C5180114
	133,0 x 4,0		C5XXX133		
5"	139,7 x 4,0		C5XXX139	C5GXX139	
	159,0 x 4,5		C5XXX159		
6"	168,3 x 4,5		C5XXX168	C5GXX168	
8"	219,1 x 6,3		C5XXX219	C5GXX219	
10"	273,0 x 6,3		C5XXX273	C5GXX273	
12"	323,9 x 7,1		C5XXX324		





TÉS EN 10253-2 - ACIER P265GH

Ø	Ø EXT. mm.	ÉPAISSEUR mm.	COD.
1/2"	21,3	2,0	CTDXXX21
3/4"	26,9	2,3	CTDXXX27
1"	33,7	2,6	CTDXXX33
1 1/4"	42,4	2,6	CTDXXX42
1 1/2"	48,3	2,6	CTDXXX48
2"	60,3	2,9	CTDXXX60
2 1/2"	76,1	2,9	CTDXXX76
3"	88,9	3,2	CTDXXX89
3 1/2"	101,6	3,6	CTDXXX101

Ø	Ø EXT. mm.	ÉPAISSEUR mm.	COD.
4"	114,3	3,6	CTDXX114
5"	139,7	4,0	CTDXX139
6"	168,3	4,5	CTDXX168
8"	219,1	6,3	CTDXX219
10"	273,0	6,3	CTDXX273
12"	323,9	7,1	CTDXX323
14"	355,6	8,0	CTDXX355
16"	406,4	8,8	CTDXX406



FONDS BOMBÉS EN 10253-1 - ACIER S235

Ø	Ø EXT. mm.	ÉPAISSEUR mm.	COD.
3/4"	26,9	2,3	CCXXXX27 *
1"	33,7	2,6	CCXXXX34
1 1/4"	42,4	2,6	CCXXXX42
1 1/2"	48,3	2,6	CCXXXX48
2"	60,3	2,9	CCXXXX60
	70,0	2,9	CCXXXX70
2 1/2"	76,1	2,9	CCXXXX76
3"	88,9	3,2	CCXXXX89
3 1/2"	101,6	3,6	CCXXX101
	108,0	3,6	CCXXX108
4"	114,3	3,6	CCXXX114
	133,0	4,0	CCXXX133

Ø	Ø EXT. mm.	ÉPAISSEUR mm.	COD.
5"	139,7	4,0	CCXXX140
	159,0	4,5	CCXXX159
6"	168,3	4,5	CCXXX168
7"	193,7	5,6	CCXXX193
8"	219,1	6,3	CCXXX219
	244,5	6,3	CCXXX245
10"	273,0	6,3	CCXXX273
12"	323,9	7,1	CCXXX324
14"	355,6	8,0	CCXXX356
16"	406,4	8,8	CCXXX406
18"	457,0	8,0	CCXXX457 *
20"	508,0	8,0	CCXXX508 *
24"	610,0	8,0	CCXXX610 *

* Ne correspond pas à la norme EN 10253-1, mais à DIN 2617



RÉDUCTIONS À SOUDER CONCENTRIQUES EN 10253-2 - ACIER P265GH

Ø	Ø EXT. mm.	ÉPAISSEUR mm.	COD.
3/4" x 1/2"	26,9 x 21,3	2,3 - 2,0	CRXX2721
1" x 1/2"	33,7 x 21,3	2,6 - 2,0	CRXX3321
1" x 3/4"	33,7 x 26,9	2,6 - 2,3	CRFX3327**
1 1/4" x 1/2"	42,4 x 21,3	2,6 - 2,0	CRXX4221
1 1/4" x 3/4"	42,4 x 26,9	2,6 - 2,3	CRFX4227**
1 1/4" x 1"	42,4 x 33,7	2,6 - 2,6	CRFX4233**
1 1/2" x 1/2"	* 48,3 x 21,3	2,6 - 2,0	CRXX4821
1 1/2" x 3/4"	48,3 x 26,9	2,6 - 2,3	CRFX4827**
1 1/2" x 1"	48,3 x 33,7	2,6 - 2,6	CRFX4833**
1 1/2" x 1 1/4"	48,3 x 42,4	2,6 - 2,6	CRFX4842**
2" x 3/4"	* 60,3 x 26,9	2,9 - 2,3	CRXX6027
2" x 1"	60,3 x 33,7	2,9 - 2,6	CRFX6033**
2" x 1 1/4"	60,3 x 42,4	2,9 - 2,6	CRFX6042**
2" x 1 1/2"	60,3 x 48,3	2,9 - 2,6	CRFX6048**
2 1/2" x 1"	* 76,1 x 33,7	2,9 - 2,6	CRXX7633
2 1/2" x 1 1/4"	76,1 x 42,4	2,9 - 2,6	CRFX7642**
2 1/2" x 1 1/2"	76,1 x 48,3	2,9 - 2,6	CRFX7648**
2 1/2" x 2"	76,1 x 60,3	2,9 - 2,9	CRFX7660**
3" x 1 1/4"	* 88,9 x 42,4	3,2 - 2,6	CRXX8942
3" x 1 1/2"	88,9 x 48,3	3,2 - 2,6	CRFX8948**
3" x 2"	88,9 x 60,3	3,2 - 2,9	CRFX8960**
3" x 2 1/2"	88,9 x 76,1	3,2 - 2,9	CRFX8976**
3 1/2" x 2"	* 101,6 x 60,3	3,6 - 2,9	CRX10160
3 1/2" x 2 1/2"	* 101,6 x 76,1	3,6 - 2,9	CRF10176**
3 1/2" x 3"	* 101,6 x 88,9	3,6 - 3,2	CRF10189**
4"	* 108,0 x 60,3	3,6 - 2,9	CRX10860
	* 108,0 x 76,1	3,6 - 2,9	CRX10876
	* 108,0 x 88,9	3,6 - 3,2	CRX10889
4" x 1 1/2"	* 114,3 x 48,3	3,6 - 2,6	CRX11448
4" x 2"	114,3 x 60,3	3,6 - 2,9	CRF11460**
4" x 2 1/2"	114,3 x 76,1	3,6 - 2,9	CRF11476**
4" x 3"	114,3 x 88,9	3,6 - 3,2	CRF11489**
4" x 3 1/2"	* 114,3 x 101,6	3,6 - 3,6	CR114101
	* 133,0 x 76,1	4,0 - 2,9	CRX13376
	* 133,0 x 88,9	4,0 - 3,2	CRX13389
	* 133,0 x 101,6	4,0 - 3,6	CR133101
	* 133,0 x 108,0	4,0 - 3,6	CR133108
	* 133,0 x 114,3	4,0 - 3,6	CR133114

Ø	Ø EXT. mm.	ÉPAISSEUR mm.	COD.
5" x 2"	* 139,7 x 60,3	4,0 - 2,9	CRX13960
5" x 2 1/2"	139,7 x 76,1	4,0 - 2,9	CRX13976
5" x 3"	139,7 x 88,9	4,0 - 3,2	CRX13989
5" x 3 1/2"	* 139,7 x 101,6	4,0 - 3,6	CR139101
	* 139,7 x 108,0	4,0 - 3,6	CR139108
5" x 4"	139,7 x 114,3	4,0 - 3,6	CR139114
	* 159,0 x 88,9	4,5 - 3,2	CRX15989
	* 159,0 x 108,0	4,5 - 3,6	CR159108
	* 159,0 x 114,3	4,5 - 3,6	CR159114
	* 159,0 x 133,0	4,5 - 4,0	CR159133
	* 159,0 x 139,7	4,5 - 4,0	CR159139
6" x 2 1/2"	* 168,3 x 76,1	4,5 - 2,9	CRX16876
6" x 3"	168,3 x 88,9	4,5 - 3,2	CRX16889
6" x 4"	168,3 x 114,3	4,5 - 3,6	CR168114
6" x 5"	168,3 x 139,7	4,5 - 4,0	CR168139
	* 193,7 x 114,3	5,6 - 3,6	CR193114
	* 193,7 x 133,0	5,6 - 4,0	CR193133
	* 193,7 x 159,0	5,6 - 4,5	CR193159
	* 193,7 x 168,3	5,6 - 4,5	CR193168
8" x 4"	219,1 x 114,3	6,3 - 3,6	CR219114
	* 219,1 x 133,0	6,3 - 4,0	CR219133
8" x 5"	219,1 x 139,7	6,3 - 4,0	CR219139
	* 219,1 x 159,0	6,3 - 4,5	CR219159
8" x 6"	219,1 x 168,3	6,3 - 4,5	CR219168
10" x 5"	273,0 x 139,7	6,3 - 4,0	CR273139
10" x 6"	273,0 x 168,3	6,3 - 4,5	CR273168
10" x 8"	273,0 x 219,1	6,3 - 6,3	CR273219
12" x 6"	323,9 x 168,3	7,1 - 4,5	CR323168
12" x 8"	323,9 x 219,1	7,1 - 6,3	CR323219
12" x 10"	323,9 x 273,0	7,1 - 6,3	CR323273
14" x 8"	355,6 x 219,1	8,0 - 6,3	CR355219
14" x 10"	355,6 x 273,0	8,0 - 6,3	CR355273
14" x 12"	355,6 x 323,9	8,0 - 7,1	CR355323
16" x 10"	406,4 x 273,0	8,8 - 6,3	CR406273
16" x 12"	406,4 x 323,9	8,8 - 7,1	CR406323
16" x 14"	406,4 x 355,6	8,8 - 8,0	CR406355

* Ne correspond pas à la norme EN 10253-2

** FORME 1 (Disponible également en FORME 2)

RACCORDS ACIER À SOUDER - NORME ASTM

COURBES ASTM A-234 WPB - ASME B 16.9



DIMENSION		SCH. 20	STD				XS		
		GRAND RAYON	GRAND RAYON			PETIT RAYON	GRAND RAYON		PETIT RAYON
		90°	90°	45°	180°	90°	90°	45°	90°
Ø	Ø EXT. mm.		COD.	COD.	COD.	COD.	COD.	COD.	COD.
1/2"	21,3		CSTL900M	CSTL450M			CXSL900M	CXSL450M	
3/4"	26,7		CSTL900T	CSTL450T			CXSL900T	CXSL450T	
1"	33,4		CSTL9001	CSTL4501		CSTS9001	CXSL9001	CXSL4501	CXSS9001
1 1/4"	42,2		CSTL901C	CSTL451C		CSTS901C	CXSL901C	CXSL451C	CXSS901C
1 1/2"	48,3		CSTL901M	CSTL451M	CSTL181M	CSTS901M	CXSL901M	CXSL451M	CXSS901M
2"	60,3		CSTL9002	CSTL4502	CSTL1802	CSTS9002	CXSL9002	CXSL4502	CXSS9002
2 1/2"	73,0		CSTL902M	CSTL452M	CSTL182M	CSTS902M	CXSL902M	CXSL452M	CXSS902M
3"	88,9		CSTL9003	CSTL4503	CSTL1803	CSTS9003	CXSL9003	CXSL4503	CXSS9003
3 1/2"	101,6		CSTL903M	CSTL453M			CXSL903M	CXSL453M	
4"	114,3		CSTL9004	CSTL4504	CSTL1804	CSTS9004	CXSL9004	CXSL4504	CXSS9004
5"	141,3		CSTL9005	CSTL4505	CSTL1805	CSTS9005	CXSL9005	CXSL4505	CXSS9005
6"	168,3		CSTL9006	CSTL4506	CSTL1806	CSTS9006	CXSL9006	CXSL4506	CXSS9006
8"	219,1	C2TL9008	CSTL9008	CSTL4508		CSTS9008	CXSL9008	CXSL4508	CXSS9008
10"	273,0	C2TL9010	CSTL9010	CSTL4510		CSTS9010	CXSL9010	CXSL4510	CXSS9010
12"	323,8	C2TL9012	CSTL9012	CSTL4512		CSTS9012	CXSL9012	CXSL4512	CXSS9012
14"	355,6	C2TL9014	CSTL9014	CSTL4514		CSTS9014	CXSL9014	CXSL4514	CXSS9014
16"	406,4	C2TL9016	CSTL9016	CSTL4516		CSTS9016	CXSL9016	CXSL4516	CXSS9016
18"	457,0	C2TL9018	CSTL9018	CSTL4518					
20"	508,0		CSTL9020	CSTL4520					
24"	610,0		CSTL9024	CSTL4524					

FONDS BOMBÉS ASTM A-234 WPB - ASME B 16.9



TÉS ASTM A-234 WPB - ASME B 16.9



DIMENSION		STD	XS
Ø	Ø EXT. mm.	COD.	COD.
1/2"	21,3	CCSTXX0M	CCXSXX0M
3/4"	26,7	CCSTXX0T	CCXSXX0T
1"	33,4	CCSTXX01	CCXSXX01
1 1/4"	42,2	CCSTXX1C	CCXSXX1C
1 1/2"	48,3	CCSTXX1M	CCXSXX1M
2"	60,3	CCSTXX02	CCXSXX02
2 1/2"	73,0	CCSTXX2M	CCXSXX2M
3"	88,9	CCSTXX03	CCXSXX03
3 1/2"	101,6	CCSTXX3M	CCXSXX3M
4"	114,3	CCSTXX04	CCXSXX04
5"	141,3	CCSTXX05	CCXSXX05
6"	168,3	CCSTXX06	CCXSXX06
8"	219,1	CCSTXX08	CCXSXX08
10"	273,0	CCSTXX10	CCXSXX10
12"	323,8	CCSTXX12	CCXSXX12
14"	355,6	CCSTXX14	CCXSXX14
16"	406,4	CCSTXX16	CCXSXX16
18"	457,0	CCSTXX18	CCXSXX18
20"	508,0	CCSTXX20	CCXSXX20
24"	610,0	CCSTXX24	CCXSXX24

DIMENSION		STD	XS
Ø	Ø EXT. mm.	COD.	COD.
1/2"	21,3	CTXXXXX21	CTXSXX0M
3/4"	26,7	CTXXXXX27	CTXSXX0T
1"	33,4	CTXXXXX33	CTXSXX01
1 1/4"	42,2	CTXXXXX42	CTXSXX1C
1 1/2"	48,3	CTXXXXX48	CTXSXX1M
2"	60,3	CTXXXXX60	CTXSXX02
2 1/2"	73,0	CTXXXXX76	CTXSXX2M
3"	88,9	CTXXXXX89	CTXSXX03
3 1/2"	101,6	CTXXXXX101	CTXSXX3M
4"	114,3	CTXXXXX114	CTXSXX04
5"	141,3	CTXXXXX140	CTXSXX05
6"	168,3	CTXXXXX168	CTXSXX06
8"	219,1	CTXXXXX219	CTXSXX08
10"	273,0	CTXXXXX273	CTXSXX10
12"	323,8	CTXXXXX324	CTXSXX12
14"	355,6	CTXXXXX355	CTXSXX14
16"	406,4	CTXXXXX406	CTXSXX16
18"	457,0	CTXXXXX457	
20"	508,0	CTXXXXX508	
24"	610,0	CTXXXXX610	

TÉS RÉDUITS ET RÉDUCTION CONCENTRIQUES ET EXCENTRIQUES ASTM A-234 WPB - ASME B 16.9

DIMENSION		TÉS RÉDUITS	RÉDUCTIONS CONCENTRIQUES		RÉDUCTIONS EXCENTRIQUES
		STD	STD	XS	STD
Ø	Ø EXT. mm.	COD.	COD.	COD.	COD.
3/4" x 1/2"	26,7 x 21,3	CTST0T0M	CRST0T0M	CRXS0T0M	CREX0T0M
1" x 1/2"	33,4 x 21,3	CTST010M	CRST010M	CRXS010M	CREX010M
1" x 3/4"	33,4 x 26,7	CTST010T	CRST010T	CRXS010T	CREX010T
1 1/4" x 1/2"	42,2 x 21,3	CTST1C0M	CRST1C0M	CRXS1C0M	CREX1C0M
1 1/4" x 3/4"	42,2 x 26,7	CTST1C0T	CRST1C0T	CRXS1C0T	CREX1C0T
1 1/4" x 1"	42,2 x 33,4	CTST1C01	CRST1C01	CRXS1C01	CREX1C01
1 1/2" x 1/2"	48,3 x 21,3	CTST1M0M	CRST1M0M	CRXS1M0M	CREX1M0M
1 1/2" x 3/4"	48,3 x 26,7	CTST1M0T	CRST1M0T	CRXS1M0T	CREX1M0T
1 1/2" x 1"	48,3 x 33,4	CTST1M01	CRST1M01	CRXS1M01	CREX1M01
1 1/2" x 1 1/4"	48,3 x 42,2	CTST1M1C	CRST1M1C	CRXS1M1C	CREX1M1C
2" x 1/2"	60,3 x 21,3		CRST020M		
2" x 3/4"	60,3 x 26,7		CRST020T		CREX020T
2" x 1"	60,3 x 33,4	CTST0201	CRST0201	CRXS0201	CREX0201
2" x 1 1/4"	60,3 x 42,2	CTST021C	CRST021C	CRXS021C	CREX021C
2" x 1 1/2"	60,3 x 48,3	CTST021M	CRST021M	CRXS021M	CREX021M
2 1/2" x 1"	73,0 x 33,4	CTST2M01	CRST2M01		CREX2M01
2 1/2" x 1 1/4"	73,0 x 42,2	CTST2M1C	CRST2M1C	CRXS2M1C	CREX2M1C
2 1/2" x 1 1/2"	73,0 x 48,3	CTST2M1M	CRST2M1M	CRXS2M1M	CREX2M1M
2 1/2" x 2"	73,0 x 60,3	CTST2M02	CRST2M02	CRXS2M02	CREX2M02
3" x 1"	88,9 x 33,4	CTST0301	CRST0301		
3" x 1 1/4"	88,9 x 42,2	CTST031C	CRST031C	CRXS031C	CREX031C
3" x 1 1/2"	88,9 x 48,3	CTST031M	CRST031M	CRXS031M	CREX031M
3" x 2"	88,9 x 60,3	CTST0302	CRST0302	CRXS0302	CREX0302
3" x 2 1/2"	88,9 x 73,0	CTST032M	CRST032M	CRXS032M	CREX032M
4" x 1 1/4"	114,3 x 42,2		CRST041C		
4" x 1 1/2"	114,3 x 48,3	CTST041M	CRST041M	CRXS041M	CREX041M
4" x 2"	114,3 x 60,3	CTST0402	CRST0402	CRXS0402	CREX0402
4" x 2 1/2"	114,3 x 73,0	CTST042M	CRST042M	CRXS042M	CREX042M
4" x 3"	114,3 x 88,9	CTST0403	CRST0403	CRXS0403	CREX0403
5" x 2"	141,3 x 60,3	CTST0502	CRST0502		CREX0502
5" x 2 1/2"	141,3 x 73,0	CTST052M	CRST052M	CRXS052M	CREX052M
5" x 3"	141,3 x 88,9	CTST0503	CRST0503	CRXS0503	CREX0503
5" x 4"	141,3 x 114,3	CTST0504	CRST0504	CRXS0504	CREX0504
6" x 2"	168,3 x 60,3	CTST0602	CRST0602		
6" x 2 1/2"	168,3 x 73,0	CTST062M	CRST062M	CRXS062M	CREX062M
6" x 3"	168,3 x 88,9	CTST0603	CRST0603	CRXS0603	CREX0603
6" x 4"	168,3 x 114,3	CTST0604	CRST0604	CRXS0604	CREX0604
6" x 5"	168,3 x 141,3	CTST0605	CRST0605	CRXS0605	CREX0605
8" x 3"	219,1 x 88,9	CTST0803	CRST0803		
8" x 4"	219,1 x 114,3	CTST0804	CRST0804	CRXS0804	CREX0804
8" x 5"	219,1 x 141,3	CTST0805	CRST0805	CRXS0805	CREX0805
8" x 6"	219,1 x 168,3	CTST0806	CRST0806	CRXS0806	CREX0806
10" x 4"	273,0 x 114,3	CTST1004	CRST1004		CREX1004
10" x 5"	273,0 x 141,3	CTST1005	CRST1005	CRXS1005	CREX1005
10" x 6"	273,0 x 168,3	CTST1006	CRST1006	CRXS1006	CREX1006
10" x 8"	273,0 x 219,1	CTST1008	CRST1008	CRXS1008	CREX1008
12" x 6"	323,8 x 168,3	CTST1206	CRST1206	CRXS1206	CREX1206
12" x 8"	323,8 x 219,1	CTST1208	CRST1208	CRXS1208	CREX1208
12" x 10"	323,8 x 273,0	CTST1210	CRST1210	CRXS1210	CREX1210
14" x 8"	355,6 x 219,1		CRST1408		CREX1408
14" x 10"	355,6 x 273,0	CTST1410	CRST1410	CRXS1410	CREX1410
14" x 12"	355,6 x 323,8	CTST1412	CRST1412	CRXS1412	CREX1412
16" x 8"	406,4 x 219,1		CRST1608		CREX1608
16" x 10"	406,4 x 273,0	CTST1610	CRST1610	CRXS1610	CREX1610
16" x 12"	406,4 x 323,8	CTST1612	CRST1612	CRXS1612	CREX1612
16" x 14"	406,4 x 355,6	CTST1614	CRST1614	CRXS1614	CREX1614
18" x 16"	457,0 x 406,4	CTST1816	CRST1816		
20" x 16"	508,0 x 406,4	CTST2016	CRST2016		
20" x 18"	508,0 x 457,0	CTST2018	CRST2018		
24" x 18"	610,0 x 457,0	CTST2418	CRST2418		
24" x 20"	610,0 x 508,0	CTST2420	CRST2420		





COURBES 45° ASTM A-420
WPL6
ASME B 16.9



DIMENSION		STD - LONG RAYON
Ø	Ø EXT.	COD.
1/2"	21,3	CL45460M
3/4"	26,7	CL45460T
1"	33,4	CL454601
1 1/4"	42,2	CL45461C
1 1/2"	48,3	CL45461M
2"	60,3	CL454602
2 1/2"	73,0	CL45462M
3"	88,9	CL454603
4"	114,3	CL454604
5"	141,3	CL454605
6"	168,3	CL454606
8"	219,1	CL454608
10"	273,0	CL454610

COURBES 90° ASTM A-420
WPL6
ASME B 16.9



DIMENSION		STD - LONG RAYON
Ø	Ø EXT.	COD.
1/2"	21,3	CL90460M
3/4"	26,7	CL90460T
1"	33,4	CL904601
1 1/4"	42,2	CL90461C
1 1/2"	48,3	CL90461M
2"	60,3	CL904602
2 1/2"	73,0	CL90462M
3"	88,9	CL904603
4"	114,3	CL904604
5"	141,3	CL904605
6"	168,3	CL904606
8"	219,1	CL904608
10"	273,0	CL904610

TÉS ASTM A-420
WPL6
ASME B 16.9



DIMENSION		STD
Ø	Ø EXT.	COD.
1/2"	21,3	CTX4060M
3/4"	26,7	CTX4060T
1"	33,4	CTX40601
1 1/4"	42,2	CTX4061C
1 1/2"	48,3	CTX4061M
2"	60,3	CTX40602
2 1/2"	73,0	CTX4062M
3"	88,9	CTX40603
4"	114,3	CTX40604
5"	141,3	CTX40605
6"	168,3	CTX40606
8"	219,1	CTX40608
10"	273,0	CTX40610

FOND BOMBÉS
ASTM A-420 WPL6
ASME B 16.9



DIMENSION		STD
Ø	Ø EXT.	COD.
2"	60,3	CCX40602
2 1/2"	73,0	CCX4062M
3"	88,9	CCX40603
4"	114,3	CCX40604
5"	141,3	CCX40605
6"	168,3	CCX40606
8"	219,1	CCX40608
10"	273,0	CCX40610

RÉDUCTIONS CONCENTRIQUES
ASTM A-420 WPL6
ASME B 16.9



DIMENSION		STD
Ø	Ø EXT.	COD.
3/4" x 1/2"	26,7 x 21,3	CR460T0M
1" x 1/2"	33,4 x 21,3	CR46010M
1" x 3/4"	33,4 x 26,7	CR46010T
1 1/4" x 1/2"	42,2 x 21,3	CR461C0M
1 1/4" x 3/4"	42,2 x 26,7	CR461C0T
1 1/4" x 1"	42,2 x 33,4	CR461C01
1 1/2" x 1/2"	48,3 x 21,3	CR461M0M
1 1/2" x 3/4"	48,3 x 26,7	CR461M0T
1 1/2" x 1"	48,3 x 33,4	CR461M01
1 1/2" x 1 1/4"	48,3 x 42,2	CR461M1C
2" x 1/2"	60,3 x 21,3	CR46020M
2" x 3/4"	60,3 x 26,7	CR46020T
2" x 1"	60,3 x 33,4	CR460201
2" x 1 1/4"	60,3 x 42,2	CR46021C
2" x 1 1/2"	60,3 x 48,3	CR46021M
2 1/2" x 2"	73,0 x 60,3	CR462M02
3" x 2"	88,9 x 60,3	CR460302
3" x 2 1/2"	88,9 x 73,0	CR46032M
4" x 2"	114,3 x 60,3	CR460402
4" x 3"	114,3 x 88,9	CR460403
5" x 3"	141,3 x 88,9	CR460503
5" x 4"	141,3 x 114,3	CR460504
6" x 4"	168,3 x 114,3	CR460604
6" x 5"	168,3 x 141,3	CR460605
8" x 6"	219,1 x 168,3	CR460806
10" x 6"	273,0 x 168,3	CR461006
12" x 10"	323,8 x 273,0	CR461210
14" x 10"	355,6 x 273,0	CR461410
14" x 12"	355,6 x 323,8	CR461412
16" x 10"	406,4 x 273,0	CR461610
16" x 12"	406,4 x 323,8	CR461612
16" x 14"	406,4 x 355,6	CR461614

BRIDES ACIER

BRIDES FORGÉES - NORME ASTM - ANSI B 16.5 (A105)

DIMENSION			WELDING NECK 150 Lbs.	WELDING NECK 300 Lbs.	SLIP - ON 150 Lbs.	SLIP - ON 300 Lbs.
DN	Ø	mm.	COD.	COD.	COD.	COD.
15	1/2"	21,3	FN150015	FN300015	FO150015	FO300015
20	3/4"	26,7	FN150020	FN300020	FO150020	FO300020
25	1"	33,4	FN150025	FN300025	FO150025	FO300025
32	1 1/4"	42,2	FN150032	FN300032	FO150032	FO300032
40	1 1/2"	48,3	FN150040	FN300040	FO150040	FO300040
50	2"	60,3	FN150050	FN300050	FO150050	FO300050
65	2 1/2"	73,0	FN150065	FN300065	FO150065	FO300065
80	3"	88,9	FN150080	FN300080	FO150080	FO300080
100	4"	114,3	FN150100	FN300100	FO150100	FO300100
125	5"	141,3	FN150125	FN300125	FO150125	FO300125
150	6"	168,3	FN150150	FN300150	FO150150	FO300150
200	8"	219,1	FN150200	FN300200	FO150200	FO300200
250	10"	273,0	FN150250	FN300250	FO150250	FO300250
300	12"	323,8	FN150300	FN300300	FO150300	FO300300
350	14"	355,6	FN150350	FN300350	FO150350	FO300350
400	16"	406,4	FN150400	FN300400	FO150400	FO300400
450	18"	457,0	FN150450	FN300450	FO150450	FO300450
500	20"	508,0	FN150500	FN300500	FO150500	FO300500
600	24"	610,0	FN150600	FN300600	FO150600	FO300600
						



DIMENSION			BLIND 150 Lbs.	BLIND 300 Lbs.	SOCKET WELDING 150 Lbs.	WELDING NECK XS 150 Lbs.
DN	Ø	mm.	COD.	COD.	COD.	COD.
15	1/2"	21,3	FB150015	FB300015	FW150015	FNX15015
20	3/4"	26,7	FB150020	FB300020	FW150020	FNX15020
25	1"	33,4	FB150025	FB300025	FW150025	FNX15025
32	1 1/4"	42,2	FB150032	FB300032	FW150032	FNX15032
40	1 1/2"	48,3	FB150040	FB300040	FW150040	FNX15040
50	2"	60,3	FB150050	FB300050	FW150050	FNX15050
65	2 1/2"	73,0	FB150065	FB300065		FNX15065
80	3"	88,9	FB150080	FB300080		FNX15080
100	4"	114,3	FB150100	FB300100		FNX15100
125	5"	141,3	FB150125	FB300125		FNX15125
150	6"	168,3	FB150150	FB300150		FNX15150
200	8"	219,1	FB150200	FB300200		FNX15200
250	10"	273,0	FB150250	FB300250		
300	12"	323,8	FB150300	FB300300		
350	14"	355,6	FB150350	FB300350		
400	16"	406,4	FB150400	FB300400		
450	18"	457,0	FB150450	FB300450		
500	20"	508,0	FB150500	FB300500		
600	24"	610,0	FB150600	FB300600		
						



BRIDES PLATES SELON NORME EN 1092-1 01

DIMENSION			BRIDES PLATES SELON NORME EN 1092-1 01					
			PN 6	PN 10		PN16	PN 25	PN 40
DN	"	mm.	COD.	COD.	COD.	COD.	COD.	COD.
15	1/2"	21,3	FC010015		FC014015	FC014015	FC014015	FC014015
20	3/4"	26,9	FC010020		FC014020	FC014020	FC014020	FC014020
25	1"	33,7	FC010025		FC014025	FC014025	FC014025	FC014025
32	1 1/4"	42,4	FC010032		FC014032	FC014032	FC014032	FC014032
40	1 1/2"	48,3	FC010040		FC014040	FC014040	FC014040	FC014040
50	2"	60,3	FC010050		FC016050	FC016050	FC016050	FC016050
65	2 1/2"	76,1			F2576065	F2576065		
	2 1/2"	76,1	FC010065		FC016065	FC016065	FC014065	FC014065
80	3"	88,9	FC010080	F2576080	FC016080	FC016080	FC014080	FC014080
90	3 1/2"	101,6		F2576101				
100	4"	108,0		F2576108				
	4"	114,3	FC010100		FC016100	FC016100	FC014100	FC014100
125	5"	133,0		F2576133				
	5"	139,7	FC010125		FC016125	FC016125	FC014125	FC014125
150	6"	159,0		F2576159				
	6"	168,3	FC010150		FC016150	FC016150	FC014150	FC014150
175	7"	193,7		F2576175				
200	8"	219,1	FC010200		FC011200	FC016200	FC012200	FC014200
250	10"	273,0	FC010250		FC011250	FC016250	FC012250	FC014250
300	12"	323,9	FC010300		FC011300	FC016300	FC012300	FC014300
350	14"	355,6	FC010350		FC011350	FC016350	FC012350	FC014350
400	16"	406,4	FC010400		FC011400	FC016400	FC012400	FC014400
450	18"	457,0	FC010450		FC011450	FC016450		
500	20"	508,0	FC010500		FC011500	FC016500	FC012500	FC014500
600	24"	610,0			FC011600	FC016600		
	24"	610,0			F2576600	F2502600		
700	28"	711,0			F2576700	F2502700		
800	32"	813,0			F2576800	F2502800		
900	36"	914,0			F2576900	F2502900		
1000	40"	1.016,0			F2576999	F2502999		
					 	 		

*Brides non normalisées

4 Trous

Selon DIN 2576



BRIDES PLEINES SELON NORME EN 1092-1 05

DIMENSION			BRIDES PLEINES SELON NORME EN 1092-1 05				
			PN 6	PN 10	PN 16	PN 25	PN40
DN	"	mm.	COD.	COD.	COD.	COD.	COD.
15	1/2"	21,3	FC050015	FC054015	FC054015	FC054015	FC054015
20	3/4"	26,9	FC050020	FC054020	FC054020	FC054020	FC054020
25	1"	33,7	FC050025	FC054025	FC054025	FC054025	FC054025
32	1 1/4"	42,4	FC050032	FC054032	FC054032	FC054032	FC054032
40	1 1/2"	48,3	FC050040	FC054040	FC054040	FC054040	FC054040
50	2"	60,3	FC050050	FC056050	FC056050	FC054050	FC054050
65	2 1/2"	76,1		F2527065	F2527065		
	2 1/2"	76,1	FC050065	FC056065	FC056065	FC054065	FC054065
80	3"	88,9	FC050080	FC056080	FC056080	FC054080	FC054080
100	4"	114,3	FC050100	FC056100	FC056100	FC054100	FC054100
125	5"	139,7	FC050125	FC056125	FC056125	FC054125	FC054125
150	6"	168,3	FC050150	FC056150	FC056150	FC054150	FC054150
200	8"	219,1	FC050200	FC051200	FC056200	FC052200	FC054200
250	10"	273,0	FC050250	FC051250	FC056250	FC052250	FC054250
300	12"	323,9	FC050300	FC051300	FC056300	FC052300	FC054300
350	14"	355,6		FC051350	FC056350	FC052350	FC054350
400	16"	406,4		FC051400	FC056400	FC052400	FC054400
450	18"	457,0		FC051450	FC056450		
500	20"	508,0		FC051500	FC056500	FC052500	FC054500
600	24"	610,0		FC051600	FC056600		
	24"	610,0		F5271600	F2527600		
700	28"	711,0		F5271700	F2527700		
800	32"	813,0		F5271800	F2527800		
900	36"	914,0		F5271900	F2527900		
1000	40"	1.016,0		F5271999	F2527999		
							

Brides non normalisées

4 Trous



BRIDES COLLERETTES SELON NORME EN 1092-1 11

DIMENSION			BRIDES COLLERETTES SELON NORME EN 1092-1 11								
			PN 6	PN 10		PN 16		PN 25		PN 40	
DN	"	mm.	COD.	COD.	COD.	COD.	COD.	COD.	COD.	COD.	COD.
15	1/2"	21,3	F2631015	F2633015	FC114015	F2633015	FC114015	F2635015	FC114015	F2635015	FC114015
20	3/4"	26,9	F2631020	F2633020	FC114020	F2633020	FC114020	F2635020	FC114020	F2635020	FC114020
25	1"	33,7	F2631025	F2633025	FC114025	F2633025	FC114025	F2635025	FC114025	F2635025	FC114025
32	1 1/4"	42,4	F2631032	F2633032	FC114032	F2633032	FC114032	F2635032	FC114032	F2635032	FC114032
40	1 1/2"	48,3	F2631040	F2633040	FC114040	F2633040	FC114040	F2635040	FC114040	F2635040	FC114040
50	2"	60,3	F2631050	F2633050	FC116050	F2633050	FC116050	F2635050	FC114050	F2635050	FC114050
65	2 1/2"	76,1	F2631065	F2633065	FC116065	F2633065	FC116065	F2635065	FC114065	F2635065	FC114065
80	3"	88,9	F2631080	F2633080	FC116080	F2633080	FC116080	F2635080	FC114080	F2635080	FC114080
90	3 1/2"	108,0		F2633108		F2633108					
100	4"	114,3	F2631100	F2633100	FC116100	F2633100	FC116100	F2635100	FC114100	F2635100	FC114100
125	5"	133,0		F2633133		F2633133					
125	5"	139,7	F2631125	F2633125	FC116125	F2633125	FC116125	F2635125	FC114125	F2635125	FC114125
150	6"	159,0		F2633159		F2633159					
150	6"	168,3	F2631150	F2633150	FC116150	F2633150	FC116150	F2635150	FC114150	F2635150	FC114150
200	8"	219,1	F2631200	F2632200	FC111200	F2633200	FC116200	F2634200		F2635200	FC114200
250	10"	273,0	F2631250	F2632250	FC111250	F2633250	FC116250	F2634250		F2635250	FC114250
300	12"	323,9	F2631300	F2632300	FC111300	F2633300	FC116300	F2634300		F2635300	FC114300
350	14"	355,6	F2631350	F2632350	FC111350	F2633350	FC116350	F2634350		F2635350	
400	16"	406,4	F2631400	F2632400	FC111400	F2633400	FC116400	F2634400		F2635400	
450	18"	457,0		F2632450		F2633450		F2634450		F2635450	
500	20"	508,0	F2631500	F2632500	FC111500	F2633500	FC116500	F2634500		F2635500	
600	24"	609,0			FC111600	F2633600	FC116600				
700	28"	711,0				F2633700					
800	32"	813,0				F2633800					
900	36"	914,0				F2633900					
1000	40"	1.016,0				F2633999					
			MATIÈRE P250GH	MATIÈRE P250GH	MATIÈRE P245GH	MATERIAL P250GH	MATIÈRE P245GH	MATIÈRE P250GH	MATIÈRE P245GH	MATIÈRE P250GH	MATIÈRE P245GH

Brides non normalisées

4 Trous

Selon DIN 2633



DIMENSION			BRIDES TOURNANTES ZINGUÉES POUR PE				BRIDES TOURNANTES ZINGUÉES POUR PVC	
			SÉRIE NORMALE PN 10	SÉRIE LÉGÈRE PN 10	SÉRIE NORMALE PN 16	SÉRIE LÉGÈRE PN 16	PN 10	PN 16
DN	PE Ø EXT (mm)	PVC Ø EXT (mm)	COD.	COD.	COD.	COD.	COD.	COD.
15	20		FPE10015		FPE10015			
20	25		FPE10020		FPE10020			
25	32		FPE10025		FPE10025			
32	40		FPE10032		FPE10032			
40	50		FPE10040	FPR10040	FPE10040	FPR10040		
50		50					FPVC0050	FPVC0050
50	63	63	FPE10050	FPR10050	FPE10050	FPR10050	FPR10050	FPR10050
65		63					FPVC0063	FPVC0063
65	75	75	FPE10065	FPR10065	FPE10065	FPR10065	FPVC0075	FPVC0075
80	90	90	FPE10080	FPR10080	FPE10080	FPR10080	FPVC0090	FPVC0090
100	110	110	FPE10100	FPR10100	FPE10100	FPR10100	FPVC0110	FPVC0110
100	125		FPE10101	FPR10101	FPE10101	FPR10101		
125	125	125	FPE10125	FPR10125	FPE10125	FPR10125	FPVC0125	FPVC0125
125	140	140	FPE10126	FPR10126	FPE10126	FPR10126	FPVC0140	FPVC0140
150	160	160	FPE10150	FPR10150	FPE10150	FPR10150	FPVC0160	FPVC0160
150	180		FPE10151	FPR10151	FPE10151	FPR10151		
200	200	200	FPE10200	FPR10200	FPE16200	FPR16200	FPVC0200	FPVC6200
200	225				FPE16201	FPR16201		
250	250	250	FPE10250	FPR10250	FPE16250	FPR16250	FPVC0250	FPVC6250
300	315	315	FPE10300	FPR10300	FPE16300	FPR16300	FPVC0315	FPVC6315
350	355		FPE10350	FPR10350	FPE16350	FPR16350		
400	400		FPE10400	FPR10400	FPE16400	FPR16400		
450	450			FPR10450		FPR16450		
500	500			FPR10500		FPR16500		
600	560			FPR10600				
600	630			FPR10601				
700	710			FPR10700				
800	800			FPR10800				





DIMENSION			BRIDES AMINCIES	BRIDES TOURN. 2642	BRIDES 2573 TARAUD.	BRIDES 2576 TARAUD.	BRIDES TARAUDÉES DIN 2566	
				PN 10 ZING.	PN 6 ZINGUÉES	PN 10/16 ZING.	PN 16 NOIR	
DN	"	mm.	COD.	COD.	COD.	COD.	COD.	
15	1/2"	21,3			F573O015	F576O015	F5660015*	
20	3/4"	26,9			F573O020	F576O020		
25	1"	33,7		F2642025	F573O025	F576O025	F5660025*	
32	1 1/4"	42,4		F2642032	F573O032	F576O032	F5660032*	
40	1 1/2"	48,3	F576R040	F2642040	F573O040	F576O040		
50	2"	60,3	F576R050	F2642050	F573O050	F576O050		
65	2 1/2"	76,1	F576R065	F2642065	F573O065	F576O065	F5660065	
80	3"	88,9	F576R080	F2642080	F573O080	F576O080 PN 10		
			F576R816			F576O086 PN 16		
100	4"	114,3	F576R100	F2642100	F573O100	F576O100	F5660100*	
125	5"	139,7	F576R125	F2642125	F573O125	F576O125	F5660125*	
150	6"	168,3	F576R150	F2642150	F573O150	F576O150	F5660150*	
200	8"	219,1	F576R200	F2642200				
200	8"	219,1	F576R216					
250	10"	273,0	F576R250	F2642250				
300	12"	323,9	F576R300	F2642300				

 Avec 8 trous PN 16

 Avec 12 trous PN 16

 4 Trous

* Jusqu'à épuisement des stocks



JOINTS CAOUTCHOUC

Type 1



Type 2



Norme EN 1514-1 (Type 1) et DIN 2690 (Type 2).
Épaisseur 3 mm.

Température de service:

SBR: entre -10° C et 100° C.

NBR: entre -10° C et 80° C.

PN 10 PN 10/16 PN 16

DN	TYPE 1		TYPE 1 SBR	TYPE 1 NBR	TYPE 2 SBR
	N° TROUS		COD.	COD.	COD.
25	4	10	JBG10025	JBG1N025	JBG20025
32	4	10	JBG10032	JBG1N032	JBG20032
40	4	10	JBG10040	JBG1N040	JBG20040
50	4	10	JBG10050	JBG1N050	JBG20050
65	8	10	JBG10065	JBG1N065	JBG20065
80	8	10	JBG10080	JBG1N080	JBG20080
80		10			JBG20086
100	8	10	JBG10100	JBG1N100	JBG20100
125	8	10	JBG10125	JBG1N125	JBG20125
150	8	10	JBG10150	JBG1N150	JBG20150
175	8	10	JBG10175		JBG20175
200	8	10	JBG10200	JBG1N200	JBG20200
200	12	10	JBG10216		JBG20206
250	12	10	JBG10250		JBG20250
250	12	10	JBG10256		JBG20256
300	12	10	JBG10300		JBG20300
300	12	10	JBG10306		JBG20306
350	16	5	JBG10350		JBG20350
350	16	5	JBG10356		JBG20356
400	16	5	JBG10400		JBG20400
400	16	5	JBG10406		JBG20406
450	20	5	JBG10450		JBG20450
450	20	5	JBG10456		JBG20456
500	20	5	JBG10500		JBG20500
500	20	5	JBG10506		JBG20506

JOINTS FIBRE SANS AMIANTE POUR BRIDES



Fabriqués à partir de fibres naturelles. Sans amiante.

Épaisseur 1,5 mm.

Température maximum de service 150° C.

Pression maximum 35 kgs./cm².

Applications: Eau, air, huiles, solvants.

JOINTS SANS TROU POUR BRIDES DIN 2690				
DN	Ø EXT.	Ø INT.		COD.
15	50	20	25	JBKSA015
20	60	25	25	JBKSA020
25	70	30	25	JBKSA025
32	82	40	25	JBKSA032
40	92	50	25	JBKSA040
50	107	60	25	JBKSA050
65	127	77	25	JBKSA065
80	142	90	25	JBKSA080
100	162	114	25	JBKSA100
125	192	140	25	JBKSA125
150	218	168	25	JBKSA150
200	273	220	25	JBKSA200
250	328	273	10	JBKSA250
300	378	325	10	JBKSA300
350	438	368	10	JBKSA350
400	490	420	5	JBKSA400
500	595	520	5	JBKSA500
600	680	620	1	JBKSA600

JOINTS SYNTHÉTIQUES



Leur forme exclusive permet un centrage précis sur différentes brides.

Fabriqués en polyéthylène.

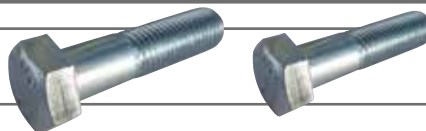
Température maximum de service 40° C. Pression maximum 16 kgs./cm².

Applications: Résistant aux acides dilués, solutions salines, eau, alcool, huiles.

Ils sont résistants à l'eau, ne se dégradent pas et résistent à la corrosion.

DN	Ø	COD.
40	1 1/2"	JBP00040
50	2"	JBP00050
65	2 1/2"	JBP00065
80	3"	JBP00080
100	4"	JBP00100
125	5"	JBP00125
150	6"	JBP00150
200	8"	JBP00200
250	10"	JBP00250
300	12"	JBP00300
400	16"	JBP00400
500	20"	JBP00500

VIS DIN 931 - 8.8 - Zinguée



MESURE	LONGUEUR		COD.
M8	60	200	T8310860 *
M10	50	100	T8311050
M10	60	100	T8311060
M10	70	100	T8311070
M10	80	100	T8311080
M10	90	100	T8311090
M10	100	50	T8311010 *
M10	120	50	T8311012 *
M12	40	100	T8311240
M12	50	100	T8311250
M12	55	100	T8311255
M12	60	100	T8311260
M12	70	50	T8311270
M12	80	50	T8311280
M12	90	50	T8311290 *
M12	100	50	T8311210 *
M12	110	50	T8311211 *
M12	120	50	T8311212 *
M12	140	50	T8311214
M14	50	50	T8311450 *
M14	55	50	T8311455 *
M14	60	50	T8311460 *
M14	70	50	T8311470 *
M14	80	50	T8311480
M14	90	50	T8311490 *
M14	100	50	T8311410 *
M14	120	50	T8311412 *
M14	130	50	T8311413
M14	140	50	T8311414 *
M16	50	50	T8311650
M16	55	50	T8311655
M16	60	50	T8311660
M16	65	50	T8311665
M16	70	50	T8311670
M16	75	50	T8311675
M16	80	25	T8311680
M16	90	25	T8311690
M16	100	25	T8311610
M16	110	25	T8311611
M16	120	25	T8311612
M16	130	25	T8311613
M16	140	25	T8311614
M16	150	25	T8311615
M16	160	25	T8311616
M16	180	25	T8311618
M16	200	25	T8311620
M18	60	25	T8311860
M18	70	25	T8311870
M18	80	25	T8311880
M18	90	25	T8311890
M18	100	25	T8311810 *
M18	110	25	T8311811 *
M18	120	25	T8311812
M18	130	25	T8311813
M18	140	25	T8311814 *
M18	150	25	T8311815
M18	160	25	T8311816 *
M18	180	25	T8311818
M18	200	20	T8311820

MESURE	LONGUEUR		COD.
M20	60	25	T8312060
M20	70	25	T8312070
M20	80	25	T8312080
M20	90	25	T8312090
M20	100	25	T8312010
M20	110	25	T8312011
M20	120	25	T8312012
M20	130	25	T8312013
M20	140	25	T8312014
M20	150	25	T8312015
M20	160	25	T8312016
M20	180	20	T8312018
M20	200	20	T8312020
M22	70	50	T8312270 *
M22	80	50	T8312280
M22	90	25	T8312290
M22	100	20	T8312210 *
M22	110	30	T8312211 *
M24	100	30	T8312410
M24	110	30	T8312411
M24	120	30	T8312412
M24	130	30	T8312413 *
M24	140	25	T8312414 *
M24	150	25	T8312415
M24	160	25	T8312416
M24	180	20	T8312418
M24	200	20	T8312420
M27	120	10	T8312712
M30	130	25	T8313013
M33	140	5	T8313314 *



VIS DIN 933 8.8 - Zinguée



MESURE	LONGUEUR		COD.
M16	30	50	T8331630
M16	35	50	T8331635
M16	40	50	T8331640
M16	45	50	T8331645
M16	60	50	T8331660
M16	70	50	T8331670
M16	80	25	T8331680
M16	90	25	T8331690
M16	100	25	T8331610
M18	50	50	T8331850
M20	50	25	T8332050
M20	60	25	T8332060
M20	70	25	T8332070
M20	80	25	T8332080
M20	90	25	T8332090
M20	100	25	T8332010
M24	60	60	T8332460
M24	70	50	T8332470
M24	100	30	T8332410

* Les boulons 6.8 seront fournis jusqu'à épuisement des stocks.



**ÉCROU
DIN 934 - 8 - Zingué**



MESURE		COD.
M4	250	T9340004
M5	250	T9340005
M6	150	T9340006
M8	125	T9340008
M10	100	T9340010
M12	100	T9340012
M14	50	T9340014
M16	50	T9340016
M18	25	T9340018
M20	25	T9340020
M22	20	T9340022
M24	10	T9340024
M27	10	T9340027
M30	10	T9340030
M33	5	T9340033



**RONDELLE PLATE
DIN 125 - Zinguée**



MESURE		COD.
M4	300	T1250004
M5	300	T1250005
M6	150	T1250006
M8	125	T1250008
M10	100	T1250010
M12	100	T1250012
M14	70	T1250014
M16	70	T1250016
M18	50	T1250018
M20	50	T1250020
M22	50	T1250022
M24	50	T1250024
M27	50	T1250027
M30	50	T1250030
M33	30	T1250033



**TIGE FILETÉE 1.000 mm
DIN 975 - 4.8 - Zinguée**



MESURE		COD.
M4	100	T9750004
M5	100	T9750005
M6	50	T9750006
M8	25	T9750008
M10	25	T9750010
M12	20	T9750012
M14	15	T9750014
M16	10	T9750016
M18	5	T9750018
M20	5	T9750020
M22	5	T9750022
M24	5	T9750024
M27	4	T9750027
M30	2	T9750030



**RONDELLE LARGE
DIN 9021 - Zinguée**



MESURE		COD.
M6	100	T9021006
M8	100	T9021008
M10	50	T9021010
M12	40	T9021012
M14	40	T9021014
M16	30	T9021016
M18	30	T9021018
M20	30	T9021020

**BOBINES ACIER RAINURÉES,
FILETÉES, À SOUDER
ACIER ASTM A53 TYPE E**



**MAMELON GALVANISÉ AVEC
FILETAGE CONIQUE ET
CYLINDRIQUE DIN 2981 ACIER ST 37,2**



Ø	L mm.			TYPE	COD.
1 1/2"	70	50	10	RR-G	BRRG0770
2"	70	33	3	RR-G	BRRG0870
2 1/2"	70	12	2	RR-G	BRRG0B70
3"	70	12	2	RR-G	BRRG0A70
1"	80	100	10	RR-G	BRRG0580
1 1/4"	80	60	10	RR-G	BRRG0680
1 1/2"	80	50	10	RR-G	BRRG0780
2"	80	30	3	RR-G	BRRG0880
2 1/2"	80	12	2	RR-G	BRRG0B80
3"	80	12	2	RR-G	BRRG0A80
3"	110	9	1	RR-G	BRRGA110
4"	150	4	1	RR-G	BRRGC150
2"	100	24	3	RS-N	BRSN8100
2 1/2"	100	12	2	RS-N	BRSNB100
3"	100	10	1	RS-N	BRSNA100
4"	100	4	1	RS-N	BRSNC100

RR-G = RAINURÉ FILETÉ GALVANISÉ
RS-N = RAINURÉ À SOUDER NOIR

Ø	LONGUEUR			COD.
3/8"	100	230	10	B5322100
1/2"	100	140	10	B5323100
3/4"	120	70	10	B5324120
1"	140	50	10	B5325140
1 1/4"	150	25	5	B5326150
1 1/2"	150	20	5	B5327150
2"	170	12	4	B5328170

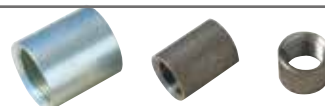
**DEMI BOBINES ACIER
FILETAGE CONIQUE ISO 7/1 (EN 10226-1) DIN 2982 (EN 10241)
ACIER NOIR ST 37,2**



Ø	LONGUEUR			COD.
1/4"	40	500	20	B6000140
3/8"	40	450	10	B6000240
3/8"	100	230	10	B6002100
3/8"	150	120	10	B6002150
3/8"	200	80	10	B6002200
3/8"	250	60	10	B6002250
3/8"	300	80	10	B6002300
1/2"	40	370	10	B6000340
1/2"	100	140	10	B6003100
1/2"	150	100	10	B6003150
1/2"	200	70	10	B6003200
1/2"	250	70	10	B6003250
1/2"	300	70	10	B6003300
3/4"	40	220	10	B6000440
3/4"	50	220	10	B6000450
3/4"	100	100	10	B6004100
3/4"	150	60	10	B6004150
3/4"	200	50	10	B6004200
3/4"	250	40	10	B6004250
3/4"	300	50	10	B6004300
1"	40	140	10	B6000540
1"	50	140	10	B6000550
1"	100	60	10	B6005100
1"	150	40	10	B6005150
1"	200	30	10	B6005200
1"	250	30	10	B6005250
1"	300	30	10	B6005300
1 1/4"	50	60	10	B6000650
1 1/4"	100	40	10	B6006100
1 1/4"	150	25	5	B6006150
1 1/4"	200	20	5	B6006200
1 1/4"	250	15	5	B6006250
1 1/4"	300	20	5	B6006300

Ø	LONGUEUR			COD.
1 1/2"	50	40	10	B6000750
1 1/2"	100	30	5	B6007100
1 1/2"	150	20	5	B6007150
1 1/2"	200	15	5	B6007200
1 1/2"	250	10	5	B6007250
1 1/2"	300	20	5	B6007300
2"	60	30	5	B6000860
2"	100	20	5	B6008100
2"	150	12	4	B6008150
2"	200	12	4	B6008200
2"	250	9	3	B6008250
2"	300	12	4	B6008300
2 1/2"	60	18	6	B6000A60
2 1/2"	100	12	4	B600A100
2 1/2"	150	6	3	B600A150
2 1/2"	200	6	3	B600A200
2 1/2"	250	4	4	B600A250
2 1/2"	300	8	4	B600A300
3"	60	12	4	B6000B60
3"	80	12	4	B6000B80
3"	100	8	2	B600B100
3"	150	6	2	B600B150
3"	200	4	2	B600B200
3"	250	4	2	B600B250
3"	300	6	2	B600B300
4"	80	5	1	B6000C80
4"	100	4	2	B600C100
4"	150	3	1	B600C150
4"	200	6	2	B600C200
4"	250	4	2	B600C250
4"	300	3	1	B600C300

MANCHONS ET DEMI MANCHONS TARAUDÉS CYLINDRIQUE ISO 7/1 (EN 10226-1) DIN 2986 (EN 10241) ACIER ST 37,2



MANCHONS				
Ø	LONGUEUR		COD. NOIR	COD. ZINGUÉ
1/8"	17	1000 10	M1100000	M5100000
1/4"	25	500 10	M1100001	M5100001
3/8"	26	400 10	M1100002	M5100002
1/2"	34	200 10	M1100003	M5100003
1/2"	50	170 10	M1100350	
1/2"	60	170 10	M1100063	
3/4"	36	160 10	M1100004	M5100004
3/4"	48	120 10		M5100484
1"	43	100 10	M1100005	M5100005
1 1/4"	48	60 10	M1100006	M5100006
1 1/2"	48	50 10	M1100007	M5100007
2"	56	24 4	M1100008	M5100008
2 1/2"	65	18 3	M110000A	M510000A
3"	71	24 1	M110000B	M510000B
4"	83	12 1	M110000D	M510000D
5"	92	6 1	M110000F	M510000F
6"	92	4 1	M110000G	M510000G

DEMI MANCHONS				
Ø	LONGUEUR		COD. NOIR	
1/4"	11	800 10	M1400001	
3/8"	12	800 10	M1400002	
1/2"	15	400 10	M1400003	
3/4"	17	300 10	M1400004	
1"	19,5	180 10	M1400005	
1 1/4"	22	120 10	M1400006	
1 1/2"	22	90 10	M1400007	
2"	26	48 8	M1400008	
2 1/2"	30,5	36 12	M140000A	
3"	34	24 12	M140000B	
4"	40	10 2	M140000D	



BOBINES ACIER FILETAGE CONIQUE ISO 7/1 (EN 10226-1) DIN 2982 (EN 10241)

Ø	LONGUEUR		COD. NOIR	COD. ZINGUÉ
1/8"	50	500 20		B5100050
1/8"	60	500 20		B5100060
1/4"	40	500 20	B1100140	
1/4"	50	500 20	B1100150	B5100150
1/4"	60	500 20	B1100160	B5100160
1/4"	80	200 20	B1100180	B5100180
1/4"	100	200 20	B1101100	B5101100
1/4"	120	200 20	B1101120	B5101120
1/4"	150	120 20	B1101150	B5101150
1/4"	200	90 10	B1101200	B5101200
1/4"	250	90 10	B1101250	
1/4"	300	90 10	B1101300	
3/8"	40	450 10	B1100240	B5100240
3/8"	50	250 10	B1100250	B5100250
3/8"	60	320 10	B1100260	B5100260
3/8"	70	230 10	B1100270	B5100270
3/8"	80	280 10	B1100280	B5100280
3/8"	90	210 10	B1100290	B5100290
3/8"	100	230 10	B1102100	B5102100
3/8"	120	200 10	B1102120	B5102120
3/8"	140	180 10	B1102140	B5102140
3/8"	150	120 10	B1102150	B5102150
3/8"	160	90 10	B1102160	B5102160
3/8"	180	90 10	B1102180	B5102180
3/8"	200	80 10	B1102200	B5102200
3/8"	250	60 10	B1102250	B5102250
3/8"	300	80 10	B1102300	B5102300
3/8"	400	60 10	B1102400	B5102400
3/8"	500	60 10	B1102500	B5102500
3/8"	1000	1		B5121000
1/2"	30	520 10	B1100330	B5100330
1/2"	40	370 10	B1100340	B5100340
1/2"	50	300 10	B1100350	B5100350
1/2"	60	250 10	B1100360	B5100360
1/2"	70	240 10	B1100370	B5100370
1/2"	80	210 10	B1100380	B5100380
1/2"	90	150 10	B1100390	B5100390
1/2"	100	140 10	B1103100	B5103100

Ø	LONGUEUR		COD. NOIR	COD. ZINGUÉ
1/2"	110	140 10	B1103110	
1/2"	120	120 10	B1103120	B5103120
1/2"	140	80 10	B1103140	B5103140
1/2"	150	110 10	B1103150	B5103150
1/2"	160	100 10	B1103160	B5103160
1/2"	180	100 10	B1103180	B5103180
1/2"	200	70 10	B1103200	B5103200
1/2"	220	70 10	B1103220	
1/2"	250	70 10	B1103250	B5103250
1/2"	300	70 10	B1103300	B5103300
1/2"	400	50 5	B1103400	B5103400
1/2"	500	40 5	B1103500	B5103500
1/2"	600	1		B5103600
1/2"	800	1		B5103800
1/2"	1000	1	B1131000	B5131000
1/2"	1500	1		B5131500
1/2"	2000	1		B5132000
3/4"	30	230 10		B5100430
3/4"	40	220 10	B1100440	B5100440
3/4"	50	180 10	B1100450	B5100450
3/4"	60	150 10	B1100460	B5100460
3/4"	70	130 10		B5100470
3/4"	80	120 10	B1100480	B5100480
3/4"	90	120 10		B5100490
3/4"	100	100 10	B1104100	B5104100
3/4"	110	100 10		B5104110
3/4"	120	70 10	B1104120	B5104120
3/4"	140	70 10	B1104140	B5104140
3/4"	150	60 10	B1104150	B5104150
3/4"	160	60 10	B1104160	B5104160
3/4"	180	60 10	B1104180	B5104180
3/4"	200	50 10	B1104200	B5104200
3/4"	250	40 10	B1104250	B5104250
3/4"	300	50 10	B1104300	B5104300
3/4"	400	30 5	B1104400	B5104400
3/4"	500	30 5	B1104500	B5104500
3/4"	600	1		B5104600
3/4"	800	1		B5104800
3/4"	1000	1		B5141000
3/4"	1500	1		B5141500
3/4"	2000	1		B5142000

BOBINES ACIER FILETAGE CONIQUE ISO 7/1 (EN 10226-1) DIN 2982 (EN 10241)



Ø	LONGUEUR		COD. NOIR	COD. ZINGUÉ
1"	40	140 10	B1100540	B5100540
1"	50	140 10	B1100550	B5100550
1"	60	120 10	B1100560	B5100560
1"	70	100 10		B5100570
1"	80	80 10	B1100580	B5100580
1"	90	80 10		B5100590
1"	100	60 10	B1105100	B5105100
1"	120	60 10	B1105120	B5105120
1"	140	50 10	B1105140	B5105140
1"	150	40 10	B1105150	B5105150
1"	160	40 10	B1105160	B5105160
1"	180	40 10	B1105180	B5105180
1"	200	30 10	B1105200	B5105200
1"	250	30 10	B1105250	B5105250
1"	300	30 10	B1105300	B5105300
1"	400	25 5	B1105400	B5105400
1"	500	20 5	B1105500	B5105500
1"	600	1		B5105600
1"	800	1		B5105800
1"	1000	1		B5151000
1"	1500	1		B5151500
1"	2000	1		B5152000
1 1/4"	40	80 10	B1100640	B5100640
1 1/4"	50	60 10	B1100650	B5100650
1 1/4"	60	60 10	B1100660	B5100660
1 1/4"	70	40 10	B1100670	B5100670
1 1/4"	80	50 10	B1100680	B5100680
1 1/4"	100	40 10	B1106100	B5106100
1 1/4"	120	30 10	B1106120	B5106120
1 1/4"	140	25 5	B1106140	B5106140
1 1/4"	150	25 5	B1106150	B5106150
1 1/4"	160	25 5	B1106160	B5106160
1 1/4"	180	25 5	B1106180	B5106180
1 1/4"	200	20 5	B1106200	B5106200
1 1/4"	250	15 5	B1106250	B5106250
1 1/4"	300	20 5	B1106300	B5106300
1 1/4"	400	16 2	B1106400	B5106400
1 1/4"	500	16 2	B1106500	B5106500
1 1/4"	600	1		B5106600
1 1/4"	800	1		B5106800
1 1/4"	1000	1		B5161000
1 1/2"	40	80 10	B1100740	B5100740
1 1/2"	50	40 10	B1100750	B5100750
1 1/2"	60	50 10	B1100760	B5100760
1 1/2"	70	40 10		B5100770
1 1/2"	80	40 10	B1100780	B5100780
1 1/2"	100	30 5	B1107100	B5107100
1 1/2"	120	25 5	B1107120	B5107120
1 1/2"	140	20 5	B1107140	B5107140
1 1/2"	150	20 5	B1107150	B5107150
1 1/2"	160	20 5	B1107160	B5107160
1 1/2"	180	20 5	B1107180	B5107180
1 1/2"	200	15 5	B1107200	B5107200
1 1/2"	250	10 5	B1107250	B5107250
1 1/2"	300	20 5	B1107300	B5107300
1 1/2"	400	12 2	B1107400	B5107400
1 1/2"	500	12 2	B1107500	B5107500
1 1/2"	600	1		B5107600
1 1/2"	700	1		B5107700
1 1/2"	800	1		B5107800
1 1/2"	1000	1		B5171000

Ø	LONGUEUR		COD. NOIR	COD. ZINGUÉ
2"	40	40 5		B5100840
2"	50	40 5		B5100850
2"	60	30 5	B1100860	B5100860
2"	80	24 6	B1100880	B5100880
2"	90	20 5		B5100890
2"	100	20 5	B1108100	B5108100
2"	120	16 4	B1108120	B5108120
2"	140	12 4	B1108140	B5108140
2"	150	12 4	B1108150	B5108150
2"	160	12 4	B1108160	B5108160
2"	180	12 4	B1108180	B5108180
2"	200	12 4	B1108200	B5108200
2"	250	9 3	B1108250	B5108250
2"	300	12 4	B1108300	B5108300
2"	400	10 2	B1108400	B5108400
2"	500	12 2	B1108500	B5108500
2"	600	1		B5108600
2"	800	1		B5108800
2"	1000	1		B5181000
2 1/2"	80	12 4	B1100A80	B5100A80
2 1/2"	100	12 4	B110A100	B510A100
2 1/2"	120	8 4	B110A120	B510A120
2 1/2"	140	6 3	B110A140	B510A140
2 1/2"	150	6 3	B110A150	B510A150
2 1/2"	160	6 3	B110A160	B510A160
2 1/2"	180	6 3	B110A180	B510A180
2 1/2"	200	6 3	B110A200	B510A200
2 1/2"	250	4 4	B110A250	B510A250
2 1/2"	300	8 2	B110A300	B510A300
2 1/2"	400	6 2		B510A400
2 1/2"	500	5 1		B510A500
2 1/2"	600	1		B510A600
2 1/2"	800	1		B510A800
2 1/2"	1000	1		B51A1000
3"	80	12 4	B1100B80	B5100B80
3"	100	8 2	B110B100	B510B100
3"	120	8 2	B110B120	B510B120
3"	140	4 2	B110B140	B510B140
3"	150	6 2	B110B150	B510B150
3"	160	4 2		B510B160
3"	180	4 2	B110B180	B510B180
3"	200	4 2	B110B200	B510B200
3"	250	4 2	B110B250	B510B250
3"	300	6 2	B110B300	B510B300
3"	400	4 2		B510B400
3"	500	4 2		B510B500
4"	80	5 1	B1100C80	B5100C80
4"	100	4 2	B110C100	B510C100
4"	120	3 1	B110C120	B510C120
4"	140	3 1	B110C140	B510C140
4"	150	3 1	B110C150	B510C150
4"	160	3 1	B110C160	B510C160
4"	180	2 1	B110C180	B510C180
4"	200	6 2	B110C200	B510C200
4"	250	4 2	B110C250	B510C250
4"	300	3 1	B110C300	B510C300
4"	400	3 1		B510C400
4"	500	3 1		B510C500

AUTRES DIMENSIONS: NOUS CONSULTER.

ACIER **INOXYDABLE**

Les aciers inoxydables sont issus d'un alliage ferreux avec un taux de carbone (C) inférieur à 2 %.

La caractéristique principale des aciers inoxydables est d'avoir une résistance à la corrosion optimale, du fait qu'un de ses composants principaux, le Chrome (Cr) soit présent dans l'alliage avec un taux minimal de 12 %.

Principaux groupes d'aciers inoxydables:

- Aciers ferreux: Fe + Cr (12-30%) + C (0.02-0.1%)
- Aciers martensitiques: Fe + Cr (12-19%) + C (0.08-1.2%)
- Aciers austénitiques: Fe + Cr (16-28%) + C (0.02-0.1%) + Ni (6-32%)

ATUSA travaille uniquement avec des aciers austénitiques qui présentent une résistance optimale à la corrosion et de bonnes caractéristiques mécaniques à haute température.

Les aciers inoxydables austénitiques sont habituellement utilisés dans des applications pour lesquelles sont nécessaires des matériaux qui peuvent supporter des conditions de service difficiles.

Les principales normes sont:

AISI 304 (EN 1.4301): L'AISI 304 présente des caractéristiques de haute résistance à l'usure et est peu sensible aux contraintes mécaniques. Elle est particulièrement indiquée pour une utilisation à basse température.

AISI 316 (EN 1.4401): L'AISI 316 se distingue du 304 par la présence de Molybdène (Mo) dans une proportion de 2 à 3% qui lui confère de bonnes caractéristiques de résistance à la corrosion et de meilleures caractéristiques mécaniques à haute température.

L'AISI 304L (EN 1.4307) et 316L (EN 1.4404) se distingue des autres normes par un taux moins élevé en Carbone (C) dans l'alliage, permettant de le souder à des températures plus élevées. Les autres caractéristiques de résistance sont similaires pour le 304 et le 316 à température ambiante et diffèrent légèrement à température élevée.



 **ATUSA**

ACIER **INOXYDABLE**

RACCORDS INOX FILETÉS AISI 316



90 COUDE F/F 90°



Ø		COD. ISO 4144	COD. PN 16
1/8"	400 10	I0906000	
1/4"	400 10	I0906001	
3/8"	290 10	I0906002	
1/2"	160 10	I0906003	I090L003
3/4"	80 10	I0906004	I090L004
1"	50 10	I0906005	I090L005
1 1/4"	24 4	I0906006	I090L006
1 1/2"	18 2	I0906007	I090L007
2"	10 1	I0906008	I090L008
2 1/2"	6 1	I0906009	
3"	3 1	I090600A	
4"	1	I090600C	
3/4" x 1/2"	90 10		I090L043
1" x 3/4"	50 10		I090L054
1 1/4" x 3/4"	30 10		I090L064
1 1/4" x 1"	30 10		I090L065



92 COUDE M/F 90°



Ø		COD. ISO 4144	COD. PN 16
1/8"	500 10	I0926000	
1/4"	350 10	I0926001	
3/8"	260 10	I0926002	
1/2"	160 10	I0926003	I092L003
3/4"	100 10	I0926004	I092L004
1"	50 10	I0926005	I092L005
1 1/4"	25 5	I0926006	I092L006
1 1/2"	18 2	I0926007	I092L007
2"	10 1	I0926008	I092L008
2 1/2"	4 1	I0926009	
3"	3 1	I092600A	
4"	1	I092600C	



96 COUDE UNION À JOINT
CONIQUE F/F



Ø		COD.
1/2"	50 5	I0966003
3/4"	40 5	I0966004
1"	20 2	I0966005
1 1/4"	15 1	I0966006
1 1/2"	12 1	I0966007
2"	6 1	I0966008



98 COUDE UNION À
JOINT CONIQUE M/F



Ø		COD.
1/2"	50 5	I0986003
3/4"	30 5	I0986004
1"	14 2	I0986005
1 1/4"	12 1	I0986006
1 1/2"	8 1	I0986007
2"	6 1	I0986008



120 COUDE F/F 45°



Ø		COD.
1/4"	400 10	I1206001
3/8"	300 10	I1206002
1/2"	150 5	I1206003
3/4"	90 5	I1206004
1"	60 5	I1206005
1 1/4"	30 1	I1206006
1 1/2"	20 1	I1206007
2"	12 1	I1206008
2 1/2"	8 1	I1206009
3"	4 1	I120600A



121 COUDE M/F 45°



Ø		COD.
1/4"	400 10	I1216001
3/8"	200 10	I1216002
1/2"	150 5	I1216003
3/4"	90 5	I1216004
1"	60 5	I1216005
1 1/4"	30 1	I1216006
1 1/2"	20 1	I1216007
2"	12 1	I1216008
2 1/2"	8 1	I1216009
3"	4 1	I121600A



130 TÉ



Ø			COD. ISO 4144	COD. PN 16
1/8"	380	10	I1306000	
1/4"	250	10	I1306001	
3/8"	160	10	I1306002	
1/2"	100	5	I1306003	I130L003
3/4"	50	5	I1306004	I130L004
1"	30	5	I1306005	I130L005
1 1/4"	18	2	I1306006	I130L006
1 1/2"	14	2	I1306007	I130L007
2"	10	1	I1306008	I130L008
2 1/2"	4	1	I1306009	
3"	2	1	I130600A	
4"	1		I130600C	



130R TÉ RÉDUIT



Ø			COD. ISO 4144	COD. PN 16
1/2" x 3/8" x 1/2"	120	5	I1306323	
3/4" x 1/2" x 3/4"	60	5	I1306434	I130L434
1" x 1/2" x 1"	40	5	I1306535	I130L535
1" x 3/4" x 1"	30	5	I1306545	I130L545
1" x 1" x 1/2"	30	5	I1306553	
1 1/4" x 1/2" x 1 1/4"	30	10		I130L636
1 1/4" x 3/4" x 1 1/4"	30	10		I130L646
1 1/4" x 1" x 1 1/4"	20	5		I130L656
1 1/2" x 1" x 1 1/2"	20	5		I130L757
1 1/2" x 1 1/4" x 1 1/2"	15	5		I130L767
2" x 1" x 2"	12	3		I130L858



241 MAMELON RÉDUIT M/F



Ø			COD. ISO 4144	COD. PN 16
1/4" x 1/8"	650	10	I2416010	
3/8" x 1/8"	580	10	I2416020	
3/8" x 1/4"	580	10	I2416021	
1/2" x 1/8"	500	10	I2416030	
1/2" x 1/4"	380	10	I2416031	I241L031
1/2" x 3/8"	400	10	I2416032	I241L032
3/4" x 1/4"	240	5	I2416041	
3/4" x 3/8"	250	5	I2416042	
3/4" x 1/2"	240	5	I2416043	I241L043
1" x 3/8"	120	10	I2416052	
1" x 1/2"	140	5	I2416053	I241L053
1" x 3/4"	140	5	I2416054	I241L054
1 1/4" x 1/2"	100	5	I2416063	I241L063
1 1/4" x 3/4"	80	5	I2416064	I241L064
1 1/4" x 1"	100	5	I2416065	I241L065
1 1/2" x 1/2"	60	5	I2416073	I241L073
1 1/2" x 3/4"	60	5	I2416074	I241L074
1 1/2" x 1"	70	2	I2416075	I241L075
1 1/2" x 1 1/4"	70	2	I2416076	I241L076
2" x 1/2"	35	5	I2416083	I241L083
2" x 3/4"	35	5	I2416084	I241L084
2" x 1"	30	5	I2416085	I241L085
2" x 1 1/4"	30	5	I2416086	I241L086
2" x 1 1/2"	30	2	I2416087	I241L087
2 1/2" x 1"	24	2	I2416095	
2 1/2" x 1 1/4"	24	4	I2416096	
2 1/2" x 1 1/2"	24	2	I2416097	
2 1/2" x 2"	24	2	I2416098	
3" x 2"	16	1	I24160A8	
3" x 2 1/2"	16	1	I24160A9	
4" x 2"	8	1	I24160C8	
4" x 2 1/2"	8	1	I24160C9	
4" x 3"	8	1	I24160CA	



180 CROIX



Ø			COD.
1/8"	250	10	I1806000
1/4"	160	10	I1806001
3/8"	120	10	I1806002
1/2"	60	10	I1806003
3/4"	36	6	I1806004
1"	20	5	I1806005
1 1/4"	16	4	I1806006
1 1/2"	12	4	I1806007
2"	6	2	I1806008
2 1/2"	3	1	I1806009
3"	2	1	I180600A
4"	1		I180600C



240 MANCHON RÉDUIT



Ø			COD. ISO 4144	COD. PN 16
1/4" x 1/8"	300	10	I2406010	
3/8" x 1/4"	300	10	I2406021	
1/2" x 1/4"	150	10	I2406031	
1/2" x 3/8"	200	10	I2406032	I240L032
3/4" x 1/4"	140	10	I2406041	
3/4" x 1/2"	120	5	I2406043	I240L043
1" x 1/2"	90	5	I2406053	I240L053
1" x 3/4"	70	5	I2406054	I240L054
1 1/4" x 3/4"	60	5	I2406064	I240L064
1 1/4" x 1"	40	5	I2406065	I240L065
1 1/2" x 1"	40	5	I2406075	I240L075
1 1/2" x 1 1/4"	30	5	I2406076	I240L076
2" x 1"	30	5	I2406085	I240L085
2" x 1 1/4"	25	5	I2406086	I240L086
2" x 1 1/2"	25	5	I2406087	I240L087
2 1/2" x 2"	12	2	I2406098	
3" x 2"	12	2	I24060A8	



245 MAMELON RÉDUIT M/M



Ø			COD. ISO 4144	COD. PN 16
1/4" x 1/8"	520	10	I2456010	
3/8" x 1/8"	400	10	I2456020	
3/8" x 1/4"	400	10	I2456021	
1/2" x 1/4"	280	10	I2456031	
1/2" x 3/8"	200	10	I2456032	I245L032
3/4" x 1/4"	200	10	I2456041	
3/4" x 3/8"	100	10	I2456042	I245L042
3/4" x 1/2"	180	10	I2456043	I245L043
1" x 1/2"	100	5	I2456053	I245L053
1" x 3/4"	100	5	I2456054	I245L054
1 1/4" x 1/2"	60	5	I2456063	I245L063
1 1/4" x 3/4"	70	5	I2456064	I245L064
1 1/4" x 1"	60	5	I2456065	I245L065
1 1/2" x 1/2"	45	3	I2456073	
1 1/2" x 3/4"	54	3	I2456074	I245L074
1 1/2" x 1"	40	2	I2456075	I245L075
1 1/2" x 1 1/4"	36	2	I2456076	I245L076
2" x 1"	28	2	I2456085	I245L085
2" x 1 1/4"	30	2	I2456086	I245L086
2" x 1 1/2"	26	2	I2456087	I245L087
2 1/2" x 1"	12	2	I2456095	
2 1/2" x 1 1/4"	12	2	I2456096	
2 1/2" x 1 1/2"	12	2	I2456097	
2 1/2" x 2"	20	1	I2456098	
3" x 2"	10	1	I24560A8	
3" x 2 1/2"	10	1	I24560A9	



285 TRAVERSÉE DE CLOISON



Ø			COD. ISO 4144	COD. PN 16
3/8"	100	5	I2856002	
1/2"	100	5	I2856003	
3/4"	60	5	I2856004	
1"	40	5	I2856005	
1 1/4"	20	2	I2856006	
1 1/2"	16	2	I2856007	
2"	16	2	I2856008	



290 BOUCHON



Ø			COD. ISO 4144	COD. PN 16
1/8"	800	10	I2906000	
1/4"	600	10	I2906001	
3/8"	500	10	I2906002	
1/2"	300	10	I2906003	I290L003
3/4"	200	5	I2906004	I290L004
1"	140	5	I2906005	I290L005
1 1/4"	81	3	I2906006	I290L006
1 1/2"	60	3	I2906007	I290L007
2"	30	1	I2906008	I290L008
2 1/2"	24	1	I2906009	
3"	16	1	I290600A	
4"	8	1	I290600C	



246 MANCHON HEXAGONAL F/M

NEW



Ø			COD.
1/4" x 1/8"	300	10	I2466010
3/8" x 1/4"	300	10	I2466021
3/8" x 3/8"	300	10	I2466022
1/2" x 3/8"	200	10	I2466032
1/2" x 1/2"	200	10	I2466033
3/4" x 1/2"	120	5	I2466043
3/4" x 3/4"	120	5	I2466044
1" x 3/4"	70	5	I2466054
1" x 1"	70	5	I2466055



270 MANCHON



Ø			COD.
1/8"	800	10	I2706000
1/4"	450	10	I2706001
3/8"	400	10	I2706002
1/2"	240	10	I2706003
3/4"	180	5	I2706004
1"	80	5	I2706005
1 1/4"	50	2	I2706006
1 1/2"	40	2	I2706007
2"	24	1	I2706008
2 1/2"	12	1	I2706009
3"	8	1	I270600A
4"	4	1	I270600C



280 MAMELON



Ø			COD. ISO 4144	COD. PN 16
1/8"	700	10	I2806000	
1/4"	500	10	I2806001	
3/8"	400	10	I2806002	
1/2"	240	10	I2806003	I280L003
3/4"	120	5	I2806004	I280L004
1"	80	5	I2806005	I280L005
1 1/4"	45	3	I2806006	I280L006
1 1/2"	30	2	I2806007	I280L007
2"	20	1	I2806008	I280L008
2 1/2"	12	1	I2806009	
3"	8	1	I280600A	
4"	4	1	I280600C	



300 BOUCHON FEMELLE



Ø			COD. ISO 4144	COD. PN 16
1/8"	600	10	I3006000	
1/4"	600	10	I3006001	
3/8"	400	10	I3006002	
1/2"	250	5	I3006003	I300L003
3/4"	180	5	I3006004	I300L004
1"	120	5	I3006005	I300L005
1 1/4"	60	3	I3006006	I300L006
1 1/2"	46	2	I3006007	I300L007
2"	30	1	I3006008	I300L008
2 1/2"	20	1	I3006009	
3"	12	1	I300600A	
4"	8	1	I300600C	



312 CONTRE-ÉCROU



Ø			COD.
1/8"	1000	10	I3106000
1/4"	800	10	I3106001
3/8"	600	10	I3106002
1/2"	400	5	I3106003
3/4"	300	5	I3106004
1"	200	5	I3106005
1 1/4"	120	3	I3106006
1 1/2"	100	2	I3106007
2"	10	1	I3106008
2 1/2"	25	1	I3106009
3"	20	1	I310600A
4"	10	1	I310600C



330 MANCHON UNION À JOINT PLAT F/F



Ø			COD. ISO 4144	COD. PN 16
1/4"	120	10	I3306001	
3/8"	100	10	I3306002	
1/2"	100	10	I3306003	I330L003
3/4"	60	10	I3306004	I330L004
1"	40	10	I3306005	I330L005
1 1/4"	20	5	I3306006	I330L006
1 1/2"	18	3	I3306007	I330L007
2"	16	2	I3306008	I330L008
2 1/2"	6	2	I3306009	
3"	4	1	I330600A	
4"	2	1	I330600C	



332 UNION À JOINT PLAT À SOUDER



Ø			COD.
1/2" - 21,3 mm	80	10	I3326003
3/4" - 26,9 mm	50	10	I3326004
1" - 33,7 mm	30	5	I3326005



340 MANCHON UNION À JOINT CONIQUE F/F



Ø			COD. ISO 4144	COD. PN 16
1/8"	250	10	I3406000	
1/4"	200	10	I3406001	
3/8"	150	10	I3406002	
1/2"	100	10	I3406003	I340L003
3/4"	60	5	I3406004	I340L004
1"	42	3	I3406005	I340L005
1 1/4"	21	3	I3406006	I340L006
1 1/2"	16	2	I3406007	I340L007
2"	16	1	I3406008	I340L008
2 1/2"	6	1	I3406009	
3"	4	1	I340600A	
4"	2	1	I340600C	



315 RACCORD EXPRESS HEXAGONAL



Ø			COD.
1/8" x 8 mm.	500	10	I3156000
1/4" x 9 mm.	500	10	I3156001
3/8" x 11 mm.	350	10	I3156002
1/2" x 15 mm.	200	10	I3156003
3/4" x 20 mm.	120	5	I3156004
1" x 27 mm.	60	5	I3156005
1 1/4" x 33 mm.	40	2	I3156006
1 1/2" x 40 mm.	35	1	I3156007
2" x 53 mm.	15	1	I3156008
2 1/2" x 66 mm.	10	1	I3156009
3" x 80 mm.	8	1	I315600A
4" x 105 mm.	2	1	I315600C



331 MANCHON UNION À JOINT PLAT M/F



Ø			COD. ISO 4144	COD. PN 16
1/4"	200	10	I3316001	
3/8"	150	10	I3316002	
1/2"	100	10	I3316003	I331L003
3/4"	60	5	I3316004	I331L004
1"	42	3	I3316005	I331L005
1 1/4"	21	3	I3316006	I331L006
1 1/2"	16	2	I3316007	I331L007
2"	10	1	I3316008	
2 1/2"	6	1	I3316009	
3"	4	1	I331600A	
4"	2	1	I331600C	



342 UNION À JOINT CONIQUE A SOUDER



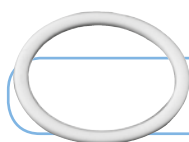
Ø			COD.
1/2" - 21,3 mm	100	10	I3426003
3/4" - 26,9 mm	50	10	I3426004
1" - 33,7 mm	40	10	I3426005



341 MANCHON UNION À JOINT CONIQUE M/F



Ø			COD. ISO 4144	COD. PN 16
1/8"	250	10	I3416000	
1/4"	200	10	I3416001	
3/8"	120	10	I3416002	
1/2"	100	10	I3416003	I341L003
3/4"	50	5	I3416004	I341L004
1"	30	3	I3416005	I341L005
1 1/4"	21	3	I3416006	I341L006
1 1/2"	16	2	I3416007	I341L007
2"	10	1	I3416008	I341L008
2 1/2"	5	1	I3416009	
3"	2	1	I341600A	
4"	1		I341600C	



**JOINT PTFE POUR UNION
PLAT 330 ET 331**

Ø		COD. ISO 4144	COD. PN 16
1/4"	100 10	I33J0001	
3/8"	100 10	I33J0002	
1/2"	100 10	I33J0003	I33LJ003
3/4"	100 10	I33J0004	I33LJ004
1"	100 10	I33J0005	I33LJ005
1 1/4"	100 10	I33J0006	I33LJ006
1 1/2"	100 10	I33J0007	I33LJ007
2"	100 10	I33J0008	I33LJ008
2 1/2"	100 10	I33J0009	
3"	100 10	I33J000A	
4"	100 10	I33J000C	



**530 MAMELON
DOUBLE**



Ø		COD.
1/8" x 40 mm.	800 10	I5306000
1/4" x 40 mm.	500 10	I5306001
3/8" x 40 mm.	400 10	I5306002
3/8" x 80 mm.	280 10	I5362080
3/8" x 150 mm.	120 10	I5362150
1/2" x 60 mm.	180 10	I5306003
1/2" x 80 mm.	210 10	I5363080
1/2" x 120 mm.	120 10	I5363120
1/2" x 150 mm.	110 10	I5363150
3/4" x 60 mm.	120 10	I5306004
3/4" x 100 mm.	60 10	I5364100
3/4" x 120 mm.	70 10	I5364120
3/4" x 150 mm.	60 10	I5364150
3/4" x 200 mm.	50 10	I5364200
1" x 40 mm.	140 10	I5365040
1" x 60 mm.	120 5	I5306005
1" x 80 mm.	70 10	I5365080
1" x 100 mm.	60 10	I5365100
1" x 150 mm.	40 10	I5365150
1" x 200 mm.	30 10	I5365200
1 1/4" x 80 mm.	40 2	I5306006
1 1/4" x 100 mm.	40 10	I5366100
1 1/4" x 150 mm.	25 1	I5366150
1 1/2" x 80 mm.	25 1	I5306007
1 1/2" x 150 mm.	20 1	I5367150
2" x 60 mm.	30 10	I5368060
2" x 100 mm.	18 1	I5306008
2" x 150 mm.	12 1	I5368150
2 1/2" x 100 mm.	10 1	I5306009
3" x 120 mm.	5 1	I530600A
4" x 120 mm.	2 1	I530600C



**531 MAMELON
SIMPLE**



Ø		COD.
1/4"	1000 10	I5316001
3/8"	600 10	I5316002
1/2"	350 5	I5316003
3/4"	200 5	I5316004
1"	140 5	I5316005
1 1/4"	80 2	I5316006
1 1/2"	60 2	I5316007
2"	18 1	I5316008



**600 DEMI
MAMELON**



Ø		COD.
1/8" x 30 mm.	1200 10	I6006000
1/4" x 30 mm.	500 10	I6006001
3/8" x 30 mm.	500 10	I6006002
1/2" x 35 mm.	300 5	I6006003
3/4" x 40 mm.	180 5	I6006004
1" x 40 mm.	120 5	I6006005
1 1/4" x 50 mm.	60 3	I6006006
1 1/2" x 50 mm.	40 2	I6006007
2" x 50 mm.	30 1	I6006008
2 1/2" x 60 mm.	18 1	I6006009
3" x 70 mm.	12 1	I600600A
4" x 80mm.	4 1	I600600C



**700 MANCHON
FILETÉ CANNÉ**



Ø		COD.
1/4" x 70 mm.	400 10	I7001070
3/8" x 70 mm.	250 10	I7002070
1/2" x 70 mm.	180 10	I7003070
3/4" x 70 mm.	120 10	I7004070
1" x 70 mm.	90 5	I7005070
1 1/4" x 70 mm.	40 5	I7006070
1 1/2" x 100 mm.	25 5	I7007100
2" x 100 mm.	20 1	I7008100



**800 MANCHON
CANNÉ CANNÉ**



Ø		COD.
1/4" x 66 mm.	300 10	I8001066
3/8" x 76 mm.	250 10	I8002076
1/2" x 86 mm.	160 10	I8003086
3/4" x 100 mm.	80 10	I8004100
1" x 114 mm.	50 5	I8005114
1 1/4" x 114 mm.	30 5	I8006114
1 1/2" x 122 mm.	25 5	I8007122
2" x 130 mm.	15 1	I8008130

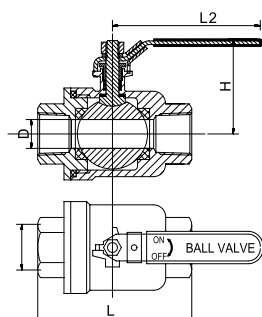
VANNES INOX AISI 316



VANNE À SPHÈRE 2 PIÈCES



Corps en acier inoxydable CF8M (AISI 316).
Axe en AISI 316.
Poignée en AISI 304 recouverte de PVC bleu.
Siège de la sphère PTFE + 15% GF.
Filetage des extrémités ISO 7/1 (Filets R-Rp).
Pression de travail:
1000 WOG/PN 63 de 1/4" à 2".
600 WOG/PN 40 de 2 1/2" à 4".
Système de verrouillage.
Pression de travail 1000 WOG / PN 63.
Système de verrouillage de la poignée.



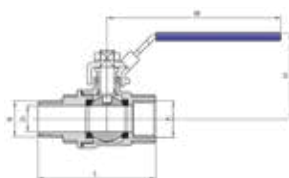
Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.			COD.
1/4"	12,5	49,0	100	47	60	1	IVB20061
3/8"	12,5	49,0	100	47	60	1	IVB20062
1/2"	15,0	56,0	102	48	45	1	IVB20063
3/4"	20,0	64,5	112	59	25	1	IVB20064
1"	25,0	78,0	120	56	16	1	IVB20065
1 1/4"	32,0	88,0	135	68	10	1	IVB20066
1 1/2"	38,0	96,5	148	83	6	1	IVB20067
2"	50,0	116,5	165	99	4	1	IVB20068
2 1/2"	65,0	146,5	235	128	4	1	IVB20069
3"	76,0	168,0	235	135	2	1	IVB2006A
4"	94,0	214,0	308	172	2	1	IVB2006C



VANNE À SPHÈRE 2 PIÈCES M/F



Corps en acier inoxydable CF8M (AISI 316).
Axe en AISI 316.
Siège de la sphère PTFE + 15% GF.
Filetage des extrémités ISO 7/1 (Filets R-Rp).
Température de travail: -10° C à 150° C.
Pression de travail 1000 WOG / PN 63.
Système de verrouillage de la poignée.



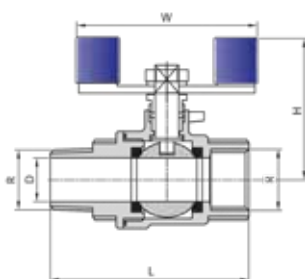
Ø	D mm.	L mm.	H mm.	W mm.			COD.
3/8"	12,5	57,0	47,0	100	50	1	IVB2MH62
1/2"	15,0	68,0	48,0	100	36	1	IVB2MH63
3/4"	20,0	77,0	57,5	112	25	1	IVB2MH64
1"	25,0	90,6	61,0	112	16	1	IVB2MH65
1 1/4"	32,0	101,5	77,5	145	10	1	IVB2MH66
1 1/2"	38,0	113,0	82,0	145	6	1	IVB2MH67
2"	50,0	138,0	98,0	165	4	1	IVB2MH68



VANNE À SPHÈRE 2 PIÈCES M/F



Corps en acier inoxydable CF8M (AISI 316).
Axe en AISI 316.
Poignée en AISI 304 recouverte de PVC bleu.
Siège de la sphère PTFE + 15% GF.
Filetage des extrémités ISO 7/1 (Filets R-Rp).
Température de travail: -10° C à 150° C.
Pression de travail 1000 WOG / PN 63.



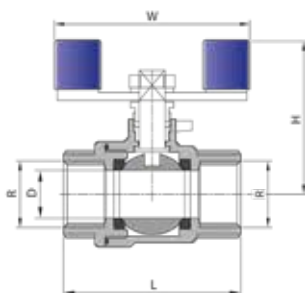
Ø	D mm.	L mm.	H mm.	W mm.			COD.
3/8"	12,5	57,0	46,0	63	60	1	IVB2MHM2
1/2"	15,0	68,0	47,0	63	45	1	IVB2MHM3
3/4"	20,0	77,0	55,5	63	35	1	IVB2MHM4
1"	25,0	90,6	59,0	63	25	1	IVB2MHM5



VANNE À SPHÈRE 2 PIÈCES



Corps en acier inoxydable CF8M (AISI 316).
Axe en AISI 316.
Poignée en AISI 304 recouverte de PVC bleu.
Siège de la sphère PTFE + 15% GF.
Filetage des extrémités ISO 7/1 (Filets R-Rp).
Température de travail: -10° C à 150° C.
Pression de travail 1000 WOG / PN 63.



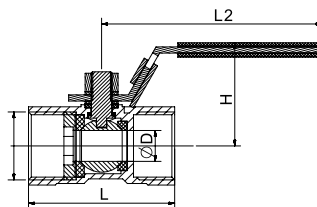
Ø	D mm.	L mm.	H mm.	W mm.			COD.
3/8"	12,5	49	46,0	63	60	1	IVB2HHM2
1/2"	15,0	56	47,0	63	45	1	IVB2HHM3
3/4"	20,0	64	55,5	63	35	1	IVB2HHM4
1"	25,0	75	59,0	63	25	1	IVB2HHM5



VANNE À SPHÈRE 1 PIÈCE



Corps en acier inoxydable CF8M (AISI 316).
Axe en AISI 316.
Poignée en AISI 304 recouverte de PVC bleu.
Siège de la sphère PTFE + 15% GF.
Filetage des extrémités ISO 7/1 (Filets R-Rp).
Température de travail: -20° C à 180° C.
Pression de travail 1000 WOG / PN 63.
Système de verrouillage de la poignée.



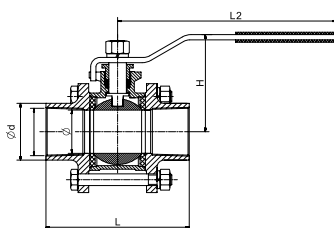
Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.		COD.
1/4"	5,0	40	62,5	30,7	200 1	IVB10061
3/8"	7,0	44	74,5	34,7	120 1	IVB10062
1/2"	9,2	56	86,5	40,7	70 1	IVB10063
3/4"	12,5	59	88,5	43,2	50 1	IVB10064
1"	15,0	71	107,0	49,2	30 1	IVB10065
1 1/4"	20,0	78	107,0	52,8	24 1	IVB10066
1 1/2"	25,0	83	132,0	66,4	16 1	IVB10067
2"	32,0	95	132,0	72,2	12 1	IVB10068



VANNE À SPHÈRE 3 PIÈCES PASSAGE INTÉGRAL



Corps en acier inoxydable CF8M (AISI 316).
Axe en AISI 316.
Poignée en AISI 304 recouverte de PVC bleu.
Siège de la sphère en PTFE + 15% GF.
Joint en viton.
Filetage des extrémités ISO 7/1 (FILETAGES R-Rp).
Température de travail: -20° C à 180° C.
Filetage des extrémités ISO 7/1 (Filets R-Rp).
Pression de travail:
1000 WOG/PN 63 de 1/4" à 1 1/2".
600 WOG/PN 40 de 2" à 4".
Système de verrouillage.



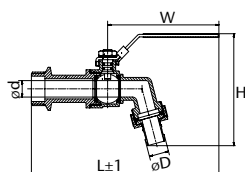
Ø	d mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.		COD.
1/4"	12,50	51	100	45	40 1	IVB30061
3/8"	12,50	51	100	45	36 1	IVB30062
1/2"	15,00	62	100	49	30 1	IVB30063
3/4"	20,00	69	112	60	16 1	IVB30064
1"	25,00	79	112	64	11 1	IVB30065
1 1/4"	32,00	96	145	80	6 1	IVB30066
1 1/2"	38,00	102	145	83	4 1	IVB30067
2"	50,00	124	165	97	2 1	IVB30068
2 1/2"	65,00	159	230	118	2 1	IVB30069
3"	76,00	179	230	125	1 1	IVB3006A
4"	94,00	220	300	169	1 1	IVB3006C



ROBINET DE PUISAGE INOX



Corps en acier inoxydable CF8M (AISI 316).
Axe en AISI 316.
Poignée en SS 301 recouverte de PVC bleu.
Filetage des extrémités ISO 7/1 (Filets R-Rp).
Température de travail: -20° C à 160° C.
Pression de travail PN 16.
Système de verrouillage de la poignée.
Joint de connexion en viton.



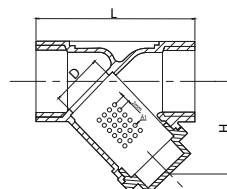
Ø	D mm.	L mm.	H mm.	W mm.		COD.
1/2"	13,0	145,0	87	92	40 1	IVG06003
3/4"	16,0	154,0	92	105	30 1	IVG06004
1"	27,5	183,5	115	105	20 1	IVG06005



FILTRE EN "Y"



Corps en acier inoxydable CF8M (AISI 316).
Température de travail: -20° C à 160° C.
Filetage des extrémités ISO 7/1 (Filets R-Rp).
Pression de travail PN 50.
Joint en PTFE.



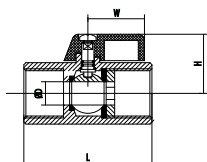
Ø	D mm.	L mm.	H mm.		COD.
1/2"	10	63	38	70 1	IVF00063
3/4"	20	80	55	45 1	IVF00064
1"	25	90	56	25 1	IVF00065
1 1/4"	32	108	60	14 1	IVF00066
1 1/2"	40	120	70	12 1	IVF00067
2"	50	142	82	6 1	IVF00068



MINI VANNE F/F



Corps en acier inoxydable CF8M (AISI 316).
Poignée en aluminium.
Sphère en acier inoxydable CF8M.
Joint en viton.
Filetage des extrémités ISO 7/1 (Filets R-Rp).



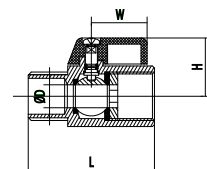
Ø	D mm.	L mm.	H mm.	W mm.			COD.
1/4"	7,0	42	25,0	22,8	160	1	IVBHH061
3/8"	7,0	42	25,0	22,8	160	1	IVBHH062
1/2"	9,2	47	28,3	22,8	80	1	IVBHH063



MINI VANNE M/F



Corps en acier inoxydable CF8M (AISI 316).
Poignée en aluminium.
Sphère en acier inoxydable CF8M.
Joint en viton.
Filetage des extrémités ISO 7/1 (Filets R-Rp).

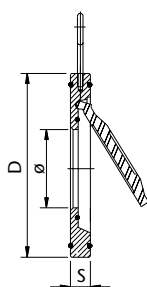


Ø	D mm.	L mm.	H mm.	W mm.			COD.
1/4"	7,0	42	25,0	22,8	160	1	IVBMH061
3/8"	7,0	42	25,0	22,8	160	1	IVBMH062
1/2"	9,2	47	28,3	22,8	80	1	IVBMH063

ACIERS
INOXYDABLE



CLAPET DE RETENUE SÉRIE LÉGÈRE



DN	S mm.	D mm.	Ø mm.	POIDS Kg.	COD.
40	14	94	22	0,8	VF540040
50	14	107	32	1,0	VF540050
65	14	127	40	1,5	VF540065
80	14	142	54	2,0	VF540080
100	18	162	70	2,5	VF540100
125	18	192	92	3,5	VF540125
150	20	218	114	4,5	VF540150
200	22	273	154	7,5	VF540200
250	26	329	200	12,0	VF540250
300	28	384	235	17,5	VF540300

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pression de travail: PN 16.
Température de travail: -10° C à 150° C.
Conçu pour brides DIN EN 1092 PN 16.

COMPOSANTS

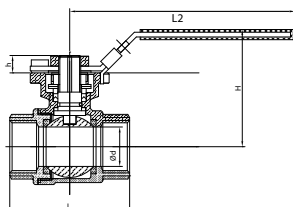
Corps: Acier Inoxydable AISI 316
Disque: Acier Inoxydable AISI 316
Siège du clapet: Viton
Siège de la bride: Viton
Vis de fixation: Acier Inoxydable AISI 316



VANNE À SPHÈRE 2 PIÈCES PASSAGE TOTAL AVEC PLATINE-FILETÉE



Corps en acier inoxydable CF8M (AISI 316).
Axe en AISI 316.
Poignée en AISI 304 recouverte de PVC bleu.
Siège de la sphère en PTFE + 15% GF.
Extrémités filetées ISO 7/1 (filetage R-Rp).
Température de travail: -10° C à 150° C.
Pression de travail 1000 WOG/PN 63.
Système de verrouillage.
Montage actionneur direct selon ISO 5211.



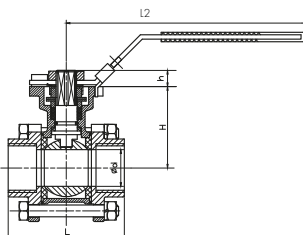
Ø	d mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.	h mm.		COD.
1/4"	9,0	48,0	120,5	37,0	9	60 1	IVB2P061
3/8"	12,5	48,0	120,5	39,0	9	60 1	IVB2P062
1/2"	15,0	56,0	120,5	39,0	9	45 1	IVB2P063
3/4"	20,0	64,0	120,5	41,5	9	25 1	IVB2P064
1"	25,0	76,0	140,0	47,0	11	16 1	IVB2P065
1 1/4"	32,0	86,5	140,0	52,0	11	10 1	IVB2P066
1 1/2"	38,0	97,5	170,0	62,0	14	6 1	IVB2P067
2"	50,0	117,5	170,0	71,0	14	4 1	IVB2P068



VANNE À SPHÈRE 3 PIÈCES PASSAGE TOTAL AVEC PLATINE - FILETÉE



Corps en acier inoxydable CF8M (AISI 316).
Axe en AISI 316.
Poignée en AISI 304 recouverte de PVC bleu.
Siège de la sphère en PTFE + 15% GF.
Extrémités filetées ISO 7/1 (filetage R-Rp).
Température de travail: -20° C à 180° C.
Pression de travail:
1000 WOG/PN 63 de 1/2" à 1 1/2".
600 WOG/PN 40 de 2" à 4".
Système de verrouillage.
Montage actionneur direct selon ISO 5211.



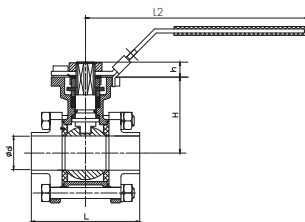
Ø	d mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.	h mm.		COD.
1/2"	15	61	120,5	39,0	9	30 1	IVB3P063
3/4"	20	69	120,5	41,5	9	16 1	IVB3P064
1"	25	79	140,0	47,0	11	11 1	IVB3P065
1 1/4"	32	96	140,0	52,0	11	6 1	IVB3P066
1 1/2"	38	102	170,0	62,0	14	4 1	IVB3P067
2"	50	124	170,0	71,0	14	2 1	IVB3P068
2 1/2"	65	158	230,0	89,0	18	2 1	IVB3P069
3"	76	179	230,0	98,0	18	1 1	IVB3P06A
4"	94	220	300,0	129,0	22	1 1	IVB3P06C



VANNE À SPHÈRE 3 PIÈCES PASSAGE TOTAL AVEC PLATINE - BUTT WELD



Corps en acier inoxydable CF8M (AISI 316).
Axe en AISI 316.
Poignée en AISI 304 recouverte de PVC bleu.
Siège de la sphère en PTFE + 15% GF.
Température de travail: -20° C à 180° C.
Pression de travail:
1000 WOG/PN 63 de 1/2" à 1 1/2".
600 WOG/PN 40 de 2" à 4".
Système de verrouillage.
Montage actionneur direct selon ISO 5211.
Extrémités à souder Butt Weld ANSI B16.25.



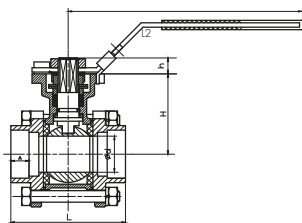
Ø	d mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.	h mm.		COD.
1/2"	15	61	120,5	39,0	9	30 1	IVB3PB63
3/4"	20	69	120,5	41,5	9	16 1	IVB3PB64
1"	25	79	140,0	47,0	11	11 1	IVB3PB65
1 1/4"	32	96	140,0	52,0	11	6 1	IVB3PB66
1 1/2"	38	102	170,0	62,0	14	4 1	IVB3PB67
2"	50	124	170,0	71,0	14	2 1	IVB3PB68
2 1/2"	65	158	230,0	89,0	18	2 1	IVB3PB69
3"	76	179	230,0	98,0	18	1 1	IVB3PB6A
4"	94	220	300,0	129,0	22	1 1	IVB3PB6C



VANNE À SPHÈRE 3 PIECES PASSAGE TOTAL AVEC PLATINE – SOCKET WELD



Corps en acier inoxydable CF8M (AISI 316).
Axe en AISI 316.
Poignée en AISI 304 recouverte de PVC bleu.
Siège de la sphère en PTFE + 15% GF.
Température de travail: -20° C à 180° C.
Pression de travail:
1000 WOG/PN 63 de 1/2" à 1 1/2".
600 WOG/PN 40 de 2" à 4".
Système de verrouillage.
Montage actionneur direct selon ISO 5211.
Extrémités à souder Socket Weld ANSI B16.11.

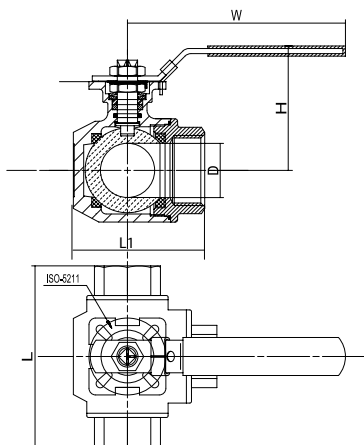


Ø	d mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.	h mm.		COD.
1/2"	15	61	120,5	39,0	9	30 1	IVB3PS63
3/4"	20	69	120,5	41,5	9	16 1	IVB3PS64
1"	25	79	140,0	47,0	11	11 1	IVB3PS65
1 1/4"	32	96	140,0	52,0	11	6 1	IVB3PS66
1 1/2"	38	102	170,0	62,0	14	4 1	IVB3PS67
2"	50	124	170,0	71,0	14	2 1	IVB3PS68
2 1/2"	65	158	230,0	89,0	18	2 1	IVB3PS69
3"	76	179	230,0	98,0	18	1 1	IVB3PS6A
4"	94	220	300,0	129,0	22	1 1	IVB3PS6C

VANNE À SPHÈRE 3 VOIES PASSAGE EN "T" OU PASSAGE EN "L"



Ø	DN	L1 ±2 mm.	Ø D mm.	H mm.	W mm.	ISO 5211		COD. TYPE "T"	COD. TYPE "L"
1/4"	8	64	9,0	76	143	F04/03	15 1	IVBT0061	IVBL0061
3/8"	10	64	11,0	76	143	F04/03	15 1	IVBT0062	IVBL0062
1/2"	15	64	12,5	76	143	F04/03	13 1	IVBT0063	IVBL0063
3/4"	20	68	16,0	80	143	F04/03	7 1	IVBT0064	IVBL0064
1"	25	82	20,0	95	163	F05/04	5 1	IVBT0065	IVBL0065
1 1/4"	32	90	25,0	98	163	F05/04	4 1	IVBT0066	IVBL0066
1 1/2"	40	107	32,0	110	188	F07/05	3 1	IVBT0067	IVBL0067
2"	50	124	38,0	119	188	F07/05	2 1	IVBT0068	IVBL0068



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pression de travail: PN 63.
Température de travail: -20° C à 180° C.
Motorisable, platine ISO 5211.
Filetage de extrémités ISO 7/1 (Filets R-Rp).

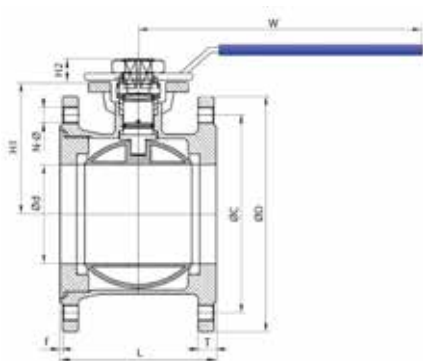
COMPOSANTS

Corps: Acier inoxydable CF8M (AISI 316)
Joint: PTFE + 15% GF
Joint de l'axe: Viton
Axe: AISI 316
Poignée: AISI 304 recouverte de PVC bleu
Sphère: AISI 316

VANNE 1 PIÈCE À BRIDES



Ø	DN	L mm.	Ø d mm.	Ø C mm.	Ø D mm.	W mm.	H1 mm.	H2 mm.	f mm.	T mm.	ISO 5211		COD.
1/2"	15	39	15	65	95	120,5	48,5	9	2	9	F03/F04	1	IVB1P015
3/4"	20	44	20	75	105	120,5	53,5	9	2	9	F03/F04	1	IVB1P020
1"	25	50	25	85	115	140,0	60,0	11	2	12	F04/F05	1	IVB1P025
1 1/4"	32	54	32	100	140	140,0	72,0	11	3	16	F04/F05	1	IVB1P032
1 1/2"	40	62	38	110	150	170,0	83,5	14	3	16	F05/F07	1	IVB1P040
2"	50	75	50	125	165	170,0	86,0	14	3	18	F05/F07	1	IVB1P050
2 1/2"	65	90	65	145	185	230,0	106,0	17	3	18	F07/F10	1	IVB1P065
3"	80	110	76	160	200	230,0	115,0	17	3	20	F07/F10	1	IVB1P080
4"	100	140	94	180	220	320,0	140,8	22	3	20	F07/F10	1	IVB1P100



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pression de travail: PN 16.
Température de travail: -10° C à 150° C.
Brides selon UNE-EN 1092-1.
Poignée en AISI 304 recouverte de PVC bleu.
Motorisable, platin ISO 5211.
Essais unitaires de pression selon: UNE-EN 12266-1.

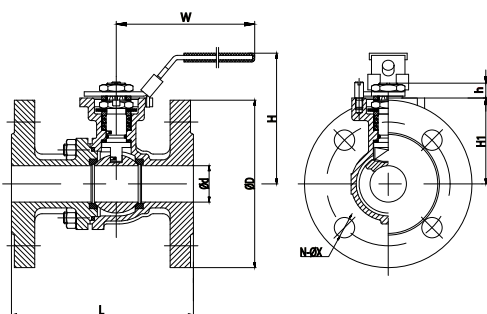
COMPOSANTS

Corps: Acier inoxydable CF8M (AISI 316)
Joint: PTFE + 15% GF
Joint de l'axe: Viton
Axe: AISI 316
Poignée: A276 201 recouverte de PVC bleu
Sphère: AISI 316

VANNE 2 PIÈCES À BRIDES PASSAGE INTÉGRAL



Ø	DN	L mm.	Ø d mm.	Ø D mm.	H mm.	W mm.	ISO 5211		COD.
1/2"	15	115	15	95	76	110	F03-F04	1	IVB20015
3/4"	20	120	20	105	81	110	F03-F04	1	IVB20020
1"	25	125	25	115	90	140	F04-F05	1	IVB20025
1 1/4"	32	130	32	140	102	140	F04-F05	1	IVB20032
1 1/2"	40	140	38	150	114	185	F05-F07	1	IVB20040
2"	50	150	50	165	122	185	F05-F07	1	IVB20050
2 1/2"	65	170	65	185	168	305	F07-F10	1	IVB20B65
3"	80	180	78	200	178	305	F07-F10	1	IVB20080
4"	100	190	100	220	198	305	F07-F10	1	IVB20100
5"	125	325	125	250	234	500	F10-F12	1	IVB20125
6"	150	350	150	285	250	645	F10-F12	1	IVB20150
8"	200	400	200	340	288	845	F12-F14	1	IVB20200



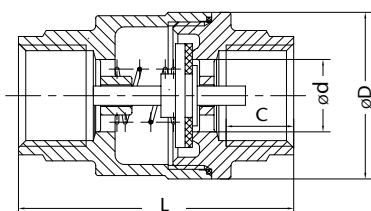
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pression de travail: PN 40 du DN 15 au DN 40 ; PN 16 du DN 50 au DN 150.
Température de travail: -30° C à 180° C.
Brides DIN 2635 du DN 15 au DN 40 ; DIN 2633 du DN 50 au DN 150.
Longueur entre faces selon DIN 3202-F4.
Sécurité incendie API607.
Dispositif antistatique.
Motorisable, platin ISO 5211.
Certificat ATEX selon directive 2014/34/EU.

COMPOSANTS

Corps: Acier inoxydable CF8M (AISI 316)
Joint: PTFE + 15% GF
Joint de l'axe: Viton
Axe: AISI 316
Poignée: A276 201 recouverte de PVC bleu
Sphère: AISI 316

CLAPET DE RETENUE INOX TARAUDÉ PN 63



Ø	Ø d mm.	Ø D mm.	C mm.	L mm.	COD.
1/4"	10,5	30,0	12	54	IV130601
3/8"	13,0	30,0	12	54	IV130602
1/2"	15,0	34,5	14	57	IV130603
3/4"	20,0	41,5	15	64	IV130604
1"	25,0	48,6	18	80	IV130605
1 1/4"	32,0	60,5	17	82	IV130606
1 1/2"	40,0	71,0	18	93	IV130607
2"	50,0	87,0	17	100	IV130608

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pression de travail: PN 63.

Température de service: -20° C à 150° C.

Installation en toute position, toujours respecter le sens de circulation du fluide indiqué par la flèche.

Extrémités filetées selon ISO 7/1.

COMPOSANTS

Corps: CF8M (AISI 316)

Ressort: AISI 316

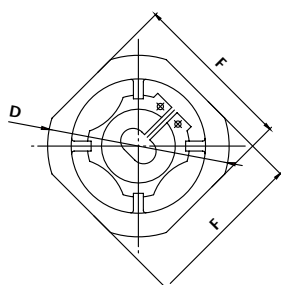
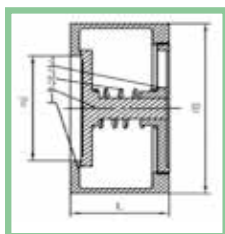
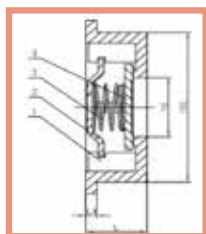
Disque: CF8M (AISI 316)

Joint du disque: Viton

Contre écrou: CF8M (AISI 316)

Joint: PTFE

CLAPET ANTI RETOUR À DISQUE TYPE WAFER PN 63



Ø	DN	Ø D mm.	F mm.	Ø D1 mm.	L1	L mm.	COD.
1/2"	15	53	46	43	4	16,5	IV566015
3/4"	20	63	55	53	5	19,5	IV566020
1"	25	73	65	63	4	22,0	IV566025
1 1/4"	32	84	78	75	6	28,0	IV566032
1 1/2"	40	94	88	86	6	32,0	IV566040
2"	50	107	98	94	7	40,0	IV566050
2 1/2"	65	126	118	115	7	46,0	IV566065
3"	80	144	134	130	8	50,0	IV566080
4"	100	164	154	152	9	60,0	IV566100
5"	125	190				82,0	IV566125
6"	150	217				102,0	IV566150

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pression de travail: PN 63.

Température de travail: -20° C à 425° C.

Convient pour eau, gaz, vapeur, condensation, huiles et acides.

Installation toute position en respectant la direction du fluide indiquée par la flèche.

Longueur entre les faces selon EN 558 série 49 (sauf pour DN 125 et 150).

COMPOSANTS

Corps: CF8M (AISI 316)

Support du ressort: AISI 316

Ressort: AISI 316

Disque: CF8M (AISI 316)

RACCORDS À SOUDER - ISO



COURBE INOX LR 90°

NEW

Ø	Ø mm.	DN	AISI 304L ÉPA. 2 mm. COD.	AISI 304L ÉPA. 3 mm. COD.	AISI 316L ÉPA. 2 mm. COD.	AISI 316L ÉPA. 3 mm. COD.
1/2"	21,3	15	IC934203		IC936203	
3/4"	26,9	20	IC934204		IC936204	
1"	33,7	25	IC934205	IC934305	IC936205	IC936305
1 1/4"	42,4	32	IC934206	IC934306	IC936206	IC936306
1 1/2"	48,3	40	IC934207	IC934307	IC936207	IC936307
2"	60,3	50	IC934208	IC934308	IC936208	IC936308
2 1/2"	76,1	65	IC934209	IC934309	IC936209	IC936309
3"	88,9	80	IC93420A	IC93430A	IC93620A	IC93630A
4"	114,3	100	IC93420C	IC93430C	IC93620C	IC93630C
5"	139,7	125	IC93420D	IC93430D	IC93620D	IC93630D
6"	168,3	150	IC93420E	IC93430E	IC93620E	IC93630E
8"	219,1	200	IC93420F	IC93430F	IC93620F	IC93630F
10"	273,0	250	IC93420G		IC93620G	
12"	323,9	300	IC93420H		IC93620H	



TÉ

Ø	Ø mm.	DN	AISI 304L ÉPA. 2 mm. COD.	AISI 316L ÉPA. 2 mm. COD.
1/2"	21,3	15	IT104203	IT106203
3/4"	26,9	20	IT104204	IT106204
1"	33,7	25	IT104205	IT106205
1 1/4"	42,4	32	IT104206	IT106206
1 1/2"	48,3	40	IT104207	IT106207
2"	60,3	50	IT104208	IT106208
2 1/2"	76,1	65	IT104209	IT106209
3"	88,9	80	IT10420A	IT10620A
4"	114,3	100	IT10420C	IT10620C
5"	139,7	125	IT10420D	IT10620D
6"	168,3	150	IT10420E	IT10620E
8"	219,1	200	IT10420F	IT10620F
10"	273,0	250	IT10420G	IT10620G
12"	323,9	300	IT10420H	IT10620H



FONDS

Ø	Ø mm.	DN	AISI 304L ÉPA. 2 mm. COD.	AISI 316L ÉPA. 2 mm. COD.
1/2"	21,3	15	ICA04203	ICA06203
3/4"	26,9	20	ICA04204	ICA06204
1"	33,7	25	ICA04205	ICA06205
1 1/4"	42,4	32	ICA04206	ICA06206
1 1/2"	48,3	40	ICA04207	ICA06207
2"	60,3	50	ICA04208	ICA06208
2 1/2"	76,1	65	ICA04209	ICA06209
3"	88,9	80	ICA0420A	ICA0620A
4"	114,3	100	ICA0420C	ICA0620C
5"	139,7	125	ICA0420D	ICA0620D
6"	168,3	150	ICA0420E	ICA0620E
8"	219,1	200	ICA0420F	ICA0620F
10"	273,0	250	ICA0420G	ICA0620G
12"	323,9	300	ICA0420H	ICA0620H



COLLET

Ø	Ø mm.	DN	AISI 304L ÉPA. 2 mm. COD.	AISI 316L ÉPA. 2 mm. COD.
1/2"	21,3	15	ICT04203	ICT06203
3/4"	26,9	20	ICT04204	ICT06204
1"	33,7	25	ICT04205	ICT06205
1 1/4"	42,4	32	ICT04206	ICT06206
1 1/2"	48,3	40	ICT04207	ICT06207
2"	60,3	50	ICT04208	ICT06208
2 1/2"	76,1	65	ICT04209	ICT06209
3"	88,9	80	ICT0420A	ICT0620A
4"	114,3	100	ICT0420C	ICT0620C
5"	139,7	125	ICT0420D	ICT0620D
6"	168,3	150	ICT0420E	ICT0620E
8"	219,1	200	ICT0420F	ICT0620F
10"	273,0	250	ICT0420G	ICT0620G
12"	323,9	300	ICT0420H	ICT0620H



AUTRES DIMENSIONS: NOUS CONSULTER.



RÉDUCTION CONCENTRIQUE

Ø	Ø mm.	DN	HAUTEUR mm.	AISI 304L ÉPA. 2 mm. COD.	AISI 316L ÉPA. 2 mm. COD.
3/4" x 1/2"	26,9 x 21,3	20 x 15	38	IRC04243	IRC06243
1" x 1/2"	33,7 x 21,3	25 x 15	51	IRC04253	IRC06253
1" x 3/4"	33,7 x 26,9	25 x 20	51	IRC04254	IRC06254
1 1/4" x 1"	42,4 x 33,7	32 x 25	51	IRC04265	IRC06265
1 1/2" x 1/2"	48,3 x 21,3	40 x 15	64	IRC04273	IRC06273
1 1/2" x 1"	48,3 x 33,7	40 x 25	64	IRC04275	IRC06275
1 1/2" x 1 1/4"	48,3 x 42,4	40 x 32	64	IRC04276	IRC06276
2" x 1/2"	60,3 x 21,3	50 x 15	76	IRC04283	IRC06283
2" x 3/4"	60,3 x 26,9	50 x 20	76	IRC04284	IRC06284
2" x 1"	60,3 x 33,7	50 x 25	76	IRC04285	IRC06285
2" x 1 1/4"	60,3 x 42,4	50 x 32	76	IRC04286	IRC06286
2" x 1 1/2"	60,3 x 48,3	50 x 40	76	IRC04287	IRC06287
2 1/2" x 1 1/2"	76,1 x 48,3	65 x 40	89	IRC04297	IRC06297
2 1/2" x 2"	76,1 x 60,3	65 x 50	89	IRC04298	IRC06298
3" x 1"	88,9 x 33,7	80 x 25	89	IRC042A5	IRC062A5
3" x 1 1/2"	88,9 x 48,3	80 x 40	89	IRC042A7	IRC062A7
3" x 2"	88,9 x 60,3	80 x 50	89	IRC042A8	IRC062A8
3" x 2 1/2"	88,9 x 76,1	80 x 65	89	IRC042A9	IRC062A9
4" x 1 1/2"	114,3 x 48,3	100 x 40	102	IRC042C7	IRC062C7
4" x 2"	114,3 x 60,3	100 x 50	102	IRC042C8	IRC062C8
4" x 2 1/2"	114,3 x 76,1	100 x 65	102	IRC042C9	IRC062C9
4" x 3"	114,3 x 88,9	100 x 80	102	IRC042CA	IRC062CA
5" x 3"	139,7 x 88,9	125 x 80	127	IRC042DA	IRC062DA
5" x 4"	139,7 x 114,3	125 x 100	127	IRC042DC	IRC062DC
6" x 4"	168,3 x 114,3	150 x 100	140	IRC042EC	IRC062EC
6" x 5"	168,3 x 139,7	150 x 125	140	IRC042ED	IRC062ED
8" x 3"	219,1 x 88,9	200 x 80	152		IRC062FA
8" x 4"	219,1 x 114,3	200 x 100	152	IRC042FC	IRC062FC
8" x 5"	219,1 x 139,7	200 x 125	152	IRC042FD	IRC062FD
8" x 6"	219,1 x 168,3	200 x 150	152	IRC042FE	IRC062FE
10" x 6"	273,0 x 168,3	250 x 150	178	IRC042GE	IRC062GE
10" x 8"	273,0 x 219,1	250 x 200	178	IRC042GF	IRC062GF
12" x 8"	323,9 x 219,1	300 x 200	203	IRC042HF	IRC062HF
12" x 10"	323,9 x 273,0	300 x 250	203	IRC042HG	IRC062HG



RACCORDS À SOUDER - MILLIMÉTRIQUE



COURBE 90° 3D EN TUBE SOUDÉ

Ø	Ø mm.	DN	R mm.	ÉPA. mm.	AISI 304L COD.	AISI 316L COD.
1/2"	18,0	15	25,0	1,5	IC341018	IC361018
1/2"	20,0	15	30,0	1,5	IC341020	IC361020
3/4"	23,0	20	35,0	1,5	IC341023	
3/4"	25,0	20	37,0	1,5	IC341025	IC361025
3/4"	28,0	20	40,0	1,5	IC341028	IC361028
3/4"	30,0	20	45,0	1,5	IC341030	IC361030
1"	33,0	25	50,0	1,5	IC341033	IC361033
1 1/4"	35,0	32	52,5	1,5	IC341035	
1 1/4"	38,0	32	55,0	1,5	IC341038	
1 1/2"	40,0	40	60,0	1,5	IC341040	IC361040
1 1/2"	43,0	40	65,0	1,5	IC341043	IC361043
2"	50,8	50	76,0	1,5	IC341051	IC361050
2"	53,0	50	80,0	1,5	IC341053	IC361053
2"	63,5	50	95,0	1,5	IC341063	IC361063
2"	54,0	50	80,0	2,0	IC342054	
2"	57,0	50	85,5	2,0	IC342057	
2 1/2"	70,0	65	92,0	2,0	IC342070	IC362070
2 1/2"	73,0	65	110,0	1,5	IC341073	IC361073
2 1/2"	76,0	65	115,0	1,5	IC341076	IC361076
3"	84,0	80	125,0	2,0	IC342084	IC362084
4"	104,0	100	155,0	2,0	IC342104	IC362104
5"	129,0	125	190,0	2,0	IC342129	IC362129
6"	154,0	150	225,0	2,0	IC342154	IC362154
8"	204,0	200	300,0	2,0	IC342204	IC362204
10"	254,0	250	380,0	2,0	IC342254	



TÉ

Ø mm.	DN	ÉPA. mm.	AISI 304L COD.	AISI 316L COD.
25,0	20	1,5	ITM41025	ITM61025
28,0	20	1,5	ITM41028	ITM61028
33,0	25	1,5	ITM41033	ITM61033
43,0	40	1,5	ITM41043	ITM61043
50,8	50	1,5	ITM41050	ITM61050
53,0	50	1,5	ITM41053	ITM61053
63,5	50	1,5	ITM41063	ITM61063
73,0	65	1,5	ITM41073	ITM61073
84,0	80	2,0	ITM42084	ITM62084
104,0	100	2,0	ITM42104	ITM62104
129,0	125	2,0	ITM42129	ITM62129
154,0	150	2,0	ITM42154	ITM62154
204,0	200	2,0	ITM42204	ITM62204
254,0	250	2,0	ITM42254	ITM62254
304,0	300	2,0		ITM62304
354,0	300	2,0		ITM62354



FOND

Ø mm.	DN	ÉPA. mm.	AISI 304L COD.	AISI 316L COD.
25,0	20	1,5	ICAM4025	ICAM6025
28,0	20	1,5	ICAM4028	ICAM6028
33,0	25	1,5	ICAM4033	ICAM6033
43,0	40	1,5	ICAM4043	ICAM6043
50,8	50	1,5	ICAM4050	ICAM6050
53,0	50	1,5	ICAM4053	ICAM6053
63,5	50	1,5	ICAM4063	ICAM6063
70,0	65	2,0	ICAM4070	ICAM6070
73,0	65	1,5	ICAM4073	ICAM6073
84,0	80	2,0	ICAM4084	ICAM6084
104,0	100	2,0	ICAM4104	ICAM6104
129,0	125	2,0	ICAM4129	ICAM6129
154,0	150	2,0	ICAM4154	ICAM6154
204,0	200	2,0	ICAM4204	ICAM6204
254,0	250	2,0	ICAM4254	ICAM6254
304,0	300	2,0	ICAM4304	ICAM6304
354,0	300	2,0	ICAM4354	ICAM6354



COLLET EMBOUTI

Ø	DN	ÉPA.. mm.	AISI 304L COD.	AISI 316L COD.
25,0	20	1,5	ICM41025	ICM61025
28,0	20	1,5	ICM41028	ICM61028
33,0	25	1,5	ICM41033	ICM61033
43,0	40	1,5	ICM41043	ICM61043
50,8	50	1,5	ICM41050	ICM61050
53,0	50	1,5	ICM41053	ICM61053
63,5	50	1,5	ICM41063	ICM61063
70,0	65	2,0	ICM42070	ICM62070
73,0	65	1,5	ICM41073	ICM61073
84,0	80	2,0	ICM42084	ICM62084
104,0	100	2,0	ICM42104	ICM62104
129,0	125	2,0	ICM42129	ICM62129
154,0	150	2,0	ICM42154	ICM62154
204,0	200	2,0	ICM42204	ICM62204
254,0	250	2,0	ICM42254	ICM62254
304,0	300	2,0	ICM42304	ICM62304
354,0	300	2,0	ICM42354	ICM62354



ACIERS
INOXYDABLE



RÉDUCTION CONCENTRIQUE

Ø mm.	DN	ÉPA. mm.	AISI 304L COD.	AISI 316L COD.
53,0 x 43,0	50 x 40	1,5	IRM45343	IRM65343
63,5 x 43,0	50 x 40	1,5	IRM46343	IRM66343
63,5 x 53,0	50 x 50	1,5	IRM46353	IRM66353
73,0 x 43,0	65 x 40	2,0	IRM47343	IRM67343
73,0 x 53,0	65 x 50	2,0	IRM47353	IRM67353
73,0 x 63,5	65 x 50	2,0	IRM47363	IRM67363
84,0 x 43,0	80 x 40	2,0	IRM48443	IRM68443
84,0 x 53,0	80 x 50	2,0	IRM48453	IRM68453
84,0 x 63,5	80 x 50	2,0	IRM48463	IRM68463
84,0 x 73,0	80 x 65	2,0	IRM48473	IRM68473
104,0 x 43,0	100 x 40	2,0	IRM41043	IRM61043
104,0 x 53,0	100 x 50	2,0	IRM41053	IRM61053
104,0 x 63,5	100 x 50	2,0	IRM41063	IRM61063
104,0 x 73,0	100 x 65	2,0	IRM41073	IRM61073
104,0 x 84,0	100 x 80	2,0	IRM41084	IRM61084
129,0 x 73,0	125 x 65	2,0	IRM41273	IRM61273
129,0 x 84,0	125 x 80	2,0	IRM41284	IRM61284
129,0 x 104,0	125 x 100	2,0	IRM41210	IRM61210
154,0 x 73,0	150 x 65	2,0	IRM41573	IRM61573
154,0 x 84,0	150 x 80	2,0	IRM41584	IRM61584
154,0 x 104,0	150 x 100	2,0	IRM41510	IRM61510
154,0 x 129,0	150 x 125	2,0	IRM41512	IRM61512
204,0 x 104,0	200 x 100	2,0	IRM42010	IRM62010
204,0 x 129,0	200 x 125	2,0	IRM42012	IRM62012
204,0 x 154,0	200 x 150	2,0	IRM42015	IRM62015



RACCORDS À SOUDER - NORME ASTM - SCH 10S FABRIQUÉ EN TUBE SOUDÉ



COURBE LR 90°

Ø	Ø EXT mm.	ÉPAIS.	AISI 304L COD.	AISI 316L COD.
1/2"	21,3	2,11	I1CL940M	I1CL960M
3/4"	26,7	2,11	I1CL940T	I1CL960T
1"	33,4	2,77	I1CL9401	I1CL9601
1 1/4"	42,2	2,77	I1CL941C	I1CL961C
1 1/2"	48,3	2,77	I1CL941M	I1CL961M
2"	60,3	2,77	I1CL9402	I1CL9602
2 1/2"	73,0	3,05	I1CL942M	I1CL962M
3"	88,9	3,05	I1CL9403	I1CL9603
4"	114,3	3,05	I1CL9404	I1CL9604
5"	141,3	3,40	I1CL9405	I1CL9605
6"	168,3	3,40	I1CL9406	I1CL9606
8"	219,1	3,76	I1CL9408	I1CL9608
10"	273,0	4,19	I1CL9410	I1CL9610



TÉ

Ø	Ø EXT mm.	ÉPAIS.	AISI 304L COD.	AISI 316L COD.
1/2"	21,3	2,11	I1T4000M	I1T6000M
3/4"	26,7	2,11	I1T4000T	I1T6000T
1"	33,4	2,77	I1T40001	I1T60001
1 1/4"	42,2	2,77	I1T4001C	I1T6001C
1 1/2"	48,3	2,77	I1T4001M	I1T6001M
2"	60,3	2,77	I1T40002	I1T60002
2 1/2"	73,0	3,05	I1T4002M	I1T6002M
3"	88,9	3,05	I1T40003	I1T60003
4"	114,3	3,05	I1T40004	I1T60004
5"	141,3	3,40	I1T40005	I1T60005
6"	168,3	3,40	I1T40006	I1T60006
8"	219,1	3,76	I1T40008	I1T60008



FONDS

Ø	Ø EXT mm.	ÉPAIS.	AISI 304L COD.	AISI 316L COD.
1/2"	21,3	2,11	I1CC400M	I1CC600M
3/4"	26,7	2,11	I1CC400T	I1CC600T
1"	33,4	2,77	I1CC4001	I1CC6001
1 1/4"	42,2	2,77	I1CC401C	I1CC601C
1 1/2"	48,3	2,77	I1CC401M	I1CC601M
2"	60,3	2,77	I1CC4002	I1CC6002
2 1/2"	73,0	3,05	I1CC402M	I1CC602M
3"	88,9	3,05	I1CC4003	I1CC6003
4"	114,3	3,05	I1CC4004	I1CC6004
5"	141,3	3,40	I1CC4005	I1CC6005
6"	168,3	3,40	I1CC4006	I1CC6006
8"	219,1	3,76	I1CC4008	I1CC6008
10"	273,0	4,19	I1CC4010	I1CC6010

NEW



COLLET

Ø	Ø EXT mm.	ÉPAIS.	AISI 304L COD.	AISI 316L COD.
1/2"	21,3	2,11	I1SE400M	I1SE600M
3/4"	26,7	2,11	I1SE400T	I1SE600T
1"	33,4	2,77	I1SE4001	I1SE6001
1 1/4"	42,2	2,77	I1SE401C	I1SE601C
1 1/2"	48,3	2,77	I1SE401M	I1SE601M
2"	60,3	2,77	I1SE4002	I1SE6002
2 1/2"	73,0	3,05	I1SE402M	I1SE602M
3"	88,9	3,05	I1SE4003	I1SE6003
4"	114,3	3,05	I1SE4004	I1SE6004
5"	141,3	3,40	I1SE4005	I1SE6005
6"	168,3	3,40	I1SE4006	I1SE6006
8"	219,1	3,76	I1SE4008	I1SE6008
10"	273,0	4,19	I1SE4010	I1SE6010





RÉDUCTIONS CONCENTRIQUES

Ø	Ø EXT mm.	AISI 304L COD.	AISI 316L COD.
3/4" x 1/2"	26,7 x 21,3	I1R40T0M	I1R60T0M
1" x 1/2"	33,4 x 21,3	I1R4010M	I1R6010M
1" x 3/4"	33,4 x 26,7	I1R4010T	I1R6010T
1 1/4" x 3/4"	42,2 x 26,7	I1R41C0T	I1R61C0T
1 1/4" x 1"	42,2 x 33,4	I1R41C01	I1R61C01
1 1/2" x 3/4"	48,3 x 26,7	I1R41M0T	I1R61M0T
1 1/2" x 1"	48,3 x 33,4	I1R41M01	I1R61M01
1 1/2" x 1 1/4"	48,3 x 42,2	I1R41M1C	I1R61M1C
2" x 1"	60,3 x 33,4	I1R40201	I1R60201
2" x 1 1/4"	60,3 x 42,2	I1R4021C	I1R6021C
2" x 1 1/2"	60,3 x 48,3	I1R4021M	I1R6021M
2 1/2" x 1 1/2"	73,0 x 48,3	I1R42M1M	I1R62M1M
2 1/2" x 2"	73,0 x 60,3	I1R42M02	I1R62M02
3" x 1 1/2"	88,9 x 48,3	I1R4031M	I1R6031M
3" x 2"	88,9 x 60,3	I1R40302	I1R60302
3" x 2 1/2"	88,9 x 73,0	I1R4032M	I1R6032M
4" x 2"	114,3 x 60,3	I1R40402	I1R60402
4" x 2 1/2"	114,3 x 73,0	I1R4042M	I1R6042M
4" x 3"	114,3 x 88,9	I1R40403	I1R60403
5" x 3"	141,3 x 88,9	I1R40503	I1R60503
5" x 4"	141,3 x 114,3	I1R40504	I1R60504
6" x 3"	168,3 x 88,9	I1R40603	I1R60603
6" x 4"	168,3 x 114,3	I1R40604	I1R60604
6" x 5"	168,3 x 141,3	I1R40605	I1R60605
8" x 6"	219,1 x 168,3	I1R40806	I1R60806
NEW 10" x 6"	273,0 x 168,3	I1R41006	I1R61006
			

RACCORDS À SOUDER - NORME ASTM - SCH 40S FABRIQUÉ EN TUBE SOUDÉ

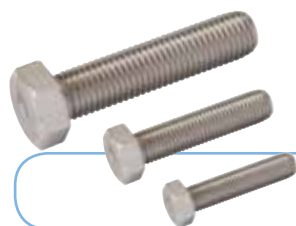


COURBE LR 90°



Ø	Ø EXT mm.	ÉPAISSEUR	AISI 316L COD.
1/2"	21,3	2,77	I4CL960M
3/4"	26,7	2,87	I4CL960T
1"	33,4	3,38	I4CL9601
1 1/4"	42,2	3,56	I4CL961C
1 1/2"	48,3	3,68	I4CL961M
2"	60,3	3,91	I4CL9602
2 1/2"	73,0	5,16	I4CL962M
3"	88,9	5,46	I4CL9603
4"	114,3	6,02	I4CL9604
5"	141,3	6,55	I4CL9605
6"	168,3	7,11	I4CL9606
8"	219,1	8,18	I4CL9608
10"	273,0	9,27	I4CL9610

BOULONNERIE INOXYDABLE



**VIS DIN 933
INOX A2**



MESURE	LONGUEUR			COD.
M12	50	300	50	TI331250
M12	60	300	50	TI331260
M14	60	200	50	TI331460
M14	70	150	50	TI331470
M14	80	150	50	TI331480
M16	40	200	25	TI331640
M16	50	150	25	TI331650
M16	60	150	25	TI331660
M16	70	150	25	TI331670
M16	80	100	25	TI331680
M16	90	100	25	TI331690
M16	100	100	25	TI331610
M16	110	100	25	TI331611
M16	120	75	25	TI331612
M20	70	75	25	TI332070
M20	80	75	25	TI332080
M20	90	50	25	TI332090
M20	100	50	25	TI332010
M20	110	50	25	TI332011
M20	120	50	25	TI332012
M24	90	40	20	TI332490
M27	120	20	10	TI332712
M30	130	20	10	TI333013
M33	140	15	5	TI333314



**ÉCROU DIN 934
INOX A2**



MESURE			COD.
M6	7.200	150	TI934006
M8	3.750	125	TI934008
M10	1.600	100	TI934010
M12	1.200	100	TI934012
M14	800	50	TI934014
M16	600	50	TI934016
M18	400	25	TI934018
M20	300	25	TI934020
M24	160	10	TI934024
M27	100	10	TI934027
M30	80	10	TI934030
M33	50	5	TI934033



**TIGE FILETÉE 1.000 mm
DIN 975 - INOX A2**



MESURE		COD.
M6	50	TI975006
M8	25	TI975008
M10	25	TI975010
M12	20	TI975012
M14	15	TI975014
M16	10	TI975016
M18	5	TI975018
M20	5	TI975020



**RONDELLE PLATE
DIN 125 - INOX A2**



MESURE			COD.
M6	7.200	150	TI125006
M8	6.000	125	TI125008
M10	4.800	100	TI125010
M12	3.000	100	TI125012
M14	2.100	70	TI125014
M16	1.680	70	TI125016
M18	1.200	50	TI125018
M20	1.200	50	TI125020
M24	600	50	TI125024
M27	400	50	TI125027
M30	300	50	TI125030
M33	240	30	TI125033

COLLIERS



**COLLIER INOX AISI 304
M8/M10**

Épaisseur de la bande 2,5 mm.

POUCES	mm.	VIS		COD.
3/8"	16-18	M8	150 2	IRAF5102
1/2"	20-22	M8	100 2	IRAF5103
3/4"	25-28	M8	100 2	IRAF5104
1"	31-34	M8	100 2	IRAF5105
1 1/4"	39-43	M8	100 2	IRAF5106
1 1/2"	45-48.5	M8	100 2	IRAF5107
2"	58-61	M8	100 2	IRAF5108
2 1/2"	73-76.5	M10	50 2	IRAF5109
3"	86-89	M10	50 2	IRAF510A
4"	110-115	M10	50 2	IRAF510C



**COLLIER INOX AISI 304 M8/M10
AVEC PATTE À VIS ET CHEVILLE**

Épaisseur de la bande 2,5 mm.

POUCES	mm.	BOULON	CHEVILLE		COD.
3/8"	16-18	M8x100	10x50	100 2	IRAF5502
1/2"	20-22	M8x100	10x50	100 2	IRAF5503
3/4"	25-28	M8x100	10x50	100 2	IRAF5504
1"	31-34	M8x100	10x50	100 2	IRAF5505
1 1/4"	39-43	M8x100	10x50	100 2	IRAF5506
1 1/2"	45-48.5	M8x100	10x50	50 2	IRAF5507
2"	58-61	M8x100	10x50	50 2	IRAF5508
2 1/2"	73-76.5	M10x120	12x60	20 2	IRAF5509
3"	86-89	M10x120	12x60	20 2	IRAF550A
4"	110-115	M10x120	12x60	20 2	IRAF550C



PATTE À VIS AISI 304

FILETAGE	mm.		COD.
M8	90	500 10	IRAFTD08
M10	120	500 10	IRAFTD10

ÉTRIERS



**ÉTRIER INOXYDABLE
AISI 304**

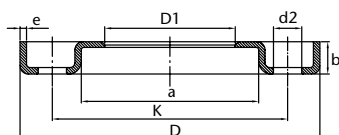


Livrés avec les rondelles et les écrous. Pour les Ø M6 et M8, les rondelles et les écrous sont montés.

Ø TUBE	POUCES	FILETAGE		COD.
17,1	3/8"	M6	100 10	RFABI202
21,3	1/2"	M6	100 10	RFABI203
26,9	3/4"	M6	100 10	RFABI204
33,7	1"	M6	100 10	RFABI205
38,0	-	M6	100 10	RFABI238
42,2	1 1/4"	M6	100 5	RFABI206
48,3	1 1/2"	M8	50 5	RFABI207
54,0	-	M8	50 5	RFABI254
60,3	2"	M8	50 5	RFABI208
65,0	-	M8	50 5	RFABI265
76,1	2 1/2"	M8	25 5	RFABI20A
84,0	-	M8	25 5	RFABI284
88,9	3"	M8	25 5	RFABI20B
104,0	-	M10	20 2	RFABI210
114,4	4"	M10	20 2	RFABI20D
129,0	-	M10	20 2	RFABI213
139,7	5"	M10	20 2	RFABI20E
154,0	-	M10	16 2	RFABI215
168,3	6"	M10	16 2	RFABI20F
204,0	-	M10	10 2	RFABI220
219,1	8"	M10	10 2	RFABI20H
254,0	-	M10	6 2	RFABI225
273,0	10"	M10	6 2	RFABI20N
304,0	-	M10	6 2	RFABI230



BRIDE TOURNANTE EMBOUTIE



Le montage de 2 brides tournantes embouties s'effectue avec les collets et les joints correspondants.
La parfaite étanchéité d'un jeu de brides tournantes sera assurée par le choix du joint correspondant.

DN	Ø mm.	DIMENSION (mm.)								AISI 304L	AISI 316L
		D1	D	K	a	e	b	d2	N° Tro.	COD.	COD.
15	21,3	24	95	65	38	3	11,5	13,5	4	I4642015	I6642015
20	26,9	30	105	75	48	3	14,0	13,5	4	I4642020	I6642020
25	33,7	37	115	85	53	3	16,0	13,5	4	I4642025	I6642025
32	42,4	46	140	100	68	3	16,5	17,5	4	I4642032	I6642032
40	48,3	54	150	110	77	3	17,5	17,5	4	I4642040	I6642040
50	60,3	65	165	125	91	3	19,5	17,5	4	I4642050	I6642050
50	53,0	58	165	125	91	3	19,5	17,5	4	I4642053	
65	76,1	81	185	145	108	4	21,0	17,5	4	I4642065	I6642065
65	73,0	78	185	145	108	4	21,0	17,5	4	I4642073	
80	88,9	94	200	160	123	4	22,0	17,5	8	I4642080	I6642080
80	84,0	89	200	160	123	4	22,0	17,5	8	I4642084	
100	114,3	119	220	180	141	4	23,0	17,5	8	I4642100	I6642100
100	104,0	110	220	180	141	4	23,0	17,5	8	I4642104	
125	139,7	145	250	210	168	5	25,0	17,5	8	I4642125	I6642125
125	129,0	135	250	210	168	5	25,0	17,5	8	I4642129	
150	168,3	173	285	240	192	5	27,0	21,5	8	I4642150	I6642150
150	154,0	160	285	240	192	5	27,0	21,5	8	I4642154	
200	219,1	225	340	295	245	6	31,0	21,5	8	I4642200	I6642200
200	204,0	212	340	295	245	6	31,0	21,5	8	I4642204	
250	273,1	279	395	350	295	6	31,0	22,0	12	I4642250	I6642250
250	254,0	262	395	350	295	6	31,0	22,0	12	I4642254	
300	323,9	329	445	400	345	6	34,0	22,0	12	I4642300	I6642300



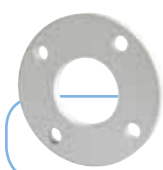
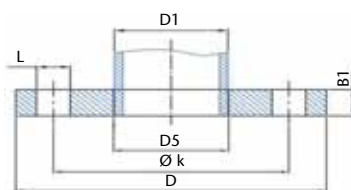
BRIDES ALUMINIUM



BRIDES TOURNANTES ALUMINIUM ISO SELON DIN 2642



DN	Ø	D1	PN	DIMENSION (mm)			VIS		B1	COD.
				D	K	D5 (ISO)	NR	L		
40	1"1/2	48,3	10	150	110	54	4	18	16	FPA10040
50	2"	60,3	10	165	125	65	4	18	16	FPA10050
65	2"1/2	76,1	10	185	145	81	4	18	16	FPA10065
80	3"	88,9	10	200	160	94	8	18	18	FPA10080
100	4"	114,3	10	220	180	119	8	18	18	FPA10100
125	5"	139,7	10	250	210	145	8	18	18	FPA10125
150	6"	168,3	10	285	240	173	8	22	18	FPA10150
200	8"	219,1	10	340	295	225	8	22	20	FPA10200
250	10"	273,0	10	395	350	279	12	22	22	FPA10250
300	12"	323,9	10	445	400	329	12	22	22	FPA10300



BRIDES TOURNANTES ALUMINIUM BLANCHE SELON DIN 2642

ISO

MÉTRIQUE



DN	Ø	D1	PN	NORME	DIMENSION (mm)			VIS		B1	COD.
					D	K	D5 (ISO)	NR	L		
25	1"	33,7	10	ISO	115	85	36	4	M12	12	FPAB0025
32	1 1/4"	42,4	10	ISO	140	100	46	4	M16	16	FPAB0032
40	1 1/2"	43,0	10	MÉTRIQUE	150	110	48	4	M16	16	FPABM043
40	1 1/2"	48,3	10	ISO	150	110	54	4	M16	16	FPAB0040
50	2"	53,0	10	MÉTRIQUE	165	125	60	4	M16	16	FPABM053
50	2"	60,3	10	ISO	165	125	65	4	M16	16	FPAB0050
65	2 1/2"	73,0	10	MÉTRIQUE	185	145	75	4	M16	16	FPABM073
65	2 1/2"	76,1	10	ISO	185	145	81	4	M16	16	FPAB0065
80	3"	84,0	10	MÉTRIQUE	200	160	90	8	M16	18	FPABM084
80	3"	88,9	10	ISO	200	160	94	8	M16	18	FPAB0080
100	4"	104,0	10	MÉTRIQUE	220	180	111	8	M16	18	FPABM104
100	4"	114,3	10	ISO	220	180	119	8	M16	18	FPAB0100
125	5"	129,0	10	MÉTRIQUE	250	210	136	8	M16	18	FPABM129
125	5"	139,7	10	ISO	250	210	145	8	M16	18	FPAB0125
150	6"	154,0	10	MÉTRIQUE	285	240	161	8	M20	18	FPABM154
150	6"	168,3	10	ISO	285	240	173	8	M20	18	FPAB0150
200	8"	204,0	10	MÉTRIQUE	340	295	212	8	M20	20	FPABM204
200	8"	219,1	10	ISO	340	295	225	8	M20	20	FPAB0200
200	8"	219,1	16	ISO	340	295	225	12	M20	26	FPAB0206
250	10"	254,0	10	MÉTRIQUE	395	350	264	12	M20	22	FPABM254
250	10"	273,0	10	ISO	395	350	279	12	M20	22	FPAB0250
250	10"	273,0	16	ISO	405	355	279	12	M24	28	FPAB0256
300	12"	304,0	10	MÉTRIQUE	445	400	315	12	M20	22	FPABM304
300	12"	323,9	10	ISO	445	400	329	12	M20	22	FPAB0300

BRIDES INOX FORGÉES



DIMENSION			BRIDE PLATE SELON NORME EN 1092-1 01							
			AISI 304L				AISI 316L			
			PN 10	PN16	PN 25	PN 40	PN 10	PN16	PN 25	PN40
DN	POUCES	mm.	COD.	COD. EN		COD.	COD. DIN	COD. EN	COD.	COD.
15	1/2"	21,3	IF414015	IF414015	IF414015	IF414015	IF614015	IF614015	IF614015	IF614015
20	3/4"	26,9	IF414020	IF414020	IF414020	IF414020	IF614020	IF614020	IF614020	IF614020
25	1"	33,7	IF414025	IF414025	IF414025	IF414025	IF614025	IF614025	IF614025	IF614025
32	1 1/4"	42,4	IF414032	IF414032	IF414032	IF414032	IF614032	IF614032	IF614032	IF614032
40	1 1/2"	48,3	IF414040	IF414040	IF414040	IF414040	IF614040	IF614040	IF614040	IF614040
50	2"	60,3	IF416050	IF416050	IF416050	IF416050	IF616050	IF616050	IF616050	IF616050
65	2 1/2"	76,1	I4576065	I4576065			I6576065	I6576065		
65	2 1/2"	76,1	IF416065	IF416065	IF414065	IF414065	IF616065	IF616065	IF614065	IF614065
80	3"	88,9	IF416080	IF416080	IF414080	IF414080	IF616080	IF616080	IF614080	IF614080
100	4"	114,3	IF416100	IF416100	IF414100	IF414100	IF616100	IF616100	IF614100	IF614100
125	5"	139,7	IF416125	IF416125	IF414125	IF414125	IF616125	IF616125	IF614125	IF614125
150	6"	168,3	IF416150	IF416150	IF414150	IF414150	IF616150	IF616150	IF614150	IF614150
200	8"	219,1	IF411200	IF416200	IF412200	IF414200	IF611200	IF616200	IF612200	IF614200
250	10"	273,0	IF411250	IF416250	IF412250	IF414250	IF611250	IF616250	IF612250	IF614250
300	12"	323,9	IF411300	IF416300	IF412300	IF414300	IF611300	IF616300	IF612300	IF614300
350	14"	355,6	IF411350	IF416350			IF611350	IF616350		
400	16"	406,4	IF411400	IF416400			IF611400	IF616400		
450	18"	457,0	IF411450	IF416450			IF611450	IF616450		
500	20"	508,0	IF411500	IF416500			IF611500	IF616500		
600	24"	610,0	IF411600	IF416600			IF611600	IF616600		
700	28"	711,0	IF411700	IF416700			IF611700	IF616700		
800	32"	813,0	IF411800	IF416800			IF611800	IF616800		

Brides non normalisées

4 Trous

* Jusqu'à épuisement du stock

DIMENSION			BRIDE PLEINE SELON NORME EN 1092-1 05					
			AISI 304L			AISI 316L		
			PN 10	PN 16	PN 40	PN 10	PN 16	PN40
DN	POUCES	mm.	COD.	COD.	COD.	COD.	COD.	COD.
15	1/2"	21,3	IF454015	IF454015	IF454015	IF654015	IF654015	IF654015
20	3/4"	26,9	I4527020*	I4527020*				
	3/4"	26,9	IF454020	IF454020	IF454020	IF654020	IF654020	IF654020
25	1"	33,7	IF454025	IF454025	IF454025	IF654025	IF654025	IF654025
32	1 1/4"	42,4				I6527032*	I6527032*	
	1 1/4"	42,4	IF454032	IF454032	IF454032	IF654032	IF654032	IF654032
40	1 1/2"	48,3	IF454040	IF454040	IF454040	IF654040	IF654040	IF654040
50	2"	60,3	IF456050	IF456050	IF456050	IF656050	IF656050	IF656050
65	2 1/2"	76,1	IF456065	IF456065		IF656065	IF656065	
80	3"	88,9	IF456080	IF456080		IF656080	IF656080	
100	4"	114,3	IF456100	IF456100		IF656100	IF656100	
125	5"	139,7	IF456125	IF456125		IF656125	IF656125	
150	6"	168,3	IF456150	IF456150		IF656150	IF656150	
200	8"	219,1	IF451200	IF456200		IF651200	IF656200	
250	10"	273,0	IF451250	IF456250		IF651250	IF656250	
300	12"	323,9	IF451300	IF456300		IF651300	IF656300	
350	14"	355,6	IF451350	IF456350		IF651350	IF656350	
400	16"	406,4	IF451400	IF456400		IF651400	IF656400	
500	20"	508,0	IF451350	IF456350		IF651350	IF656350	
400	16"	406,4	IF451400	IF456400		IF651400	IF656400	
500	20"	508,0	IF451500	IF456500		IF651500	IF656500	
600	24"	610,0	 IF451600	 IF456600		 IF651600	 IF656600	
								

Selon DIN 2527

* Jusqu'à épuisement du stock

DIMENSION			BRIDE FORGÉE ASME B 16.5 ASTM A182 - 150 LBS.		
			AISI 316L		
			WELDING NECK	SLIP ON	BLIND
DN	Ø	mm.	COD.	COD.	COD.
15	1/2"	21,3	IN150015	IO150015	IB150015
20	3/4"	26,7	IN150020	IO150020	IB150020
25	1"	33,4	IN150025	IO150025	IB150025
32	1 1/4"	42,2	IN150032	IO150032	IB150032
40	1 1/2"	48,3	IN150040	IO150040	IB150040
50	2"	60,3	IN150050	IO150050	IB150050
65	2 1/2"	73,0	IN150065	IO150065	IB150065
80	3"	88,9	IN150080	IO150080	IB150080
100	4"	114,3	IN150100	IO150100	IB150100
125	5"	141,3	IN150125	IO150125	IB150125
150	6"	168,3	IN150150	IO150150	IB150150
200	8"	219,1	IN150200	IO150200	IB150200
250	10"	273,0	IN150250	IO150250	IB150250
					

DIMENSION			BRIDE COLLERETTE SELON NORME EN 1092-1 11					
			AISI 304L			AISI 316L		
			PN 10	PN 16	PN 40	PN 10	PN 16	PN40
DN	Ø	mm.	COD.	COD.	COD.	COD.	COD.	COD.
15	1/2"	21,3	I4633015*	I4633015*				
	1/2"	21,3	IF424015	IF424015	IF424015	IF624015	IF624015	IF624015
20	3/4"	26,9	I4633020*	I4633020*				
	3/4"	26,9	IF424020	IF424020	IF424020	IF624020	IF624020	IF624020
25	1"	33,7	IF424025	IF424025	IF424025	IF624025	IF624025	IF624025
32	1 1/4"	42,4	I4633032*	I4633032*				
	1 1/4"	42,4	IF424032	IF424032	IF424032	IF624032	IF624032	IF624032
40	1 1/2"	48,3	IF424040	IF424040	IF424040	IF624040	IF624040	IF624040
50	2"	60,3	IF426050	IF426050	IF426050	IF626050	IF626050	IF626050
65	2 1/2"	76,1	I4633065	I4633065		I6633065	I6633065	
	2 1/2"	76,1	IF426065	IF426065		IF626065	IF626065	
80	3"	88,9	IF426080	IF426080		IF626080	IF626080	
100	4"	114,3	IF426100	IF426100		IF626100	IF626100	
125	5"	139,7	IF426125	IF426125		IF626125	IF626125	
150	6"	168,3	IF426150	IF426150		IF626150	IF626150	
200	8"	219,1		IF426200			IF626200	
250	10"	273,0		IF426250			IF626250	
300	12"	323,9		IF426300			IF626300	
350	14"	355,6		IF426350			IF626350	
400	16"	406,4		IF426400			IF626400	
500	20"	508,0		IF426500			IF626500	
400	16"	406,4		IF426400			IF626400	
500	20"	508,0		IF426500			IF626500	
								

4 Trous Selon DIN 2633

* Jusqu'à épuisement du stock



DIMENSION			BRIDE FORGÉE PLATE MM SELON NORME EN 1092-1 01 / DIN 2576					
			AISI 304L			AISI 316L		
			PN 10	PN 16	PN 40	PN 10	PN 16	PN 40
DN	Ø	mm.	COD.	COD.	COD.	COD.	COD.	COD.
15	1/2"	18	IM414015	IM414015	IM414015	IM614015	IM614015	IM614015
20	3/4"	23	IM414020	IM414020	IM414020	IM614020	IM614020	IM614020
25	1"	28	IM414025	IM414025	IM414025	IM614025	IM614025	IM614025
32	1 1/4"	38	IM414032	IM414032		IM614032	IM614032	
40	1 1/2"	43	IM414040	IM414040		IM614040	IM614040	
50	2"	53	IM416050	IM416050		IM616050	IM616050	
65	2 1/2"	73	IM416065	IM416065		IM616065	IM616065	
80	3"	84	IM416080	IM416080		IM616080	IM616080	
100	4"	104	IM416100	IM416100		IM616100	IM616100	
125	5"	129	IM416125	IM416125		IM616125	IM616125	
150	6"	154	IM416150	IM416150		IM616150	IM616150	
200	8"	204	IM411200	IM416200		IM611200	IM616200	
250	10"	254	IM411250	IM416250		IM611250	IM616250	
300	12"	304	IM411300	IM416300		IM611300	IM616300	
								

DIMENSION			BRIDES FORGÉES TARAUDÉES SELON DIMENSIONS EN 1092-1 01			
			AISI 304L		AISI 316L	
			PN 10-16	PN 40	PN 10-16	PN 40
DN	Ø	mm.	COD.	COD.	COD. DIN	COD. EN
15	1/2"	21,3	IR416015	IR416015	IR616015	IR616015
20	3/4"	26,9	IR416020	IR416020	IR616020	IR616020
25	1"	33,7	IR416025	IR416025	IR616025	IR616025
32	1 1/4"	42,4	IR416032	IR416032	IR616032	IR616032
40	1 1/2"	48,3	IR416040	IR416040	IR616040	IR616040
50	2"	60,3	IR416050	IR416050	IR616050	IR616050
65	2 1/2"	76,1	IR416065		IR616065	
80	3"	88,9	IR416080		IR616080	
100	4"	114,3	IR416100		IR616100	
						

ACCESSOIRES



**JEU DE JOINTS PTFE POUR
VANNE INOX 2 P À BRIDE**

Ø	COD.
1/2"	IVB2J015
3/4"	IVB2J020
1"	IVB2J025
1 1/4"	IVB2J032
1 1/2"	IVB2J040
2"	IVB2J050
2 1/2"	IVB2J065
3"	IVB2J080
4"	IVB2J100
5"	IVB2J125
6"	IVB2J150



**JEU DE JOINTS PTFE POUR
VANNE INOX 3 P**

Ø	COD.
1/2"	IVB3PJ3
3/4"	IVB3PJ4
1"	IVB3PJ5
1 1/4"	IVB3PJ6
1 1/2"	IVB3PJ7
2"	IVB3PJ8
2 1/2"	IVB3PJ9
3"	IVB3PJA
4"	IVB3PJPC



**MANCHON PLASTIQUE
ROUGE POUR VANNE
INOX 1 P**

Ø	COD.
1/4"	IVB1PMR1
3/8"	IVB1PMR2
1/2" - 3/4"	IVB1PMR3
1" - 1 1/4"	IVB1PMR5
1 1/2"	IVB1PMR7
2"	IVB1PMR8



**MANCHON PLASTIQUE
ROUGE POUR VANNE
INOX 2 P**

Ø	COD.
1/4" - 1/2"	IVB2PMR1
3/4"	IVB2PMR4
1"	IVB2PMR5
1 1/4"	IVB2PMR6
1 1/2"	IVB2PMR7
2"	IVB2PMR8
2 1/2" - 3"	IVB2PMR9
4"	IVB2PMRC



**MANCHON PLASTIQUE
ROUGE POUR VANNE
INOX 3 P**

Ø	COD.
1/4" - 1/2"	IVB3PMR1
3/4" - 1"	IVB3PMR4
1 1/4" - 1 1/2"	IVB3PMR6
2"	IVB3PMR8
2 1/2" - 3"	IVB3PMR9
4"	IVB3PMRC



**TAMIS POUR
FILTRE "Y" AISI 316**

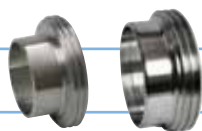
Ø	COD.
1/2"	IVFM0063
3/4"	IVFM0064
1"	IVFM0065
1 1/4"	IVFM0066
1 1/2"	IVFM0067
2"	IVFM0068

RACCORDS ALIMENTAIRES NW - DIN 11851



DOUILLE À SOUDER

Ø		SÉRIE 1		SÉRIE 2		À DUDGEON.
		COD. AISI 304	COD. AISI 316	COD. AISI 304	COD. AISI 316	COD. AISI 316
10	700 10					I3816M02
15	700 10		I3816003		I3816203	I3816M03
20	400 10		I3816004		I3816204	I3816M04
25	225 5	I3814005	I3816005	I3814205	I3816205	I3816M05
32	180 5	I3814006	I3816006	I3814206	I3816206	I3816M06
40	150 5	I3814007	I3816007	I3814207	I3816207	I3816M07
50	90 5	I3814008	I3816008	I3814208	I3816208	I3816M08
65	48 2	I3814009	I3816009	I3814209	I3816209	I3816M09
80	28 2	I381400A	I381600A	I381420A	I381620A	I3816M0A
100	20 2	I381400C	I381600C	I381420C	I381620C	I3816M0C
125	10 1		I381600D		I381620D	
150	5 1		I381600E		I381620E	
						



NEZ À SOUDER

Ø		SÉRIE 1		SÉRIE 2		À DUDGEON.
		COD. AISI 304	COD. AISI 316	COD. AISI 304	COD. AISI 316	COD. AISI 316
10	500 10					I3806M02
15	500 10		I3806003		I3806203	I3806M03
20	300 10		I3806004		I3806204	I3806M04
25	160 5	I3804005	I3806005	I3804205	I3806205	I3806M05
32	120 5	I3804006	I3806006	I3804206	I3806206	I3806M06
40	75 5	I3804007	I3806007	I3804207	I3806207	I3806M07
50	60 5	I3804008	I3806008	I3804208	I3806208	I3806M08
65	36 2	I3804009	I3806009	I3804209	I3806209	I3806M09
80	24 2	I380400A	I380600A	I380420A	I380620A	I3806M0A
100	12 2	I380400C	I380600C	I380420C	I380620C	I3806M0C
125	10 1		I380600D		I380620D	
150	5 1		I380600E		I380620E	
						



ÉCROU AISI 304



Ø		COD.
15	300 10	I3744003
20	180 10	I3744004
25	150 5	I3744005
32	125 5	I3744006
40	80 5	I3744007
50	55 5	I3744008
65	30 2	I3744009
80	16 2	I374400A
100	14 2	I374400C
125	14 1	I374400D
150	10 1	I374400E



BOUCHON AISI 304 AVEC JOINT EPDM ET CHAÎNE



Ø		COD.
25	85 5	I3834005
32	60 5	I3834006
40	60 5	I3834007
50	50 5	I3834008
65	36 2	I3834009
80	20 2	I383400A
100	12 2	I383400C



JOINT EPDM POUR RACCORD



Ø		COD. EPDM	COD. NBR
15	300 10	IJAL0003	IJALN003
20	300 10	IJAL0004	IJALN004
25	680 10	IJAL0005	IJALN005
32	900 10	IJAL0006	IJALN006
40	700 10	IJAL0007	IJALN007
50	700 10	IJAL0008	IJALN008
65	600 10	IJAL0009	IJALN009
80	600 10	IJAL000A	IJALN00A
100	500 10	IJAL000C	IJALN00C
125	- 6	IJAL000D	IJALN00D
150	- 5	IJAL000E	IJALN00E



JOINT POUR BOUCHON



Ø		COD.
25	680 10	IJALCE05
32	900 10	IJALCE06
40	700 10	IJALCE07
50	700 10	IJALCE08
65	300 10	IJALCE09
80	300 10	IJALCE0A
100	250 10	IJALCE0C

RACCORDS ALIMENTAIRES - SMS 1146



DOUILLE À SOUDER AISI 316L



Ø		COD.
25	225 5	I3816S05
38	150 5	I3816S06
51	90 5	I3816S07
63,5	48 2	I3816S08
76	40 2	I3816S09
101,6	20 2	I3816S0A
104	16 2	I3816S0C



ÉCROU AISI 304



Ø		COD.
25	150 5	I3744S05
38	60 5	I3744S06
51	40 5	I3744S07
63,5	30 2	I3744S08
76	16 2	I3744S09
101,6	14 2	I3744S0A
104	14 2	I3744S0C



NEZ À SOUDER AISI 316L



Ø		COD.
25	160 5	I3806S05
38	120 5	I3806S06
51	60 5	I3806S07
63,5	36 2	I3806S08
76	24 2	I3806S09
101,6	12 2	I3806S0A
104	12 2	I3806S0C



JOINT POUR RACCORD



Ø		COD. EPDM	COD. SILICONE
25	680 10	IJASE005	IJASS005
38	900 10	IJASE006	IJASS006
51	700 10	IJASE007	IJASS007
63,5	700 10	IJASE008	IJASS008
76	600 10	IJASE009	IJASS009
101,6	600 10	IJASE00A	IJASS00A
104	500 10	IJASE00C	IJASS00C

ACCESSOIRES CLAMP



**COLLIER CLAMP
INOX AISI 304**



Ø	POUCES	COLLIER CLAMP mm.			COD.
	1/2" - 3/4"	25,0	150	1	IRFC4008
10-15-20		34,0	100	1	IRFC4010
25-32-40	1" - 1.5"	50,5	80	1	IRFC4025
50	2"	64,0	70	1	IRFC4050
	2 1/2"	77,5	60	1	IRFC4060
65	3"	91,0	50	1	IRFC4065
80	3.5"	106,0	40	1	IRFC4080
100	4"	119,0	40	1	IRFC4100



**BOUCHON CLAMP
AISI 316L**



Ø	STANDARD	DIAM. EXT CLAMP			COD.
1/2" - 3/4"	3A	25,4	800	20	IRCB6009
10 - 15 - 20	DIN	34,0	800	20	IRCB6010
25 - 32 - 40	DIN	50,5	300	20	IRCB6025
50	DIN	64,0	200	20	IRCB6050
2 1/2"	3A	77,5	100	5	IRCB6060
65	DIN	91,0	60	5	IRCB6065
80	DIN	106,0	60	5	IRCB6080
100	DIN	119,0	40	5	IRCB6100



FERRULE À SOUDER AISI 316L



Ø	STANDARD	DIAM. EXT TUBE	DIAM. EXT. CLAMP	LONGUEUR			COD.
1/2"	3A	12,7	25,4	28,6	350	10	IRCC6009
10	DIN	12,0	34,0	21,5	350	10	IRCC6010
15	DIN	18,0	34,0	21,5	350	10	IRCC6015
3/4"	3A	19,0	25,4	28,6	350	10	IRCC6016
20	DIN	22,0	34,0	21,5	250	10	IRCC6020
1"	3A	25,4	50,5	28,6	150	10	IRCC6022
25	DIN	28,0	50,5	21,5	180	10	IRCC6025
32	DIN	34,0	50,5	21,5	180	10	IRCC6032
1 1/2"	3A	38,1	50,5	28,6	150	10	IRCC6035
40	DIN	40,0	50,5	21,5	180	10	IRCC6040
2"	3A	50,8	64,0	28,6	120	10	IRCC6048
50	DIN	52,0	64,0	21,5	150	10	IRCC6050
2 1/2"	3A	63,5	77,5	28,6	70	10	IRCC6060
65	DIN	70,0	91,0	21,5	70	5	IRCC6065
3"	3A	76,2	91,0	28,6	40	5	IRCC6073
80	DIN	85,0	106,0	21,5	60	5	IRCC6080
4"	3A	101,6	119,0	28,6	25	5	IRCC6097
100	DIN	104,0	119,0	21,5	30	5	IRCC6100



JOINT POUR RACCORD CLAMP



Ø	STANDARD	DIAM. INT.	DIAM. EXT.			COD. EPDM	COD. NBR
1/2"	3A	9,9	25,4	800	10	IRCJE009	IRCJN009
10	DIN	10,2	34,0	800	10	IRCJE010	IRCJN010
15	DIN	16,2	34,0	800	10	IRCJE015	IRCJN015
3/4"	3A	16,2	25,4	800	10	IRCJE016	IRCJN016
20	DIN	20,2	34,0	600	10	IRCJE020	IRCJN020
1"	3A	22,8	50,5	600	10	IRCJE022	IRCJN022
25	DIN	26,2	50,5	500	10	IRCJE025	IRCJN025
32	DIN	32,2	50,5	500	10	IRCJE032	IRCJN032
1 1/2"	3A	35,8	50,5	500	10	IRCJE035	IRCJN035
40	DIN	38,2	50,5	500	10	IRCJE040	IRCJN040
2"	3A	48,8	64,0	400	10	IRCJE048	IRCJN048
50	DIN	50,2	64,0	400	10	IRCJE050	IRCJN050
2 1/2"	3A	60,5	77,5	350	10	IRCJE060	IRCJN060
65	DIN	66,2	91,0	350	5	IRCJE065	IRCJN065
3"	3A	73,1	91,0	150	5	IRCJE073	IRCJN073
80	DIN	81,2	106,0	150	5	IRCJE080	IRCJN080
4"	3A	97,8	119,0	125	5	IRCJE097	IRCJN097
100	DIN	100,2	119,0	125	5	IRCJE100	IRCJN100

ACCESSOIRES À SOUDER - ALIMENTAIRE - DIN 11852



COUDE 90°

DN	EPAISS mm.	R mm.		SÉRIE 1			SÉRIE 2		
				DIAM. EXT. mm.	AISI 304 COD.	AISI 316L COD.	DIAM. EXT. mm.	AISI 304 COD.	AISI 316L COD.
10	1,5	26,0	10	12		IAC96010			
15	1,5	35,0	10	18		IAC96015	19		I2C96015
20	1,5	40,0	9	22		IAC96020	23		I2C96020
25	1,5	50,0	7	28	IAC94025	IAC96025	29	I2C94025	I2C96025
32	1,5	55,0	5	34	IAC94032	IAC96032	35	I2C94032	I2C96032
40	1,5	60,0	5	40	IAC94040	IAC96040	41	I2C94040	I2C96040
50	1,5	70,0	4	52	IAC94050	IAC96050	53	I2C94050	I2C96050
65	2,0	80,0	3	70	IAC94065	IAC96065			
80	2,0	90,0	2	85	IAC94080	IAC96080			
100	2,0	100,0	1	104	IAC94100	IAC96100			
125	2,0	187,5	1	129		IAC96125			
150	2,0	225,0	1	154		IAC96150			
									



TÉ

DN	EPAIS. mm.	R mm.		SÉRIE 1			SÉRIE 2		
				DIAM. EXT. mm.	AISI 304 COD.	AISI 316L COD.	DIAM. EXT. mm.	AISI 304 COD.	AISI 316L COD.
10	1,5	26,0	4	12		IATL6010			
15	1,5	35,0	4	18		IATL6015	19		I2TL6015
20	1,5	40,0	4	22		IATL6020	23		I2TL6020
25	1,5	50,0	4	28	IATL4025	IATL6025	29	I2TL4025	I2TL6025
32	1,5	55,0	4	34	IATL4032	IATL6032	35	I2TL4032	I2TL6032
40	1,5	60,0	4	40	IATL4040	IATL6040	41	I2TL4040	I2TL6040
50	1,5	70,0	3	52	IATL4050	IATL6050	53	I2TL4050	I2TL6050
65	2,0	80,0	3	70	IATL4065	IATL6065			
80	2,0	90,0	2	85	IATL4080	IATL6080			
100	2,0	100,0	1	104	IATL4100	IATL6100			
125	2,0	187,5	1	129		IATL6125			
150	2,0	225,0	1	154		IATL6150			
									



RÉDUCTION CONCENTRIQUE AISI 316L

DN	EPAISS mm.		SÉRIE 1		SÉRIE 2	
			DIAM. EXT. mm.	COD.	DIAM. EXT. mm.	COD.
DN 15 - DN 10	1,5	10	18 x 12	IARC6032		
DN 20 - DN 10	1,5	10	22 x 12	IARC6042		
DN 20 - DN 15	1,5	10	22 x 18	IARC6043	23 x 19	I2RC6043
DN 25 - DN 10	1,5	10	28 x 12	IARC6052		
DN 25 - DN 15	1,5	10	28 x 18	IARC6053		
DN 25 - DN 20	1,5	10	28 x 22	IARC6054	29 x 23	I2RC6054
DN 32 - DN 15	1,5	10	34 x 18	IARC6063		
DN 32 - DN 20	1,5	10	34 x 22	IARC6064	35 x 23	I2RC6064
DN 32 - DN 25	1,5	10	34 x 28	IARC6065	35 x 29	I2RC6065
DN 40 - DN 20	1,5	10	40 x 22	IARC6074	41 x 23	I2RC6074
DN 40 - DN 25	1,5	10	40 x 28	IARC6075	41 x 29	I2RC6075
DN 40 - DN 32	1,5	10	40 x 34	IARC6076	41 x 35	I2RC6076
DN 50 - DN 25	1,5	10	52 x 28	IARC6085	53 x 29	I2RC6085
DN 50 - DN 32	1,5	10	52 x 34	IARC6086	53 x 35	I2RC6086
DN 50 - DN 40	1,5	10	52 x 40	IARC6087	53 x 41	I2RC6087
DN 65 - DN 32	2,0	1	70 x 34	IARC6096	70 x 35	I2RC6096
DN 65 - DN 40	2,0	1	70 x 40	IARC6097	70 x 41	I2RC6097
DN 65 - DN 50	2,0	1	70 x 52	IARC6098	70 x 53	I2RC6098
DN 80 - DN 40	2,0	1	85 x 40	IARC60A7	85 x 41	I2RC60A7
DN 80 - DN 50	2,0	1	85 x 52	IARC60A8	85 x 53	I2RC60A8
DN 80 - DN 65	2,0	1	85 x 70	IARC60A9		
DN 100 - DN 50	2,0	1	104 x 52	IARC60C8	104 x 53	I2RC60C8
DN 100 - DN 65	2,0	1	104 x 70	IARC60C9		
DN 100 - DN 80	2,0	1	104 x 85	IARC60CA		
						

ACCESSOIRES À SOUDER - ALIMENTAIRE - SMS 1146



COUDE 90°

DN	ÉPAIS. mm.	DIAM. EXT. mm.	R mm.		AISI 304 COD.	AISI 316L COD.
25	1,5	25,4	38,1	7	ISC94025	ISC96025
38	1,5	38,1	57,2	5	ISC94038	ISC96038
51	1,5	50,8	76,1	4	ISC94051	ISC96051
63	1,5	63,5	95,2	3	ISC94063	ISC96063
76	2,0	76,1	114,0	2	ISC94076	ISC96076
101	2,0	101,6	110,0	1	ISC94101	ISC96101



TÉ AISI 316L



DN	ÉPAIS. mm.	DIAM. EXT. mm.		COD.
25	1,5	25,4	4	ISTL6025
38	1,5	38,1	4	ISTL6038
51	1,5	50,8	2	ISTL6051
63	1,5	63,5	1	ISTL6063
76	2,0	76,1	1	ISTL6076
101	2,0	101,6	1	ISTL6101



**RÉDUCTION CONCENTRIQUE
AISI 316L**



DN	DIAM. EXT. mm.		COD.
DN 38 - DN 25	38,1 x 25,4	10	ISR63825
DN 51 - DN 25	50,8 x 25,4	10	ISR65125
DN 51 - DN 38	50,8 x 38,1	10	ISR65138
DN 63 - DN 38	63,5 x 38,1	1	ISR66338
DN 63 - DN 51	63,5 x 50,8	1	ISR66351
DN 76 - DN 51	76,1 x 50,8	1	ISR67651
DN 76 - DN 63	76,1 x 63,5	1	ISR67663
DN 101 - DN 63	101,6 x 63,5	1	ISR61063
DN 101 - DN 76	101,6 x 76,1	1	ISR61076

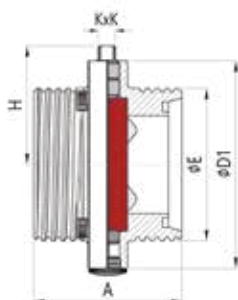
VANNES ALIMENTAIRES



VANNE PAPILLON ALIMENTAIRE DIN 11851 - FILETÉE / FILETÉE



Fabriqué en acier inoxydable AISI 304.
 lastom re EPDM.
Extrémités filetées selon DIN 11851.
Pression maximale de travail: PN 10.
Rang de températures: -20  C   130  C.



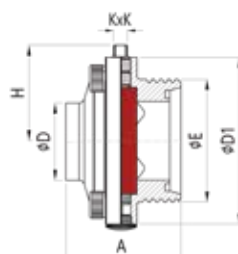
�	H	� E	KxK	A	� D1		COD.
25	50,5	RD52x1/6"	8 x 8	66	78	16 1	IV90E025
32	54,5	RD58x1/6"	8 x 8	70	86	16 1	IV90E032
40	56,0	RD65x1/6"	8 x 8	74	95	16 1	IV90E040
50	64,0	RD78x1/6"	8 x 8	76	108	8 1	IV90E050
65	74,0	RD95x1/6"	8 x 8	84	125	8 1	IV90E065
80	81,5	RD110x1/4"	10 x 10	90	140	6 1	IV90E080
100	91,5	RD130x1/4"	10 x 10	104	160	4 1	IV90E100



VANNE PAPILLON ALIMENTAIRE DIN 11851 -   SOUDER / FILETÉE



Fabriqué en acier inoxydable AISI 304.
 lastom re EPDM.
Extrémités   souder/filetée selon DIN 11851.
Pression maximale de travail: PN 10.
Rang de températures: -20  C   130  C.



�	H	� D	� E	KxK	A	� D1		COD.
25	50,5	28	RD52x1/6"	8 x 8	58	78	16 1	IV91E025
32	54,5	34	RD58x1/6"	8 x 8	58	86	16 1	IV91E032
40	56,0	40	RD65x1/6"	8 x 8	60	95	16 1	IV91E040
50	64,0	52	RD78x1/6"	8 x 8	64	108	12 1	IV91E050
65	74,0	70	RD95x1/6"	8 x 8	68	125	8 1	IV91E065
80	81,5	85	RD110x1/4"	10 x 10	71	140	8 1	IV91E080
100	91,5	104	RD130x1/4"	10 x 10	84	160	4 1	IV91E100

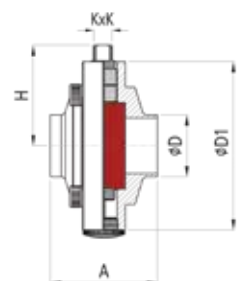
ACIERS
INOXYDABLE



VANNE PAPILLON ALIMENTAIRE DIN 11851 -   SOUDER /   SOUDER



Fabriqué en acier inoxydable AISI 304.
 lastom re EPDM.
Extrémités à souder/à souder.
Pression maximale de travail: PN 10.
Rang de températures: -20  C   130  C.



�	H	� D	KxK	A	� D1		COD.
25	50,5	28	8 x 8	50	78	16 1	IV92E025
32	54,5	34	8 x 8	50	86	16 1	IV92E032
40	56,0	40	8 x 8	50	95	16 1	IV92E040
50	64,0	52	8 x 8	52	108	12 1	IV92E050
65	74,0	70	8 x 8	56	125	8 1	IV92E065
80	81,5	85	10 x 10	60	140	8 1	IV92E080
100	91,5	104	10 x 10	64	160	4 1	IV92E100



POIGNÉE POUR VANNE PAPILLON DIN 11851



Fabriqué en acier inoxydable AISI 304.
Actionnement manuel en 3 positions.



�	D	d	b	H	L		COD.
25-65	32	10,5	20,2	50	153	60 1	IV9P0025
80-100	40	12,0	22,1	56	203	40 1	IV9P0080



JOINT POUR VANNE PAPILLON DIN 11851



�		COD. EPDM	COD. NBR	COD. SILICONE
25	384 2	IV9GE025	IV9GN025	IV9GS025
32	210 2	IV9GE032	IV9GN032	IV9GS032
40	148 2	IV9GE040	IV9GN040	IV9GS040
50	160 2	IV9GE050	IV9GN050	IV9GS050
65	84 2	IV9GE065	IV9GN065	IV9GS065
80	30 2	IV9GE080	IV9GN080	IV9GS080
100	36 2	IV9GE100	IV9GN100	IV9GS100



DISQUE POUR VANNE PAPILLON DIN 11851

�		COD.
25	1	IV9D0025
32	1	IV9D0032
40	1	IV9D0040
50	1	IV9D0050
65	1	IV9D0065
80	1	IV9D0080
100	1	IV9D0100

RACCORDS À SERTIR - PROFIL M

Le sertissage mécanique est un système de montage des raccords à pression très simple et rapide. Les raccords à sertir sont habituellement utilisés dans les secteurs résidentiels, industriels et navals.

Les avantages du système à sertir sont :

- Fiabilité et sécurité.
- Sans risque d'incendie pendant l'installation.
- Haute résistance à la corrosion.

Les diamètres disponibles dans la gamme **ATUSA** vont du 15 mm. au 108 mm.

Les raccords à sertir **ATUSA** sont disponibles en acier inoxydable AISI 316L et en acier électrozingué.





ATUSA

RACCORDS **À SERTIR**

RACCORDS À SERTIR EN ACIER INOXYDABLE



COUDE 45° F/F

Ø mm			COD.
15	350	10	P0410015
18	300	10	P0410018
22	150	10	P0410022
28	120	5	P0410028
35	120	5	P0410035
42	80	2	P0410042
54	40	2	P0410054
76,1	12	1	P0410076
88,9	5	1	P0410088
108	2	1	P04100A0



COUDE 45° M/F

Ø mm			COD.
15	400	10	P40W0015
18	350	10	P40W0018
22	150	10	P40W0022
28	120	5	P40W0028
35	120	5	P40W0035
42	80	2	P40W0042
54	40	2	P40W0054
76,1	12	1	P40W0076
88,9	5	1	P40W0088
108	2	1	P40W00A0



COUDE 90° F/F

Ø mm			COD.
15	300	10	P0020015
18	250	10	P0020018
22	150	10	P0020022
28	175	5	P0020028
35	100	5	P0020035
42	50	2	P0020042
54	30	2	P0020054
76,1	10	1	P0020076
88,9	5	1	P0020088
108	2	1	P00200A0



COUDE 90° M/F

Ø mm			COD.
15	300	10	P01W0015
18	250	10	P01W0018
22	150	10	P01W0022
28	175	5	P01W0028
35	100	5	P01W0035
42	50	2	P01W0042
54	30	2	P01W0054
76,1	10	1	P01W0076
88,9	5	1	P01W0088
108	2	1	P01W00A0



COUDE FILETÉ MONOBLOC

Ø mm			COD.
15 x 1/2"	220	10	P92M0153
18 x 1/2"	200	10	P92M0183
22 x 3/4"	150	10	P92M0224
28 x 1"	100	5	P92M0285
35 x 1 1/4"	60	5	P92M0356



COUDE FILETÉ SOUDÉ

Ø mm			COD.
15 x 1/2"	220	10	P93M0153
18 x 1/2"	200	10	P93M0183
22 x 3/4"	150	10	P93M0224
28 x 1"	100	5	P93M0285
35 x 1 1/4"	60	5	P93M0356
42 x 1 1/2"	30	2	P93M0427
54 x 2"	12	2	P93M0548



COUDE TARAUDÉ MONOBLOC

Ø mm			COD.
15 x 1/2"	220	10	P92F0153
18 x 1/2"	200	10	P92F0183
22 x 3/4"	150	10	P92F0224
35 x 1 1/4"	60	5	P92F0356



COUDE TARAUDÉ SOUDÉ

Ø mm			COD.
15 x 1/2"	220	10	P93F0153
18 x 1/2"	200	10	P93F0183
22 x 3/4"	150	10	P93F0224
28 x 1/2"	100	5	P93F0283
28 x 1"	80	5	P93F0285
35 x 1 1/4"	50	5	P93F0356



TÉ ÉGAL MONOBLOC

Ø mm		COD.
15	250 10	P130M015
18	200 10	P130M018
22	120 10	P130M022
28	75 5	P130M028
35	75 5	P130M035



TÉ RÉDUIT

Ø mm		COD.
18 x 15 x 18	180 10	P13R1815
22 x 15 x 22	150 10	P13R2215
22 x 18 x 22	150 10	P13R2218
28 x 15 x 28	100 5	P13R2815
28 x 18 x 28	100 5	P13R2818
28 x 22 x 28	100 5	P13R2822
35 x 15 x 35	100 5	P13R3515
35 x 18 x 35	90 5	P13R3518
35 x 22 x 35	85 5	P13R3522
35 x 28 x 35	80 5	P13R3528
42 x 22 x 42	70 2	P13R4222
42 x 28 x 42	70 2	P13R4228
42 x 35 x 42	70 2	P13R4235
54 x 22 x 54	36 2	P13R5422
54 x 28 x 54	36 2	P13R5428
54 x 35 x 54	36 2	P13R5435
54 x 42 x 54	36 2	P13R5442
76,1 x 22 x 76,1	8 1	P13R7622
76,1 x 28 x 76,1	8 1	P13R7628
76,1 x 35 x 76,1	8 1	P13R7635
76,1 x 42 x 76,1	8 1	P13R7642
76,1 x 54 x 76,1	8 1	P13R7654
88,9 x 22 x 88,9	5 1	P13R8822
88,9 x 28 x 88,9	5 1	P13R8828
88,9 x 35 x 88,9	5 1	P13R8835
88,9 x 42 x 88,9	5 1	P13R8842
88,9 x 54 x 88,9	5 1	P13R8854
88,9 x 76,1 x 88,9	6 1	P13R8876
108 x 22 x 108	6 1	P13RA022
108 x 28 x 108	6 1	P13RA028
108 x 35 x 108	6 1	P13RA035
108 x 42 x 108	6 1	P13RA042
108 x 54 x 108	6 1	P13RA054
108 x 76,1 x 108	6 1	P13RA076
108 x 88,9 x 108	5 1	P13RA088



TÉ ÉGAL SOUDÉ

Ø mm		COD.
15	250 10	P1300015
18	200 10	P1300018
22	150 10	P1300022
28	75 5	P1300028
35	75 5	P1300035
42	50 2	P1300042
54	30 2	P1300054
76,1	10 1	P1300076
88,9	10 1	P1300088
108	4 1	P13000A0



TÉ TARAUDÉ MONOBLOC

Ø mm		COD.
15 x 1/2" x 15	250 10	P136M153
22 x 1/2" x 22	150 10	P136M223
22 x 3/4" x 22	150 10	P136M224
28 x 1/2" x 28	75 5	P136M283
28 x 3/4" x 28	75 5	P136M284
35 x 1/2" x 35	75 5	P136M353
35 x 3/4" x 35	75 5	P136M354



TÉ TARAUDÉ SOUDÉ

Ø mm		COD.
15 x 1/2" x 15	250 10	P1360153
18 x 1/2" x 18	200 10	P1360183
18 x 3/4" x 18	200 10	P1360184
22 x 1/2" x 22	150 10	P1360223
22 x 3/4" x 22	150 10	P1360224
28 x 1/2" x 28	75 5	P1360283
28 x 3/4" x 28	75 5	P1360284
35 x 1/2" x 35	75 5	P1360353
35 x 3/4" x 35	75 5	P1360354
42 x 1/2" x 42	50 2	P1360423
42 x 3/4" x 42	50 2	P1360424
54 x 1/2" x 54	30 2	P1360543
54 x 3/4" x 54	30 2	P1360544
54 x 2" x 54	30 2	P1360548
76,1 x 3/4" x 76,1	10 1	P1360764
76,1 x 2" x 76,1	10 1	P1360768
88,9 x 3/4" x 88,9	10 1	P1360884
88,9 x 2" x 88,9	10 1	P1360888
108 x 3/4" x 108	6 1	P1360A04
108 x 2" x 108	4 1	P1360A08

INOX



RÉDUCTION M/F

Ø mm			COD.
18 x 15	500	10	P2401815
22 x 15	350	10	P2402215
22 x 18	300	10	P2402218
28 x 15	250	5	P2402815
28 x 18	250	5	P2402818
28 x 22	250	5	P2402822
35 x 15	150	5	P2403515
35 x 18	150	5	P2403518
35 x 22	150	5	P2403522
35 x 28	125	5	P2403528
42 x 15	100	2	P2404215
42 x 18	100	2	P2404218
42 x 22	100	2	P2404222
42 x 28	100	2	P2404228
42 x 35	100	2	P2404235
54 x 15	100	2	P2405415
54 x 18	100	2	P2405418
54 x 22	100	2	P2405422
54 x 28	100	2	P2405428
54 x 35	100	2	P2405435
54 x 42	100	2	P2405442
76,1 x 42	25	1	P2407642
76,1 x 54	25	1	P2407654
88,9 x 54	15	1	P2408854
88,9 x 76,1	15	1	P2408876
108 x 54	10	1	P240A054
108 x 76,1	10	1	P240A076
108 x 88,9	10	1	P240A088


ÉCROU TOURNANT
JOINT PLAT

Ø mm			COD.
15 x 1/2"	300	10	P27N0153
15 x 3/4"	300	10	P27N0154
18 x 1/2"	200	10	P27N0183
18 x 3/4"	200	10	P27N0184
22 x 1"	150	10	P27N0225
28 x 1 1/4"	100	5	P27N0286
35 x 1 1/2"	80	5	P27N0357
54 x 2 3/8"	30	2	P27N054T
54 x 2 1/2"	20	2	P27N0549
76,1 x 2 1/2"	15	1	P27N0769


COUDE TARAUDÉ
APPLIQUE SOUDÉ

Ø mm			COD.
15 x 1/2"	200	10	P92E0153
18 x 1/2"	150	10	P92E0183
22 x 3/4"	120	10	P92E0224
28 x 1"	75	5	P92E0285



MANCHON

Ø mm			COD.
15	500	10	P2700015
18	400	10	P2700018
22	300	10	P2700022
28	300	5	P2700028
35	100	5	P2700035
42	70	2	P2700042
54	70	2	P2700054
76,1	22	1	P2700076
88,9	12	1	P2700088
108	5	1	P27000A0



MANCHON COULISSANT

Ø mm			COD.
15	350	10	P27L0015
18	300	10	P27L0018
22	180	10	P27L0022
28	250	5	P27L0028
35	120	5	P27L0035
42	70	2	P27L0042
54	60	2	P27L0054
76,1	12	1	P27L0076
88,9	9	1	P27L0088
108	5	1	P27L00A0



RACCORD CONIQUE

Ø mm			COD.
15	200	5	P3300015
18	150	5	P3300018
22	100	5	P3300022
28	75	2	P3300028
35	50	2	P3300035
42	30	2	P3300042
54	20	2	P3300054



BOUCHON

Ø mm			COD.
15	500	10	P3000015
18	400	10	P3000018
22	300	10	P3000022
28	200	5	P3000028
35	100	5	P3000035
42	80	2	P3000042
54	60	2	P3000054
76,1	25	1	P3000076
88,9	15	1	P3000088
108	10	1	P30000A0



RACCORD UNION FILETÉ

Ø mm			COD.
15 x 1/2"	200	10	P33M0153
15 x 3/4"	200	10	P33M0154
18 x 1/2"	150	10	P33M0183
18 x 3/4"	150	10	P33M0184
22 x 1/2"	100	5	P33M0223
22 x 3/4"	100	5	P33M0224
22 x 1"	100	5	P33M0225
28 x 1"	75	5	P33M0285
35 x 1 1/4"	50	5	P33M0356
42 x 1 1/2"	30	2	P33M0427
54 x 2"	20	2	P33M0548



RACCORD UNION TARAUDÉ

Ø mm			COD.
15 x 1/2"	200	10	P33F0153
18 x 1/2"	150	10	P33F0183
22 x 3/4"	100	5	P33F0224
28 x 1"	75	5	P33F0285
35 x 1 1/4"	50	5	P33F0356
42 x 1 1/2"	30	2	P33F0427
54 x 2"	20	2	P33F0548



RACCORD FILETÉ SOUDÉ

Ø mm			COD.
15 x 3/8"	300	10	P27M0152
15 x 1/2"	300	10	P27M0153
15 x 3/4"	300	10	P27M0154
18 x 1/2"	250	10	P27M0183
18 x 3/4"	250	10	P27M0184
22 x 1/2"	250	10	P27M0223
22 x 3/4"	200	10	P27M0224
22 x 1"	200	10	P27M0225
28 x 3/4"	150	5	P27M0284
28 x 1"	120	5	P27M0285
28 x 1 1/4"	100	5	P27M0286
35 x 1"	100	5	P27M0355
35 x 1 1/4"	100	5	P27M0356
35 x 1 1/2"	100	5	P27M0357
42 x 1 1/4"	60	2	P27M0426
42 x 1 1/2"	50	2	P27M0427
54 x 1 1/2"	40	2	P27M0547
54 x 2"	30	2	P27M0548
76,1 x 2 1/2"	12	1	P27M0769
88,9 x 3"	10	1	P27M099B



RACCORD TARAUDÉ SOUDÉ

Ø mm			COD.
15 x 1/2"	300	10	P27F0153
15 x 3/4"	300	10	P27F0154
18 x 1/2"	250	10	P27F0183
18 x 3/4"	250	10	P27F0184
22 x 1/2"	200	10	P27F0223
22 x 3/4"	200	10	P27F0224
22 x 1"	200	10	P27F0225
28 x 3/4"	125	5	P27F0284
28 x 1"	120	5	P27F0285
28 x 1 1/4"	100	5	P27F0286
35 x 1"	100	5	P27F0355
35 x 1 1/4"	100	5	P27F0356
35 x 1 1/2"	100	5	P27F0357
42 x 1 1/4"	60	2	P27F0426
42 x 1 1/2"	50	2	P27F0427
54 x 1 1/2"	40	2	P27F0547
54 x 2"	30	2	P27F0548



BAÏONETTE M/F

Ø mm		COD.
15	250 10	P0860015
18	200 10	P0860018
22	150 10	P0860022



COUDE D'AJUSTEMENT 15°

Ø mm		COD.
28	90 5	PE150028
35	65 5	PE150035
42	30 2	PE150042
54	26 2	PE150054



COUDE D'AJUSTEMENT 30°

Ø mm		COD.
28	80 5	PE300028
35	60 5	PE300035
42	28 2	PE300042
54	24 2	PE300054



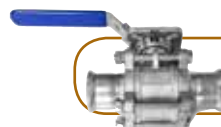
COUDE D'AJUSTEMENT 60°

Ø mm		COD.
28	80 5	PE600028
35	55 5	PE600035
42	26 2	PE600042
54	22 2	PE600054



COUDE D'AJUSTEMENT 90°

Ø mm		COD.
15	150 10	PE900015
18	120 10	PE900018
22	100 10	PE900022
28	75 5	PE900028
35	50 5	PE900035
42	24 2	PE900042
54	20 2	PE900054



VANNE PASSAGE INTEGRAL

Ø mm		COD.
35	1 1	PV300035
42	1 1	PV300042
54	1 1	PV300054
76,1	1 1	PV300076
88,9	1 1	PV300088
108	1 1	PV3000A0



BRIDE À BOUT LISSE PN 16

Ø mm		COD.
15	1 1	P3200015
18	1 1	P3200018
22	1 1	P3200022
28	1 1	P3200028
35	1 1	P3200035
42	1 1	P3200042
54	1 1	P3200054
76,1	1 1	P3200076
88,9	1 1	P3200088
108	1 1	P32000A0

RACCORDS À SERTIR EN ACIER GALVANISÉ



COUDE 45° F/F

Ø mm			COD.
15	350	10	Q0410015
18	300	10	Q0410018
22	150	10	Q0410022
28	120	5	Q0410028
35	120	5	Q0410035
42	80	2	Q0410042
54	40	2	Q0410054
76,1	12	1	Q0410076
88,9	5	1	Q0410088
108	2	1	Q04100A0



COUDE 45° M/F

Ø mm			COD.
15	400	10	Q40W0015
18	350	10	Q40W0018
22	150	10	Q40W0022
28	120	5	Q40W0028
35	120	5	Q40W0035
42	80	2	Q40W0042
54	40	2	Q40W0054
76,1	12	1	Q40W0076
88,9	5	1	Q40W0088
108	2	1	Q40W00A0



COUDE 90° F/F

Ø mm			COD.
15	300	10	Q0020015
18	250	10	Q0020018
22	150	10	Q0020022
28	175	5	Q0020028
35	100	5	Q0020035
42	50	2	Q0020042
54	30	2	Q0020054
76,1	10	1	Q0020076
88,9	5	1	Q0020088
108	2	1	Q00200A0



COUDE 90° M/F

Ø mm			COD.
15	300	10	Q01W0015
18	250	10	Q01W0018
22	150	10	Q01W0022
28	175	5	Q01W0028
35	100	5	Q01W0035
42	50	2	Q01W0042
54	30	2	Q01W0054
76,1	10	1	Q01W0076
88,9	5	1	Q01W0088
108	2	1	Q01W00A0



COUDE FILETÉ 90°

Ø mm			COD.
15 x 3/8"	250	10	Q0010152
15 x 1/2"	250	10	Q0010153
18 x 1/2"	200	10	Q0010183
22 x 3/4"	100	10	Q0010224
28 x 1"	75	5	Q0010285
35 x 1 1/4"	30	5	Q0010356
42 x 1 1/2"	20	2	Q0010427
54 x 2"	12	2	Q0010548



TÉ ÉGAL

Ø mm			COD.
15	250	10	Q1300015
18	180	10	Q1300018
22	120	10	Q1300022
28	100	5	Q1300028
35	75	5	Q1300035
42	50	2	Q1300042
54	30	2	Q1300054
76,1	8	1	Q1300076
88,9	5	1	Q1300088
108	4	1	Q13000A0

CARBONE



TÉ TARAUDÉ

Ø mm		COD.
15 x 1/2" x 15	250 10	Q1360153
18 x 1/2" x 18	200 10	Q1360183
18 x 3/4" x 18	200 10	Q1360184
22 x 1/2" x 22	150 10	Q1360223
22 x 3/4" x 22	150 10	Q1360224
28 x 1/2" x 28	75 5	Q1360283
28 x 3/4" x 28	75 5	Q1360284
35 x 1/2" x 35	75 5	Q1360353
35 x 3/4" x 35	75 5	Q1360354
42 x 1/2" x 42	50 2	Q1360423
42 x 3/4" x 42	50 2	Q1360424
54 x 1/2" x 54	30 2	Q1360543
54 x 3/4" x 54	30 2	Q1360544
76,1 x 3/4" x 76,1	10 1	Q1360764
88,9 x 3/4" x 88,9	10 1	Q1360884
108 x 3/4" x 108	6 1	Q1360A04


ÉCROU TOURNANT
JOINT PLAT

Ø mm		COD.
15 x 3/4"	300 10	Q27N0154
18 x 3/4"	200 10	Q27N0184
22 x 1"	150 10	Q27N0225
28 x 1 1/4"	100 5	Q27N0286
35 x 1 1/2"	80 5	Q27N0357
42 x 1 3/4"	50 2	Q27N042U
54 x 2 3/8"	30 2	Q27N054T



MANCHON

Ø mm		COD.
15	500 10	Q2700015
18	400 10	Q2700018
22	300 10	Q2700022
28	300 5	Q2700028
35	100 5	Q2700035
42	70 2	Q2700042
54	70 2	Q2700054
76,1	22 1	Q2700076
88,9	12 1	Q2700088
108	8 1	Q27000A0



TÉ RÉDUIT

Ø mm		COD.
18 x 15 x 18	180 10	Q13R1815
22 x 15 x 22	150 10	Q13R2215
22 x 18 x 22	150 10	Q13R2218
28 x 15 x 28	100 5	Q13R2815
28 x 18 x 28	100 5	Q13R2818
28 x 22 x 28	100 5	Q13R2822
35 x 15 x 35	100 5	Q13R3515
35 x 18 x 35	90 5	Q13R3518
35 x 22 x 35	85 5	Q13R3522
35 x 28 x 35	80 5	Q13R3528
42 x 22 x 42	70 2	Q13R4222
42 x 28 x 42	70 2	Q13R4228
42 x 35 x 42	70 2	Q13R4235
54 x 22 x 54	36 2	Q13R5422
54 x 28 x 54	36 2	Q13R5428
54 x 35 x 54	36 2	Q13R5435
54 x 42 x 54	36 2	Q13R5442
76,1 x 22 x 76,1	8 1	Q13R7622
76,1 x 28 x 76,1	8 1	Q13R7628
76,1 x 35 x 76,1	8 1	Q13R7635
76,1 x 42 x 76,1	8 1	Q13R7642
76,1 x 54 x 76,1	8 1	Q13R7654
88,9 x 28 x 88,9	5 1	Q13R8828
88,9 x 35 x 88,9	5 1	Q13R8835
88,9 x 42 x 88,9	5 1	Q13R8842
88,9 x 54 x 88,9	5 1	Q13R8854
88,9 x 76,1 x 88,9	5 1	Q13R8876
108 x 28 x 108	6 1	Q13RA028
108 x 35 x 108	6 1	Q13RA035
108 x 42 x 108	6 1	Q13RA042
108 x 54 x 108	6 1	Q13RA054
108 x 76,1 x 108	6 1	Q13RA076
108 x 88,9 x 108	5 1	Q13RA088



MANCHON COULISSANT

Ø mm		COD.
15	350 10	Q27L0015
18	300 10	Q27L0018
22	180 10	Q27L0022
28	250 5	Q27L0028
35	120 5	Q27L0035
42	70 2	Q27L0042
54	60 2	Q27L0054
76,1	12 1	Q27L0076
88,9	9 1	Q27L0088
108	5 1	Q27L00A0



RÉDUCTION M/F

Ø mm			COD.
18 x 15	500	10	Q2401815
22 x 15	350	10	Q2402215
22 x 18	300	10	Q2402218
28 x 15	250	5	Q2402815
28 x 18	250	5	Q2402818
28 x 22	250	5	Q2402822
35 x 15	150	5	Q2403515
35 x 18	150	5	Q2403518
35 x 22	150	5	Q2403522
35 x 28	125	5	Q2403528
42 x 18	100	5	Q2404218
42 x 22	100	5	Q2404222
42 x 28	100	2	Q2404228
42 x 35	100	2	Q2404235
54 x 18	100	2	Q2405418
54 x 22	100	2	Q2405422
54 x 28	100	2	Q2405428
54 x 35	100	2	Q2405435
54 x 42	100	2	Q2405442
76,1 x 42	25	1	Q2407642
76,1 x 54	25	1	Q2407654
88,9 x 54	15	1	Q2408854
88,9 x 76,1	15	1	Q2408876
108 x 54	10	1	Q240A054
108 x 76,1	10	1	Q240A076
108 x 88,9	10	1	Q240A088



BOUCHON

Ø mm			COD.
15	500	10	Q3000015
18	400	10	Q3000018
22	300	10	Q3000022
28	200	5	Q3000028
35	100	5	Q3000035
42	80	2	Q3000042
54	60	2	Q3000054
76,1	25	1	Q3000076
88,9	15	1	Q3000088
108	10	1	Q30000A0



BRIDE À SERTIR PN 16

Ø mm			COD.
22	1	1	Q3200022
28	1	1	Q3200028
35	1	1	Q3200035
42	1	1	Q3200042
54	1	1	Q3200054
76,1	1	1	Q3200076
88,9	1	1	Q3200088
108	1	1	Q32000A0



RACCORD UNION FILETÉ

Ø mm			COD.
15 x 1/2"	200	10	Q33M0153
15 x 3/4"	200	10	Q33M0154
18 x 1/2"	150	10	Q33M0183
18 x 3/4"	150	10	Q33M0184
22 x 1/2"	100	10	Q33M0223
22 x 3/4"	100	10	Q33M0224
22 x 1"	100	10	Q33M0225
28 x 1"	75	5	Q33M0285
35 x 1 1/4"	50	5	Q33M0356
42 x 1 1/2"	30	2	Q33M0427
54 x 2"	20	2	Q33M0548



RACCORD UNION TARAUDÉ

Ø mm			COD.
15 x 1/2"	200	10	Q33F0153
18 x 1/2"	150	10	Q33F0183
22 x 3/4"	100	10	Q33F0224
22 x 1"	100	10	Q33F0225
28 x 1"	75	5	Q33F0285
35 x 1 1/4"	50	5	Q33F0356
42 x 1 1/2"	30	2	Q33F0427
54 x 2"	20	2	Q33F0548



RACCORD FILETÉ

Ø mm			COD.
15 x 3/8"	300	10	Q27M0152
15 x 1/2"	300	10	Q27M0153
15 x 3/4"	300	10	Q27M0154
18 x 1/2"	250	10	Q27M0183
18 x 3/4"	250	10	Q27M0184
22 x 1/2"	250	10	Q27M0223
22 x 3/4"	200	10	Q27M0224
22 x 1"	200	10	Q27M0225
28 x 3/4"	150	5	Q27M0284
28 x 1"	120	5	Q27M0285
35 x 1"	100	5	Q27M0355
35 x 1 1/4"	100	5	Q27M0356
35 x 1 1/2"	100	5	Q27M0357
42 x 1 1/4"	60	2	Q27M0426
42 x 1 1/2"	50	2	Q27M0427
54 x 2"	30	2	Q27M0548
76,1 x 2 1/2"	12	1	Q27M0769
88,9 x 3"	10	1	Q27M099B
108 x 4"	5	1	Q27MA00D



RACCORD TARAUDÉ

Ø mm			COD.
15 x 1/2"	350	10	Q27F0153
18 x 1/2"	300	10	Q27F0183
18 x 3/4"	250	10	Q27F0184
22 x 1/2"	200	10	Q27F0223
22 x 3/4"	200	10	Q27F0224
22 x 1"	200	10	Q27F0225
28 x 3/4"	125	5	Q27F0284
28 x 1"	150	5	Q27F0285
35 x 1"	60	5	Q27F0355
35 x 1 1/4"	75	5	Q27F0356
42 x 1 1/2"	50	2	Q27F0427
54 x 2"	30	2	Q27F0548



EMBOUIT TARAUDÉ

Ø mm			COD.
15 x 1/2"	350	10	Q60F0153
18 x 1/2"	300	10	Q60F0183
22 x 1/2"	200	10	Q60F0223
18 x 3/4"	300	10	Q60F0184
22 x 3/4"	200	10	Q60F0224



EMBOUIT FILETÉ

Ø mm			COD.
15 x 1/2"	350	10	Q60M0153
18 x 1/2"	300	10	Q60M0183
15 x 3/4"	350	10	Q60M0154
18 x 3/4"	300	10	Q60M0184
22 x 3/4"	200	10	Q60M0224


CHAPEAU DE GENDARME
ASYMETRIQUE

Ø mm			COD.
15	200	10	Q0850015
18	150	10	Q0850018
22	100	10	Q0850022
28	80	5	Q0850028



COUDE D'AJUSTEMENT 90°

Ø mm			COD.
15	150	10	QE900015
18	120	10	QE900018
22	100	10	QE900022
28	75	5	QE900028
35	50	5	QE900035
42	24	2	QE900042
54	20	2	QE900054

JOINTS



JOINT EPDM

Ø mm		COD.
15	10	9000N015
18	10	9000N018
22	10	9000N022
28	10	9000N028
35	10	9000N035
42	10	9000N042
54	10	9000N054
76,1	1	9000N076
88,9	1	9000N088
108	1	9000N0A0

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Temp: -10° C à 110° C (120° C).
Diamètre: Ø12 - Ø108 mm.

APPLICATIONS

- Eau potable.
- Eau de pluie.
- Installations de chauffage.
- Tuyaux de circulation.
- Systèmes de protection incendie.



JOINT VERT FPM - DIN ISO 1629

Ø mm		COD.
15	10	9000V015
18	10	9000V018
22	10	9000V022
28	10	9000V028
35	10	9000V035
42	10	9000V042
54	10	9000V054
76,1	1	9000V076
88,9	1	9000V088
108	1	9000V0A0

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Temp: -30° C à 160° C (200° C).
Diamètre: Ø15 - Ø108 mm.

APPLICATIONS

- Systèmes d'air comprimé.
- Installations de vapeur et condensats.
- Installations photovoltaïques.
- Installations de réfrigération.
- Hydrocarbures, à l'exception du diesel.
- Huile minérales, végétales et synthétiques.



JOINT ROUGE FPM - DIN ISO 1629

Ø mm		COD.
15	10	9000R015
18	10	9000R018
22	10	9000R022
28	10	9000R028
35	10	9000R035
42	10	9000R042
54	10	9000R054
76,1	1	9000R076
88,9	1	9000R088
108	1	9000R0A0

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Temp: -30° C à 160° C (200° C).
Diamètre: Ø15 - Ø108 mm.

APPLICATIONS

- Systèmes de pression d'air.
- Huile minéral, végétal et Synthétique.
- Graisses et applications Industrielles.
- Hydrocarbures, a l'exception du diesel lourd.
- Gaz liquéfiés (GPL).

TUBES

Tube AISI 304L:

Le tube en acier inoxydable E.N.10312, dans sa variante en acier A-304, avec joints EPDM, convient aux installations d'air comprimé, d'eau potable, de chauffage et de climatisation (jusqu'à une température de 110° C.) Non compatible avec l'eau de PUIITS.

Tube AISI 316L:

Le tube en acier inoxydable EN10312, dans sa variante en acier inoxydable A-316L, avec joints EPDM, convient aux installations d'air comprimé, de chauffage et de climatisation, de condensats et de vapeur, d'eau potable et d'eau chaude sanitaire jusqu'à une température de 110° C, conformément à la réglementation DVGW . Non compatible avec l'eau de PUIITS.

Dans l'ACS:

la quantité de chlore combiné résiduel ne doit jamais dépasser 2 mg/l, tandis que le chlore libre résiduel ne doit pas dépasser 1 mg/l. La concentration maximale admissible en chlorure est de 250 ppm.



TUBE SANITAIRE EN ACIER INOXYDABLE

Ø (mm)	INOX 304L (1.4307) EN-10312-1			INOX 316L (1.4404) EN-10312-1			INOX 316L (1.4404) DVGW		
	COD.	Épaisseur (mm)	Longueur (m)	COD.	Épaisseur (mm)	Longueur (m)	COD.	Épaisseur (mm)	Longueur (m)
15	S0934015	0,6	5	S0931015	0,6	5	S0930015	1,0	6
18	S0934018	0,7	5	S0931018	0,7	5	S0930018	1,0	6
22	S0934022	0,7	5	S0931022	0,7	5	S0930022	1,2	6
28	S0934028	0,8	5	S0931028	0,8	5	S0930028	1,2	6
35	S0934035	1,0	5	S0931035	1,0	5	S0930035	1,5	6
42	S0934042	1,2	5	S0931042	1,2	5	S0930042	1,5	6
54	S0934054	1,2	5	S0931054	1,2	5	S0930054	1,5	6
76,1	S0934076	2,0	6				S0930076	2,0	6
88,9	S0934088	2,0	6				S0930088	2,0	6
108	S09340A0	2,0	6				S09300A0	2,0	6



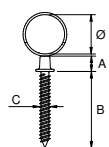
TUBE ÉLECTROZINGUÉ - EN 10305-3

Ø (mm)	ÉLECTROZINGUÉ À L'EXTÉRIEUR			ÉLECTROZINGUÉ INTÉRIEUR - EXTÉRIEUR		
	COD.	Épaisseur (mm)	Longueur (m)	COD.	Épaisseur (mm)	Longueur (m)
15	Q0930015	1,2	6	Q0932015	1,2	6
18	Q0930018	1,2	6	Q0932018	1,2	6
22	Q0930022	1,2	6	Q0932022	1,2	6
28	Q0930028	1,5	6	Q0932028	1,5	6
35	Q0930035	1,5	6	Q0932035	1,5	6
42	Q0930042	1,5	6	Q0932042	1,5	6
54	Q0930054	1,5	6	Q0932054	1,5	6
76,1	Q0930076	2,0	6	Q0932076	2,0	6
88,9	Q0930088	2,0	6	Q0932088	2,0	6
108	Q09300A0	2,0	6	Q09320A0	2,0	6

COLLIERS DE FIXATION



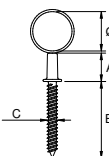
SIMPLE VIS À BOIS AISI-304



Ø mm	A mm	B mm	C mm		COD.
15	7	35	4,8	90	PF4S0015
18	7	35	4,8	60	PF4S0018
22	7	35	4,8	40	PF4S0022
28	7	35	4,8	20	PF4S0028



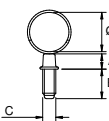
PLUS VIS À BOIS AISI-304



Ø mm	A mm	B mm	C mm		COD.
15	13	35	4,8	75	PF4P0015
18	13	35	4,8	50	PF4P0018



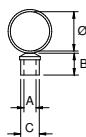
COLLIER MÉTRIQUE MALE AISI-304



Ø mm	A mm	B mm	C mm		COD.
15	6	12	6	90	PF4M0015
18	6	12	6	60	PF4M0018
22	6	12	6	40	PF4M0022
28	6	12	6	20	PF4M0028



COLLIER MÉTRIQUE FEMELLE AISI-304



Ø mm	A mm	B mm	C mm		COD.
15	6	10	12	90	PF4F0015
18	6	10	12	60	PF4F0018
22	6	10	12	40	PF4F0022
28	6	10	12	20	PF4F0028

MACHINES À SERTIR



COD.
PRG0000K



COD.
PRG0002K

CARACTÉRISTIQUES	PRG0000K	PRG0002K
Bluetooth	NO	SI
Écran OLED	NO	SI
Horloge en temps réel	NO	SI
Capteur de pression	NO	SI
Force de serrage	32KN	32KN
Batterie	230V	18V 4,0 Ah Li-Ion Makita
N. de pressages / Temps de charge	-	400 (NS20)* / 22 Min
Poids avec batterie / sans mâchoir	7,6 kg.	7,98 kg.
Rotation de la tête	350°	350°

MÂCHOIRES, ADAPTATEURS ET CHÂÎNES

DIMENSION (mm)	COD.	DESCRIPTION	MACHINE
Ø 15	PRP00015	MÂCHOIRE STANDARD PRESS 32KN Ø15mm	PRG0000K, PRG0002K
Ø 18	PRP00018	MÂCHOIRE STANDARD PRESS 32KN Ø18mm	PRG0000K, PRG0002K
Ø 22	PRP00022	MÂCHOIRE STANDARD PRESS 32KN Ø22mm	PRG0000K, PRG0002K
Ø 28	PRP00028	MÂCHOIRE STANDARD PRESS 32KN Ø28mm	PRG0000K, PRG0002K
Ø 35	PRP00035	MÂCHOIRE STANDARD PRESS 32KN Ø35mm	PRG0000K, PRG0002K
Ø 42 y 54	PRP04254	KIT PRESS MÂCHOIRES 3 SEGMENTS 32KN Ø42-Ø54mm + ADAPTATEUR	PRG0000K, PRG0002K
Ø 76.1	PRP00076	CHAÎNE 4 SEGMENTS POUR MACHINE KLAUKE UAP432 Ø76.1mm	PRG0002K
Ø 88.9	PRP00088	CHAÎNE 4 SEGMENTS POUR MACHINE KLAUKE UAP432 Ø88.9mm	PRG0002K
Ø 108	PRP00108	CHAÎNE 4 SEGMENTS POUR MACHINE KLAUKE UAP432 Ø108mm	PRG0002K
Ø 76.1, 88.9 y 108	PRPADCAD	ADAPTATEUR POUR CHÂÎNE Ø76-Ø88-Ø108mm	-



COD.
PRP00015
PRP00018
PRP00022
PRP00028
PRP00035



COD.
PRPADCAD



COD.
PRP00076
PRP00088
PRP00108



COD.
PRP04254

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DOMAINES D'APPLICATION	QUALITE TUYAU	JOINT	ANNOTATION	ACIER INOXYDABLE	ACIER ÉLECTROZINGUÉ
Eau potable	A-316L	EPDM	A-304 chlorures <200mg/l A-316 chlorures<250 mg/l	Convient	Ne convient pas
Chauffage	A-304 A-316L	EPDM	Glycol solutions <25%, pour un pourcentage plus élevé, utiliser des joints FKM/FPM.	Convient	Adapté Tube Électrozingué (Ext.)
Solaire	A-316L	FPM	Temp. Max. 160° C, avec des pics à 180° C. Circuit primaire selon DB HE du CTE toujours en acier inoxydable	Convient avec joint FPM (vert).	Convient pour le circuit secondaire avec joint FPM (vert). Tube Électrozin. (Ext.)
Carburant (Diesel).	A-304 A-316L	FPM	Inst. Hydraulique d'huile A-316L FKM, comprend les hydrocarbures sauf le diesel lourd.	Convient avec joint FPM (rouge).	Convient avec joint FPM (rouge).
Air sous pression (Gaz inertes)	A-304 A-316L	EPDM FPM	Le système n'est pas SANS SILICIUM (ne pas utiliser dans l'Inst. Requis). Le système est adapté pour Inst. De gaz inertes, ni explosifs ni toxiques (Azote, Dioxyde de Carbone, Argon etc.).	Compatible avec joint EPDM classe 1-4 (ISO 8573-1) Inst. Class 5 utilise un joint FPM (vert).	Tube Électrozin. 2 faces (Ext/Int.) Compatible avec joint EPDM classe 1-4 (ISO 8573-1) Classe d'installation 5, utilisez joint FPM (vert).
Eau de pluie	A-304 A-316L	EPDM	Sélectionnez A-304 / A-316L, en fonction de l'emplacement et des conditions extérieures de l'Inst.	Convient	Ne convient pas
Condensat de vapeur	A-304 A-316L	FPM	Temp. Max. 160°C, avec des pics à 180°C.	Convient avec joint FPM (vert).	Ne convient pas
Industrie	A-316L	EPDM FPM	Consulter application	Sur demande	Sur demande
PCI (Bies/Sprinkler).	A-304 A-316L	EPDM	Système certifié PCI pour les risques légers et ordinaires 1 à 4 (Cinémas, Théâtres, Salles de concerts, Parkings, etc.).	Convient	Convient avec un tube Électrozin. à 2 côtés (entrée/sortie)
Vide	A-304 A-316L	EPDM	Le système est adapté pour réduire le vide à une valeur relative de 200 mbar. (réduction de la pression atmosphérique à -0,8 bar).	Convient	Convient avec un tube Électrozin. à 2 côtés (entrée/sortie)
Eau de puits	A-304 A-316L	EPDM	N'utilisez jamais d'eau de puits, d'eau de source ou d'eau non traitée.	Ne convient pas	Ne convient pas

RACCORDS **LAITON**

L'excellente résistance du Laiton à la corrosion ainsi qu'à des températures élevées, fait de cet alliage un matériau idéal pour une utilisation dans la distribution et la fourniture d'eau.

ATUSA, conformément à sa politique, offre des produits répondant aux meilleurs standards de qualité et offre une large gamme de raccords en Laiton et des solutions pour la connexion de différents types de tubes.





◀▶ **ATUSA**

RACCORDS **LAITON**

RACCORDS POUR TUBE POLYÉTHYLÈNE SÉRIE "GORBEA"



Raccords en laiton à compression pour tube polyéthylène.
Système à compression avec serrage extérieur.
Fabriqués selon qualité CW617N - EN 12165.
Accessoires fabriqués selon norme EN 1254.4.
Filetage ISO 7-1.

Il est conseillé d'utiliser la bague de renforcement afin d'éviter des problèmes d'étanchéité dus à la déformation du tube.
Pression maximale: PN 25.
Température maximale: 60° C.
Produit certifié DVGW pour eau potable.



MANCHON
D'ACCOUPEMENT



Ø			COD.
20	50	10	LPGRD020
25	30	10	LPGRD025
32	20	5	LPGRD032
40	12	4	LPGRD040
50	8	4	LPGRD050
63	3		LPGRD063



RACCORD FEMELLE



Ø			COD.
1/2" x 20	80	10	LPGRH320
3/4" x 25	60	10	LPGRH425
1" x 32	30	5	LPGRH532
1 1/4" x 40	20	5	LPGRH640
1 1/2" x 50	8	4	LPGRH750
2" x 63	6	3	LPGRH863



RACCORD COUDE
MÂLE



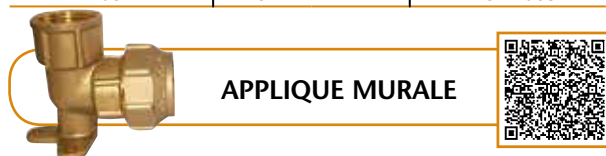
Ø			COD.
1/2" x 20	70	10	LPGCM320
3/4" x 25	40	10	LPGCM425
1" x 32	25	5	LPGCM532
1 1/4" x 40	10	5	LPGCM640
1 1/2" x 50	10	5	LPGCM750
2" x 63	4		LPGCM863



RACCORD EN TÉ



Ø			COD.
20	30	10	LPGTD020
25	20	5	LPGTD025
32	10	5	LPGTD032
40	6		LPGTD040
50	4		LPGTD050
63	3		LPGTD063



APPLIQUE MURALE



Ø			COD.
1/2" x 20	40	10	LPGCP320
3/4" x 25	20	5	LPGCP425
1" x 32	15	5	LPGCP532



RACCORD MÂLE



Ø			COD.
1/2" x 20	90	10	LPGRM320
3/4" x 25	60	10	LPGRM425
1" x 32	35	5	LPGRM532
1 1/4" x 40	20	5	LPGRM640
1 1/2" x 50	12	4	LPGRM750
2" x 63	6	3	LPGRM863



MANCHON COUDE



Ø			COD.
20	40	10	LPGCD020
25	20	10	LPGCD025
32	15	5	LPGCD032
40	10	5	LPGCD040
50	5		LPGCD050
63	3		LPGCD063



RACCORD COUDE
FEMELLE



Ø			COD.
1/2" x 20	70	10	LPGCH320
3/4" x 25	40	10	LPGCH425
1" x 32	25	5	LPGCH532
1 1/4" x 40	10	5	LPGCH640
1 1/2" x 50	8	4	LPGCH750
2" x 63	4		LPGCH863



RACCORD EN TÉ
FEMELLE



Ø			COD.
1/2" x 20	30	10	LPGTH320
3/4" x 25	20	5	LPGTH425
1" x 32	15	5	LPGTH532
1 1/4" x 40	6		LPGTH640
1 1/2" x 50	4		LPGTH750
2" x 63	3		LPGTH863



RACCORD COUDE
MÂLE 45°



Ø			COD.
1" x 32	25	5	LPGC4532
1 1/4" x 40	10	5	LPGC4540
1 1/2" x 50	10	5	LPGC4550

**MANCHON DE PROLONGATION**

Ø		COD.
32	18 1	LPGRR032
40	10 1	LPGRR040
50	5 1	LPGRR050
63	3 1	LPGRR063

**BAGUE DE RENFORCEMENT**

Ø		COD.
20	250 10	LPGVR020
25	150 10	LPGVR025
32	100 10	LPGVR032
40	50 10	LPGVR040
50	40 10	LPGVR050
63	20 1	LPGVR063

RACCORDS POUR TUBE POLYÉTHYLÈNE SÉRIE "URBASA"



Raccords en laiton à compression de haute qualité pour tube polyéthylène
Fabriqués en laiton CW617N selon NORME EN 12165.

Certificat DVGW (eau PN 16 – gaz PN 10).

Il est conseillé d'utiliser la bague de renforcement afin d'éviter des problèmes d'étanchéité dus à la déformation du tube.

Système à compression avec serrage extérieur.

Température maximale: 60° C.

Applications: ces raccords sont valables pour la distribution sous pression de fluides alimentaires et non alimentaires avec température maximale de 60° C ainsi que pour l'adduction d'eau potable selon les préconisations en vigueur.

**MANCHON D'ACCOUPEMENT**

Ø		COD.
20	40 10	LPERD020
25	20 10	LPERD025
32	15 5	LPERD032
40	12	LPERD040
50	8	LPERD050
63	3	LPERD063

**RACCORD MÂLE**

Ø		COD.
1/2" x 20	60 10	LPERM320
3/4" x 25	40 10	LPERM425
1" x 32	30 5	LPERM532
1 1/4" x 40	20	LPERM640
1 1/2" x 50	10	LPERM750
2" x 63	6	LPERM863

**RACCORD FEMELLE**

Ø		COD.
1/2" x 20	60 10	LPERH320
3/4" x 25	40 10	LPERH425
1" x 32	20 5	LPERH532
1 1/4" x 40	20	LPERH640
1 1/2" x 50	10	LPERH750
2" x 63	6	LPERH863

**MANCHON COUDE**

Ø		COD.
20	40 10	LPECD020
25	20 10	LPECD025
32	15	LPECD032
40	10	LPECD040
50	5	LPECD050
63	3	LPECD063

**RACCORD COUDE MÂLE**

Ø		COD.
1/2" x 20	60 10	LPECM320
3/4" x 25	30 10	LPECM425
1" x 32	25	LPECM532
1 1/4" x 40	10	LPECM640
1 1/2" x 50	6	LPECM750
2" x 63	3	LPECM863

**RACCORD COUDE FEMELLE**

Ø		COD.
1/2" x 20	60 10	LPECH320
3/4" x 25	30 10	LPECH425
1" x 32	25	LPECH532
1 1/4" x 40	10	LPECH640
1 1/2" x 50	6	LPECH750
2" x 63	3	LPECH863



RACCORD EN TÉ

Ø			COD.
20	30	10	LPETD020
25	15	5	LPETD025
32	10		LPETD032
40	6		LPETD040
50	4		LPETD050
63	2		LPETD063



RACCORD EN TÉ FEMELLE

Ø			COD.
1/2" x 20	30	10	LPETH320
3/4" x 25	20	5	LPETH425
1" x 32	15		LPETH532
1 1/4" x 40	6		LPETH640
1 1/2" x 50	4		LPETH750
2" x 63	3		LPETH863



APPLIQUE MURALE

Ø			COD.
1/2" x 20	30	10	LPECP320
3/4" x 25	20	5	LPECP425
1" x 32	15		LPECP532

RACCORDS POUR TUBE POLYÉTHYLÈNE SÉRIE "RONCAL"



Raccords en laiton à compression de haute qualité pour tube polyéthylène. Fabriqués en laiton CW617N selon NORME EN 12165. Il est conseillé d'utiliser la bague de renforcement afin d'éviter des problèmes d'étanchéité dus à la déformation du tube. Système à compression avec serrage extérieur.

Température maximale: 60° C.

Pression maximale: PN 25.

Applications: ces raccords sont valables pour la distribution sous pression de fluides alimentaires et non alimentaires avec température maximale de 60° C ainsi que pour l'adduction d'eau potable selon les préconisations en vigueur. Fourni avec étiquette unitaire. Certificat ACS.



MANCHON D'ACCOUPEMENT



Ø			COD.
20	40	10	LPORD020
25	30	10	LPORD025
32	20	5	LPORD032
40	15	5	LPORD040
50	9	3	LPORD050
63	4	2	LPORD063



RACCORD MÂLE



Ø			COD.
1/2" x 20	70	10	LPORM320
3/4" x 25	50	10	LPORM425
1" x 32	30	5	LPORM532
1 1/4" x 40	20	5	LPORM640
1 1/2" x 50	10	5	LPORM750
2" x 63	6	3	LPORM863



RACCORD FEMELLE



Ø			COD.
1/2" x 20	70	10	LPORH320
3/4" x 25	50	10	LPORH425
1" x 32	30	5	LPORH532
1 1/4" x 40	20	5	LPORH640
1 1/2" x 50	10	5	LPORH750
2" x 63	6	3	LPORH863



MANCHON COUDÉ



Ø			COD.
20	40	10	LPOCD020
25	20	10	LPOCD025
32	15	5	LPOCD032
40	8	4	LPOCD040
50	4		LPOCD050
63	3		LPOCD063



RACCORD COUDÉ MÂLE



Ø			COD.
1/2" x 20	50	10	LPOCM320
3/4" x 25	40	10	LPOCM425
1" x 32	20	5	LPOCM532
1 1/4" x 40	12	4	LPOCM640
1 1/2" x 50	9	3	LPOCM750
2" x 63	4	2	LPOCM863



RACCORD COUDÉ FEMELLE



Ø			COD.
1/2" x 20	50	10	LPOCH320
3/4" x 25	40	10	LPOCH425
1" x 32	20	5	LPOCH532
1 1/4" x 40	15	5	LPOCH640
1 1/2" x 50	10	5	LPOCH750
2" x 63	4		LPOCH863



RACCORD EN TÉ



Ø			COD.
20	20	10	LPOTD020
25	15	5	LPOTD025
32	15	5	LPOTD032
40	8	4	LPOTD040
50	4		LPOTD050
63	2		LPOTD063



RACCORD EN TÉ FEMELLE



Ø			COD.
1/2" x 20	30	10	LPOTH320
3/4" x 25	20	5	LPOTH425
1" x 32	15	5	LPOTH532
1 1/4" x 40	8	4	LPOTH640
1 1/2" x 50	4		LPOTH750
2" x 63	3		LPOTH863



MANCHON DE PROLONGATION



Ø			COD.
25	24	1	LPORR025
32	20	1	LPORR032
40	12	1	LPORR040
50	7	1	LPORR050



APPLIQUE MURALE FEMELLE



Ø			COD.
1/2" x 20	40	10	LPOCP320
3/4" x 25	20	5	LPOCP425
1" x 32	15	5	LPOCP532

RACCORDS POUR TUBE POLYÉTHYLÈNE "SERRAGE À BRIDE"



**MANCHON
D'ACCOUPLEMENT**



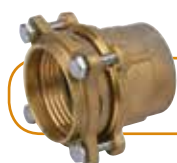
Ø		COD.
75	4 1	LPGRD075
90	4 1	LPGRD090
110	2 1	LPGRD110



RACCORD MÂLE



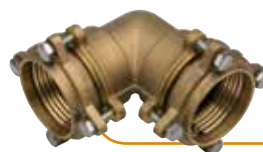
Ø		COD.
2 1/2" x 75	6 1	LPGRMA75
3" x 90	5 1	LPGRMB90
4" x 110	3 1	LPGRM110



RACCORD FEMELLE



Ø		COD.
2 1/2" x 75	6 1	LPGRHA75
3" x 90	5 1	LPGRHB90
4" x 110	3 1	LPGRH110



MANCHON COUDÉ



Ø		COD.
75	3 1	LPGCD075
90	1	LPGCD090
110	1	LPGCD110



**RACCORD COUDÉ
MÂLE**



Ø		COD.
2 1/2" x 75	4 1	LPGCMA75
3" x 90	2 1	LPGCMB90
4" x 110	1	LPGCM110



**RACCORD COUDÉ
FEMELLE**



Ø		COD.
2 1/2" x 75	4 1	LPGCHA75
3" x 90	2 1	LPGCHB90
4" x 110	1	LPGCH110



RACCORD EN TÉ



Ø		COD.
75	2 1	LPGTD075
90	1	LPGTD090
110	1	LPGTD110



**RACCORD EN TÉ
FEMELLE**



Ø		COD.
2 1/2" x 75	2 1	LPGTHA75
3" x 90	1	LPGTHB90
4" x 110	1	LPGTH110

RACCORDS LAITON À VISSER



2 COURBE 90° F/F
GRAND RAYON



Ø			COD.
1/2"	120	10	LS002003
3/4"	80	10	LS002004
1"	40	10	LS002005
1 1/4"	40	5	LS002006
1 1/2"	25	5	LS002007
2"	18	1	LS002008



90R COUDE RÉDUIT
90° F/F



Ø			COD.
1/2" x 3/8"	250	10	LS090032
3/4" x 1/2"	150	10	LS090043
1" x 1/2"	100	10	LS090053
1" x 3/4"	80	10	LS090054
1 1/4" x 1"	80	5	LS090065
1 1/2" x 1"	80	5	LS090075
1 1/2" x 1 1/4"	60	5	LS090076



130 TÉ 90°



Ø			COD.		COD.
3/8"	250	10	LS130002		ISO 7-1
1/2"	150	10	LS130003	120	10
3/4"	60	10	LS130004	60	10
1"	40	10	LS130005	40	10
1 1/4"	50	5	LS130006	20	5
1 1/2"	40	5	LS130007	15	5
2"	20	5	LS130008	10	5
2 1/2"	11	1	LS13000A		
3"	8	1	LS13000B		
4"	4	1	LS13000D		



180 CROIX



Ø			COD.
3/8"	200	10	LS180002
1/2"	110	10	LS180003
3/4"	60	10	LS180004
1"	30	10	LS180005
1 1/4"	40	5	LS180006
1 1/2"	30	5	LS180007
2"	16	1	LS180008



90 COUDE 90°
F/F



Ø			COD.		COD.
3/8"	350	10	LS090002		ISO 7-1
1/2"	200	10	LS090003	150	10
3/4"	100	10	LS090004	80	10
1"	60	10	LS090005	40	10
1 1/4"	80	5	LS090006	30	5
1 1/2"	55	5	LS090007	25	5
2"	30	5	LS090008	10	5
2 1/2"	16	1	LS09000A		
3"	8	1	LS09000B		
4"	4	1	LS09000D		



92 COUDE 90°
M/F



Ø			COD.		COD.
3/8"	350	10	LS092002		ISO 7-1
1/2"	200	10	LS092003	160	10
3/4"	100	10	LS092004	80	10
1"	60	10	LS092005	50	10
1 1/4"	35	5	LS092006	30	5
1 1/2"	25	5	LS092007	20	5
2"	25	5	LS092008	10	5
2 1/2"	14	1	LS09200A		
3"	10	1	LS09200B		
4"	4	1	LS09000D		



130R TÉ 90°
RÉDUIT



Ø			COD.
3/4" x 1/2" x 3/4"	80	10	LS130434
1" x 1/2" x 1"	60	10	LS130535
1" x 3/4" x 1"	50	10	LS130545
1 1/4" x 1/2" x 1 1/4"	40	5	LS130636
1 1/4" x 3/4" x 1 1/4"	35	5	LS130646
1 1/4" x 1" x 1 1/4"	60	5	LS130656
1 1/2" x 1/2" x 1 1/2"	60	5	LS130737
1 1/2" x 3/4" x 1 1/2"	30	5	LS130747
1 1/2" x 1" x 1 1/2"	25	5	LS130757
1 1/2" x 1 1/4" x 1 1/2"	40	5	LS130767
2" x 1/2" x 2"	15	5	LS130838
2" x 3/4" x 2"	15	5	LS130848
2" x 1" x 2"	25	5	LS130858
2" x 1 1/4" x 2"	15	5	LS130868
2" x 1 1/2" x 2"	10	5	LS130878



180 CROIX RÉDUITE

NEW

Ø			COD.	€
1 1/4" x 1/2"	40	1	LS180062	11,00



240 MANCHON RÉDUIT F/F



Ø			COD.
1/2" x 3/8"	350	10	LS240032
3/4" x 1/2"	200	10	LS240043
1" x 1/2"	160	10	LS240053
1" x 3/4"	140	10	LS240054
1 1/4" x 1"	80	10	LS240065
1 1/2" x 1"	120	10	LS240075
1 1/2" x 1 1/4"	100	10	LS240076
2" x 1"	40	5	LS240085
2" x 1 1/4"	40	5	LS240086
2" x 1 1/2"	30	5	LS240087



245 MAMELON RÉDUIT M/M



Ø			COD.
1/4" x 1/8"	1100	10	LS245010
3/8" x 1/8"	900	10	LS245020
3/8" x 1/4"	900	10	LS245021
1/2" x 1/4"	750	10	LS245031
1/2" x 3/8"	700	10	LS245032
3/4" x 1/2"	400	10	LS245043
1" x 1/2"	280	10	LS245053
1" x 3/4"	250	10	LS245054
1 1/4" x 3/4"	110	10	LS245064
1 1/4" x 1"	100	10	LS245065
1 1/2" x 3/4"	80	10	LS245074
1 1/2" x 1"	120	10	LS245075
1 1/2" x 1 1/4"	100	10	LS245076
2" x 1"	100	5	LS245085
2" x 1 1/4"	100	5	LS245086
2" x 1 1/2"	100	5	LS245087
2 1/2" x 2"	30	1	LS2450A8
3" x 2"	20	1	LS2450B8
3" x 2 1/2"	20	1	LS2450BA



246 MANCHON RÉDUIT F/M



Ø			COD.
3/8" M x 1/2" F	400	10	LS246023
1/2" M x 3/8" F	400	10	LS246032
1/2" M x 3/4" F	300	10	LS246034
1/2" M x 1" F	180	10	LS246035
1/2" M x 1 1/4" F	110	10	LS246036
3/4" M x 1/2" F	300	10	LS246043
3/4" M x 1" F	150	10	LS246045
1" M x 3/4" F	170	10	LS246054
1" M x 1 1/4" F	110	10	LS246056
1" M x 1 1/2" F	90	10	LS246057
1" M x 2" F	50	10	LS246058
1 1/4" M x 1 1/2" F	80	10	LS246067
1 1/4" M x 2" F	40	5	LS246068
1 1/2" M x 2" F	40	5	LS246078
2" M x 2 1/2" F	40	1	LS24608A



241 MAMELON RÉDUIT M/F



Ø			COD.
1/4" M x 1/8" F	1400	10	LS241010
3/8" M x 1/8" F	1200	10	LS241020
3/8" M x 1/4" F	1200	10	LS241021
1/2" M x 1/4" F	500	10	LS241031
1/2" M x 3/8" F	500	10	LS241032
3/4" M x 3/8" F	300	10	LS241042
3/4" M x 1/2" F	300	10	LS241043
1" M x 1/2" F	250	10	LS241053
1" M x 3/4" F	250	10	LS241054
1 1/4" M x 1/2" F	150	10	LS241063
1 1/4" M x 3/4" F	150	10	LS241064
1 1/4" M x 1" F	150	10	LS241065
1 1/2" M x 1/2" F	140	10	LS241073
1 1/2" M x 3/4" F	140	10	LS241074
1 1/2" M x 1" F	140	10	LS241075
1 1/2" M x 1 1/4" F	140	10	LS241076
2" M x 1/2" F	60	5	LS241083
2" M x 3/4" F	60	5	LS241084
2" M x 1" F	60	5	LS241085
2" M x 1 1/4" F	60	5	LS241086
2" M x 1 1/2" F	60	5	LS241087
2 1/2" M x 1 1/4" F	40	1	LS2410A6
2 1/2" M x 1 1/2" F	40	1	LS2410A7
2 1/2" M x 2" F	40	1	LS2410A8
3" M x 2" F	20	1	LS2410B8
3" M x 2 1/2" F	20	1	LS2410BA
4" M x 2" F	20	1	LS2410D8
4" M x 2 1/2" F	20	1	LS2410DA
4" M x 3" F	20	1	LS2410DB



270 MANCHON



Ø			COD.			COD. ISO 7-1
3/8"	350	10	LS270002			
1/2"	250	10	LS270003	250	10	LS270703
3/4"	150	10	LS270004	130	10	LS270704
1"	100	10	LS270005	80	10	LS270705
1 1/4"	50	10	LS270006	50	5	LS270706
1 1/2"	70	10	LS270007	30	5	LS270707
2"	40	5	LS270008	15	5	LS270708
2 1/2"	30	1	LS27000A			
3"	22	1	LS27000B			
4"	10	1	LS27000D			



280 MAMELON



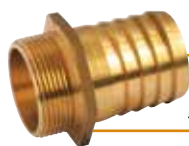
Ø			COD.			COD. ISO 7-1
1/8"	1200	10	LS280000			
1/4"	1000	10	LS280001			
3/8"	800	10	LS280002			
1/2"	350	10	LS280003	300	10	LS280703
3/4"	200	10	LS280004	200	10	LS280704
1"	150	10	LS280005	120	10	LS280705
1 1/4"	80	10	LS280006	50	5	LS280706
1 1/2"	60	10	LS280007	50	5	LS280707
2"	30	5	LS280008	25	5	LS280708
2 1/2"	20	1	LS28000A			
3"	25	1	LS28000B			
4"	12	1	LS28000D			



290 BOUCHON MÂLE



Ø			COD.
1/8"	1500	10	LS290000
1/4"	1300	10	LS290001
3/8"	1000	10	LS290002
1/2"	600	10	LS290003
3/4"	350	10	LS290004
1"	200	10	LS290005
1 1/4"	130	10	LS290006
1 1/2"	100	10	LS290007
2"	60	5	LS290008
2 1/2"	40	1	LS29000A
3"	24	1	LS29000B
4"	12	1	LS29000D



315 RACCORD MÂLE CANNÉ



Ø			COD.
3/8" x 12 mm.	400	10	LS315002
1/2" x 14 mm.	250	10	LS315003
1/2" x 20 mm.	190	10	LS315203
3/4" x 20 mm.	150	10	LS315004
3/4" x 25 mm.	120	10	LS315254
1" x 20 mm.	100	10	LS315205
1" x 25 mm.	90	10	LS315255
1" x 30 mm.	80	10	LS315005
1 1/4" x 35 mm.	50	5	LS315006
1 1/4" x 40 mm.	40	5	LS315406
1 1/2" x 45 mm.	20	5	LS315007
1 1/2" x 50 mm.	20	5	LS315507
2" x 50 mm.	40	5	LS315508
2" x 60 mm.	30	5	LS315008



529 MANCHON ÉGAL F/M



Ø			COD.
3/8"	650	10	LS529002
1/2"	300	10	LS529003
3/4"	250	10	LS529004
1"	120	10	LS529005
1 1/4"	80	10	LS529006
1 1/2"	60	10	LS529007
2"	60	5	LS529008



529H MANCHON ÉGAL F/M HEXAGONAL



Ø			COD.
1/2"	300	10	LS529H03



300 BOUCHON FEMELLE



Ø			COD.
1/4"	1200	10	LS300001
3/8"	1000	10	LS300002
1/2"	450	10	LS300003
3/4"	300	10	LS300004
1"	200	10	LS300005
1 1/4"	150	10	LS300006
1 1/2"	120	10	LS300007
2"	70	5	LS300008



318 TÉ À 5 VOIES



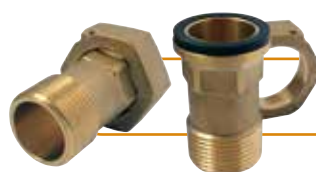
Ø			COD.
1"x1"x1"x 92 mm.	60	5	LS318005
1"x1"x1"x 110 mm.	50	5	LS318L05



ANNEAU DOUBLE FILETÉ



Ø			COD.
1" M x 3/4" F	500	10	LS317A05
7/8" M x 3/4" F	1.000	10	LS317A78



RACCORD DE COMPTEUR M/F



Ø			COD.
1/2" M x 3/4" F	180	2	LS317034
1/2" M x 7/8" F	140	2	LS317035
3/4" M x 1" F	110	2	LS317045
1" M x 1 1/4" F	50	2	LS317056



529L MANCHON ÉGAL F/M LONG



Ø			COD.
1/2"	270	10	LS529L03



330 UNION PLAT AVEC JOINT F/F



Ø			COD.
1/2"	100	10	LS330003
3/4"	70	10	LS330004
1"	50	10	LS330005
1 1/4"	30	5	LS330006
1 1/2"	20	5	LS330007
2"	20	5	LS330008



331 UNION PLAT AVEC JOINT M/F



Ø			COD.
1/2"	100	10	LS331003
3/4"	60	10	LS331004
1"	40	10	LS331005
1 1/4"	25	5	LS331006
1 1/2"	20	5	LS331007
2"	20	5	LS331008



340 UNION CONIQUE F/F



Ø			COD.
1/2"	100	10	LS340003
3/4"	70	10	LS340004
1"	50	10	LS340005
1 1/4"	30	5	LS340006
1 1/2"	20	5	LS340007
2"	20	5	LS340008
2 1/2"	14	1	LS34000A
3"	12	1	LS34000B



341 UNION CONIQUE M/F



Ø			COD.
1/2"	100	10	LS341003
3/4"	60	10	LS341004
1"	40	10	LS341005
1 1/4"	25	5	LS341006
1 1/2"	20	5	LS341007
2"	20	5	LS341008
2 1/2"	10	1	LS34100A
3"	6	1	LS34100B



RACCORD BARCELONE CANNELE



Ø			COD.
20 x 20	120	20	LSHH2020
25 x 25	80	20	LSHH2525
30 x 30	40	10	LSHH3030
35 x 35	20	10	LSHH3535
40 x 40	20	5	LSHH4040
45 x 45	25	5	LSHH4545
50 x 50	20	5	LSHH5050
60 x 60	15	5	LSHH6060
70 x 70	12	1	LSHH7070



RACCORD POUR RESERVOIR



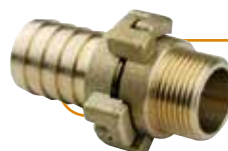
Ø			COD.
3/8"	180	10	LSTC0002
1/2"	120	10	LSTC0003
3/4"	80	10	LSTC0004
1"	50	10	LSTC0005
1 1/4"	30	10	LSTC0006
1 1/2"	25	5	LSTC0007
2"	25	5	LSTC0008
2 1/2"	24	1	LSTC000A
3"	12	1	LSTC000B



RACCORD BARCELONE FILETE



Ø			COD.
1/2" x 1/2"	200	20	LSTT0303
3/4" x 3/4"	120	20	LSTT0404
1" x 1"	80	10	LSTT0505
1 1/4" x 1 1/4"	40	10	LSTT0606
1 1/2" x 1 1/2"	50	5	LSTT0707
2" x 2"	25	5	LSTT0808
2 1/2" x 2 1/2"	20	1	LSTT0A0A



RACCORD BARCELONE MALE CANNELE



Ø			COD.
1/2" x 20	160	20	LSHT2003
3/4" x 25	100	20	LSHT2504
1" x 30	50	10	LSHT3005
1 1/4" x 35	30	10	LSHT3506
1 1/4" x 40	30	5	LSHT4006
1 1/2" x 45	35	5	LSHT4507
2" x 60	20	5	LSHT6008
2 1/2" x 70	16	1	LSHT700A



RALLONGE LAITON



Ø			COD.
3/8" M x 3/8" F x 30 mm.	360	10	LSB00302
3/8" M x 3/8" F x 50 mm.	250	5	LSB00502
3/8" M x 3/8" F x 100 mm.	180		LSB01002
1/2" M x 1/2" F x 10 mm.	450	10	LSB00103
1/2" M x 1/2" F x 20 mm.	380	10	LSB00203
1/2" M x 1/2" F x 30 mm.	240	10	LSB00303
1/2" M x 1/2" F x 40 mm.	200	10	LSB00403
1/2" M x 1/2" F x 50 mm.	160	5	LSB00503
1/2" M x 1/2" F x 60 mm.	140	5	LSB00603
1/2" M x 1/2" F x 70 mm.	130	5	LSB00703
1/2" M x 1/2" F x 80 mm.	140		LSB00803
1/2" M x 1/2" F x 100 mm.	105		LSB01003
3/4" M x 3/4" F x 20 mm.	210	10	LSB00204
3/4" M x 3/4" F x 40 mm.	130	10	LSB00404
3/4" M x 3/4" F x 50 mm.	100	5	LSB00504
3/4" M x 3/4" F x 60 mm.	90	5	LSB00604
3/4" M x 3/4" F x 80 mm.	96	1	LSB00804
3/4" M x 3/4" F x 100 mm.	78	1	LSB01004



BOBINE CHROMÉE

Ø			COD.
1/2" x 50 mm.	240	1	LSNC0503
1/2" x 60 mm.	160	1	LSNC0603
1/2" x 70 mm.	130	1	LSNC0703
1/2" x 100 mm.	100	1	LSNC1003
1/2" x 150 mm.	100	1	LSNC1503
3/4" x 50 mm.	140	1	LSNC0504
3/4" x 60 mm.	120	1	LSNC0604
3/4" x 70 mm.	100	1	LSNC0704
3/4" x 100 mm.	90	1	LSNC1004
3/4" x 150 mm.	60	1	LSNC1504
1" x 50 mm.	90	1	LSNC0505
1" x 100 mm.	45	1	LSNC1005
1" x 150 mm.	30	1	LSNC1505



MAMELON AVEC FILETAGE CONIQUE ET CYLINDRIQUE

Ø			COD.
1/2" x 100 mm.	100	2	LSP01003
1/2" x 150 mm.	100	2	LSP01503
1/2" x 200 mm.	70	2	LSP02003
3/4" x 100 mm.	90	2	LSP01004
3/4" x 150 mm.	70	2	LSP01504
3/4" x 200 mm.	50	2	LSP02004
1" x 100 mm.	60	2	LSP01005
1" x 150 mm.	44	2	LSP01505
1" x 200 mm.	30	2	LSP02005
1" x 250 mm.	30	2	LSP02505



RALLONGE CHROMÉE

Ø			COD.
3/8" M x 3/8" F x 30 mm.	360	10	LSBC0302
3/8" M x 3/8" F x 50 mm.	250	5	LSBC0502
3/8" M x 3/8" F x 100 mm.	180		LSBC1002
1/2" M x 1/2" F x 20 mm.	380	10	LSBC0203
1/2" M x 1/2" F x 40 mm.	200	10	LSBC0403
1/2" M x 1/2" F x 50 mm.	160	5	LSBC0503
1/2" M x 1/2" F x 60 mm.	140	5	LSBC0603
1/2" M x 1/2" F x 80 mm.	140	1	LSBC0803
1/2" M x 1/2" F x 100 mm.	105	1	LSBC1003
3/4" M x 3/4" F x 40 mm.	130	10	LSBC0404
3/4" M x 3/4" F x 50 mm.	100	5	LSBC0504
3/4" M x 3/4" F x 80 mm.	96	1	LSBC0804
3/4" M x 3/4" F x 100 mm.	78	1	LSBC1004



BOBINE LAITON

Ø			COD.
1/2" x 50 mm.	240	5	LSN00503
1/2" x 60 mm.	160	5	LSN00603
1/2" x 70 mm.	160	5	LSN00703
1/2" x 80 mm.	140	2	LSN00803
1/2" x 90 mm.	140	2	LSN00903
1/2" x 100 mm.	100	2	LSN01003
1/2" x 150 mm.	100	2	LSN01503
1/2" x 200 mm.	70	2	LSN02003
1/2" x 250 mm.	70	2	LSN02503
3/4" x 50 mm.	140	5	LSN00504
3/4" x 60 mm.	120	5	LSN00604
3/4" x 70 mm.	100	5	LSN00704
3/4" x 80 mm.	90	3	LSN00804
3/4" x 90 mm.	90	3	LSN00904
3/4" x 100 mm.	90	2	LSN01004
3/4" x 150 mm.	70	2	LSN01504
3/4" x 200 mm.	50	2	LSN02004
3/4" x 250 mm.	40	2	LSN02504
1" x 50 mm.	90	5	LSN00505
1" x 60 mm.	80	5	LSN00605
1" x 70 mm.	60	5	LSN00705
1" x 80 mm.	90	3	LSN00805
1" x 90 mm.	70	2	LSN00905
1" x 100 mm.	60	2	LSN01005
1" x 125 mm.	50	2	LSN01255
1" x 150 mm.	44	2	LSN01505
1" x 200 mm.	30	2	LSN02005
1" x 250 mm.	30	2	LSN02505
1 1/4" x 50 mm.	45	5	LSN00506
1 1/4" x 60 mm.	45	5	LSN00606
1 1/4" x 70 mm.	40	5	LSN00706
1 1/4" x 80 mm.	40	2	LSN00806
1 1/4" x 90 mm.	36	3	LSN00906
1 1/4" x 100 mm.	30	2	LSN01006
1 1/4" x 125 mm.	26	2	LSN01256
1 1/4" x 150 mm.	20	2	LSN01506
1 1/4" x 200 mm.	26	2	LSN02006
1 1/4" x 250 mm.	26	2	LSN02506
1 1/2" x 100 mm.	76	2	LSN01007
1 1/2" x 150 mm.	50	2	LSN01507
1 1/2" x 200 mm.	34	2	LSN02007

ACCESSOIRES FILETÉS - CHROMÉS



Ø			COD.
3/8"	350	1	LS090P02
1/2"	200	1	LS090P03
3/4"	100	1	LS090P04
1"	60	1	LS090P05



Ø			COD.
3/8"	350	1	LS092P02
1/2"	200	1	LS092P03
3/4"	100	1	LS092P04
1"	60	1	LS092P05



Ø			COD.
3/8"	250	1	LS130P02
1/2"	150	1	LS130P03
3/4"	60	1	LS130P04
1"	40	1	LS130P05



Ø			COD.
1/2" M x 3/8" H	500	1	LS241P32
3/4" M x 1/2" H	300	1	LS241P43



Ø			COD.
1/2" x 3/8"	450	1	LS245P32
3/4" x 1/2"	400	1	LS245P43



Ø			COD.
3/8"	350	1	LS270P02
1/2"	250	1	LS270P03
3/4"	150	1	LS270P04
1"	100	1	LS270P05



Ø			COD.
3/8"	400	1	LS280P02
1/2"	350	1	LS280P03
3/4"	200	1	LS280P04
1"	150	1	LS280P05



Ø			COD.
3/8"	500	1	LS290P02
1/2"	400	1	LS290P03
3/4"	350	1	LS290P04
1"	200	1	LS290P05



Ø			COD.
3/8"	500	1	LS300P02
1/2"	450	1	LS300P03
3/4"	300	1	LS300P04
1"	200	1	LS300P05



Ø			COD.
3/8"	400	1	LS529P02
1/2"	300	1	LS529P03
3/4"	250	1	LS529P04
1"	120	1	LS529P05

ACCESSOIRES FILETÉS - NICKELÉS



90 COUDE 90°
FEMELLE



Ø			COD.
3/8"	350	10	LS090C02
1/2"	200	10	LS090C03
3/4"	100	10	LS090C04
1"	60	10	LS090C05



92 COUDE 90° M/F



Ø			COD.
3/4"	100	10	LS092C04
1"	60	10	LS092C05



130 TÉ 90°



Ø			COD.
3/4"	60	10	LS130C04
1"	40	10	LS130C05



241 RÉDUCTION
HEXAGONALE



Ø			COD.
1/2" M x 3/8" H	500	10	LS241C32
3/4" M x 1/2" H	300	10	LS241C43



270 MANCHON F/F



Ø			COD.
3/8"	350	10	LS270C02
1/2"	250	10	LS270C03
3/4"	150	10	LS270C04
1"	100	10	LS270C05



280 MAMELON
DOUBLE M/M



Ø			COD.
3/8"	800	10	LS280C02
3/4"	200	10	LS280C04
1"	150	10	LS280C05



290 BOUCHON MÂLE
AVEC REBORD



Ø			COD.
3/8"	1000	10	LS290C02
1/2"	600	10	LS290C03
3/4"	350	10	LS290C04
1"	200	10	LS290C05



529 ALLONGE



Ø			COD.
1/2"	300	10	LS529C03
3/4"	250	10	LS529C04
1"	120	10	LS529C05



529H ALLONGE HEXAGONALE
SIX PANS 12 MM.



Ø			COD.
1/2"	300	10	LS529HC3

RACCORDS LAITON FER/CUIVRE



90 COUDE 90°
FEMELLE À SOUDER



Ø			COD.
1/2" x 12	420	20	LSR90123
1/2" x 15	400	20	LSR90153
1/2" x 18	270	15	LSR90183
1/2" x 22	210	15	LSR90223
3/4" x 18	200	10	LSR90184
3/4" x 22	150	10	LSR90224
3/4" x 28	100	10	LSR90284
1" x 28	80	10	LSR90285



92 COUDE 90° MÂLE
À SOUDER



Ø			COD.
1/2" x 12	340	20	LSR92123
1/2" x 15	320	20	LSR92153
1/2" x 18	270	15	LSR92183
1/2" x 22	210	10	LSR92223
3/4" x 22	160	10	LSR92224



243 MANCHON
À SOUDER



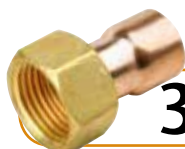
Ø			COD.
1/2" x 12	600	20	LSR43123
1/2" x 15	600	20	LSR43153
1/2" x 18	450	15	LSR43183
3/4" x 15	375	15	LSR43154
3/4" x 18	300	10	LSR43184
3/4" x 22	300	10	LSR43224
3/4" x 28	220	10	LSR43284
1" x 22	200	10	LSR43225
1" x 28	180	10	LSR43285
1 1/2" x 42	60	5	LSR43427



270 MAMELON
À SOUDER



Ø			COD.
1/2" x 12	560	20	LSR27123
1/2" x 15	540	20	LSR27153
1/2" x 18	420	15	LSR27183
1/2" x 22	300	15	LSR27223
3/4" x 15	330	15	LSR27154
3/4" x 18	300	10	LSR27184
3/4" x 22	230	10	LSR27224
3/4" x 28	170	10	LSR27284
1" x 22	170	10	LSR27225
1" x 28	130	10	LSR27285
1 1/4" x 35	70	5	LSR27356
1 1/2" x 42	45	5	LSR27427



359 RACCORD DROIT
2 PIÈCES



Ø			COD.
1/2" x 12	420	20	LSR59123
1/2" x 15	380	20	LSR59153
1/2" x 18	330	15	LSR59183
1/2" x 22	255	15	LSR59223
3/4" x 15	255	15	LSR59154
3/4" x 18	230	10	LSR59184
3/4" x 22	180	10	LSR59224
1" x 18	160	10	LSR59185
1" x 22	130	10	LSR59225
1" x 28	110	10	LSR59285



130 TÉ 90°
FEMELLE



Ø			COD.
1/2" x 15	260	20	LSR13153
1/2" x 18	210	15	LSR13183
1/2" x 22	120	15	LSR13223
3/4" x 28	70	10	LSR13284



APPLIQUE MURALE



Ø			COD.
1/2" x 15	240	20	LSRCP153
1/2" x 22	135	15	LSRCP223
3/4" x 18	140	10	LSRCP184
3/4" x 22	120	10	LSRCP224

COQUILLES DE RÉPARATION

Coquilles de réparation et dérivation en laiton.
Coquilles pour tube cuivre.
Tubes suivant DIN 1786.
Joint élastomère: EPDM.



COQUILLE DE
RÉPARATION



Ø			COD.
10	160	10	VS700010
12	140	10	VS700012
14	100	10	VS700014
15	100	10	VS700015
16	90	10	VS700016
18	90	10	VS700018
20	80	10	VS700020
22	60	10	VS700022
25	50	5	VS700025
28	40	5	VS700028
32	35	5	VS700032
35	30	5	VS700035
42	20	5	VS700042
54	10	5	VS700054
63	7	1	VS700063



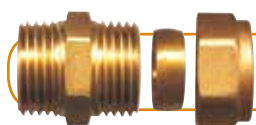
COQUILLE DE
DÉRIVATION



Ø			COD.
1/2" x 10 mm.	120	10	VS701010
1/2" x 12 mm.	100	10	VS701012
1/2" x 14 mm.	90	10	VS701014
1/2" x 15 mm.	90	10	VS701015
1/2" x 16 mm.	80	10	VS701016
1/2" x 18 mm.	80	10	VS701018
1/2" x 20 mm.	70	10	VS701020
1/2" x 22 mm.	60	10	VS701022
3/4" x 25 mm.	40	5	VS701025
3/4" x 28 mm.	30	5	VS701028
3/4" x 32 mm.	25	5	VS701032
3/4" x 35 mm.	25	5	VS701035
1" x 42 mm.	15	5	VS701042
1 1/4" x 54 mm.	10	5	VS701054

RACCORD LAITON A BICÔNE POUR TUBE CUIVRE

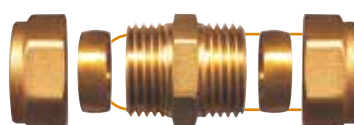
Certification KIWA.
Certification GASTEC.
Pression maximale de travail: PN 16 à 30° C.
Température maximale de travail: 120° C.
Applications: conforme pour la distribution d'eau froide et chaude, installations de chauffage, distribution de fuel et distribution de gaz (installations domestiques).



RACCORD DROIT
MÂLE



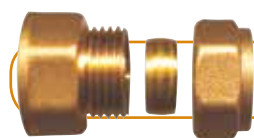
Ø			COD.
3/8" x 12	200	10	TAP00022
3/8" x 15	180	10	TAP00052
1/2" x 12	150	10	TAP00023
1/2" x 15	100	10	TAP10053
1/2" x 16	100	10	TAP10063
1/2" x 18	100	10	TAP10073
1/2" x 22	70	10	TAP00093
3/4" x 15	80	10	TAP10054
3/4" x 18	70	10	TAP10074
3/4" x 22	50	10	TAP10094
1" x 22	50	10	TAP10095
1" x 28	30	5	TAP100B5



DOUBLE
RACCORD



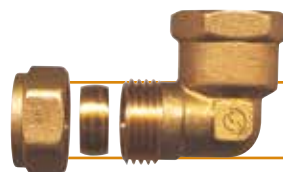
Ø			COD.
12 x 12	150	10	TAP00122
15 x 12	100	10	TAP00152
15 x 15	100	10	TAP10155
16 x 16	100	10	TAP10166
18 x 18	100	10	TAP10177
22 x 15	60	10	TAP00195
22 x 22	50	10	TAP00199
28 x 28	30	5	TAP001BB


RACCORD DROIT
FEMELLE

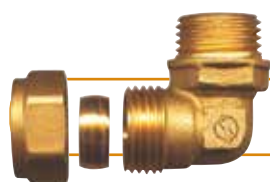

Ø			COD.
3/8" x 10	200	10	TAP00212
3/8" x 12	150	10	TAP00222
3/8" x 15	120	10	TAP00252
1/2" x 12	150	10	TAP00223
1/2" x 15	100	10	TAP10253
1/2" x 16	100	10	TAP10263
1/2" x 18	100	10	TAP10273
1/2" x 22	60	10	TAP00293
3/4" x 15	80	10	TAP00254
3/4" x 18	60	10	TAP10274
3/4" x 22	50	10	TAP00294
1" x 22	50	10	TAP10295
1" x 28	30	5	TAP002B5


COUDE
DOUBLE


Ø			COD.
12 x 12	100	10	TAP00322
15 x 15	100	10	TAP10355
16 x 16	70	10	TAP10366
18 x 18	60	10	TAP10377
22 x 22	40	10	TAP00399
28 x 28	20	5	TAP003BB


COUDE
FEMELLE


Ø			COD.
3/8" x 12	100	10	TAP00522
1/2" x 12	100	10	TAP00523
1/2" x 15	80	10	TAP00553
1/2" x 16	60	10	TAP10563
1/2" x 18	70	10	TAP10573
3/4" x 15	50	10	TAP00554
3/4" x 22	50	10	TAP00594
1" x 28	30	5	TAP005B5



COUDE MÂLE



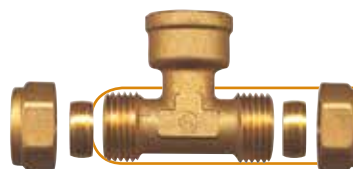
Ø			COD.
3/8" x 12	150	10	TAP00422
1/2" x 12	120	10	TAP00423
1/2" x 15	100	10	TAP10453
1/2" x 18	60	10	TAP10473
3/4" x 22	40	10	TAP10494
1" x 28	30	5	TAP104B5


APPLIQUE
MURALE


Ø			COD.
1/2" x 15	40	10	TAP00653


RACCORD EN
TÉ


Ø			COD.
12 x 12 x 12	100	10	TAP07222
15 x 15 x 15	60	10	TAP17555
16 x 16 x 16	40	10	TAP17666
18 x 18 x 18	50	10	TAP17777
22 x 15 x 22	30	10	TAP07959
22 x 22 x 22	20	10	TAP07999
28 x 28 x 28	15	5	TAP07BBB


RACCORD EN
TÉ FEMELLE


Ø			COD.
1/2" x 15 x 15	50	10	TAP19535
1/2" x 22 x 22	30	10	TAP09939
3/4" x 22 x 22	30	10	TAP19949

RACCORDS À COMPRESSION POUR TUBE PER

Pression maximale de travail: PN 16 à 60° C.

Température maximale de travail: 95° C.

Convient pour la distribution sous pression des fluides non alimentaires à une température maximale de 80° C (p.e installations de chauffages) et des fluides alimentaires et d'utilisation sanitaire (p.e installations sanitaires).



**RACCORD
DOUBLE**

Ø		COD.
12 x 12 x 2.0	100 10	TR8RD012
15 x 15 x 2.5	100 10	TR8RD015
16 x 16 x 2.0	100 10	TR9RD016
16 x 16 x 2.2	100 10	TR8RD016
18 x 18 x 2.5	80 10	TR8RD018
20 x 20 x 2.0	60 10	TR9RD020
20 x 20 x 2.8	60 10	TR8RD020
22 x 22 x 3.0	50 5	TR8RD022
25 x 25 x 2.3	40 5	TR9RD025
25 x 25 x 3.5	40 10	TR8RD025
32 x 32 x 3.0	25 1	TR9RD032



**RACCORD
MÂLE**

Ø		COD.
3/8" x 12 x 2.0	170 10	TR8RM122
1/2" x 12 x 2.0	170 10	TR8RM123
1/2" x 15 x 2.5	160 10	TR8RM153
1/2" x 16 x 2.0	160 10	TR9RM163
1/2" x 16 x 2.2	160 10	TR8RM163
1/2" x 18 x 2.5	100 10	TR8RM183
1/2" x 20 x 2.0	100 10	TR9RM203
1/2" x 20 x 2.8	100 10	TR8RM203
1/2" x 22 x 3.0	60 10	TR8RM223
3/4" x 16 x 2.0	120 10	TR9RM164
3/4" x 16 x 2.2	120 10	TR8RM164
3/4" x 18 x 2.5	100 10	TR8RM184
3/4" x 20 x 2.0	80 10	TR9RM204
3/4" x 20 x 2.8	80 10	TR8RM204
3/4" x 22 x 3.0	60 10	TR8RM224
3/4" x 25 x 2.3	50 10	TR9RM254
3/4" x 25 x 3.5	50 10	TR8RM254
3/4" x 32 x 3.0	40 5	TR9RM324
1" x 25 x 2.3	40 5	TR9RM255
1" x 25 x 3.5	40 10	TR8RM255
1" x 32 x 3.0	40 1	TR9RM325



**RACCORD
FEMELLE**

Ø		COD.
3/8" x 12 x 2.0	150 10	TR8RH122
1/2" x 12 x 2.0	150 10	TR9RH123
1/2" x 15 x 2.5	150 10	TR8RH153
1/2" x 16 x 2.0	150 10	TR9RH163
1/2" x 16 x 2.2	150 10	TR8RH163
1/2" x 18 x 2.5	100 10	TR8RH183
1/2" x 20 x 2.0	80 10	TR9RH203
1/2" x 20 x 2.8	80 10	TR8RH203
1/2" x 22 x 3.0	60 10	TR8RH223
3/4" x 16 x 2.0	100 10	TR9RH164
3/4" x 16 x 2.2	100 10	TR8RH164
3/4" x 18 x 2.5	80 10	TR8RH184
3/4" x 20 x 2.0	80 10	TR9RH204
3/4" x 20 x 2.8	80 10	TR8RH204
3/4" x 22 x 3.0	70 10	TR8RH224
3/4" x 25 x 2.3	50 10	TR9RH254
3/4" x 25 x 3.5	50 5	TR8RH254
3/4" x 32 x 3.0	40 5	TR9RH324
1" x 25 x 2.3	40 5	TR9RH255(1)
1" x 25 x 3.5	40 5	TR8RH255
1" x 32 x 3.0	40 1	TR9RH325



**COUDE
DOUBLE**

Ø		COD.
12 x 12 x 2.0	80 10	TR9CD012
15 x 15 x 2.5	80 10	TR8CD015
16 x 16 x 2.0	80 10	TR9CD016
16 x 16 x 2.2	80 10	TR8CD016
18 x 18 x 2.5	60 10	TR8CD018
20 x 20 x 2.0	50 10	TR9CD020
20 x 20 x 2.8	50 10	TR8CD020
22 x 22 x 3.0	40 10	TR8CD022
25 x 25 x 2.3	20 5	TR9CD025
25 x 25 x 3.5	20 5	TR8CD025 (1)
32 x 32 x 3.0	20 1	TR9CD032



**SORTIE DE CLOISON
ANGLE 100°**

Ø		COD.
1/2" x 16 x 2.0	70 10	TR9A0163
1/2" x 16 x 2.2	70 10	TR8A0163



**SORTIE DE CLOISON
ANGLE 105°**

Ø		COD.
1/2" x 16 x 2.0	70 10	TR9A5163

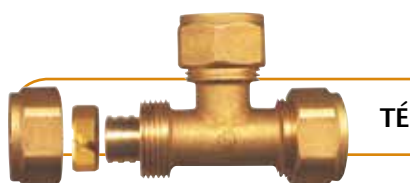
(1) Jusqu'à épuisement du stock


COUDE MÂLE

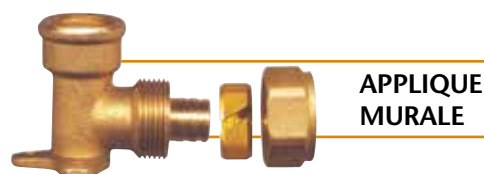
Ø		COD.
1/2" x 15 x 2.5	100 10	TR8CM153
1/2" x 16 x 2.0	100 10	TR9CM163
1/2" x 16 x 2.2	100 10	TR8CM163
1/2" x 18 x 2.5	80 10	TR8CM183
1/2" x 20 x 2.0	60 10	TR9CM203
1/2" x 20 x 2.8	60 10	TR8CM203(1)
3/4" x 16 x 2.0	70 10	TR9CM164
3/4" x 16 x 2.2	70 10	TR8CM164
3/4" x 18 x 2.5	70 10	TR8CM184
3/4" x 20 x 2.0	50 10	TR9CM204
3/4" x 20 x 2.8	50 10	TR8CM204
3/4" x 22 x 3.0	50 10	TR8CM224
3/4" x 25 x 2.3	30 5	TR9CM254
3/4" x 25 x 3.5	30 5	TR8CM254
3/4" x 32 x 3.0	20 5	TR9CM324
1" x 25 x 2.3	30 5	TR9CM255
1" x 25 x 3.5	30 5	TR8CM255
1" x 32 x 3.0	20 1	TR9CM325


COUDE FEMELLE

Ø		COD.
3/8" x 15 x 2.5	80 10	TR8CH152(1)
1/2" x 12 x 2.0	80 10	TR8CH123
1/2" x 15 x 2.5	80 10	TR8CH153
1/2" x 16 x 2.0	80 10	TR9CH163
1/2" x 16 x 2.2	80 10	TR8CH163
1/2" x 18 x 2.5	70 10	TR8CH183
1/2" x 20 x 2.0	60 10	TR9CH203
1/2" x 20 x 2.8	60 10	TR8CH203
1/2" x 22 x 3.0	40 10	TR8CH223
3/4" x 16 x 2.0	40 10	TR9CH164
3/4" x 16 x 2.2	40 10	TR8CH164
3/4" x 18 x 2.5	40 10	TR8CH184
3/4" x 20 x 2.0	40 10	TR9CH204
3/4" x 20 x 2.8	40 10	TR8CH204
3/4" x 22 x 3.0	40 10	TR8CH224
3/4" x 25 x 2.3	30 5	TR9CH254
3/4" x 25 x 3.5	30 5	TR8CH254
3/4" x 32 x 3.0	20 5	TR9CH324(1)
1" x 25 x 2.3	30 5	TR9CH255
1" x 25 x 3.5	30 5	TR8CH255
1" x 32 x 3.0	20 1	TR9CH325


TÉ

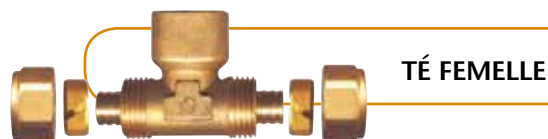
Ø		COD.
12 x 12 x 12 x 2.0	60 10	TR9TD012(1)
15 x 15 x 15 x 2.5	60 10	TR8TD015
16 x 16 x 16 x 2.0	60 10	TR9TD016
16 x 16 x 16 x 2.2	60 10	TR8TD016
18 x 18 x 18 x 2.5	40 10	TR8TD018
20 x 20 x 20 x 2.0	30 10	TR9TD020
22 x 22 x 22 x 3.0	20 5	TR8TD022
25 x 25 x 25 x 2.3	20 5	TR9TD025
32 x 32 x 32 x 3.0	10 1	TR9TD032(1)


APPLIQUE MURALE

Ø		COD.
1/2" x 15 x 2.5	50 10	TR8CP153 (1)
1/2" x 16 x 2.0	50 10	TR9CP163
1/2" x 16 x 2.2	50 10	TR8CP163
1/2" x 18 x 2.5	50 10	TR8CP183
1/2" x 20 x 2.0	40 10	TR9CP203
1/2" x 20 x 2.8	40 10	TR8CP203


TÉ MÂLE

Ø		COD.
1/2" x 16 x 2.0	60 10	TR9TM163
1/2" x 20 x 2.0	30 10	TR9TM203
1/2" x 20 x 2.8	30 10	TR8TM203
1/2" x 22 x 3.0	30 10	TR8TM223
3/4" x 16 x 2.2	40 10	TR8TM164
3/4" x 20 x 2.0	30 10	TR9TM204
3/4" x 20 x 2.8	30 10	TR8TM204
3/4" x 25 x 2.3	20 10	TR9TM254
3/4" x 25 x 3.5	20 5	TR8TM254
3/4" x 32 x 3.0	20 5	TR9TM324
1" x 32 x 3.0	10 1	TR9TM325


TÉ FEMELLE

Ø		COD.
1/2" x 15 x 2.5	50 10	TR8TH153
1/2" x 16 x 2.0	50 10	TR9TH163
1/2" x 16 x 2.2	50 10	TR8TH163
1/2" x 18 x 2.5	40 10	TR8TH183
1/2" x 20 x 2.0	30 10	TR9TH203
1/2" x 22 x 3.0	30 10	TR8TH223
3/4" x 16 x 2.0	30 10	TR9TH164
3/4" x 16 x 2.2	30 10	TR8TH164
3/4" x 20 x 2.0	30 10	TR9TH204
3/4" x 20 x 2.8	30 10	TR8TH204
3/4" x 22 x 3.0	30 5	TR8TH224
3/4" x 25 x 2.3	20 5	TR9TH254
3/4" x 25 x 3.5	20 5	TR8TH254(1)
3/4" x 32 x 3.0	15 5	TR9TH324
1" x 25 x 2.3	20 5	TR9TH255
1" x 25 x 3.5	20 5	TR8TH255
1" x 32 x 3.0	15 1	TR9TH325

(1) Jusqu'à épuisement du stock



**BOÎTE POUR SORTIE DE
CLOISON 100° ET 105°**

Ø			COD.
Unique	400	1	TR9PL100

RACCORDS À COMPRESSION POUR TUBE MULTICOUCHE

Pression maximale de travail: PN 10 à 60° C.

Température maximale de travail: 95° C.

Raccords destinés au tube multicouche.

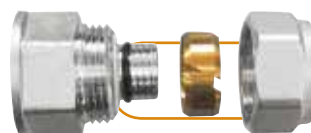
Applications: Convient pour la distribution sous pression des fluides non alimentaires à une température maximale de 95° C (installations de chauffages) et des fluides alimentaires et sanitaires (résidentiel).



**RACCORD
DOUBLE**



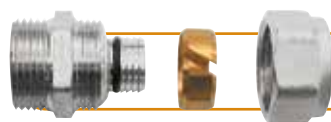
Ø			COD.
16 x 16	100	10	TM011616
18 x 18	80	10	TM011818
20 x 20	60	10	TM012020
26 x 26	40	5	TM012626
32 x 32	25	5	TM013232



**RACCORD
FEMELLE**



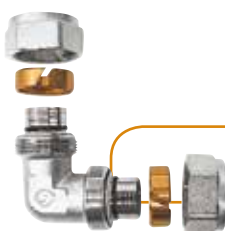
Ø			COD.
1/2" x 16	150	10	TM021603
1/2" x 18	100	10	TM021803
1/2" x 20	80	10	TM022003
3/4" x 16	100	10	TM021604
3/4" x 18	80	10	TM021804
3/4" x 20	80	10	TM022004
3/4" x 26	50	5	TM022604
1" x 26	40	5	TM022605
1" x 32	40	5	TM023205



**RACCORD
MÂLE**



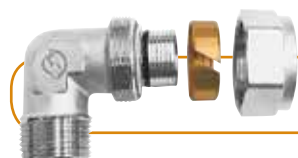
Ø			COD.
1/2" x 16	160	10	TM001603
1/2" x 18	100	10	TM001803
1/2" x 20	100	10	TM002003
3/4" x 16	120	10	TM001604
3/4" x 18	100	10	TM001804
3/4" x 20	80	10	TM002004
3/4" x 26	50	5	TM002604
1" x 26	40	5	TM002605
1" x 32	40	1	TM003205



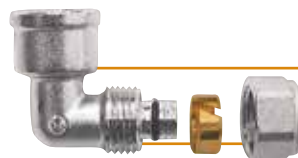
COUDE DOUBLE



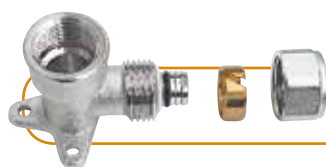
Ø			COD.
16 x 16	80	10	TM031616
18 x 18	50	10	TM031818
20 x 20	50	10	TM032020
26 x 26	20	5	TM032626
32 x 32	20	1	TM033232


**COUDE
MÂLE**

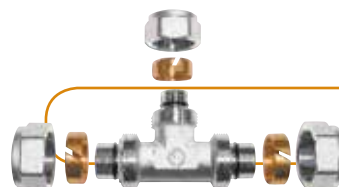

Ø			COD.
1/2" x 16	100	10	TM041603
1/2" x 18	80	10	TM041803
1/2" x 20	60	10	TM042003
3/4" x 16	70	10	TM041604
3/4" x 18	70	10	TM041804
3/4" x 20	50	10	TM042004
3/4" x 26	30	5	TM042604
1" x 26	30	5	TM042605
1" x 32	30	1	TM043205


**COUDE
FEMELLE**

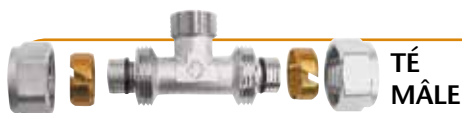

Ø			COD.
1/2" x 16	80	10	TM051603
1/2" x 18	70	10	TM051803
1/2" x 20	60	10	TM052003
3/4" x 16	40	10	TM051604
3/4" x 18	40	10	TM051804
3/4" x 20	40	10	TM052004
3/4" x 26	30	5	TM052604
1" x 26	30	5	TM052605
1" x 32	20	1	TM053205


**APPLIQUE
MURALE**


Ø			COD.
1/2" x 16	50	10	TM061603
1/2" x 18	50	10	TM061803


TÉ


Ø			COD.
16 x 16 x 16	60	10	TM070666
18 x 18 x 18	30	10	TM070777
20 x 20 x 20	30	10	TM070888
26 x 26 x 26	20	5	TM072666
32 x 32 x 32	10	1	TM070CCC


**TÉ
MÂLE**


Ø			COD.
1/2" x 16	60	10	TM080636
1/2" x 18	40	10	TM080737
1/2" x 20	30	10	TM080838
3/4" x 16	40	10	TM080646
3/4" x 18	40	10	TM080747
3/4" x 20	30	10	TM080848
3/4" x 26	20	5	TM082646
1" x 26	15	5	TM082656
1" x 32	10	1	TM080C5C


TÉ FEMELLE


Ø			COD.
1/2" x 16	50	10	TM090636
1/2" x 18	40	10	TM090737
1/2" x 20	30	10	TM090838
3/4" x 16	30	10	TM090646
3/4" x 18	30	10	TM090747
3/4" x 20	30	10	TM090848
3/4" x 26	20	5	TM092646
1" x 26	20	5	TM092656
1" x 32	10	1	TM090C5C


**BOUCHON POUR
TUBE MULTICOUCHE**


Ø			COD.
16 x 2,0	300	10	TMTP1603



RACCORDS **ÉLECTROSOUDABLES**

Les accessoires électrosoudables **ATUSA** sont utilisés pour raccorder des tubes polyéthylène pour le transport de gaz jusqu'à 10 bars, d'eau potable et de fluides sous pression jusqu'à 16 bars de pression nominale.

Les principaux champs d'application sont pour l'adduction d'eau et de gaz, pour l'irrigation, pour des installations industrielles et pour des réseaux résidentiels.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matière:

La matière première correspond aux exigences des normes EN 1555 et EN 12201.

Tous les accessoires électrosoudables PE sont fabriqués en PE 100-RC.

Spécifications techniques de la matière première:

Paramètres	Description	Unités	Méthode de test
Densité	≥930	kg/m ³	ISO 1183-1
Indice de fluidité	de 0,2 à 0,4	g/10 min	ISO 1133
Temps d'oxydation induction	≥20	min	ISO 11357-6
Couleur	Noir		

Caractéristiques géométriques:

Les mesures des dimensions répondent aux exigences de la norme EN ISO 3126.

Toutes les dimensions des filets correspondent aux réquisitions de la norme EN 1555-3 et EN 12201-3.

Résistance à la pression interne:

Gaz:

Pression maximale opérationnelle (MOP)
10 bar – SDR 11
10 bar – SDR 17

Eau:

PN 16 pour SDR 11
PN 10 pour SDR 17

Fusion:

La fusion peut se réaliser:

- 1) Automatiquement (avec lecture du code barre).
- 2) Manuellement (en entrant les paramètres de l'étiquette).
- 3) Les accessoires électro soudables peuvent être soudés avec des tubes PE 100, PE 100-RC et PE 80.

Marquage:

Données	Description
Description	PN: EN 12201 PN: EN 1555
Diamètre nominal du tube	Par ex: 110
Matériel	Par ex: PE 100-RC
SDR de la pièce	SDR 11
SDR gamme de fusion	SDR 11 - SDR 17
Applications	gaz/eau
Date de fabrication	Par ex: 01/2021

RACCORDS ÉLECTROSOUDABLES



INSTRUCTIONS DE MONTAGE

ACCESSOIRES DE SOUDAGE BOUT À BOUT



INSTRUCTIONS DE MONTAGE



MANCHON



Ø		COD.
20	1	E2700020
25	1	E2700025
32	1	E2700032
40	1	E2700040
50	1	E2700050
63	1	E2700063
75	1	E2700075
90	1	E2700090
110	1	E2700110
125	1	E2700125
140	1	E2700140
160	1	E2700160
180	1	E2700180
200	1	E2710200
200	1	E2700200
225	1	E2710225
225	1	E2700225
250	1	E2710250
250	1	E2700250
280	1	E2710280
280	1	E2700280
315	1	E2710315
315	1	E2700315
355	1	E2710355
400	1	E2710400
450	1	E2710450

SDR 11

SDR 17



COUDE 90°



Ø		COD.
20	1	E0900020
25	1	E0900025
32	1	E0900032
40	1	E0900040
50	1	E0900050
63	1	E0900063
75	1	E0900075
90	1	E0900090
110	1	E0900110
125	1	E0900125
160	1	E0900140
140	1	E0900160
200	1	E0900200



Ø		COD.
250	1	E0900250
315	1	E0900315



RÉDUCTION



Ø		COD.
25/20	1	ER002520
32/20	1	ER003220
32/25	1	ER003225
40/25	1	ER004025
40/32	1	ER004032
50/25	1	ER005025
50/32	1	ER005032
50/40	1	ER005040
63/25	1	ER006325
63/32	1	ER006332
63/40	1	ER006340
63/50	1	ER006350
75/63	1	ER007563
90/63	1	ER009063
90/75	1	ER009075
110/63	1	ER011063
110/75	1	ER011075
110/90	1	ER011090
125/90	1	ER012590
125/110	1	ER125110
160/90	1	ER016090
160/110	1	ER160110
160/125	1	ER160125
200/160	1	ER200160



COUDE 45°



Ø		COD.
20	1	E1200020
25	1	E1200025
32	1	E1200032
40	1	E1200040
50	1	E1200050
63	1	E1200063
75	1	E1200075
90	1	E1200090
110	1	E1200110
125	1	E1200125
140	1	E1200140
160	1	E1200160



Ø		COD.
200	1	E1200200
250	1	E1200250
315	1	E1200315

AUTRES DIMENSIONS: NOUS CONSULTER.



TÉ SIMPLE



Ø		COD.
20/20	1	ET002020
25/25	1	ET002525
32/32	1	ET003232
40/40	1	ET004040
50/50	1	ET005050
63/63	1	ET006363
75/75	1	ET007575
90/90	1	ET009090
110/110	1	ET110110
125/125	1	ET125125
160/160	1	ET160160



Ø		COD.
200/200	1	ET200200
250/250	1	ET250250
315/315	1	ET315315



SELLE DE PIQUAGE



Ø		COD.
63/32	1	E7016332
63/40	1	E7016340
63/50	1	E7016350
75/32	1	E7017532
75/63	1	E7017563
90/32	1	E7019032
90/63	1	E7019063
110/32	1	E7011132
110/63	1	E7011163
125/32	1	E7011232
125/63	1	E7011263
160/32	1	E7011632
160/63	1	E7011663



Ø		COD.
200/32	1	E7012032
200/63	1	E7012063
250/25	1	E7012525
250/32	1	E7012532
250/40	1	E7012540
250/50	1	E7012550
250/63	1	E7012563
315/25	1	E7013125
315/32	1	E7013132
315/40	1	E7013140
315/50	1	E7013150
315/63	1	E7013163



TÉ RÉDUIT



Ø		COD.
25/20	1	ET002520
32/20	1	ET003220
32/25	1	ET003225
40/25	1	ET004025
40/32	1	ET004032
50/25	1	ET005025
50/32	1	ET005032
50/40	1	ET005040
63/32	1	ET006332
63/40	1	ET006340
63/50	1	ET006350
75/63	1	ET007563
90/63	1	ET009063
90/75	1	ET009075
110/63	1	ET011063
110/75	1	ET011075
110/90	1	ET011090
160/110	1	ET160110



BOUCHON



Ø		COD.
20	1	E3000020
25	1	E3000025
32	1	E3000032
40	1	E3000040
50	1	E3000050
63	1	E3000063
75	1	E3000075
90	1	E3000090
110	1	E3000110
125	1	E3000125
140	1	E3000140
160	1	E3000160
200	1	E3000200*
225	1	E3000225*
250	1	E3000250*
280	1	E3000280*
315	1	E3000315*

* Bouchon bout à bout + manchon.

AUTRES DIMENSIONS: NOUS CONSULTER.



**COLLIER DE
RÉPARATION**



Ø		COD.
63	1	E7000063
90	1	E7000090
110	1	E7000110
125	1	E7000125
160	1	E7000160
180	1	E7000180



TÉ DE PIQUAGE



Ø		COD.
40/32	1	ETC04032
50/32	1	ETC05032
63/32	1	ETC06332
63/40	1	ETC06340
63/50	1	ETC06350
75/32	1	ETC07532
90/32	1	ETC09032
90/40	1	ETC09040
90/50	1	ETC09050
90/63	1	ETC09063
110/32	1	ETC11032
110/40	1	ETC11040
110/50	1	ETC11050
110/63	1	ETC11063
125/32	1	ETC12532
125/50	1	ETC12550
125/63	1	ETC12563



Ø		COD.
140/32	1	ETC14032
140/63	1	ETC14063
160/32	1	ETC16032
160/50	1	ETC16050
160/63	1	ETC16063
200/32	1	ETC20032
200/40	1	ETC20040
200/63	1	ETC20063



**ADAPTATEUR PE
LAITON MÂLE**



Ø		COD.
20 x 1/2"	1	ERM00203
25 x 3/4"	1	ERM00254
32 x 1"	1	ERM00325
40 x 1 1/4"	1	ERM00406
50 x 1 1/2"	1	ERM00507
63 x 2"	1	ERM00638
75 x 2 1/2"	1	ERM0075A
90 x 3"	1	ERM0090B
110 x 4"	1	ERM0110D
125 x 4"	1	ERM0125D



**ADAPTATEUR PE
LAITON FEMELLE**



Ø		COD.
20 x 1/2"	1	ERH00203
25 x 3/4"	1	ERH00254
32 x 1"	1	ERH00325
40 x 1 1/4"	1	ERH00406
50 x 1 1/2"	1	ERH00507
63 x 2"	1	ERH00638
75 x 2 1/2"	1	ERH0075A
90 x 3"	1	ERH0090B
110 x 4"	1	ERH0110D
125 x 4"	1	ERH0125D



CONNEXION PE / PVC

Ø		COD.
25/20	1	ETM02520
32/25	1	ETM03225
40/32	1	ETM04032
50/40	1	ETM05040
63/50	1	ETM06350
75/65	1	ETM07565



CONNEXION PE / ACIER



Ø		COD.
25/20	1	ETA25020
32/25	1	ETA32025
63/50	1	ETA63050



VANNE PE *



Ø		COD.
25	1	EVAL0025
32	1	EVAL0032
40	1	EVAL0040
50	1	EVAL0050
63	1	EVAL0063
75	1	EVAL0075
90	1	EVAL0090
110	1	EVAL0110
125	1	EVAL0125
160	1	EVAL0160



TUBE ALLONGE POUR VANNE PE*

COD.
ELLV6011

Sert à ouvrir ou fermer nos vannes PE.
Télescopique de 600 à 1100 mm.



COLLET

DN		COD.
25	1	EPB11025
32	1	EPB11032
40	1	EPB11040
50	1	EPB11050
63	1	EPB17063
63	1	EPB11063
75	1	EPB17075
75	1	EPB11075
90	1	EPB17090
90	1	EPB11090
110	1	EPB17110
110	1	EPB11110
125	1	EPB17125
125	1	EPB11125
140	1	EPB11140
160	1	EPB17160
160	1	EPB11160
180	1	EPB17180
180	1	EPB11180
200	1	EPB17200
200	1	EPB11200
225	1	EPB17225
250	1	EPB17250
250	1	EPB11250
280	1	EPB17280
315	1	EPB17315
315	1	EPB11315

SDR 11



SDR 17



COUDE 90°

DN		COD.
32	1	W0900032
40	1	W0900040
50	1	W0900050
63	1	W1790063
63	1	W0900063
75	1	W1790075
75	1	W0900075
90	1	W1790090
90	1	W0900090
110	1	W1790110
110	1	W0900110
125	1	W1790125
125	1	W0900125
140	1	W0900140
160	1	W1790160
160	1	W0900160
180	1	W1790180
180	1	W0900180
200	1	W1790200
200	1	W0900200
225	1	W1790225
225	1	W0900225
250	1	W1790250
250	1	W0900250
280	1	W1790280
280	1	W0900280
315	1	W1790315
315	1	W0900315

SDR 11



SDR 17





COUDE 45°

DN		COD.
32	1	W1200032
40	1	W1200040
50	1	W1200050
63	1	W1712063
63	1	W1200063
75	1	W1712075
75	1	W1200075
90	1	W1712090
90	1	W1200090
110	1	W1712110
110	1	W1200110
125	1	W1712125
125	1	W1200125
160	1	W1712160
160	1	W1200160
180	1	W1712180
180	1	W1200180
200	1	W1712200
200	1	W1200200
225	1	W1712225
225	1	W1200225
250	1	W1712250
250	1	W1200250
280	1	W1712280
280	1	W1200280
315	1	W1712315
315	1	W1200315

SDR 11



SDR 17



TÉ

DN		COD.
90/90	1	WT170090
90/90	1	WT090090
110/110	1	WT170110
110/110	1	WT110110
125/125	1	WT170125
125/125	1	WT125125
140/140	1	WT140140
160/160	1	WT170160
160/160	1	WT160160
200/200	1	WT170200
225/225	1	WT170225
250/250	1	WT170250
315/315	1	WT170315

SDR 11



SDR 17



NEW



BOUCHON



DN		COD.
NEW 32	1	W3000032
NEW 40	1	W3000040
NEW 50	1	W3000050
63	1	W3000063
75	1	W3000075
90	1	W3000090
110	1	W3000110
125	1	W3000125
140	1	W3000140
160	1	W3000160



RÉDUCTION
CONCENTRIQUE



DN		COD.
75/63	1	WR075063
90/63	1	WR090063
90/75	1	WR090075
110/63	1	WR011063
110/75	1	WR011075
110/90	1	WR011090
NEW 125/75	1	WR012575
125/90	1	WR012590
125/110	1	WR125110
140/110	1	WR140110
140/125	1	WR140125
160/90	1	WR016090
160/110	1	WR160110
160/125	1	WR160125
160/140	1	WR160140
200/160	1	WR200160
250/160	1	WR250160
250/200	1	WR250200

AUTRES DIMENSIONS: NOUS CONSULTER.

MACHINES A SOUDER

DE 20 - 160 mm.



COD.
EMW20160

DE 20 - 315 mm.



COD.
EMW20315

CARACTERISTIQUES	EMW20160	EMW20315
Tension d'alimentation	230V~ (200V-250V~) 50Hz	230V~ (200V-250V~) 50Hz
Puissance nominale (VA)	1200	2300
Courant d'entrée max	10	16
tension de soudure (V)	8 - 42	8 - 42
Diamètre maximal de soudure (mm)	160*	355*
Réglage du temps de chauffage	1 - 999 sec. chacun 1 sec.	1 - 999 sec. chacun 1 sec.
Temps de refroidissement	1 - 99 min. chacun 1 min.	1 - 99 min. chacun 1 min.
Dimensions	470 x 365 x 190 mm	470 x 365 x 190 mm
Plage de température de fonctionnement	-10° C à 40° C	-10° C à 40° C
Longueur du câble d'alimentation	3 mètres	3 mètres
Longueur du câble de soudage	3 mètres	4 mètres
Degré de protection	IP 54	IP 54
Classe de protection	Classe I	Classe I
Poids Kg	16	22
Lecteur de codes-barres	Scanner	Scanner

* Le diamètre maximal de soudure spécifié est une valeur approximative.
Selon le type et le fabricant du raccord électrosoudable, il peut être inférieur ou supérieur.

INSTRUCTIONS DE MONTAGE



MACHINE ÉLECTROSOUDABLE - SOUDURE BOUT À BOUT

DE 40 - 160 mm.



COD.

BASIC 160

DE 75 - 250 mm.



COD.

BASIC 250

DE 90 - 315 mm.



COD.

BASIC 315

CARACTERISTIQUES	BASIC 160	BASIC 250	BASIC 315
Matières	HDPE, PP, PP-R, PVDF Pour d'autres matières, nous consulter	HDPE, PP, PP-R, PVDF Pour d'autres matières, nous consulter	HDPE, PP, PP-R, PVDF Pour d'autres matières, nous consulter
Alimentation	230 V Monophasé 50/60 Hz	230 V Monophasé 50/60 Hz	230 V Monophasé 50/60 Hz
Puissance totale absorbée	3000 W	4200 W	5050 W
Température de fonctionnement	180° C - 280° C	180° C - 280° C	180° C - 280° C
Température ambiante d'utilisation	-10° C - 40° C	-10° C - 40° C	-10° C - 40° C
Temps pendant lequel la température d'utilisation est atteinte	<20	<20	<20
Mémoire	4.000 cycles	4.000 cycles	4.000 cycles
Paramètres personnalisés	50 personnalisations	50 personnalisations	50 personnalisations
Wi-Fi ready	App "SET & GO PRO"	App "SET & GO PRO"	App "SET & GO PRO"
Dimension du châssis (A x L x H)	606 x 365 x 375 mm.	850 x 470 x 400 mm.	981 x 586 x 520 mm.
Dimension de l'unité électrohydraulique (A x L x H)	585 x 384 x 463 mm.	585 x 384 x 463 mm.	585 x 384 x 463 mm.
Poids du châssis	32 kg.	63 kg.	86 kg.
Poids composition standard	88 kg.	132 kg.	174 kg.

ACCESSOIRES

GRATTOIR AUTOMATIQUE



DIMENSION	COD.
75 - 180 mm.	ERAAU075
140 - 400 mm.	ERAAU140

POSITIONNEUR



DIMENSION	COD.
20 - 63 mm.	EALI2063
63 - 225 mm.	EAL63225
125 - 500 mm.	EALDO125

GRATTOIR TURBO



DIMENSION	COD.
32 mm.	ERATU032
40 mm.	ERATU040
50 mm.	ERATU050
63 mm.	ERATU063

PRESSE MANUELLE



DIMENSION	COD.
20 - 63 mm.	EPM02063
20 - 90 mm.	EPM02090*
63 - 125 mm.	EPM63125

* Dans la limite des stocks disponibles

PRESSE HYDRAULIQUE



DIMENSION	COD.
90 - 225 mm.	EPH90225

Découpage
du tube.



Grattage
du tube.



MARQUEUR POUR TUBE PE



COD.
EMARCA00

GRATTOIR POUR TUBE



DIMENSION	COD.
40 mm.	ERASC037
62 mm.	ERASC062

LINGETTES NETTOYAGE (100 ud.)



COD.
ETISSUE1

CLÉ DE PRISE EN CHARGE



COD.
ELLAVTOM

LIQUIDE DE DÉGRAISSAGE (1 litre)



COD.
ELIFOXIT

COUPE TUBE

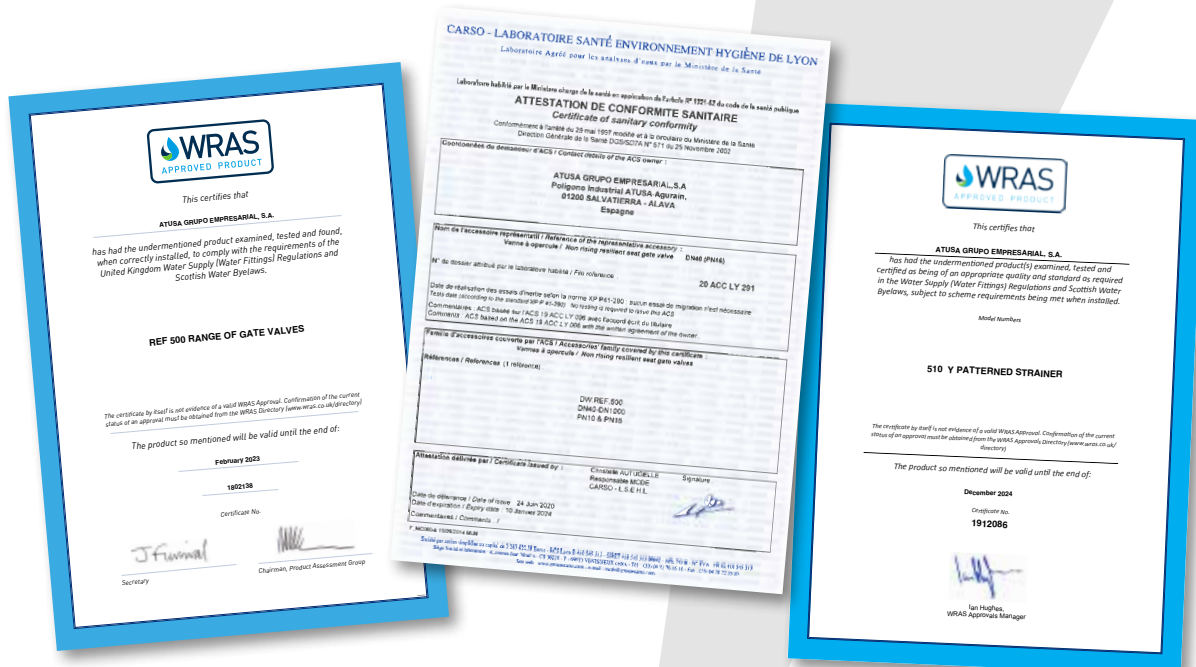


DIMENSION	COD.
6 - 76 mm.	ECORT006
50 - 140 mm.	ECORT050
100 - 160 mm.	ECORT100
180 - 315 mm.	ECORT180

VANNES **FORTE**

Les secteurs de l'eau potable et de l'eau usée, de l'irrigation et de la climatisation sont des domaines dans lesquels **ATUSA** oriente le développement de ses produits. Dans ce sens, cette famille de produits qui comprend des vannes, des clapets de retenue et des vannes papillon vient s'ajouter au développement orienté vers le secteur du transport de fluides.

Les compensateurs de dilatation métallique viennent compléter la gamme des manchons anti-vibratoires, de même que les manchons pour tubes PVC et Polyéthylène, et font d'**ATUSA** un fournisseur référent pour des clients avec de hautes exigences.





VANNES
FONTE

◁▷ **ATUSA**

VANNES **FONTE**



VANNE À OPERCULE CAOUTCHOUC - À BRIDES

500

F4



DN	D mm.	L mm.	B mm.	H mm.	N° TROUS x d mm.	COD.
40	150	140	200	220	4 x 19	VF500040
50	165	150	200	220	4 x 19	VF500050
65	185	170	200	255	4 x 19	VF500065
80	200	180	254	280	8 x 19	VF500080
100	220	190	254	320	8 x 19	VF500100
125	250	200	315	355	8 x 19	VF500125
150	285	210	315	400	8 x 23	VF500150
200	340	230	315	510	8 x 23	VF500201
200	340	230	315	510	12 x 23	VF500200
250	395	250	406	600	12 x 23	VF500251
250	405	250	406	600	12 x 28	VF500250
300	445	270	406	680	12 x 23	VF500301
300	460	270	406	680	12 x 28	VF500300
350	505	290	500	810	16 X 23	VF500351
350	520	290	500	810	16 x 28	VF500350
400	565	310	500	890	16 x 28	VF500401
400	580	310	500	890	16 x 31	VF500400
450	615	330	500	990	20 x 28	VF500451
450	650	330	500	990	20 x 31	VF500450
500	670	350	650	1065	20 x 28	VF500501
500	715	350	650	1065	20 x 34	VF500500
600	780	390	650	1270	20 x 31	VF500601
600	840	390	650	1270	20 x 37	VF500600

509

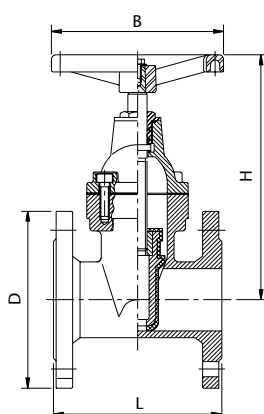


F5



DN	D mm.	L mm.	B mm.	H mm.	N° TROUS x d mm.	COD.
40	150	240	200	220	4 x 19	VF509040
50	165	250	200	220	4 x 19	VF509050
65	185	270	200	255	4 x 19	VF509065
80	200	280	254	280	8 x 19	VF509080
100	220	300	254	320	8 x 19	VF509100
125	250	325	315	355	8 x 19	VF509125
150	285	350	315	400	8 x 23	VF509150
200	340	400	315	510	8 x 23	VF509201
200	340	400	315	510	12 x 23	VF509200
250	395	450	406	600	12 x 23	VF509251
250	405	450	406	600	12 x 28	VF509250
300	445	500	406	680	12 x 23	VF509301
300	460	500	406	680	12 x 28	VF509300
350	505	550	500	810	16 X 23	VF509351
350	520	550	500	810	16 x 28	VF509350
400	565	600	500	890	16 x 28	VF509401
400	580	600	500	890	16 x 31	VF509400
500	670	700	650	1065	20 x 28	VF509501
500	715	700	650	1065	20 x 34	VF509500

Brides: ■ PN 10 ■ PN 10/16 ■ PN 16



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

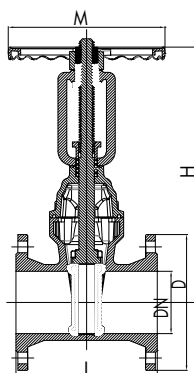
Pression de travail: PN 16.
 Température de travail: 0° C à 80° C.
 Selon norme: DIN 3352/ **F4 - F5** (EN 1171).
 Brides selon norme: DIN EN 1092-2 PN 10/16.
 Distance entre les brides selon: DIN 3202-1 **F4 - F5**
 (EN 558-1 Serie **14 - 15**)
 Protection interne et externe "EPOXY".

COMPOSANTS

Corps: Fonte ductile GGG 50 (EN-GJS-500-7)
Bouchon: Fonte ductile GGG 50 (EN-GJS-500-7)
Opércule: Fonte ductile GGG 50 (EN-GJS-500-7)
Revêtement de l'opercule: EPDM
Axe: Acier Inoxydable AISI 420
Joint: EPDM
Volant: Fonte ductile GGG 50 (EN-GJS-500-7)
Boulonnerie: Acier inoxydable A2

502

VANNE À OPERCULE CAOUTCHOUC À TIGE MONTANTE - À BRIDES



DN	D mm.	L mm.	M mm.	H mm.	N° TROUS x d mm.	COD.
50	165	150	200	315	4 x 19	VF502050
65	185	170	200	325	4 x 19	VF502065
80	200	180	200	355	8 x 19	VF502080
100	220	190	254	415	8 x 19	VF502100
125	250	200	315	490	8 x 19	VF502125
150	285	210	315	550	8 x 23	VF502150
200	340	230	315	670	12 x 23	VF502200
250	405	250	406	845	12 x 28	VF502250
300	460	270	406	1100	12 x 28	VF502300

Brides: PN 10/16 PN 16

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pression de travail: PN 16.
 Température de travail: 0° C à 80° C.
 Selon norme: DIN 3352/F4 (EN 1171).
 Brides selon norme: DIN EN 1092-2 PN 10/16.
 Distance entre les brides selon: DIN 3202-1 F4 (EN 558-1 Série 14).
 Protection interne et externe "EPOXY".

COMPOSANTS

Corp: Fonte ductile GGG 50 (EN-GJS-500-7)
 Bouchon: Fonte ductile GGG 50 (EN-GJS-500-7)
 Opercule: Fonte ductile GGG 50 (EN-GJS-500-7)
 Revêtement de l'opercule: EPDM
 Fouloir: Fonte ductile GGG 50 (EN-GJS-500-7)
 Presse étoupe: Fonte ductile GGG 50 (EN-GJS-500-7)
 Axe: Acier Inoxydable AISI 420
 Joint: NBR
 Revêtement: PTFE
 Ecrou de l'axe: Laiton
 Rondelles du volant: Acier inoxydable AISI 304
 Volant: Fonte ductile GGG 50 (EN-GJS-500-7)

505 CARRÉ DE MANŒUVRE POUR VANNE À OPERCULE Réf. 500



DN	A mm.	B mm.	L mm.	COD.
40 - 50 - 65	14	30	63	VF505050
80	17	36	63	VF505080
100 - 125 - 150	19	41	63	VF505125
200	24	51	63	VF505200
250 - 300 - 350 - 400	27	58	63	VF505250
500	32	56	75	VF505500

COMPOSANTS

Corps: Fonte ductile GGG 50 (EN-GJS-500-7)

508 CLÉ DE MANŒUVRE ALLONGE POUR VANNE À OPERCULE Réf. 500



DN	LONGUEUR		
	600 mm.	1000 mm.	1500 mm.
	COD.	COD.	COD.
40 - 50 - 65	VFE06040	VFE10040	VFE15040
80	VFE06080	VFE10080	VFE15080
100 - 125 - 150	VFE06100	VFE10100	VFE15100
200	VFE06200	VFE10200	VFE15200
250 - 300 - 350 - 400	VFE06250	VFE10250	VFE15250

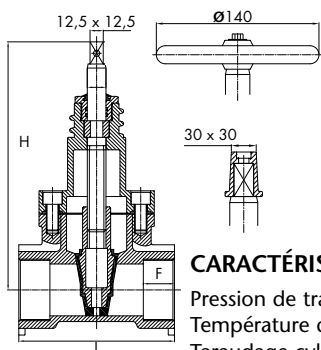
COMPOSANTS

Corps: Acier galvanisée
 Bouchon: Fonte ductile
 Tube protecteur: PVC

Volant compatible: VF507250

501

VANNE À OPERCULE CAOUTCHOUC - TARAUDÉE



Ø	L mm.	F mm.	H mm.	COD.		COD.
3/4"	95	16	145	VF501004	Ref. 502 Carré de manœuvre	VF502000
1"	105	20	145	VF501005		
1 1/4"	120	20	149	VF501006	Ref. 503 Volant	VF503000
1 1/2"	130	25	172	VF501007		
2"	150	25	190	VF501008		

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

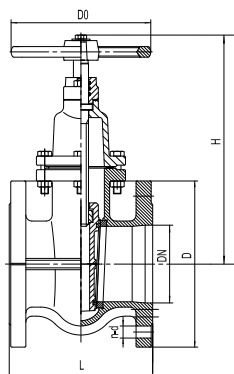
Pression de travail: PN 16.
 Température de travail: 0° C à 80° C.
 Taraudage cylindrique.
 Protection interne et externe "EPOXY".

COMPOSANTS

Corps: Fonte ductile GGG 50 (EN-GJS-500-7)
 Bouchon: Fonte ductile GGG 50 (EN-GJS-500-7)
 Opercule: Laiton
 Revêtement de l'opercule: EPDM
 Axe: Acier Inoxydable AISI 420
 Joint: NBR
 Volant: Acier carbone
 Carré de manœuvre: Fonte ductile GGG 50 (EN-GJS-500-7)

503

VANNE À OPERCULE SIÈGE MÉTALLIQUE - À BRIDES



DN	D mm.	L mm.	DO mm.	H mm.	N° TROUS x d mm.	COD.
40	150	140	130	195	4 x 19	VF503040
50	165	150	130	205	4 x 19	VF503050
65	185	170	130	225	4 x 19	VF503065
80	200	180	150	252	8 x 19	VF503080
100	220	190	185	294	8 x 19	VF503100
125	250	200	185	350	8 x 19	VF503125
150	285	210	190	411	8 x 23	VF503150
200	340	230	220	496	8 x 23	VF503201
250	395	250	310	576	12 x 23	VF503251
300	455	270	310	678	12 x 23	VF503301

Brides: ■ PN 10 ■ PN 10/16

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pression de travail: PN 10.
Température de travail: 0° C à 80° C.
Construit selon: DIN 3352/F4.
Brides selon: DIN EN 1092-2 PN 10/16.
Distance entre brides: DIN 3202-1 F4 (EN 558-1 Série 14).

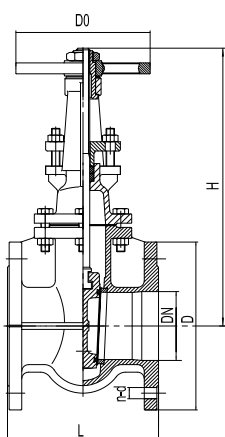
COMPOSANTS

Corps: Fonte grise GG 25 (EN-GJL-250)
Bouchon: Fonte grise GG 25 (EN-GJL-250)
Opercule: Fonte grise GG 25 (EN-GJL-250)
Joint du siège du corps: Laiton
Joint du siège de l'opercule: Laiton
Axe: Acier Inoxydable AISI 420
Volant: Fonte grise GG 25 (EN-GJL-250)



504

VANNE À OPERCULE SIÈGE MÉTALLIQUE À TIGE MONTANTE - À BRIDES



DN	D mm.	L mm.	DO mm.	H mm.	N° TROUS x d mm.	COD.
40	150	140	160	244 / 295	4 x 19	VF504040
50	165	150	160	254 / 315	4 x 19	VF504050
65	185	170	160	294 / 371	4 x 19	VF504065
80	200	180	160	331 / 424	8 x 19	VF504080
100	220	190	200	385 / 500	8 x 19	VF504100
125	250	200	200	457 / 598	8 x 19	VF504125
150	285	210	250	545 / 711	8 x 23	VF504150
200	340	230	250	683 / 901	8 x 23	VF504201
200	340	230	250	683 / 901	12 x 23	VF504200
250	395	250	320	823 / 1.093	12 x 23	VF504251
250	405	250	320	823 / 1.093	12 x 28	VF504250
300	445	270	320	952 / 1.273	12 x 23	VF504301
300	460	270	320	952 / 1.273	12 x 28	VF504300

Brides: ■ PN 10 ■ PN 16 ■ PN 10/16

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

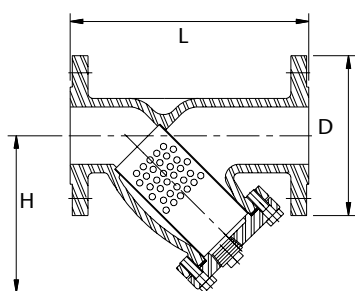
Pression de travail: PN 16.
Température de travail: 0° C à 180° C.
Construit selon: DIN 3352/F4.
Brides selon: DIN EN 1092-2 PN 10/16.
Distance entre brides: DIN 3202-1 F4 (EN 558-1 Série 14).

COMPOSANTS

Corps: Fonte ductile GGG 50 (EN-GJL-500-7).
Bouchon: Fonte ductile GGG 50 (EN-GJL-500-7).
Opercule: Fonte ductile GGG 50 (EN-GJL-500-7).
Joint du siège du corps: Acier inoxydable AISI 304.
Joint du siège de l'opercule: Acier inoxydable AISI 304.
Axe: Acier Inoxydable AISI 420.
Presse étoupe: Fonte ductile GGG 50 (EN-GJL-500-7).
Emballage: Graphite.
Écrou de l'axe: Laiton.
Volant: Fonte grise GG 25 (EN-GJL-250).



510 FILTRE EN "Y" - À BRIDES



DN	D mm.	L mm.	H mm.	N° TROUS x d mm.	TROUS TAMIS d mm.	COD.
32	140	180	111	4 x 19	1,5	VF510032
40	150	200	118	4 x 19	1,5	VF510040
50	165	230	178	4 x 19	1,5	VF510050
65	185	290	211	4 x 19	1,5	VF510065
80	200	310	202	8 x 19	1,5	VF510080
100	220	350	226	8 x 19	3	VF510100
125	250	400	264	8 x 19	3	VF510125
150	285	480	309	8 x 23	3	VF510150
200	340	600	410	8 x 23	3	VF510201
200	340	600	410	12 x 23	3	VF510200
250	395	730	444	12 x 23	3	VF510251
250	405	730	444	12 x 28	3	VF510250
300	445	850	486	12 x 23	3	VF510301
300	460	850	486	12 x 28	3	VF510300
350	520	980	595	16 x 28	3	VF510350
400	580	1100	673	16 x 31	3	VF510400
500	715	1250	910	20 x 34	3	VF510500

Brides: ■ PN 10 ■ PN 10/16 ■ PN 16

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

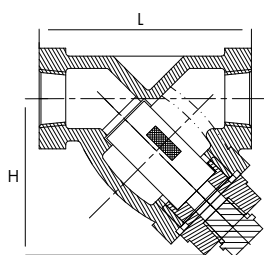
Pression de travail: PN 16.
Température maximale: -10° C à 80° C.
Brides selon norme: DIN EN 1092-2 PN 10/16.
Distance entre brides selon: DIN 3202-1 F1 (EN 558-1 Série 1).
Protection interne et externe "EPOXY".

COMPOSANTS

Corps: Fonte grise GG 25 (EN-GJL-250)
Couvercle: Fonte grise GG 25 (EN-GJL-250)
Tamis: Acier Inoxydable AISI 304
Joint: Graphite
Bouchon: Fonte ductile GGG 40 (EN-GJS-400-15)



511 FILTRE EN "Y" TARAUDÉ



Ø	L mm.	H mm.	TROUS TAMIS d mm.	COD.
1/2"	76	52	1	VF511003
3/4"	102	65	1	VF511004
1"	124	81	1	VF511005
1 1/4"	132	97	1	VF511006
1 1/2"	146	103	1	VF511007
2"	184	117	1	VF511008
2 1/2"	229	145	1	VF51100A
3"	254	172	1	VF51100B

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pression de travail: PN 16.
Température de travail: -10° C à 200° C.
Taraudage femelle BSP.

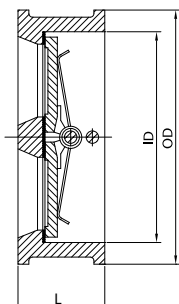
COMPOSANTS

Corps: Fonte ductile GGG 40 (EN-GJS-400-15)
Bouchon: Fonte ductile GGG 40 (EN-GJS-400-15)
Tamis: Acier Inoxydable AISI 304
Joint: Graphite



520

CLAPET DE RETENUE À DOUBLE BATTANT



DN	L mm.	OD mm.	ID mm.	COD.
40	43	92	65	VF520040
50	54	109	65	VF520050
65	54	129	80	VF520065
80	57	144	94	VF520080
100	64	164	117	VF520100
125	70	194	145	VF520125
150	76	220	170	VF520150
200	95	275	224	VF520200
250	108	328	265	VF520250
300	143	378	312	VF520300
350	184	438	360	VF520350
400	191	489	410	VF520400
450	203	532	450	VF520450
500	213	585	500	VF520500
600	222	685	624	VF520600

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pression de travail: PN 16.
Température de travail: -10° C à 80° C.
Montage entre brides PN 10/16.
Distance entre brides selon: DIN 3202-1 (EN 558-1 Série 50).
Protection interne et externe "EPOXY".

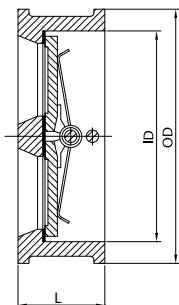
COMPOSANTS

Corps: Fonte grise GG 25 (EN-GJL-250)
Plateau: Acier Inoxydable AISI 316 (CF8M)
Siège: NBR vulcanisé
Charnières: Acier Inoxydable AISI 316
Vis d'arrêt: Acier Inoxydable AISI 316
Rondelle: P.T.F.E.
Ressort: Acier Inoxydable AISI 316



521

CLAPET DE RETENUE À DOUBLE BATTANT EN FONTE DUCTILE



DN	L mm.	OD mm.	ID mm.	COD.
40	43	92	65	VF521040
50	54	109	65	VF521050
65	54	129	80	VF521065
80	57	144	94	VF521080
100	64	164	117	VF521100
125	70	194	145	VF521125
150	76	220	170	VF521150
200	95	275	224	VF521200
250	108	328	265	VF521250
300	143	378	312	VF521300
350	184	438	360	VF521350
400	191	489	410	VF521400
450	203	532	450	VF521450
500	213	585	500	VF521500
600	222	685	624	VF521600

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pression de travail: PN 16.
Température de travail: -10° C à 80° C.
Montage entre brides PN 10/16.
Distance entre brides selon: DIN 3202-1 (EN 558-1 Série 50).
Protection interne et externe "EPOXY".

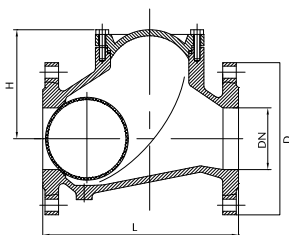
COMPOSANTS

Corps: Fonte grise GG 25 (EN-GJL-250)
Plateau: Fonte ductile GGG 40 (EN-GJS-400-15)
Siège: NBR vulcanisé
Charnières: Acier Inoxydable AISI 304
Rondelle: P.T.F.E.
Ressort: Acier Inoxydable AISI 304



550

CLAPET DE RETENUE À BOULE - À BRIDES



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pression de travail: PN 16.
Température de travail: -10° C à 80° C.
Brides selon norme DIN EN 1092-2 PN 10/16.
Distance entre brides selon DIN 3202-1 F6 (EN 558-1 Série 48).
Protection interne et externe "EPOXY".

COMPOSANTS

Corps: Fonte ductile GGG 40 (EN-GJS-400-15)
Bouchon: Fonte ductile GGG 40 (EN-GJS-400-15)
Boule: Métal + NBR
Joint: NBR
Vis: Acier Inoxydable A2



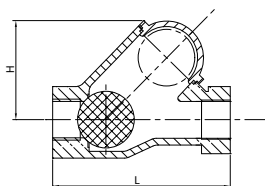
DN	D mm.	L mm.	H mm.	N° TROUS x d mm.	COD.
40	150	180	98	4 x 19	VF550040
50	165	200	106	4 x 19	VF550050
65	185	240	129	4 x 19	VF550065
80	200	260	146	8 x 19	VF550080
100	220	300	194	8 x 19	VF550100
125	250	350	207	8 x 19	VF550125
150	285	400	240	8 x 23	VF550150
200	340	500	322	8 x 23	VF550201
200	340	500	322	12 x 23	VF550200
250	395	600	388	12 x 23	VF550251
250	405	600	388	12 x 28	VF550250
300	445	700	458	12 x 23	VF550301
300	460	700	458	12 x 28	VF550300
350	505	800	610	16 x 23	VF550351
350	520	800	610	16 x 28	VF550350
400	565	900	705	16 x 28	VF550401
400	580	900	705	16 x 31	VF550400

Brides: PN 10 PN 10/16 PN 16



555

CLAPET DE RETENUE À BOULE TARAUDÉ



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pression de travail: PN 16.
Température de travail: -10° C à 80° C.
Taraudage femelle cylindrique.
Protection interne et externe "EPOXY"

COMPOSANTS

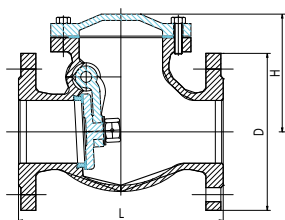
Corps: Fonte ductile GGG 40 (EN-GJS-400-15)
Bouchon: Fonte ductile GGG 40 (EN-GJS-400-15)
Boule: Métal + NBR
Joint: NBR
Vis: Acier Inoxydable A2



Ø	L mm.	H mm.	COD.
1"	125	75	VF555005
1 1/4"	132	75	VF555006
1 1/2"	145	85	VF555007
2"	174	116	VF555008
2 1/2"	200	140	VF55500A
3"	243	160	VF55500B

530

CLAPET DE RETENUE À BATTANT



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pression de travail: PN 16.
Température de travail: -10° C à 80° C.
Brides selon norme DIN EN 1092-2 PN 10/16.
Distance entre brides selon DIN 3202-1 F6 (EN 558-1 Série 48).
Protection interne et externe "EPOXY".

COMPOSANTS

Corps: Fonte grise GG 25 (EN-GJL-250)
Bouchon: Fonte grise GG 25 (EN-GJL-250)
Battant: Fonte grise GG 25 (EN-GJL-250)
Siège du corps: Laiton
Siège du disque: EPDM
Joint: Graphite

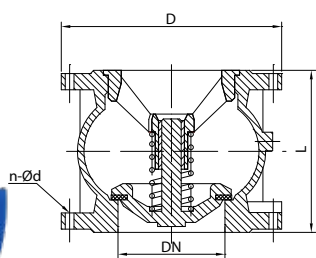


DN	D mm.	L mm.	H mm.	N° TROUS x d mm.	COD.
50	165	200	127	4 x 19	VF530050
65	185	240	137	4 x 19	VF530065
80	200	260	150	8 x 19	VF530080
100	220	300	164	8 x 19	VF530100
125	250	350	185	8 x 19	VF530125
150	285	400	205	8 x 23	VF530150
200	340	500	249	8 x 23	VF530201
200	340	500	249	12 x 23	VF530200
250	395	600	301	12 x 23	VF530251
250	405	600	301	12 x 28	VF530250
300	445	700	333	12 x 23	VF530301
300	460	700	333	12 x 28	VF530300
350	505	800	377	16 x 23	VF530351
350	520	800	377	16 x 28	VF530350
400	565	900	405	16 x 28	VF530401
400	580	900	405	16 x 31	VF530400

Brides: PN 10 PN 10/16 PN 16

560

CLAPET DE RETENUE À DISQUE



Brides:

- PN 10
- PN 10/16
- PN 16

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pression de travail: PN 16.
Température de travail: -10° C à 80° C.
Brides selon norme DIN EN 1092-2 PN 10/16.
Protection interne et externe "EPOXY".

DN	D mm.	L mm.	N° TROUS x d mm.	COD.
50	165	100	4 x 19	VF560050
65	185	120	4 x 19	VF560065
80	200	140	8 x 19	VF560080
100	220	170	8 x 19	VF560100
125	250	200	8 x 19	VF560125
150	285	230	8 x 23	VF560150
200	340	300	8 x 23	VF560201
200	340	300	12 x 23	VF560200
250	395	370	12 x 23	VF560251
250	405	370	12 x 28	VF560250
300	445	410	12 x 23	VF560301
300	460	410	12 x 28	VF560300

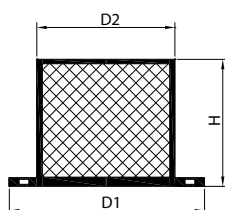
COMPOSANTS

Corps: Fonte ductile GGG 40 (EN-GJS-400-15)
Disque: Fonte ductile GGG 40 (EN-GJS-400-15)
Guide: Fonte ductile GGG 40 (EN-GJS-400-15)
Siège: NBR
Ressort: Acier Inoxydable AISI 304



565

FILTRE POUR CLAPET DE RETENUE À DISQUE

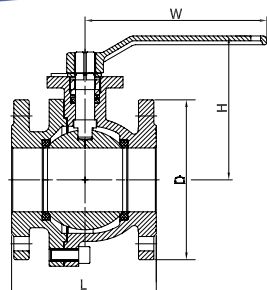
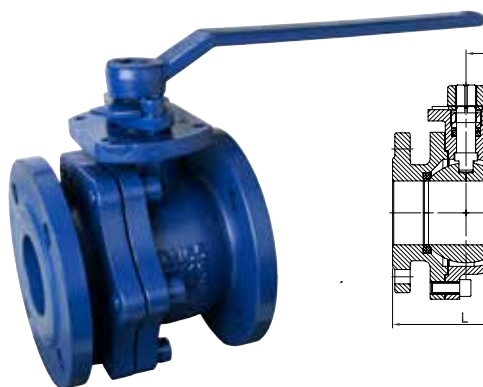


DN	D1 mm.	D2 mm.	H mm.	COD.
50	156	111	80	VF565050
65	176	131	100	VF565065
80	192	148	120	VF565080
100	212	168	150	VF565100
125	242	198	175	VF565125
150	276	222	200	VF565150
200	332	278	250	VF565200
250	385	329	300	VF565250
300	445	384	350	VF565300

COMPOSANTS: **Filtre:** Acier Zingué **Boulonnerie:** Acier Inoxydable

570

VANNE À SPHÈRE



Brides:

- PN 10/16
- PN 16

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pression de travail: PN 16.
Température de travail: -10° C à 150° C.
Brides selon norme: DIN EN 1092-2 PN10/16.
Distance entre brides selon norme: DIN 3202-1 F18 (EN 558-1 Série 27).
Platine ISO 5211.
Passage droit et intégral.

DN	D mm.	L mm.	H mm.	W mm.	N° TROUS x d mm.	COD.
15	95	115	86	130	4 x 14	VF570015
20	105	120	95	130	4 x 14	VF570020
25	115	125	100	160	4 x 14	VF570025
32	140	130	105	160	4 x 19	VF570032
40	150	140	121	220	4 x 19	VF570040
50	165	150	136	250	4 x 19	VF570050
65	185	170	161	350	4 x 19	VF570065
80	200	180	180	350	8 x 19	VF570080
100	220	190	222	400	8 x 19	VF570100
125	250	325	260	600	8 x 19	VF570125
150	285	350	280	600	8 x 23	VF570150
200	340	400	340	700	12 x 23	VF570200

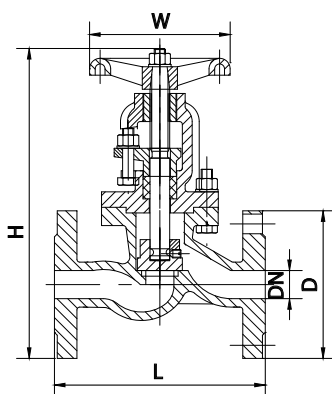
COMPOSANTS

Corps: Fonte grise GG 25 (EN-GJL-250)
Bouchon: Fonte grise GG 25 (EN-GJL-250)
Sphère: Acier Inoxydable AISI 304
Siège: PTFE
Axe: Acier inoxydable AISI 304
Joint du corps: PTFE
Revêtement: PTFE
Lévier: Fonte grise GG 25 (EN-GJL-250)



580

VANNE À SOUPE



DN	D mm.	L mm.	H mm.	W mm.	N° TROUS x d mm.	COD.
15	95	130	182	120	4 X 14	VF580015
20	105	150	185	120	4 X 14	VF580020
25	115	160	201	120	4 X 14	VF580025
32	140	180	253	120	4 x 19	VF580032
40	150	200	254	140	4 x 19	VF580040
50	165	230	277	160	4 x 19	VF580050
65	185	290	312	160	4 x 19	VF580065
80	200	310	342	175	8 x 19	VF580080
100	220	350	378	195	8 x 19	VF580100
125	250	400	447	245	8 x 19	VF580125
150	285	480	503	315	8 x 23	VF580150
200	340	600	591	400	12 x 23	VF580200

Brides: PN 10/16 PN 16

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pression de travail: PN 16.
Température de travail: 0° C à 120° C.
Brides selon norme: DIN EN 1092-2 PN10/16.
Distance entre brides selon norme: DIN 3202-1 F1 (EN 558-1 Série 1).

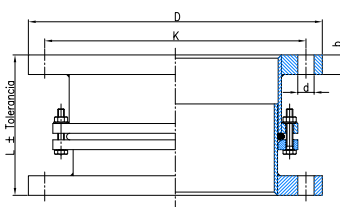
COMPOSANTS

Corps: Fonte grise GG 25 (EN-GJL-250)
Bouchon: Fonte grise GG 25 (EN-GJL-250)
Joint: Graphite
Siège du corps: Acier inoxydable AISI 304
Siège du disque: Acier inoxydable AISI 304
Disque: Fonte grise GG 25 (EN-GJL-250)
Revêtement: Graphite
Presse étoupe: Fonte grise GG 25 (EN-GJL-250)
Axe: Acier inoxydable AISI 420
Volant: Fonte grise GG 25 (EN-GJL-250)



700

JOINT DE DÉMONTAGE



DN	Ø	L mm.	TOLÉRANCE mm.	D mm.	K mm.	N° TROUS x d mm.	b mm.	COD.
50	2"	180	±30	165	125	4 x 18	18	VF700050
65	2 1/2"	180	±30	185	145	8 x 18	18	VF700065
80	3"	180	±30	200	160	8 x 18	20	VF700080
100	4"	180	±30	220	180	8 x 18	20	VF700100
125	5"	180	±30	250	210	8 x 18	22	VF700125
150	6"	180	±30	285	240	8 x 22	22	VF700150
200	8"	220	±40	340	295	8 x 22	24	VF700201
200	8"	220	±40	340	295	12 x 22	24	VF700200
250	10"	230	±40	395	350	12 x 22	26	VF700251
250	10"	230	±40	405	355	12 x 26	26	VF700250
300	12"	230	±40	445	400	12 x 22	26	VF700301
300	12"	230	±40	460	410	12 x 26	28	VF700300
350	14"	270	±40	505	460	16 x 22	28	VF700351
350	14"	270	±40	520	470	16 x 26	30	VF700350
400	16"	270	±40	565	515	16 x 26	32	VF700401
400	16"	270	±40	580	525	16 x 30	32	VF700400
500	20"	270	±40	670	620	20 x 26	38	VF700501
500	20"	270	±40	715	650	20 x 33	38	VF700500
600	24"	330	±50	780	725	20 x 30	36	VF700601
600	24"	330	±50	840	770	20 x 36	38	VF700600

Brides: PN 10 PN 10/16 PN 16

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

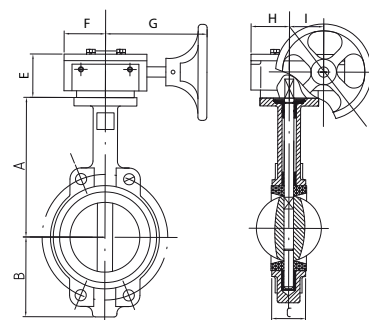
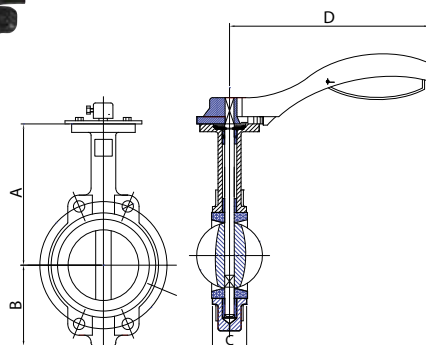
Pression de travail: PN 10 et PN 16.
Brides selon: DIN 2576 PN 10/16 et DIN 2502 PN 16.

COMPOSANTS

Corps coulissant: Acier inoxydable AISI 304
Brides: Acier P245GH
Joint: NBR
Boulons: Acier zingué 8.8
Revêtement: Epoxy

AUTRES DIMENSIONS, PRESSION SUPÉRIEURE, AUTRES CONFIGURATIONS - NOUS CONSULTER

900/901/910/911/930/931



DN	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
A mm.	150	150	161	175	181	200	213	226	260	292	337	368	400	422	480	562
B mm.	65	65	80	89	95	114	127	139	175	203	242	267	309	328	361	459
C mm.	33	33	43	46	46	52	56	56	60	68	78	78	102	114	127	154
D mm.	170	170	170	170	170	170	220	220	260	350	350	-	-	-	-	-
E mm.	60	60	60	60	60	60	60	60	75	75	75	75	97	97	120	123
F mm.	52	52	52	52	52	52	52	52	75	75	75	75	112	112	128	131
G mm.	153	153	153	153	153	153	153	153	215	215	235	235	277	277	283	305
H mm.	52	52	52	52	52	52	52	52	75	75	81	81	112	112	128	131
I mm.	45	45	45	45	45	45	45	45	63	63	80	80	108	108	115	194
J mm.	135	135	135	135	145	145	145	145	270	270	270	270	380	380	380	385

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pression de travail: PN 16.
 Température: * EPDM: -10° C à 120° C.
 * NBR: -10° C à 80° C.
 Montage entre brides PN10 et PN16.
 Distance entre brides: EN558 Série 20
 Protection externe "EPOXY".
 Platine ISO 5211.

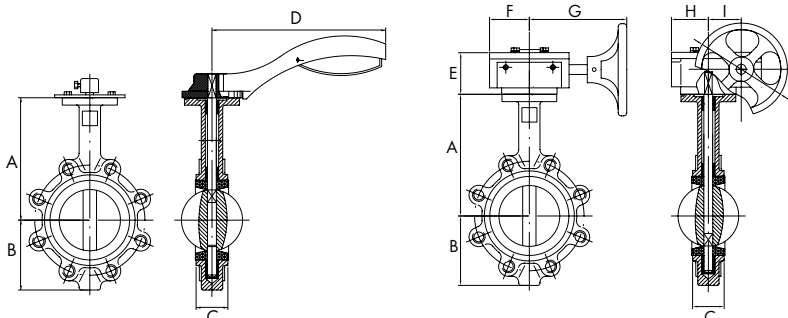
COMPOSANTS

Corps: Fonte ductile GGG 40 (EN-GJS-400-15)
Papillon: * Acier Inoxydable AISI 316 (CF8M)
 * Fonte ductile Zinguée
Manchette: * EPDM
 * NBR
Axe: Acier inoxydable AISI 416
Volant réducteur: Fonte grise GG 25 (EN-GJL-250)
Poignée: Aluminium
O-Ring: * EPDM
 * NBR

DN	Ref. 900	Ref. 901	Ref. 910	Ref. 911	Ref. 930	Ref. 931
	Corps Fonte Ductile Disque Inox EPDM Manette	Corps Fonte Ductile Disque Inox EPDM V. Réducteur	Corps Fonte Ductile Disque Ductile EPDM Manette	Corps Fonte Ductile Disque Ductile EPDM V. Réducteur	Corps Fonte Ductile Disque Inox NBR Manette	Corps Fonte Ductile Disque Inox NBR V. Réducteur
	COD.	COD.	COD.	COD.	COD.	COD.
32	VF900032	VF901032	VF910032	VF911032	VF930032	VF931032
40	VF900040	VF901040	VF910040	VF911040	VF930040	VF931040
50	VF900050	VF901050	VF910050	VF911050	VF930050	VF931050
65	VF900065	VF901065	VF910065	VF911065	VF930065	VF931065
80	VF900080	VF901080	VF910080	VF911080	VF930080	VF931080
100	VF900100	VF901100	VF910100	VF911100	VF930100	VF931100
125	VF900125	VF901125	VF910125	VF911125	VF930125	VF931125
150	VF900150	VF901150	VF910150	VF911150	VF930150	VF931150
200	VF900200	VF901200	VF910200	VF911200	VF930200	VF931200
250	VF900250	VF901250	VF910250	VF911250	VF930250	VF931250
300	VF900300	VF901300	VF910300	VF911300	VF930300	VF931300
350		VF901350		VF911350		
400		VF901400		VF911400		
450		VF901450		VF911450		
500		VF901500		VF911500		
600		VF901600		VF911600		

Note : Certificats ACS et WRAS disponibles pour les Réf. 900 et 901.

950/951/960/961/970/971



DN	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
A mm.	142	142	130	140	148	164	213	226	260	292	337	369	400
B mm.	72	72	67	71	91	99	127	139	175	203	242	263	309
C mm.	33	33	43	46	46	52	56	56	60	68	78	78	102
D mm.	170	170	170	170	170	170	220	220	260	350	350	-	-
E mm.	60	60	60	60	60	60	60	60	75	75	75	83	97
F mm.	52	52	52	52	52	52	52	52	75	75	75	81	112
G mm.	153	153	153	153	153	153	153	153	215	215	235	227	277
H mm.	52	52	52	52	52	52	52	52	75	75	81	81	112
I mm.	45	45	45	45	45	45	45	45	63	63	80	80	108
J mm.	135	135	135	135	145	145	145	145	270	270	270	270	380

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pression de travail: PN 16.
 Température: * EPDM: -10° C à 120° C.
 * NBR: -10° C à 80° C.
 Montage entre brides PN10 et PN16.
 Distance entre brides: EN558 Série 20
 Protection externe "EPOXY".
 Platine ISO 5211.

COMPOSANTS

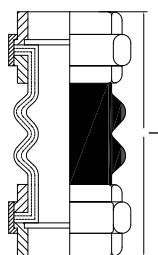
Corps: Fonte ductile GGG 40 (EN-GJS-400-15)
Papillon: * Acier Inoxydable AISI 316 (CF8M)
 * Fonte ductile Zinguée
Manchette: * EPDM
 * NBR
Axe: Acier inoxydable AISI 416
Volant réducteur: Fonte grise GG 25 (EN-GJL-250)
Poignée: Aluminium
O-Ring: * EPDM
 * NBR

DN	Ref. 950	Ref. 951	Ref. 960	Ref. 961	Ref. 970	Ref. 971
	Corps Fonte Ductile Disque Inox EPDM Manette	Corps Fonte Ductile Disque Inox EPDM V. Réducteur	Corps Fonte Ductile Disque Ductile EPDM Manette	Corps Fonte Ductile Disque Ductile EPDM V. Réducteur	Corps Fonte Ductile Disque Inox NBR Manette	Corps Fonte Ductile Disque Inox NBR V. Réducteur
	COD.	COD.	COD.	COD.	COD.	COD.
32	VF950032	VF951032	VF960032	VF961032	VF970032	VF971032
40	VF950040	VF951040	VF960040	VF961040	VF970040	VF971040
50	VF950050	VF951050	VF960050	VF961050	VF970050	VF971050
65	VF950065	VF951065	VF960065	VF961065	VF970065	VF971065
80	VF950080	VF951080	VF960080	VF961080	VF970080	VF971080
100	VF950100	VF951100	VF960100	VF961100	VF970100	VF971100
125	VF950125	VF951125	VF960125	VF961125	VF970125	VF971125
150	VF950150	VF951150	VF960150	VF961150	VF970150	VF971150
200	VF950201	VF951201	VF960201	VF961201	VF970201	VF971201
200	VF950200	VF951200	VF960200	VF961200	VF970200	VF971200
250	VF950251	VF951251	VF960251	VF961251	VF970251	VF971251
250	VF950250	VF951250	VF960250	VF961250	VF970250	VF971250
300	VF950301	VF951301	VF960301	VF961301	VF970301	VF971301
300	VF950300	VF951300	VF960300	VF961300	VF970300	VF971300
350		VF951351		VF961351		VF971351
350		VF951350		VF961350		VF971350
400		VF951401		VF961401		VF971401
400		VF951400		VF961400		VF971400



Note : Certificats ACS et WRAS disponibles pour les Réf. 950 et 951. Brides: ■ PN 10 ■ PN 10/16 ■ PN 16

COMPENSATEUR DE DILATATION - DOUBLE SOUFFLET - UNION FONTE



DN	L mm.	COMPRESSION AXIALE mm.	ÉLONGATION AXIALE mm.	DÉVIATION LATÉRALE mm.	DÉVIATION ANGULAIRE (°)	COD. EPDM
20	200	22	6	22	20	VSMU0020
25	200	22	6	22	20	VSMU0025
32	200	22	6	22	20	VSMU0032
40	200	22	6	22	20	VSMU0040
50	200	22	6	22	20	VSMU0050
65	200	22	6	22	20	VSMU0065
80	200	22	6	22	20	VSMU0080

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pression de service: PN 16.

Vide: 525 mm Hg.

Température: -20° C à 115° C.

Connexion par raccords fonte malléable union.

COMPOSANTS

Base polymère: EPDM intérieur et extérieur

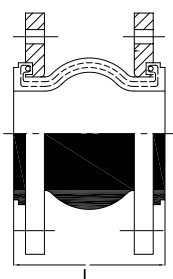
Renforcement du nylon par fil d'acier

Raccords fonte malléable électro zingués BSPT

Relation Pression / Température

T ^a (°C)	-20	20	60	80	115
P (bar)	16	16	16	10	1

COMPENSATEUR DE DILATATION - SIMPLE SOUFFLET - À BRIDES



DN	L mm.	COMPRESSION AXIALE mm.	ÉLONGATION AXIALE mm.	DÉVIATION LATÉRALE mm.	DÉVIATION ANGULAIRE (°)	COD. EPDM	COD. NBR
32	95	10	6	10	15	VSMB0032	
40	95	10	6	10	15	VSMB0040	VSMBN040
50	105	10	6	10	15	VSMB0050	VSMBN050
65	115	15	8	12	15	VSMB0065	VSMBN065
80	135	15	8	12	15	VSMB0080	VSMBN080
100	135	20	12	16	15	VSMB0100	VSMBN100
125	165	20	12	16	15	VSMB0125	VSMBN125
150	180	20	12	16	15	VSMB0150	VSMBN150
200	205	20	12	16	15	VSMB1200	
200	205	20	12	16	15	VSMB0200	VSMBN200
250	240	30	14	25	15	VSMB1250	
250	240	30	14	25	15	VSMB0250	VSMBN250
300	260	30	14	25	15	VSMB1300	
300	260	30	14	25	15	VSMB0300	
350	265	30	14	25	15	VSMB0350	
400	265	30	14	25	15	VSMB0400	

Brides: ■ PN 10 ■ PN 16



RELATION PRESSION / TEMPÉRATURE EPDM

T ^a (°C)	-20	20	60	80	115
P (bar)	16	16	16	16	1

RELATION PRESSION / TEMPÉRATURE NBR

T ^a (°C)	-20	20	60	80
P (bar)	16	16	12	7

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pression de service: PN 10 et PN 16.

Vide: 700 mm. Hg (933 mbar).

Température: -20° C à 115° C (EPDM);

-10° C à 80° C (NBR).

Connexion par Brides acier.

COMPOSANTS

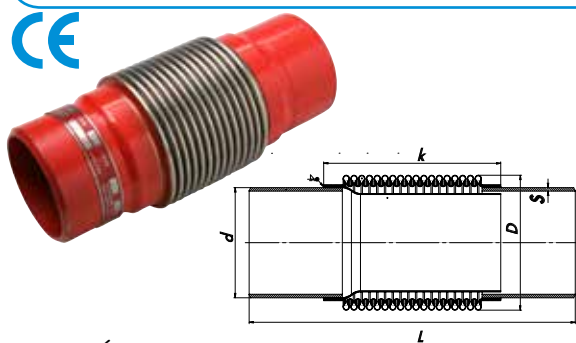
Base Polymère: * EPDM intérieur et extérieur

* NBR intérieur / EPDM extérieur

Renforcement du nylon par fil d'acier

Brides en Acier Zingué

COMPENSATEUR DE DILATATION À SOUFFLET INOX - EXTRÉMITÉS À SOUDER

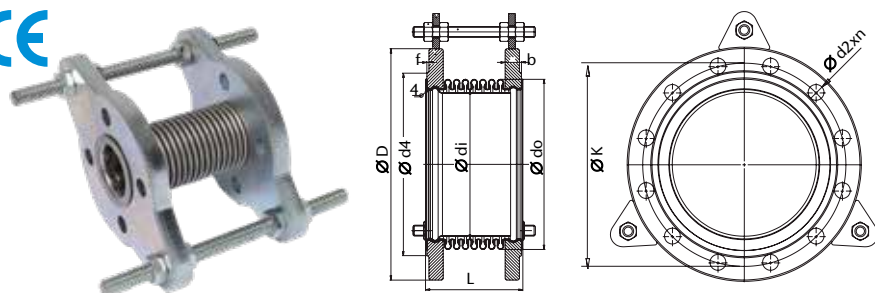


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pression de travail: PN 16.
Chemise intérieure: AISI 321.
Ressort: AISI 321.
Corps en acier.

DN	DIMENSION				COMPRESSION AXIALE	COD.
	Ø d mm.	Ø D mm.	SPIRALES	L mm.		
25	38,0	48	20	250	+5 -25	VSMUM025
32	42,4	55	28	350	+10 -30	VSMUM032
40	48,3	61	24	350	+10 -30	VSMUM040
50	60,3	76	26	350	+10 -35	VSMUM050
65	76,1	95	26	350	+10 -35	VSMUM065
80	88,9	111	18	350	+10 -40	VSMUM080
100	114,3	140	18	350	+10 -40	VSMUM100
125	139,7	164	17	350	+10 -40	VSMUM125
150	168,3	200	15	350	+10 -40	VSMUM150
200	219,1	250	14	350	+10 -40	VSMUM200

COMPENSATEUR DE DILATATION À SOUFFLET INOX



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pression de service: PN 16.
Soufflet: AISI 321.
Ressort: AISI 321.
Tirants: Rst 37.2.
Écrous: Rst 37.2.
Brides: Rst 37.2.

DN	BRIDES					RESSORT				L mm.	COMPRESSION AXIAL	COD.
	Ø D mm.	Ø k mm.	Ø d4 mm.	f mm.	b mm.	Ø d2xn	Ø di mm.	Ø do mm.	SPIRALES			
25	115	85	68	2	16	Ø14x4	38,0	48,2	18	120	+10 -20	VSMBM025
32	140	100	78	2	16	Ø18x4	42,4	55,0	18	125	+10 -20	VSMBM032
40	150	110	88	3	16	Ø18x4	48,3	61,0	18	130	+10 -20	VSMBM040
50	165	125	102	3	18	Ø18x4	60,3	76,0	14	120	+10 -20	VSMBM050
65	185	145	122	3	18	Ø18x4	76,1	95,0	12	120	+10 -20	VSMBM065
80	200	160	138	3	20	Ø18x8	88,9	111,0	9	120	+10 -20	VSMBM080
100	220	180	158	3	20	Ø18x8	114,3	140,0	9	130	+10 -20	VSMBM100
125	250	210	188	3	22	Ø18x8	139,7	164,0	9	140	+10 -20	VSMBM125
150	285	240	212	3	22	Ø23x8	168,3	200,0	9	155	+8 -25	VSMBM150
200	340	295	268	3	24	Ø23x12	219,1	250,0	7	150	+8 -25	VSMBM200
250	405	355	320	3	26	Ø27x12	273,0	323,0	5	200	+8 -35	VSMBM250

MANCHON ANTIVIBRATOIRE (UNION ENTRE BRIDES VULCANISÉES)

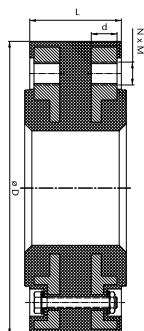


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pression de service: PN 10.
Température: -10° C à 80° C.
Couple de serrage minimum: 30 Nm.
Union entre brides vulcanisées.

COMPOSANTS

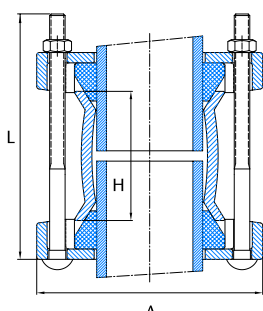
Polymère: EPDM
Brides en Acier



DN	L mm.	BRIDE PN10				COD.
		D mm.	ENTRE TROUS mm.	N x M	d mm.	
20	71	111	75	4 x M12	14	VSMG0020
25	71	120	85	4 x M12	16	VSMG0025
32	71	146	100	4 x M16	16	VSMG0032
40	71	157	110	4 x M16	16	VSMG0040
50	71	171	125	4 x M16	16	VSMG0050
65	71	191	145	4 x M16	16	VSMG0065
80	71	207	160	8 x M16	18	VSMG0080
100	71	226	180	8 x M16	18	VSMG0100
125	71	256	210	8 x M16	18	VSMG0125
150	71	291	240	8 x M20	18	VSMG0150
200	91	347	295	8 x M20	20	VSMG0200

770

MANCHON UNIVERSEL



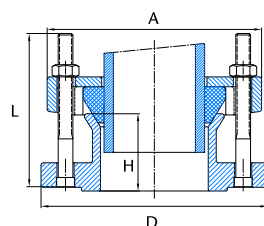
DN	TOLÉRANCE	BOULON			A mm.	H mm.	COD.
		N°	MÉTRIQUE	L mm.			
40	48 - 60	2	M12	200	145	95	VF770040
50	59 - 72	4	M12	200	161	100	VF770050
65	68 - 85	4	M12	200	166	100	VF770065
80	88 - 103	4	M12	200	190	100	VF770080
100	99 - 119	4	M12	200	225	100	VF770101
100	109 - 128	4	M12	190	221	95	VF770100
125	132 - 157	4	M12	190	245	95	VF770125
150	159 - 182	4	M12	200	281	105	VF770150
175	192 - 210	4	M12	230	305	130	VF770175
200	218 - 235	4	M12	230	331	130	VF770200
225	242 - 268	6	M12	230	367	130	VF770225
250	272 - 289	6	M12	230	395	130	VF770250
300	315 - 332	6	M12	230	440	130	VF770300

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pour connecter des tubes en fonte, en acier, en PVC et en fibrociment.
Fabriqué en fonte ductile GGG 40 (EN-GJS-400-15) avec revêtement "EPOXY" 250 µm.
Joint EPDM.
Boulons en acier avec revêtement DACROMET.

780

ADAPTATEUR BRIDE UNIVERSEL



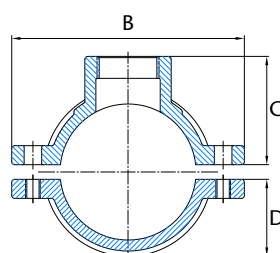
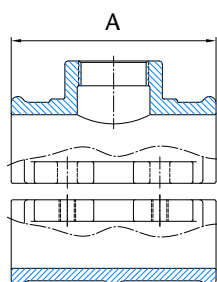
DN	TOLÉRANCE	BOULON			A mm.	D mm.	H mm.	COD.
		N°	MÉTRIQUE	L mm.				
50	59 - 72	4	M12	130	161	164	80	VF780050
65	68 - 85	4	M12	130	166	185	82	VF780065
80	88 - 103	4	M12	130	190	204	81	VF780080
100	99 - 119	4	M12	145	225	234	100	VF780101
100	109 - 128	4	M12	130	221	215	82	VF780100
125	132 - 157	4	M12	130	245	273	82	VF780125
150	159 - 182	4	M12	130	281	299	80	VF780150
200	192 - 210	4	M12	130	305	340	80	VF780175
200	218 - 235	4	M12	130	331	340	80	VF780200
250	242 - 268	6	M12	140	367	400	90	VF780225
250	272 - 289	6	M12	140	395	400	90	VF780250
300	315 - 332	6	M12	140	440	455	92	VF780300

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Conçu pour brides PN 10/16.
Pour connecter des tubes en fonte, en acier, en PVC et en fibrociment.
Fabriqué en fonte ductile GGG 40 (EN-GJS-400-15) avec revêtement "EPOXY" 250 µm.
Joint EPDM.
Boulons en acier avec revêtement DACROMET.

720

COLLIER DE PRISE EN CHARGE POUR TUBE PVC / PE

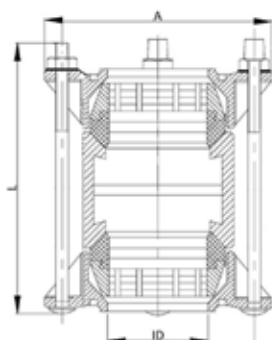


Ø EXT TUBE mm.	SORTIE FILETÉE	A mm.	B mm.	C + D mm.	COD.
50	3/4"	80	115	84	VF720504
	1"	80	115	84	VF720505
63	3/4"	90	130	97	VF720634
	1"	90	130	97	VF720635
	1 1/4"	90	130	97	VF720636
	1 1/2"	90	130	97	VF720637
75	2"	90	130	97	VF720638
	3/4"	100	145	110	VF720754
	1"	100	145	110	VF720755
	1 1/4"	100	145	110	VF720756
90	1 1/2"	100	145	110	VF720757
	2"	100	145	110	VF720758
	3/4"	100	156	124	VF720904
	1"	100	156	124	VF720905
110	1 1/4"	100	156	124	VF720906
	1 1/2"	100	156	124	VF720907
	2"	100	156	124	VF720908
	3/4"	100	178	144	VF721104
125	1"	100	178	144	VF721105
	1 1/4"	100	178	144	VF721106
	1 1/2"	100	178	144	VF721107
	2"	100	178	144	VF721108
140	3/4"	110	198	160	VF721254
	1"	110	198	160	VF721255
	1 1/4"	110	198	160	VF721256
	1 1/2"	110	198	160	VF721257
160	2"	110	198	160	VF721258
	2 1/2"	110	198	160	VF72125A
	3"	110	198	160	VF72125B
	1"	110	215	176	VF721405
200	1 1/4"	110	215	176	VF721406
	1 1/2"	110	215	176	VF721407
	2"	110	215	176	VF721408
	2 1/2"	110	215	176	VF72140A
250	3"	110	215	176	VF72140B
	1"	125	235	198	VF721605
	1 1/4"	125	235	198	VF721606
	1 1/2"	125	235	198	VF721607
315	2"	125	235	198	VF721608
	3"	125	235	198	VF72160B
200	1"	140	290	240	VF722005
	1 1/4"	140	290	240	VF722006
	1 1/2"	140	290	240	VF722007
	2"	140	290	240	VF722008
250	3"	140	290	240	VF72200B
	1"	140	341	291	VF722505
	1 1/2"	140	341	291	VF722507
	2"	140	341	291	VF722508
315	3"	140	341	291	VF72250B
	2"	140	409	356	VF723158
	3"	140	409	356	VF72315B

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Fabriqués en fonte ductile GGG 50 (EN-GJS-500-7) avec revêtement "EPOXY" 250 µm.
 Joints EPDM.
 Boulons en acier inoxydable A2.

730 MANCHON POUR TUBE PE



Ø mm.	BOULON		A mm.	L mm.	ID mm.	COD.
	MÉTRIQUE	Nº				
63	M12	4	165	180	67	VF730063
75	M12	4	177	180	80	VF730075
90	M12	4	195	180	95	VF730090
110	M12	4	212	180	115	VF730110
125	M12	4	225	200	130	VF730125
140	M12	4	245	200	145	VF730140
160	M12	4	270	200	165	VF730160
200	M12	4	313	220	205	VF730200
250	M16	6	375	250	255	VF730250
315	M16	6	442	300	320	VF730315

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pression de travail: PN 16.

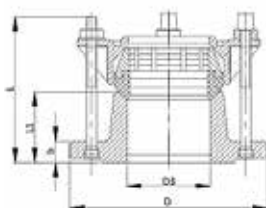
Fabriqué en fonte ductile GGG 50 (EN-GJS-500-7) avec revêtement "EPOXY" 250  m.

Joint EPDM.

Bague de crampage en Laiton.

Boulons en acier avec revêtement DACROMET.

740 ADAPTATEUR   BRIDE POUR TUBE PE



DN	Ø mm.	BOULON		D3 mm.	b mm.	L1 mm.	L mm.	D mm.	COD.
		MÉTRIQUE	N�						
50/65	63	M12	4	78	19	67	110	185	VF740063
65	75	M12	4	92	19	80	110	185	VF740075
80	90	M12	4	105	19	95	110	200	VF740090
100	110	M12	4	126	19	115	110	220	VF740110
125	125	M12	4	135	19	130	120	250	VF740125
125	140	M12	4	157	19	145	120	250	VF740140
150	160	M12	4	177	19	165	120	285	VF740160
200	200	M16	4	217	19	205	140	340	VF740200
250	250	M16	6	268	22	255	170	400	VF740250
300	315	M16	6	334	24	320	170	455	VF740315

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Brides: PN 10/16

Pression de travail: PN 16.

Fabriqué en fonte ductile GGG 50 (EN-GJS-500-7) avec revêtement "EPOXY" 250  m.

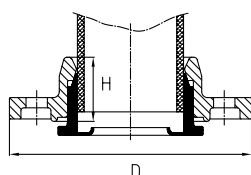
Joint EPDM.

Bague de crampage en Laiton.

Boulons en acier avec revêtement DACROMET.

750

ADAPTATEUR À BRIDE AVEC BAGUE AUTOBLOQUANTE POUR TUBE PE



DN	Ø mm.	H mm.	D mm.	COD.
50 - 65	63	50	185	VF750063
65	75	55	185	VF750075
80	90	60	195	VF750090
100	110	62	216	VF750110
125	125	70	250	VF750125
125	140	78	250	VF750140
150	160	78	285	VF750160
200	200	88	336	VF750200

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Brides: PN 10/16

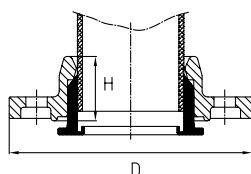
Fabriqué en fonte ductile GGG 40 (EN-GJS-400-15) avec revêtement "EPOXY" 250  m.

Joint EPDM.

Bague de crampage en Laiton.

760

ADAPTEUR A BRIDE POUR TUBE PVC



DN	Ø mm.	H mm.	D mm.	COD.
50 - 65	63	50	185	VF760063
65	75	55	185	VF760075
80	90	60	195	VF760090
100	110	62	216	VF760110
125	125	70	250	VF760125
125	140	78	250	VF760140
150	160	78	285	VF760160
200	200	88	336	VF760200

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

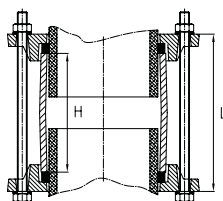
Brides: PN 10/16

Fabriqué en fonte ductile GGG 40 (EN-GJS-400-15) avec revêtement "EPOXY" 250  m.

Joint EPDM.

710/D

MANCHON GIBALT POUR TUBE PVC



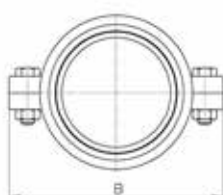
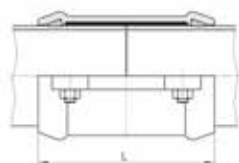
Ø mm.	BOULON		H mm.	L mm.	COD.
	MÉTRIQUE	N°			
63	M12	2	125	160	VF71D063
75	M12	2	125	160	VF71D075
90	M12	3	125	160	VF71D090
110	M12	3	145	180	VF71D110
125	M12	3	145	180	VF71D125
140	M12	4	145	180	VF71D140
160	M12	4	180	220	VF71D160
180	M12	4	180	220	VF71D180
200	M12	4	180	220	VF71D200
250	M12	6	180	230	VF71D250
315	M12	6	180	230	VF71D315

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Fabrique en fonte ductile GGG 50 (EN-GJS-500-7), revêtement "EPOXY" 250 µm.
Joint EPDM.
Boulons en acier zincé.

830

COLLIER DE REPARATION POUR TUBE PE



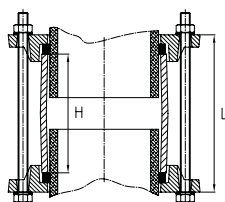
Ø mm.	B mm.	L mm.	COD.
63	144	164	VF830063
75	156	170	VF830075
90	174	174	VF830090
110	196	195	VF830110
125	214	195	VF830125
140	228	220	VF830140
160	254	245	VF830160
200	308	316	VF830200

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Fabrication en fonte ductile GGG 50 (EN-GJS-500-7) recouvert de peinture « EPOXY » 250 µm.
Bague de crampage en laiton.
Joint en EPDM.
Boulonnerie en inox.

710

MANCHON GIBALT POUR TUBE PVC



Ø mm.	BOULON		H mm.	L mm.	COD.
	MÉTRIQUE	Nº			
50	M10	2	70	96	VF710050
63	M10	2	100	139	VF710063
75	M10	2	100	135	VF710075
90	M10	2	110	140	VF710090
110	M10	3	120	150	VF710110
125	M12	3	120	157	VF710125
140	M12	3	120	157	VF710140
160	M12	3	140	176	VF710160
180	M12	3	140	181	VF710180
200	M12	3	140	176	VF710200
250	M14	4	160	204	VF710250
315	M14	4	160	204	VF710315
400	M14	6	160	208	VF710400
500	M14	6	160	216	VF710500

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Fabriqué en fonte grise GG 25 (EN-GJL-250), revêtement peinture noire.
Joint EPDM.
Boulons en acier zingué.

790

COLLIER DE PRISE EN CHARGE POUR TUBE PVC



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Fabriqué en fonte grise GG 25 (EN-GJL-250),
revêtement peinture noire.
Joint EPDM.
Boulons en acier zingué.

DN	Ø	COD.
40	3/4"	VF790404
	1"	VF790405
50	3/4"	VF790504
	1"	VF790505
63	3/4"	VF790634
	1"	VF790635
	1 1/4"	VF790636
75	3/4"	VF790754
	1"	VF790755
	1 1/4"	VF790756
90	3/4"	VF790904
	1"	VF790905
	1 1/4"	VF790906
	1 1/2"	VF790907
110	2"	VF790908
	3/4"	VF791104
	1"	VF791105
	1 1/4"	VF791106
	1 1/2"	VF791107
	2"	VF791108
125	2 1/2"	VF79110A
	3/4"	VF791254
	1"	VF791255
	1 1/4"	VF791256
	1 1/2"	VF791257
	2"	VF791258

DN	Ø	COD.
125	2 1/2"	VF79125A
	3"	VF79125B
140	1"	VF791405
	1 1/4"	VF791406
	1 1/2"	VF791407
	2"	VF791408
160	2 1/2"	VF79140A
	3"	VF79140B
	1"	VF791605
	1 1/4"	VF791606
200	1 1/2"	VF791607
	2"	VF791608
	2 1/2"	VF79160A
	3"	VF79160B
250	1"	VF792005
	1 1/4"	VF792006
	1 1/2"	VF792007
	2"	VF792008
315	2 1/2"	VF79200A
	3"	VF79200B
	2"	VF792508
	2 1/2"	VF79250A
315	3"	VF79250B
	2"	VF793158
	2 1/2"	VF79315A
315	3"	VF79315B

BOUCHES D'IRRIGATION

BOUCHE D'IRRIGATION RECTANGULAIRE TYPE "MADRID"

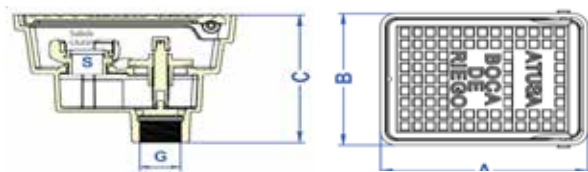


ENTRÉE	SORTIE mm.	A mm.	B mm.	C mm.	COD.
1 1/2"	Raccord express 45	260	190	182	VFBRM745
1 1/2"	Racor fileté Madrid	260	190	182	VFBRM05M



COMPOSITION

Corps et bouchon: Fonte ductile GGG50 (EN-GJS-500-7)
Vanne: Laiton
Fermeture: Laiton + EPDM
Raccord de tuyau: Aluminium/Laiton
Joints: EPDM
Vis: Acier Inoxydable A2



BOUCHE D'IRRIGATION OVALE TYPE "BARCELONE"

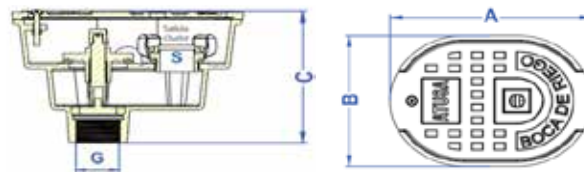


ENTRÉE	SORTIE mm.	A mm.	B mm.	C mm.	COD.
1 1/2"	Raccord express 45	250	184	172	VFBRB745



COMPOSITION

Corps et bouchon: Fonte ductile GGG50 (EN-GJS-500-7)
Vanne: Laiton
Fermeture: Laiton + EPDM
Raccord de tuyau: Aluminium
Joints: EPDM
Vis: Acier Inoxydable A2



ACCESSOIRES



RACCORD SORTIE COURBE

COD.
VFBRM0CC



VANNE POUR BOUCHE D'IRRIGATION

COD.
VFBROVAL



RACCORD DE SORTIE MADRID

COD.
VFBRM0RM



RACCORD DE SORTIE BARCELONA

COD.
VFBROB45

COLLIERS DE RÉPARATION INOX

UNE BANDE (UN SERRAGE – UN BOULON)



Longueur 75 mm, une vis M10



Pour réparer des tubes en acier, fonte, fibrociment.
Bande en acier inoxydable AISI 304.
Joint EPDM avec structure alvéolaire.
Mors en fonte ductile.
Boulonnerie en acier zingué.

LONGUEUR mm.	TOLÉRANCE mm.	MAX. PRESSION bar	COD.
75	21-25	16	VF817021
75	26-30	16	VF817026
75	29-33	16	VF817029
75	33-37	16	VF817033
75	38-42	16	VF817038
75	42-45	16	VF817042
75	44-48	16	VF817044
75	48-51	16	VF817048
75	50-54	16	VF817050
75	55-60	16	VF817055
75	60-64	16	VF817060
75	71-76	16	VF817071
75	87-93	16	VF817087
75	112-118	16	VF817112

MONO BANDE (UN SERRAGE)



Longueur 200 mm., 2 boulons M14



Pour réparer des tubes en acier, fonte, fibrociment,
PE et PVC (eau seulement).
Fabrication complète en acier inoxydable AISI 304.
Joint EPDM avec structure alvéolaire.
Température maximale d'utilisation: 120°C.

LONGUEUR mm.	TOLÉRANCE mm.	MAX. PRESSION bar	COD.
200	48-55	16	VF812048
200	52-59	16	VF812052
200	60-67	16	VF812060
200	67-74	16	VF812067
200	73-80	16	VF812073
200	82-90	16	VF812082
200	87-95	16	VF812087
200	95-105	16	VF812095
200	108-118	16	VF812108
200	118-128	16	VF812118
200	135-145	16	VF812135
200	145-155	16	VF812145
200	151-161	16	VF812151
200	165-175	16	VF812165
200	176-186	16	VF812176
200	193-203	16	VF812193
200	200-212	10	VF812200
200	219-229	10	VF812219

DEUX BANDES (DEUX SERRAGES)



Longueur 300 mm., 3 boulons M16
Longueur 400 mm., 4 boulons M16



LONGUEUR mm.	TOLÉRANCE mm.	MAX. PRESSION bar	COD.
300	108-128	16	VF823108
300	135-155	16	VF823135
300	159-180	16	VF823159
300	190-210	16	VF823190
300	210-230	10	VF823210
300	225-246	10	VF823225
300	240-260	10	VF823240
300	269-289	10	VF823269
300	282-302	10	VF823282
300	295-315	10	VF823295
400	322-344	6	VF824322
400	347-367	6	VF824347
400	365-385	6	VF824365
400	395-415	6	VF824395
400	420-440	6	VF824420



507 VOLANT
pour Réf. 500

DN	COD.
40 - 50 - 65	VF507050
80	VF507080
100	VF507100
125 - 150	VF507125
200	VF507200
250 - 300	VF507250 *
350 - 400	VF507350
500	VF507500

* Volant pour référence 508,
quelque soit le DN.



506 OPERCULE
pour Réf. 500

DN	COD.
40	VF506040
50	VF506050
65	VF506065
80	VF506080
100	VF506100
125	VF506125
150	VF506150
200	VF506200
250	VF506250
300	VF506300
350	VF506350
400	VF506400
500	VF506500



515 TAMIS
pour Réf. 510

DN	COD.
40	VF515040
50	VF515050
65	VF515065
80	VF515080
100	VF515100
125	VF515125
150	VF515150
200	VF515200
250	VF515250
300	VF515300
350	VF515350
400	VF515400



516 JOINT
pour Réf. 510

DN	COD.
40	VF516040
50	VF516050
65	VF516065
80	VF516080
100	VF516100
125	VF516125
150	VF516150
200	VF516200
250	VF516250
300	VF516300
350	VF516350
400	VF516400



517 BOUCHON
pour Réf. 510

DN	COD.
40 - 50 - 65 80 - 100 125 - 150	VF517040
200 - 250 - 300	VF517200
350 - 400 - 500	VF517350



558 BOULE pour Réf. 550 et 555

DN	COD.
1" - 1 1/4"	VF558006
1 1/2" - 40	VF558007
2" - 50	VF558050
2 1/2" - 65	VF558065
3" - 80	VF558080
100	VF558100
125	VF558125
150	VF558150
200	VF558200
250	VF558250
300	VF558300



559 JOINT pour Réf. 550 et 555

DN	COD.
1" - 1 1/4"	VF559006
1 1/2"	VF559007
2"	VF559008
2 1/2"	VF55900A
3"	VF55900B
40	VF559040
50	VF559050
65	VF559065
80	VF559080
100	VF559100
125	VF559125
150	VF559150
200	VF559200
250	VF559250
300	VF559300



571 MANETTE pour Réf. 570

DN	COD.
15-20	VF57P015
25-32	VF57P025
40	VF57P040
50	VF57P050
65-80	VF57P065
100	VF57P100
125-150	VF57P125
200	VF57P200



719 JOINT POUR MANCHON GIBALT REF. 710

DN	COD.
50	VF71J050
63	VF71J063
75	VF71J075
90	VF71J090
110	VF71J110
125	VF71J125
140	VF71J140
160	VF71J160
180	VF71J180
200	VF71J200
250	VF71J250
315	VF71J315
400	VF71J400
500	VF71J500

990 V. RÉDUCTEUR pour Réf. 901, 911, 931, 951, 961 et 971



DN	COD.
32 - 40 - 50 - 65	VF990050
80 - 100	VF990080
125 - 150	VF990125
200	VF990200
250	VF990250
300	VF990300
350	VF990350
400	VF990400
500	VF990500

991 MANETTE pour Réf. 900, 910, 930, 950, 960 et 970



DN	COD.
32 - 40 - 50 - 65	VF991050
80 - 100	VF991080
125 - 150	VF991125
200	VF991200
250 - 300	VF991250

VANNES **MOTORISÉES**

Les secteurs de l'assainissement et des eaux usées, de l'irrigation et de la climatisation sont ceux sur lesquels **ATUSA** souhaite développer ses produits. En ce sens, cette famille de produits déjà consolidée de l'actionnement de vannes fonte (type papillon) et de vannes à sphère (acier inoxydable) représente une nouvelle étape visant à satisfaire les besoins de nos clients dans le secteur de l'automatisation.

Dans ce domaine, nous présentons une large gamme d'actionneurs pneumatiques rotatifs quart de tour dans leurs versions simple et double effet ainsi que des actionneurs électriques multi-tensions, tous accompagnés des accessoires (fins de course, électrovannes, positionneurs) à utiliser dans des conditions spécifiées dans des applications de passages de fluides.



VANES
MOTRISÉES

 **ATUSA**

VANNES **MOTRISÉES**

AUTOMATISATION DES VANNES

Étant donné que de nombreuses applications actuelles reposent sur un degré élevé d'automatisation et de contrôle, nous présentons ici l'automatisation des vannes en fonte (papillon) et en acier inoxydable (à sphère) à l'aide d'actionneurs rotatifs pneumatiques et électriques. Ces actionneurs positionneront les vannes conformément aux ordres de manœuvre. Une fois la position souhaitée atteinte, ils seront désactivés et leur état pourra être signalé au système de commande grâce à des capteurs.

ACTIONNEURS PNEUMATIQUES ROTATIFS SIMPLE (SE) ET DOUBLE (DE) EFFET

Transformer l'énergie de l'air comprimé en énergie mécanique de rotation limitée à un quart de tour ($0^\circ - 90^\circ$) grâce au système crémaillère-pignon.

Caractéristiques principales:

Alimentation en couple (6 bars d'air) de 12 à 3120 Nm, extensible à 10857 nm.

Conçu pour un éventuel changement de configuration SE à DE et vice versa.

Réglage angulaire des pistons ($\pm 5^\circ$) en ouverture et en fermeture.

Protection anti-corrosion avec anodisation dure appliquée sur le boîtier en aluminium extrudé.

Indice de protection IP67.

Axe inéjectable.

Pistons en aluminium injecté anodisé et usiné pour prolonger la durée de vie de l'actionneur.

Couvercles en aluminium injecté protégés à l'époxy.

Piston en acier nickelé.

Vis en acier inoxydable AISI 304.

Centrage des soupapes selon ISO 5211/DIN 3337.

Électrovanne NAMUR à montage direct et accessoires de montage NAMUR VDI/VDE 3845.

Agrément Atex selon directive 2014/34/UE.

Configuration fournie par défaut:

Simple effet : l'actionneur est alimenté pour une rotation dans le sens des aiguilles d'une montre en mode "panne d'air", c'est-à-dire que la vanne reste en position fermée (NF).

-Il faut appliquer une pression d'air pour ouvrir (comprimer les ressorts, rotation anti-horaire).

-Sans pression d'air, l'actionneur revient en position initiale (NF, vanne fermée) du fait de la décompression des ressorts.

Double effet : L'actionneur est fourni pour une rotation dans le sens antihoraire lorsque la pression est appliquée (air requis compressé à la fois pour ouvrir et fermer). Sur demande, le sens de rotation des pistons peut être inversé.



**ACTIONNEUR
PNEUMATIQUE**



ACTIONNEURS ÉLECTRIQUES

Ils transforment l'énergie électrique en énergie mécanique de rotation réversible limitée à un quart de tour (0° - 90°) au moyen d'un moteur sans balais et d'un réducteur qui transmet le couple nécessaire, comportant une série d'entraînements manuels d'urgence via le volant intégré. L'actionneur, en plus de nombreuses fonctions standard, intègre toujours deux fins de course pour signaler la manœuvre. En option, vous pouvez bénéficier d'un contacteur extérieur (protocole MODBUS ou via BLUETOOTH, WIFI)

Caractéristiques principales:

Couple d'alimentation de 20 à 350 Nm.

Connecteur pour alimentation multi-tension et pour contacts auxiliaires.

Régulation du fonctionnement automatique ou manuel avec commande d'urgence manuelle.

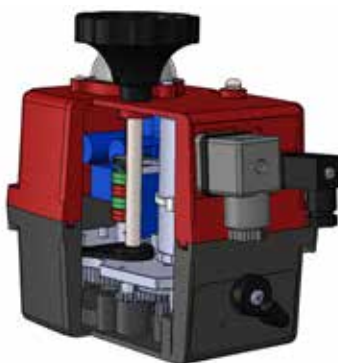
Indicateurs visuels de fonctionnement et de position.

Limiteur de couple électronique.

Contrôle automatique de la température interne.

Interrupteurs de fin de course (micros d'arrêt du moteur et confirmation).

Indice de protection IP67 selon CEI 60529.



ACTIONNEUR
ÉLECTRIQUE



CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT (ACTIONNEURS PNEUMATIQUES ET ÉLECTRIQUES)

Le couple de démarrage et de manœuvre, dans les conditions de fonctionnement, peut varier en fonction du fluide. Pour éviter les pannes de fonctionnement de l'actionnement de la vanne, les conditions suivantes doivent être respectées :

Actionneurs pneumatiques.

- Alimentation en air comprimé filtré, sec ou lubrifié.
- Pression d'alimentation en air : minimum 6 bars.
- Pression différentielle maximale : 16 bars.
- Température de fonctionnement : -20 ° C à + 80 ° C, pour d'autres températures nous consulter

Actionneurs électriques.

- Basse tension (type B), 12 VDC / VAC 50/60 Hz -0 / + 5%
- Haute tension (type S), 24 à 240VAC 50/60 Hz et 24-125VDC -0 / + 5%
- Température de fonctionnement : -20 ° C à + 70 ° C
- Temps de manœuvre sans charge : 10 à 48 secondes (90 ° C), pour des temps de manœuvre spéciaux nous consulter.
- Temps sous tension : 75%

Pour d'autres tensions, nous consulter.

Actionneurs pneumatiques et électriques.

Type de fluides à véhiculer (*) :

- Fluides liquides propres, non incrustants ou agressifs, exempts de contaminants pouvant modifier le frottement (en raison du séchage ou d'autres causes) du système d'ouverture-fermeture de la vanne.
- Vitesse du fluide stable.
- Cycle d'exploitation mensuel minimum défini.

(*) pour tout autre type de fluide, liquide ou gazeux, une consultation préalable doit être faite avant la commande.

DISPOSITIFS OPTIONNELS (ACTIONNEURS PNEUMATIQUES ET ÉLECTRIQUES)

Dans la section ACCESSOIRES, vous pouvez voir les appareils standards disponibles. Pour d'autres spécificités, veuillez nous consulter.

A 900

VANNE MOTORISÉE PAPILLON TYPE WAFER

VANNE

Corps: Fonte ductile GGG40 (EN-GJS-400-15)

Disque: Acier inoxydable AISI 316 (CF8M)

Élastomère: EPDM

Pression de service : PN 16

Température: -10° C à 120° C

Convient aux brides PN 10 et PN 16



ACTIONNEUR PNEUMATIQUE

Calcul de base avec alimentation 6 bars (plage de travail 2 à 8 bars).

Température -20° C à 80° C.

ACTIONNEUR ÉLECTRIQUE

Moteur multi-tension.

Température -20° C à 70° C.



ACTIONNEUR PNEUMATIQUE

SIMPLE EFFET		DOUBLE EFFET	
DN	COD.	DN	COD.
32	AS900032	32	AD900032
40	AS900040	40	AD900040
50	AS900050	50	AD900050
65	AS900065	65	AD900065
80	AS900080	80	AD900080
100	AS900100	100	AD900100
125	AS900125	125	AD900125
150	AS900150	150	AD900150
200	AS900200	200	AD900200
250	AS900250	250	AD900250
300	AS900300	300	AD900300
350	AS900350	350	AD900350
400	AS900400	400	AD900400
500	AS900500	500	AD900500



ACTIONNEUR ÉLECTRIQUE

BASSE TENSION		HAUTE TENSION	
Ø	COD.	Ø	COD.
32	AB900032	32	AA900032
40	AB900040	40	AA900040
50	AB900050	50	AA900050
65	AB900065	65	AA900065
80	AB900080	80	AA900080
100	AB900100	100	AA900100
125	AB900125	125	AA900125
150	AB900150	150	AA900150
200	AB900200	200	AA900200
250	AB900250	250	AA900250

A 910 VANNE MOTORISÉE PAPILLON TYPE WAFER

VANNE

Corps: Fonte ductile GGG40 (EN-GJS-400-15)

Disque: Fonte ductile GGG40 (EN-GJS-400-15) nickelé

Élastomère: EPDM

Pression de service : PN 16

Température: -10° C à 120° C

Convient aux brides PN 10 et PN 16

ACTIONNEUR PNEUMATIQUE

Calcul de base avec alimentation 6 bars (plage de travail 2 à 8 bars).
Température -20° C à 80° C.

ACTIONNEUR ÉLECTRIQUE

Moteur multi-tension.

Température -20° C à 70° C.



ACTIONNEUR PNEUMATIQUE

SIMPLE EFFET		DOUBLE EFFET	
DN	COD.	DN	COD.
32	AS910032	32	AD910032
40	AS910040	40	AD910040
50	AS910050	50	AD910050
65	AS910065	65	AD910065
80	AS910080	80	AD910080
100	AS910100	100	AD910100
125	AS910125	125	AD910125
150	AS910150	150	AD910150
200	AS910200	200	AD910200
250	AS910250	250	AD910250
300	AS910300	300	AD910300
350	AS910350	350	AD910350
400	AS910400	400	AD910400
500	AS910500	500	AD910500



ACTIONNEUR ÉLECTRIQUE

BASSE TENSION		HAUTE TENSION	
Ø	COD.	Ø	COD.
32	AB910032	32	AA910032
40	AB910040	40	AA910040
50	AB910050	50	AA910050
65	AB910065	65	AA910065
80	AB910080	80	AA910080
100	AB910100	100	AA910100
125	AB910125	125	AA910125
150	AB910150	150	AA910150
200	AB910200	200	AA910200
250	AB910250	250	AA910250

A 930

VANNE MOTORISÉE PAPILLON TYPE WAFER

VANNE

Corps: Fonte ductile GGG40 (EN-GJS-400-15)

Disque: Acier inoxydable AISI 316 (CF8M)

Élastomère: NBR

Pression de service : PN 16

Température: -10° C à 80° C

Convient aux brides PN 10 et PN 16



ACTIONNEUR PNEUMATIQUE

Calcul de base avec alimentation 6 bars (plage de travail 2 à 8 bars).

Température -20° C à 80° C.

ACTIONNEUR ÉLECTRIQUE

Moteur multi-tension.

Température -20° C à 70° C.



ACTIONNEUR PNEUMATIQUE

SIMPLE EFFET		DOUBLE EFFET	
DN	COD.	DN	COD.
32	AS930032	32	AD930032
40	AS930040	40	AD930040
50	AS930050	50	AD930050
65	AS930065	65	AD930065
80	AS930080	80	AD930080
100	AS930100	100	AD930100
125	AS930125	125	AD930125
150	AS930150	150	AD930150
200	AS930200	200	AD930200
250	AS930250	250	AD930250
300	AS930300	300	AD930300



ACTIONNEUR ÉLECTRIQUE

BASSE TENSION		HAUTE TENSION	
Ø	COD.	Ø	COD.
32	AB930032	32	AA930032
40	AB930040	40	AA930040
50	AB930050	50	AA930050
65	AB930065	65	AA930065
80	AB930080	80	AA930080
100	AB930100	100	AA930100
125	AB930125	125	AA930125
150	AB930150	150	AA930150
200	AB930200	200	AA930200
250	AB930250	250	AA930250

A 950 VANNE MOTORISÉE PAPILLON TYPE LUG

VANNE

Corps: Fonte ductile GGG40 (EN-GJS-400-15)

Disque: Acier inoxydable AISI 316 (CF8M)

Élastomère: EPDM

Pression de service : PN 16

Température: -10° C à 120° C

ACTIONNEUR PNEUMATIQUE

Calcul de base avec alimentation 6 bars (plage de travail 2 à 8 bars).
Température -20° C à 80° C.

ACTIONNEUR ÉLECTRIQUE

Moteur multi-tension.

Température -20° C à 70° C.



ACTIONNEUR PNEUMATIQUE

SIMPLE EFFET		DOUBLE EFFET	
DN	COD.	DN	COD.
32	AS950032	32	AD950032
40	AS950040	40	AD950040
50	AS950050	50	AD950050
65	AS950065	65	AD950065
80	AS950080	80	AD950080
100	AS950100	100	AD950100
125	AS950125	125	AD950125
150	AS950150	150	AD950150
200	AS950201	200	AD950201
200	AS950200	200	AD950200
250	AS950251	250	AD950251
250	AS950250	250	AD950250
300	AS950301	300	AD950301
300	AS950300	300	AD950300

Brides: ■ PN 10 ■ PN 10/16 ■ PN 16



ACTIONNEUR ÉLECTRIQUE

BASSE TENSION		HAUTE TENSION	
Ø	COD.	Ø	COD.
32	AB950032	32	AA950032
40	AB950040	40	AA950040
50	AB950050	50	AA950050
65	AB950065	65	AA950065
80	AB950080	80	AA950080
100	AB950100	100	AA950100
125	AB950125	125	AA950125
150	AB950150	150	AA950150
200	AB950201	200	AA950201
200	AB950200	200	AA950200
250	AB950251	250	AA950251
250	AB950250	250	AA950250

Brides: ■ PN 10 ■ PN 10/16 ■ PN 16

A 960

VANNE MOTORISÉE PAPILLON TYPE LUG

VANNE

Corps: Fonte ductile GGG40 (EN-GJS-400-15)

Disque: Fonte ductile GGG40 (EN-GJS-400-15) nickelé

Élastomère: EPDM

Pression de service : PN 16

Température: -10° C à 120° C

ACTIONNEUR PNEUMATIQUE

Calcul de base avec alimentation 6 bars (plage de travail 2 à 8 bars).
Température -20° C à 80° C.

ACTIONNEUR ÉLECTRIQUE

Moteur multi-tension.

Température -20° C à 70° C.



ACTIONNEUR PNEUMATIQUE

SIMPLE EFFET		DOUBLE EFFET	
DN	COD.	DN	COD.
32	AS960032	32	AD960032
40	AS960040	40	AD960040
50	AS960050	50	AD960050
65	AS960065	65	AD960065
80	AS960080	80	AD960080
100	AS960100	100	AD960100
125	AS960125	125	AD960125
150	AS960150	150	AD960150
200	AS960201	200	AD960201
200	AS960200	200	AD960200
250	AS960251	250	AD960251
250	AS960250	250	AD960250
300	AS960301	300	AD960301
300	AS960300	300	AD960300

Brides: ■ PN 10 ■ PN 10/16 ■ PN 16



ACTIONNEUR ÉLECTRIQUE

BASSE TENSION		HAUTE TENSION	
Ø	COD.	Ø	COD.
32	AB960032	32	AA960032
40	AB960040	40	AA960040
50	AB960050	50	AA960050
65	AB960065	65	AA960065
80	AB960080	80	AA960080
100	AB960100	100	AA960100
125	AB960125	125	AA960125
150	AB960150	150	AA960150
200	AB960201	200	AA960201
200	AB960200	200	AA960200
250	AB960251	250	AA960251
250	AB960250	250	AA960250

Brides: ■ PN 10 ■ PN 10/16 ■ PN 16

A 970

VANNE MOTORISÉE PAPILLON TYPE LUG

VANNE

Corps: Fonte ductile GGG40 (EN-GJS-400-15)

Disque: Acier inoxydable AISI 316 (CF8M)

Élastomère: NBR

Pression de service : PN 16

Température: -10° C à 80° C

ACTIONNEUR PNEUMATIQUE

Calcul de base avec alimentation 6 bars (plage de travail 2 à 8 bars).
Température -20° C à 80° C.

ACTIONNEUR ÉLECTRIQUE

Moteur multi-tension.

Température -20° C à 70° C.



ACTIONNEUR PNEUMATIQUE

SIMPLE EFFET		DOUBLE EFFET	
DN	COD.	DN	COD.
32	AS970032	32	AD970032
40	AS970040	40	AD970040
50	AS970050	50	AD970050
65	AS970065	65	AD970065
80	AS970080	80	AD970080
100	AS970100	100	AD970100
125	AS970125	125	AD970125
150	AS970150	150	AD970150
200	AS970201	200	AD970201
200	AS970200	200	AD970200
250	AS970251	250	AD970251
250	AS970250	250	AD970250
300	AS970301	300	AD970301
300	AS970300	300	AD970300

Brides: ■ PN 10 ■ PN 10/16 ■ PN 16



ACTIONNEUR ÉLECTRIQUE

BASSE TENSION		HAUTE TENSION	
Ø	COD.	Ø	COD.
32	AB970032	32	AA970032
40	AB970040	40	AA970040
50	AB970050	50	AA970050
65	AB970065	65	AA970065
80	AB970080	80	AA970080
100	AB970100	100	AA970100
125	AB970125	125	AA970125
150	AB970150	150	AA970150
200	AB970201	200	AA970201
200	AB970200	200	AA970200
250	AB970251	250	AA970251
250	AB970250	250	AA970250

Brides: ■ PN 10 ■ PN 10/16 ■ PN 16

A 570 VANNE MOTORISÉE À SPHÈRE

VANNE

Corps : Fonte grise GG 25 (EN-JGL-250)

Sphère : Acier inoxydable AISI 304

Siège : PTFE

Axe : Acier inoxydable AISI 304

Pression de travail : PN 16

Température : 0° C à 150° C



ACTIONNEUR PNEUMATIQUE

Calcul de base avec alimentation 6 bars (plage de travail 2 à 8 bars)
Température -20° C à 80° C

ACTIONNEUR ÉLECTRIQUE

Moteur multi-tension
Température -20° C à 70° C.



ACTIONNEUR PNEUMATIQUE

SIMPLE EFFET		DOUBLE EFFET	
DN	COD.	DN	COD.
15	AS570015	15	AD570015
20	AS570020	20	AD570020
25	AS570025	25	AD570025
32	AS570032	32	AD570032
40	AS570040	40	AD570040
50	AS570050	50	AD570050
65	AS570065	65	AD570065
80	AS570080	80	AD570080
100	AS570100	100	AD570100
125	AS570125	125	AD570125
150	AS570150	150	AD570150
200	AS570200	200	AD570200

Brides: ■ PN 10/16 ■ PN 16



ACTIONNEUR ÉLECTRIQUE

BASSE TENSION		HAUTE TENSION	
Ø	COD.	Ø	COD.
15	AB570015	15	AA570015
20	AB570020	20	AA570020
25	AB570025	25	AA570025
32	AB570032	32	AA570032
40	AB570040	40	AA570040
50	AB570050	50	AA570050
65	AB570065	65	AA570065
80	AB570080	80	AA570080
100	AB570100	100	AA570100
125	AB570125	125	AA570125

Brides: ■ PN 10/16



A 90E/A 91E /A 92E VANNE MOTORISÉE PAPILLON ALIMENTAIRE

VANNE

Corps et disque : Acier inoxydable AISI 304

Élastomère : EPDM

Filetage : DIN 11851

Pression de travail : PN10

Température : -20° C à 130° C

ACTIONNEUR PNEUMATIQUE

Calcul de base avec alimentation 6 bars (plage de travail 2 à 8 bars)

Température -20° C à 80° C

ACTIONNEUR ÉLECTRIQUE

Moteur multi-tension

Température -20° C à 70° C.

A 90E - FILETÉE / FILETÉE



ACTIONNEUR PNEUMATIQUE

SIMPLE EFFET		DOUBLE EFFET	
DN	COD.	DN	COD.
25	AS90E025	25	AD90E025
32	AS90E032	32	AD90E032
40	AS90E040	40	AD90E040
50	AS90E050	50	AD90E050
65	AS90E065	65	AD90E065
80	AS90E080	80	AD90E080
100	AS90E100	100	AD90E100

ACTIONNEUR ÉLECTRIQUE

BASSE TENSION		HAUTE TENSION	
Ø	COD.	Ø	COD.
25	AB90E025	25	AA90E025
32	AB90E032	32	AA90E032
40	AB90E040	40	AA90E040
50	AB90E050	50	AA90E050
65	AB90E065	65	AA90E065
80	AB90E080	80	AA90E080
100	AB90E100	100	AA90E100

A 91E - FILETÉE / A SOUDER



ACTIONNEUR PNEUMATIQUE

SIMPLE EFFET		DOUBLE EFFET	
DN	COD.	DN	COD.
25	AS91E025	25	AD91E025
32	AS91E032	32	AD91E032
40	AS91E040	40	AD91E040
50	AS91E050	50	AD91E050
65	AS91E065	65	AD91E065
80	AS91E080	80	AD91E080
100	AS91E100	100	AD91E100

ACTIONNEUR ÉLECTRIQUE

BASSE TENSION		HAUTE TENSION	
Ø	COD.	Ø	COD.
25	AB91E025	25	AA91E025
32	AB91E032	32	AA91E032
40	AB91E040	40	AA91E040
50	AB91E050	50	AA91E050
65	AB91E065	65	AA91E065
80	AB91E080	80	AA91E080
100	AB91E100	100	AA91E100

A 92E - A SOUDER / A SOUDER



ACTIONNEUR PNEUMATIQUE

SIMPLE EFFET		DOUBLE EFFET	
DN	COD.	DN	COD.
25	AS92E025	25	AD92E025
32	AS92E032	32	AD92E032
40	AS92E040	40	AD92E040
50	AS92E050	50	AD92E050
65	AS92E065	65	AD92E065
80	AS92E080	80	AD92E080
100	AS92E100	100	AD92E100

ACTIONNEUR ÉLECTRIQUE

BASSE TENSION		HAUTE TENSION	
Ø	COD.	Ø	COD.
25	AB92E025	25	AA92E025
32	AB92E032	32	AA92E032
40	AB92E040	40	AA92E040
50	AB92E050	50	AA92E050
65	AB92E065	65	AA92E065
80	AB92E080	80	AA92E080
100	AB92E100	100	AA92E100

A I2PR

VANNE INOX MOTORISÉE À SPHÈRE 2 PIÈCES PASSAGE TOTAL FILETÉE

VANNE

Corps et couvercle : CF8M (AISI 316)

Axe: AISI 304

Sphère: AISI 316 avec siège PTFE+15% GF

Température: -10° C à 150° C



ACTIONNEUR PNEUMATIQUE

Calcul de base avec alimentation 6 bars (plage de travail 2 à 8 bars).
Température -20° C à 80° C.

ACTIONNEUR ÉLECTRIQUE

Moteur multi-tension.

Température -20° C à 70° C.



ACTIONNEUR PNEUMATIQUE

SIMPLE EFFET		DOUBLE EFFET	
DN	COD.	DN	COD.
1/4"	ASI2P061	1/4"	ADI2P061
3/8"	ASI2P062	3/8"	ADI2P062
1/2"	ASI2P063	1/2"	ADI2P063
3/4"	ASI2P064	3/4"	ADI2P064
1"	ASI2P065	1"	ADI2P065
1 1/4"	ASI2P066	1 1/4"	ADI2P066
1 1/2"	ASI2P067	1 1/2"	ADI2P067
2"	ASI2P068	2"	ADI2P068



ACTIONNEUR ÉLECTRIQUE

BASSE TENSION		HAUTE TENSION	
Ø	COD.	Ø	COD.
1/4"	ABI2P061	1/4"	AAI2P061
3/8"	ABI2P062	3/8"	AAI2P062
1/2"	ABI2P063	1/2"	AAI2P063
3/4"	ABI2P064	3/4"	AAI2P064
1"	ABI2P065	1"	AAI2P065
1 1/4"	ABI2P066	1 1/4"	AAI2P066
1 1/2"	ABI2P067	1 1/2"	AAI2P067
2"	ABI2P068	2"	AAI2P068



A I3PR

VANNE INOX MOTORISÉE À SPHÈRE 3 PIÈCES PASSAGE TOTAL FILETÉE

VANNE

Corps et couvercle : CF8M (AISI 316)

Axe: AISI 304

Sphère: AISI 316 avec siège PTFE+15% GF

Température: -10° C à 180° C

ACTIONNEUR PNEUMATIQUE

Calcul de base avec alimentation 6 bars (plage de travail 2 à 8 bars).
Température -20° C à 80° C.

ACTIONNEUR ÉLECTRIQUE

Moteur multi-tension.

Température -20° C à 70° C.



ACTIONNEUR PNEUMATIQUE

SIMPLE EFFET		DOUBLE EFFET	
DN	COD.	DN	COD.
1/2"	ASI3P063	1/2"	ADI3P063
3/4"	ASI3P064	3/4"	ADI3P064
1"	ASI3P065	1"	ADI3P065
1 1/4"	ASI3P066	1 1/4"	ADI3P066
1 1/2"	ASI3P067	1 1/2"	ADI3P067
2"	ASI3P068	2"	ADI3P068
2 1/2"	ASI3P069	2 1/2"	ADI3P069
3"	ASI3P06A	3"	ADI3P06A
4"	ASI3P06C	4"	ADI3P06C



ACTIONNEUR ÉLECTRIQUE

BASSE TENSION		HAUTE TENSION	
Ø	COD.	Ø	COD.
1/2"	ABI3P063	1/2"	AAI3P063
3/4"	ABI3P064	3/4"	AAI3P064
1"	ABI3P065	1"	AAI3P065
1 1/4"	ABI3P066	1 1/4"	AAI3P066
1 1/2"	ABI3P067	1 1/2"	AAI3P067
2"	ABI3P068	2"	AAI3P068
2 1/2"	ABI3P069	2 1/2"	AAI3P069
3"	ABI3P06A	3"	AAI3P06A
4"	ABI3P06C	4"	AAI3P06C

A I3PB

VANNE INOX MOTORISÉE À SPHÈRE 3 PIÈCES PASSAGE TOTAL BUTT WELD

VANNE

Corps et couvercle : CF8M (AISI 316)

Axe: AISI 316

Sphère: AISI 316 avec siège PTFE+15% GF

Température: -20° C à 180° C

ACTIONNEUR PNEUMATIQUE

Calcul de base avec alimentation 6 bars (plage de travail 2 à 8 bars).
Température -20° C à 80° C.

ACTIONNEUR ÉLECTRIQUE

Moteur multi-tension.

Température -20° C à 70° C.



ACTIONNEUR PNEUMATIQUE

SIMPLE EFFET		DOUBLE EFFET	
DN	COD.	DN	COD.
1/2"	ASI3PB63	1/2"	ADI3PB63
3/4"	ASI3PB64	3/4"	ADI3PB64
1"	ASI3PB65	1"	ADI3PB65
1 1/4"	ASI3PB66	1 1/4"	ADI3PB66
1 1/2"	ASI3PB67	1 1/2"	ADI3PB67
2"	ASI3PB68	2"	ADI3PB68
2 1/2"	ASI3PB69	2 1/2"	ADI3PB69
3"	ASI3PB6A	3"	ADI3PB6A
4"	ASI3PB6C	4"	ADI3PB6C



ACTIONNEUR ÉLECTRIQUE

BASSE TENSION		HAUTE TENSION	
Ø	COD.	Ø	COD.
1/2"	ABI3PB63	1/2"	AAI3PB63
3/4"	ABI3PB64	3/4"	AAI3PB64
1"	ABI3PB65	1"	AAI3PB65
1 1/4"	ABI3PB66	1 1/4"	AAI3PB66
1 1/2"	ABI3PB67	1 1/2"	AAI3PB67
2"	ABI3PB68	2"	AAI3PB68
2 1/2"	ABI3PB69	2 1/2"	AAI3PB69
3"	ABI3PB6A	3"	AAI3PB6A
4"	ABI3PB6C	4"	AAI3PB6C

A I3PS

VANNE INOX MOTORISÉE À SPHÈRE 3 PIÈCES PASSAGE TOTALE SOCKET WELD

VANNE

Corps et couvercle : CF8M (AISI 316)

Axe: AISI 304

Sphère: AISI 316 avec siège PTFE+15% GF

Température: -20° C à 180° C



ACTIONNEUR PNEUMATIQUE

Calcul de base avec alimentation 6 bars (plage de travail 2 à 8 bars).
Température -20° C à 80° C.

ACTIONNEUR ÉLECTRIQUE

Moteur multi-tension.

Température -20° C à 70° C.



ACTIONNEUR PNEUMATIQUE

SIMPLE EFFET		DOUBLE EFFET	
DN	COD.	DN	COD.
1/2"	ASI3PS63	1/2"	ADI3PS63
3/4"	ASI3PS64	3/4"	ADI3PS64
1"	ASI3PS65	1"	ADI3PS65
1 1/4"	ASI3PS66	1 1/4"	ADI3PS66
1 1/2"	ASI3PS67	1 1/2"	ADI3PS67
2"	ASI3PS68	2"	ADI3PS68
2 1/2"	ASI3PS69	2 1/2"	ADI3PS69
3"	ASI3PS6A	3"	ADI3PS6A
4"	ASI3PS6C	4"	ADI3PS6C



ACTIONNEUR ÉLECTRIQUE

BASSE TENSION		HAUTE TENSION	
Ø	COD.	Ø	COD.
1/2"	ABI3PS63	1/2"	AAI3PS63
3/4"	ABI3PS64	3/4"	AAI3PS64
1"	ABI3PS65	1"	AAI3PS65
1 1/4"	ABI3PS66	1 1/4"	AAI3PS66
1 1/2"	ABI3PS67	1 1/2"	AAI3PS67
2"	ABI3PS68	2"	AAI3PS68
2 1/2"	ABI3PS69	2 1/2"	AAI3PS69
3"	ABI3PS6A	3"	AAI3PS6A
4"	ABI3PS6C	4"	AAI3PS6C



A I3VT/I3VL VANNE INOX MOTORISÉE À SPHÈRE 3 PIÈCES PASSAGE TYPE "T" / "L"

VANNE

Corps: CF8M (AISI 316)

Écrou, presse et axe: AISI 316

Sphère: AISI 316 avec siège PTFE+15% GF

Température: -20° C à 180° C

ACTIONNEUR PNEUMATIQUE

Calcul de base avec alimentation 6 bars (plage de travail 2 à 8 bars).
Température -20° C à 80° C.

ACTIONNEUR ÉLECTRIQUE

Moteur multi-tension.

Température -20° C à 70° C.



ACTIONNEUR PNEUMATIQUE

SIMPLE EFFET			DOUBLE EFFET		
Ø	COD. T	COD. L	Ø	COD. T	COD. L
1/4"	ASI3VT61	ASI3VL61	1/4"	ADI3VT61	ADI3VL61
3/8"	ASI3VT62	ASI3VL62	3/8"	ADI3VT62	ADI3VL62
1/2"	ASI3VT63	ASI3VL63	1/2"	ADI3VT63	ADI3VL63
3/4"	ASI3VT64	ASI3VL64	3/4"	ADI3VT64	ADI3VL64
1"	ASI3VT65	ASI3VL65	1"	ADI3VT65	ADI3VL65
1 1/4"	ASI3VT66	ASI3VL66	1 1/4"	ADI3VT66	ADI3VL66
1 1/2"	ASI3VT67	ASI3VL67	1 1/2"	ADI3VT67	ADI3VL67
2"	ASI3VT68	ASI3VL68	2"	ADI3VT68	ADI3VL68



ACTIONNEUR ÉLECTRIQUE

BASSE TENSION			HAUTE TENSION		
Ø	COD. T	COD. L	Ø	COD. T	COD. L
1/4"	ABI3VT61	ABI3VL61	1/4"	AAI3VT61	AAI3VL61
3/8"	ABI3VT62	ABI3VL62	3/8"	AAI3VT62	AAI3VL62
1/2"	ABI3VT63	ABI3VL63	1/2"	AAI3VT63	AAI3VL63
3/4"	ABI3VT64	ABI3VL64	3/4"	AAI3VT64	AAI3VL64
1"	ABI3VT65	ABI3VL65	1"	AAI3VT65	AAI3VL65
1 1/4"	ABI3VT66	ABI3VL66	1 1/4"	AAI3VT66	AAI3VL66
1 1/2"	ABI3VT67	ABI3VL67	1 1/2"	AAI3VT67	AAI3VL67
2"	ABI3VT68	ABI3VL68	2"	AAI3VT68	AAI3VL68

A I2PB

VANNE INOX MOTORISÉE À SPHÈRE 2 PIÈCES PASSAGE TOTAL À BRIDE

VANNE

Corps: ASTM 351 (CF8M)

Axe et sphère: ASTM A276 (316)

Sièges (sphère et corps): PTFE+15% GF

Température: -30° C à 150° C

ACTIONNEUR PNEUMATIQUE

Calcul de base avec alimentation 6 bars (plage de travail 2 à 8 bars).
Température -20° C à 80° C.

ACTIONNEUR ÉLECTRIQUE

Moteur multi-tension.

Température -20° C à 70° C.



ACTIONNEUR PNEUMATIQUE

SIMPLE EFFET			DOUBLE EFFET		
Ø	COD. T	COD. L	Ø	COD. T	COD. L
1/2"	15	ASI2B015	1/2"	15	ADI2B015
3/4"	20	ASI2B020	3/4"	20	ADI2B020
1"	25	ASI2B025	1"	25	ADI2B025
1 1/4"	32	ASI2B032	1 1/4"	32	ADI2B032
1 1/2"	40	ASI2B040	1 1/2"	40	ADI2B040
2"	50	ASI2B050	2"	50	ADI2B050
2 1/2"	65	ASI2B065	2 1/2"	65	ADI2B065
3"	80	ASI2B080	3"	80	ADI2B080
4"	100	ASI2B100	4"	100	ADI2B100
5"	125	ASI2B125	5"	125	ADI2B125
6"	150	ASI2B150	6"	150	ADI2B150



ACTIONNEUR ÉLECTRIQUE

BASSE TENSION			HAUTE TENSION		
Ø	DN	COD.	Ø	DN	COD.
1/2"	15	ABI2B015	1/2"	15	AAI2B015
3/4"	20	ABI2B020	3/4"	20	AAI2B020
1"	25	ABI2B025	1"	25	AAI2B025
1 1/4"	32	ABI2B032	1 1/4"	32	AAI2B032
1 1/2"	40	ABI2B040	1 1/2"	40	AAI2B040
2"	50	ABI2B050	2"	50	AAI2B050
2 1/2"	65	ABI2B065	2 1/2"	65	AAI2B065
3"	80	ABI2B080	3"	80	AAI2B080
4"	100	ABI2B100	4"	100	AAI2B100
5"	125	ABI2B125	5"	125	AAI2B125
6"	150	ABI2B150	6"	150	AAI2B150



ACCESSOIRES



YT-3300 R POSITIONNEUR ÉLECTROPNEUMATIQUE DIGITAL

Aluminium / IP66 / DC 4-20mA / fonctionnement standard -30° C à 85° C / 1,4-7,0 bars / 2,8 kg
Consulter les options (boîtier en acier inoxydable, communication HART, recopie PTM, interrupteurs de fin de course, très basse T³, etc.)

COD.

ACPOS101



YT-1000 R POSITIONNEUR ÉLECTROPNEUMATIQUE

Aluminium / IP66 / DC 4-20mA / fonctionnement standard -20° C à 70° C / 1,4-7,0 bars / 2,8 kg
Consulter les options (boîtier en acier inoxydable, haute-basse température, interrupteurs de fin de course, indicateur de couple, etc.)

COD.

ACPOS102



YT-1200 R POSITIONNEUR PNEUMATIQUE

Aluminium / Signal IN 0,2-1,0 bars / Alimentation 1,4-7,0 bars / oper. Standard -20° C à 70° C / 1,7 kg
Consulter les options (boîtier en acier inoxydable, haute-basse température, recopie PTM-SVR EXT., interrupteur de fin de course, indicateur de couple, etc.)

COD.

ACPOS103



DPS POSITIONNEUR DIGITAL POUR ACTIONNEUR ÉLECTRIQUE

Système de contrôle digital pour régulation par signal 4/20 mA ou 0/10V.

DESCRIPTION

COD.

KIT DPS J4C 20/85

ACPOS104

KIT DPS J4C-140/300

ACPOS105



BSR BLOC DE SÉCURITÉ POUR ACTIONNEUR ÉLECTRIQUE

Système de retour en position de sécurité pour batterie.

DESCRIPTION

COD.

KIT BSR J4C-20/85

ACBSR001

KIT BSR J4C-140/300

ACBSR002

BSR 1

BSR 2



PLAQUE D'ADAPTATION CONTRÔLE DE VITESSE DES ACTIONNEURS PNEUMATIQUES

COD.

ACPLAC01



SILENCIEUX / RÉGULATEUR D'ÉCHAPPEMENT

DESCRIPTION	COD.
SILENCIEUX	ACSILE01
RÉGULATEUR D'ÉCHAPPEMENT	ACREGU01

RÉDUCTEUR MANUEL DÉMONTABLE (simple et double effet)

DESCRIPTION	COD.
RÉDUC. MANUEL DÉMONT.ACTION.PNEUM 52-105	ACRMD001
RÉDUC. MANUEL DÉMONT.ACTION.PNEUM 125-140	ACRMD002
RÉDUC. MANUEL DÉMONT.ACTION.PNEUM 160	ACRMD003
RÉDUC. MANUEL DÉMONT.ACTION.PNEUM 190-210	ACRMD004
RÉDUC. MANUEL DÉMONT.ACTION.PNEUM 240-300	ACRMD005

Note : les accouplements ne sont pas inclus.



EXD FIN DE COURSE

Aluminium / Protection EexdIICT6 / IP67 / M20 / Arbre et support en INOX / 2 micros SPDT électromécaniques

Consulter les options (boîtier en acier inoxydable, induction, etc.)

Autres fins de course, veuillez consulter.

COD.

ACFINC01



CB FIN DE COURSE

PP+15% FV / IP67 / Couvercle ABS transparent avec visionneuse du couple / vis et bouchon M16 / support réglable / 2 micros électromécaniques SPDT

Consulter les options (micros SPDT, détecteurs à induction, etc.)

Autres fins de course, veuillez consulter.

COD.

ACFINC02

ÉLECTROVANNES NAMUR

5/2

TENSION*	COD.
24V DC	ACEV5201
24V AC	ACEV5202
220V AC	ACEV5203



BISTABLE 5 VOIES

TENSION*	COD.
24V DC	ACEVB101
24V AC	ACEVB102
220V AC	ACEVB103



3/2

TENSION*	COD.
24V DC	ACEV3201
24V AC	ACEV3202
220V AC	ACEV3203



*Pour les autres tensions, veuillez consulter.

VANNES À SPHÈRE

Après plusieurs années de développement et de croissance continue, la marque SYC a trouvé sa place parmi les spécialistes du monde de la robinetterie.

L'amélioration constante, basée sur des paramètres de sécurité et de qualité, a permis à cette gamme de vannes d'atteindre une reconnaissance générale du marché.

Les vannes SYC ont évolué au fil des années pour pouvoir s'adapter aux exigences des marchés internationaux et également suivre la réglementation Européenne.



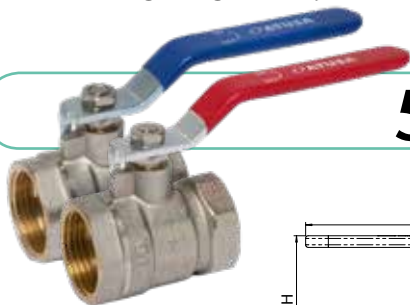


ATUSA

VANNES À SPHÈRE

VANNES
À SPHÈRE

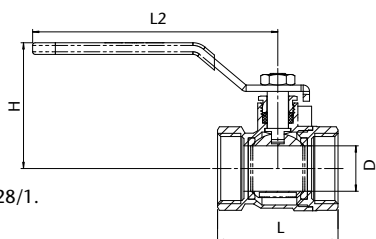
VANNES À SPHÈRE



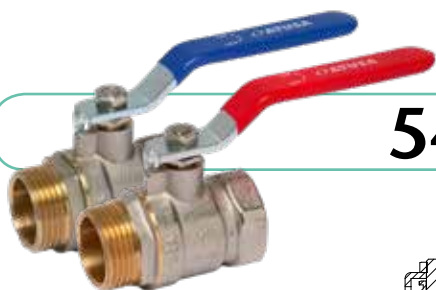
55/55R

VANNE À SPHÈRE F/F

PN 25.
Laiton Nickelé selon EN 12165.
Filetage Gaz selon norme ISO 228/1.
Température Maxi: 120° C.
Presse Étoupe PTFE.
Poignée Acier Revêtement PVC Rouge ou Bleu.



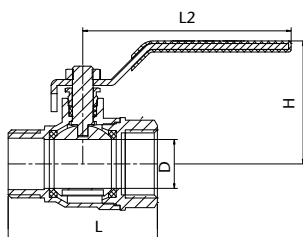
Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.			COD. BLEU	COD. ROUGE
1/2"	15	46	90	50	100	10	VS055003	VS055003
3/4"	17	51	100	54	80	10	VS055004	VS055004
1"	22	58	110	58	64	8	VS055005	VS055005
1 1/4"	29	72	140	77	32	8	VS055006	VS055006
1 1/2"	35	81	140	82	24	6	VS055007	VS055007
2"	44	96	165	86	12	3	VS055008	VS055008
2 1/2"	57	124	236	108	4	2	VS05500A	VS05500A
3"	68	144	236	116	4	2	VS05500B	VS05500B
4"	85	166	236	128	2	1	VS05500C	VS05500C



54/54R

VANNE À SPHÈRE M/F

PN 25.
Laiton Nickelé selon EN 12165
Filetage Gaz selon norme ISO 228/1
Température Maxi: 120° C
Presse Étoupe PTFE
Poignée Acier Revêtement PVC Rouge ou Bleu.



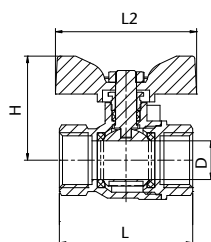
Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.			COD. BLEU	COD. ROUGE
1/2"	15	54	85	47	100	10	VS054003	VS054003
3/4"	17	61	96	52	80	10	VS054004	VS054004
1"	22	67	115	60	64	8	VS054005	VS054005
1 1/4"	29	83	132	71	32	8	VS054006	VS054006
1 1/2"	35	92	140	79	24	6	VS054007	VS054007
2"	44	110	145	87	12	3	VS054008	VS054008



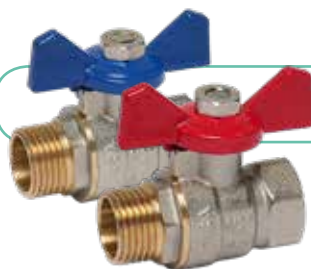
355/355R

VANNE PAPILLON F/F

PN 25.
Laiton Nickelé selon EN 12165.
Filetage Gaz selon norme ISO 228/1.
Température Maxi: 120° C.
Presse Étoupe PTFE.
Manette Papillon Aluminium Rouge ou Bleu.



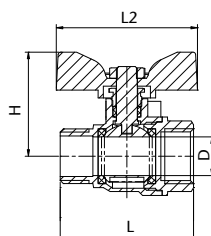
Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.			COD. BLEU	COD. ROUGE
1/2"	15	46	56	40	100	10	VS355003	VS355003
3/4"	17	51	56	42	80	10	VS355004	VS355004
1"	22	58	66	55	64	8	VS355005	VS355005



354/354R

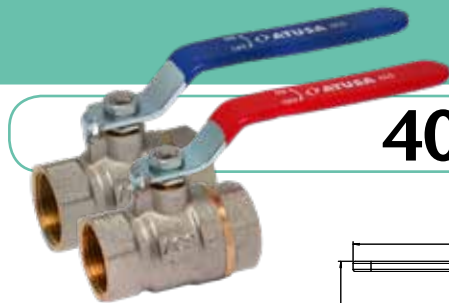
VANNE PAPILLON M/F

PN 25.
Laiton Nickelé selon EN 12165.
Filetage Gaz selon norme ISO 228/1.
Température Maxi: 120° C.
Presse Étoupe PTFE.
Manette Papillon Aluminium Rouge ou Bleu.



Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.			COD. BLEU	COD. ROUGE
1/2"	15	54	56	40	100	10	VS354003	VS354003
3/4"	17	61	56	42	80	10	VS354004	VS354004
1"	22	67	66	55	64	8	VS354005	VS354005





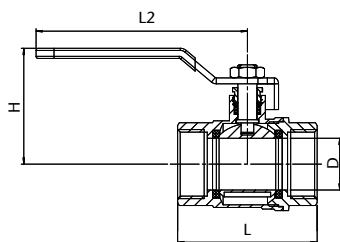
40/50

VANNE À SPHÈRE F/F

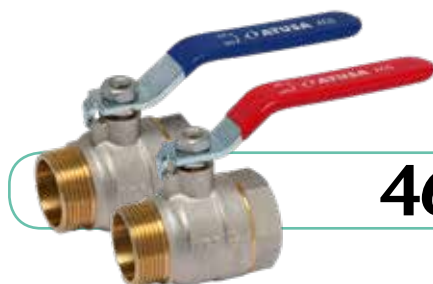
SYSTÈME
ANTI-GEL



PN 30 jusqu'à 2", au delà PN 25.
Laiton Nickelé selon EN 12165.
Filetage Gaz selon norme ISO 228/1.
Température Maxi: 120° C.
Presse Étoupe PTFE.
Poignée Acier Revêtement PVC Rouge ou Bleu.



Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.		COD. BLEU	COD. ROUGE
1/4"	9,5	40	81	41	150 15	VS040001	VS050001
3/8"	10	40	81	41	150 15	VS040002	VS050002
1/2"	15	51	81	44	80 10	VS040003	VS050003
3/4"	19	58	110	48	48 6	VS040004	VS050004
1"	24	64	116	61	32 4	VS040005	VS050005
1 1/4"	30	76	132	67	24 6	VS040006	VS050006
1 1/2"	37	88	142	88	16 4	VS040007	VS050007
2"	50	106	142	95	8 2	VS040008	VS050008
2 1/2"	59	127	235	121	4 1	VS04000A	VS05000A
3"	74	156	235	132	4 1	VS04000B	VS05000B
4"	90	179	283	136	3 1	VS04000C	VS05000D



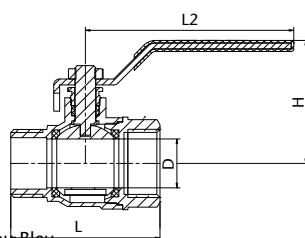
46/56

VANNE À SPHÈRE M/F

SYSTÈME
ANTI-GEL



PN 30.
Laiton Nickelé selon EN 12165.
Filetage Gaz selon norme ISO 228/1.
Température Maxi: 120° C.
Presse Étoupe PTFE.
Poignée Acier Revêtement PVC Rouge ou Bleu.



Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.		COD. BLEU	COD. ROUGE
3/8"	10	41	81	41	150 15	VS046002	VS056002
1/2"	15	51	81	44	80 8	VS046003	VS056003
3/4"	19	58	110	48	48 6	VS046004	VS056004
1"	24	66	116	61	32 4	VS046005	VS056005
1 1/4"	30	77	132	67	24 6	VS046006	VS056006
1 1/2"	37	89	142	85	16 4	VS046007	VS056007
2"	50	107	142	95	8 2	VS046008	VS056008



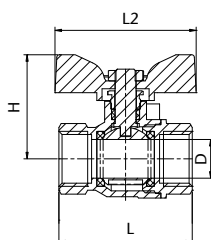
340/350

VANNE PAPILLON F/F

SYSTÈME
ANTI-GEL



PN 30.
Laiton Nickelé selon EN 12165.
Filetage Gaz selon norme ISO 228/1.
Température Maxi: 120° C.
Presse Étoupe PTFE.
Manette Papillon Aluminium Rouge ou Bleu.



Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.		COD. BLEU	COD. ROUGE
3/8"	10	40	54	36	150 15	VS340002	VS350002
1/2"	15	51	54	40	90 9	VS340003	VS350003
3/4"	19	58	54	44	80 8	VS340004	VS350004
1"	24	64	65	51	40 5	VS340005	VS350005



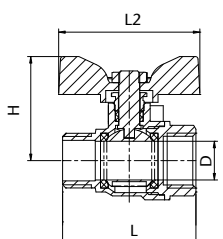
346/356

VANNE PAPILLON M/F

SYSTÈME
ANTI-GEL



PN 30.
Laiton Nickelé selon EN 12165.
Filetage Gaz selon norme ISO 228/1.
Température Maxi: 120° C.
Presse Étoupe PTFE.
Manette Papillon Aluminium Rouge ou Bleu.



Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.		COD. BLEU	COD. ROUGE
3/8"	10	41	54	36	150 15	VS346002	VS356002
1/2"	15	51	54	40	90 9	VS346003	VS356003
3/4"	19	58	54	44	80 8	VS346004	VS356004
1"	24	66	65	51	32 4	VS346005	VS356005



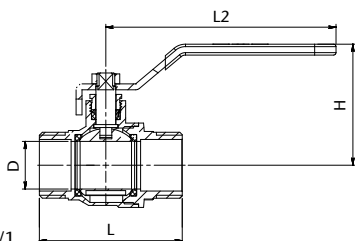


57

VANNE À SPHÈRE M/M



SYSTÈME ANTI-GEL



PN 30.
Laiton Nickelé selon EN 12165.
Filetage Gaz selon norme ISO 228/1.
Température Maxi: 120° C.
Presse Étoupe PTFE.
Poignée Acier Revêtement PVC Rouge.

Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.			COD.
1/2"	15	58	81	44	80	8	VS057003
3/4"	19	64	110	47	48	6	VS057004
1"	24	72	116	61	32	4	VS057005
1 1/4"	30	86	132	67	24	6	VS057006
1 1/2"	37	100	142	85	16	4	VS057007
2"	50	115	142	95	8	2	VS057008

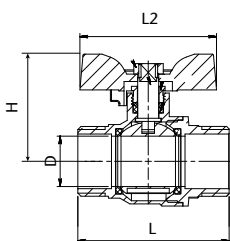


357

VANNE PAPILLON M/M

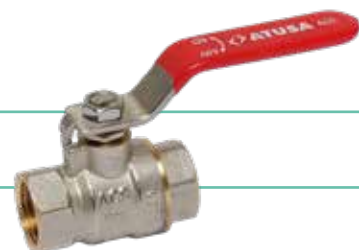


SYSTÈME ANTI-GEL



PN 30.
Laiton Nickelé selon EN 12165.
Filetage Gaz selon norme ISO 228/1.
Température Maxi: 120° C.
Presse Étoupe PTFE.
Manette Papillon Aluminium Rouge.

Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.			COD.
1/2"	15	58	54	40	80	8	VS357003
3/4"	19	64	54	43	70	7	VS357004
1"	24	72	65	51	32	4	VS357005

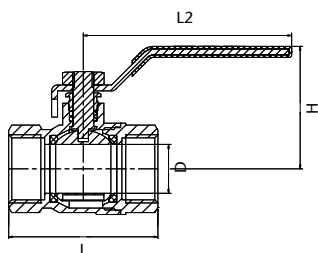


50/I

VANNE À SPHÈRE F/F POIGNÉE INOX



SYSTÈME ANTI-GEL



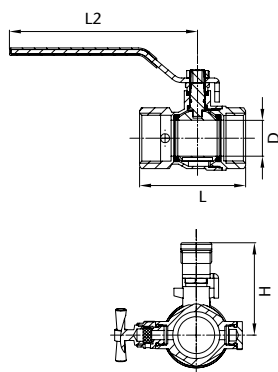
PN 30.
Laiton Nickelé selon EN 12165.
Filetage Gaz selon norme ISO 228/1.
Température Maxi: 120° C.
Presse Étoupe PTFE.
Poignée Inox Revêtement PVC Rouge.

Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.			COD.
1/4"	9,5	40	83	41	150	15	VSS01001
3/8"	10	40	83	41	150	15	VSS01002
1/2"	15	51	83	44	80	10	VSS01003
3/4"	19	58	83	48	48	6	VSS01004
1"	24	64	120	61	32	4	VSS01005
1 1/4"	30	76	130	67	24	6	VSS01006
1 1/2"	37	88	145	88	16	4	VSS01007
2"	50	106	145	95	8	2	VSS01008



65

VANNE À SPHÈRE F/F AVEC PURGE



PN 30.
Laiton Nickelé selon EN 12165.
Filetage Gaz selon norme ISO 228/1.
Température Maxi: 120° C.
Presse Étoupe PTFE.
Poignée Acier Revêtement PVC Rouge.
Sorties Latérale ø 1/4".

Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.			COD.
1/2"	15	56	97	49	40	4	VS065003
3/4"	20	63	97	52	24	6	VS065004
1"	24	71	125	59	24	6	VS065005
1 1/4"	30	82	140	74	16	4	VS065006
1 1/2"	37	94	140	80	6	2	VS065007
2"	45	103	165	89	6	2	VS065008

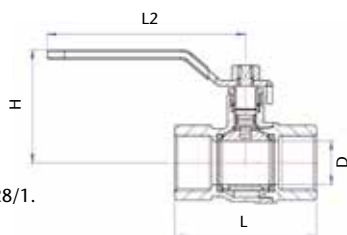


10

VANNE À SPHÈRE F/F POIGNÉE INOX



PN 40.
Laiton Nickelé selon EN 12165.
Filetage Gaz selon norme ISO 228/1.
Température Maxi: 120° C.
Presse Étoupe PTFE.
Poignée Inox Revêtement PVC Rouge.



Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.			COD.
1/4"	10	45	81	42	150	15	VS010001
3/8"	10	45	81	42	150	15	VS010002
1/2"	15	60	85	50	56	7	VS010003
3/4"	20	70	85	54	48	6	VS010004
1"	25	82	114	65	24	6	VS010005
1 1/4"	32	99	142	77	16	4	VS010006
1 1/2"	40	106	142	83	8	2	VS010007
2"	50	126	150	94	8	2	VS010008

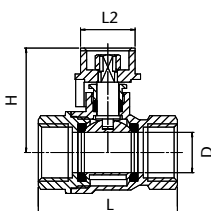


58

VANNE À SPHÈRE F/F AVEC CARRÉ DE MANŒUVRE CADENASSABLE



PN 25.
Laiton Nickelé selon EN 12165.
Filetage Gaz selon norme ISO 228/1.
Température Maxi: 120° C.
Presse Étoupe PTFE.
Carré de manœuvre cadénassable.



Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.			COD.
1/2"	15	51	20	38	90	9	VS058003
3/4"	19	58	20	42	80	8	VS058004
1"	24	64	20	52	48	6	VS058005
1 1/4"	30	76	20	58	32	4	VS058006
1 1/2"	37	88	24,5	68	16	4	VS058007
2"	50	106	24,5	77	8	2	VS058008

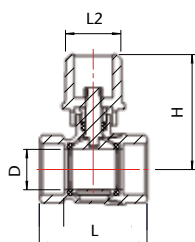


59

VANNE À SPHÈRE F/F AVEC CARRÉ DE MANŒUVRE 28 X 28



PN 25.
Laiton Nickelé selon EN 12165.
Filetage Gaz selon norme ISO 228/1.
Température Maxi: 120° C.
Presse Étoupe PTFE.
Carré de manœuvre 28x28.



Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.			COD.
1/2"	15	51	28	60	80	10	VS059003
3/4"	19	58	28	63	48	6	VS059004
1"	24	64	28	68	36	9	VS059005
1 1/4"	30	76	28	74	24	6	VS059006
1 1/2"	37	88	28	80	16	4	VS059007
2"	50	106	28	89	8	2	VS059008

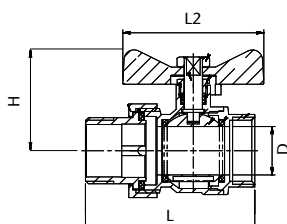


620

VANNE PAPIILLON AVEC RACCORD UNION 2 PIÈCES



PN 25.
Laiton Nickelé selon EN 12165.
Filetage Gaz selon norme ISO 228/1.
Température Maxi: 120° C.
Presse Étoupe PTFE.
Manette Papillon Aluminium Rouge.



Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.			COD.
1/2"	15	70	54	36	70	7	VS620003
3/4"	19	76	54	40	60	6	VS620004
1"	24	84	70	50	32	4	VS620005
1 1/4"	30	103	76	59	24	6	VS620006

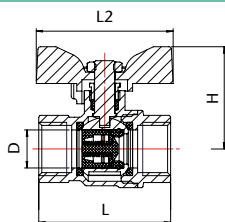


360

VANNE PAPILLON F/F AVEC CLAPET ANTI-RETOUR INCORPORÉ



PN 16.
Laiton Nickelé selon EN 12165.
Filetage Gaz selon norme ISO 228/1.
Température Maxi: 95° C.
Clapet de retenue EPDM.
Ressort inox AISI 304.
Presse Étoupe PTFE.
Manette Papillon Aluminium Noire.



Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.			COD.
1/2"	15	52	54	40	90	9	VS360003
3/4"	20	64	54	44	70	7	VS360004
1"	25	74	65	51	32	4	VS360005

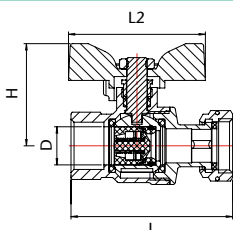


361

VANNE PAPILLON F/F AVEC PIÈCE FOLLE ET CLAPET ANTI-RETOUR INCORPORÉ



PN 16.
Laiton Nickelé selon EN 12165.
Filetage Gaz selon norme ISO 228/1.
Température Maxi: 95° C.
Clapet de retenue EPDM.
Ressort Inox AISI 304.
Presse Étoupe PTFE.
Manette Papillon Aluminium Noire.



Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.			COD.
1/2"	15	64	54	40	100	10	VS361003
3/4"	20	80	54	44	60	6	VS361004
1"	25	91	65	51	48	6	VS361005

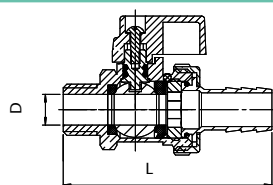


519

VANNE POUR VIDANGE



PN 16.
Laiton selon EN 12165.
Filetage Gaz selon norme ISO 228/1.
Température Maxi: 100° C.
Joint NBR.
Evacuation avec bouchon de sécurité.
Manette papillon noire.



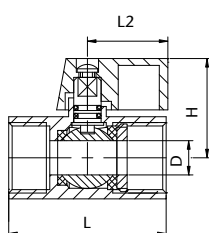
Ø	D mm.	L mm.			COD.
1/2"	10	70	64	8	VS519003



1011/1011R

VANNE F/F SÉRIE « MINI »

PN 16.
Laiton Chromé selon EN 12165.
Filetage Gaz selon norme ISO 228/1.
Température Maxi: 100° C.
Manette Papillon Bleu ou Rouge.



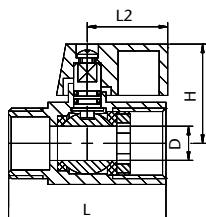
Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.			COD. BLEU	COD. ROUGE
1/8"	7	40	23	27	200	20	VS101100	VSR10110
1/4"	8	40	23	27	200	20	VS101101	VSR10111
3/8"	8	40	23	27	200	20	VS101102	VSR10112
1/2"	10	47	23	29	160	16	VS101103	VSR10113
3/4"	15	50	23	31	100	10	VS101104	VSR10114



1012/1012R

VANNE M/F SÉRIE « MINI »

PN 16.
Laiton Chromé selon EN 12165.
Filetage Gaz selon norme ISO 228/1.
Température Maxi: 100° C.
Manette Papillon Bleu ou Rouge.



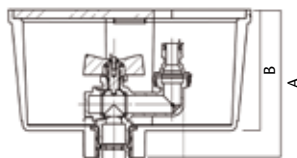
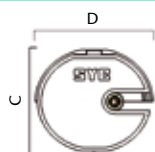
Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.			COD. BLEU	COD. ROUGE
1/8"	7	40	23	27	200	20	VS101200	VSR10120
1/4"	8	40	23	27	200	20	VS101201	VSR10121
3/8"	8	40	23	27	200	20	VS101202	VSR10122
1/2"	10	47	23	29	160	16	VS101203	VSR10123
3/4"	15	50	23	31	100	10	VS101204	VSR10124





800

BOUCHE D'ARROSAGE



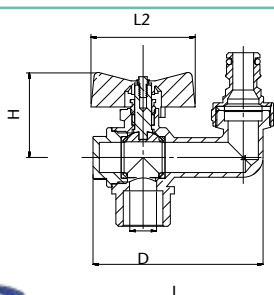
Bouche avec couvercle vert.
Raccord express.
Vannes à sphère sortie verticale.
Température Maxi: 100° C.
Presse Étoupe PTFE.
Manette papillon aluminium rouge.

Ø	A mm.	B mm.	C mm.	D mm.		COD.
1/2" / 3/4" x 3/4"	123	100	178	200	2 1	VS800044
1/2" / 3/4" x 1"					2 1	VS800045



88

VANNE PAPILLON SORTIE ÉQUERRE



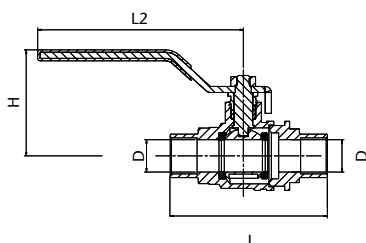
PN 16.
Laiton selon EN 12165.
Température Maxi: 100° C.
Presse Étoupe PTFE.
Manette Papillon Aluminium Rouge.
Raccord express.

Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.		COD.
3/4" x 3/4"	13	82	50	41	48 6	VS088044
3/4" x 1"	13	84	50	43	48 6	VS088045



30/S

VANNE À SOUDER



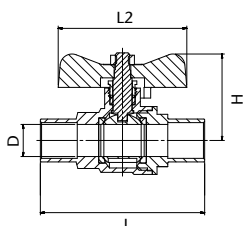
PN 30.
Laiton selon EN 12165.
Extrémités à souder.
Température Maxi: 120° C.
Presse Étoupe PTFE.
Poignée Acier revêtement PVC Bleu.

Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.		COD.
15 mm.	13,5	69	85	44	64 8	VS30S315
18 mm.	13,5	72	85	44	64 8	VS30S418
22 mm.	18	81	85	46	48 6	VS30S422
28 mm.	21	95	115	55	32 4	VS30S528
35 mm.	30	113	140	76	16 4	VS30S635
42 mm.	37	130	140	81	8 2	VS30S742
54 mm.	47	151	165	91	4 1	VS30S854



330/S

VANNE PAPILLON À SOUDER



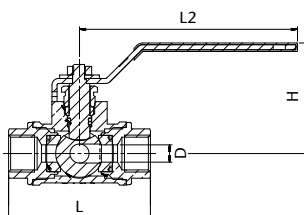
PN 30.
Laiton selon EN 12165.
Extrémités à souder.
Température Maxi: 120° C.
Presse Étoupe PTFE.
Manette Papillon Aluminium Rouge.

Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.		COD.
15 mm.	13,5	69	54	36	64 8	VS33S315
18 mm.	13,5	72	54	36	64 8	VS33S418
22 mm.	18	81	54	39	48 6	VS33S422



1302/1303

VANNE 3 VOIES 1302 PASSAGE EN L / 1303 PASSAGE EN T



PN 16.
Laiton Nickelé selon EN 12165.
Filetage Rp selon norme ISO 7/1.
Température Maxi: 120° C.
Presse Étoupe PTFE.
Sphère à 2 ou 3 voies en « L » ou en « T ».
Poignée Acier revêtement PVC Rouge.

Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.		COD.
1/4"	10	81	125	64	24 6	VS130(2)(3)01
3/8"	10	81	125	64	24 6	VS130(2)(3)02
1/2"	10	82	125	64	24 6	VS130(2)(3)03
3/4"	15	91	125	67	15 5	VS130(2)(3)04
1"	20	105	161	72	12 4	VS130(2)(3)05
1 1/4"	25	116	161	79	9 3	VS130(2)(3)06
1 1/2"	32	140	220	92	4 1	VS130(2)(3)07
2"	40	164	220	98	2 1	VS130(2)(3)08

*(2): SYC 1302 passage en L
*(3): SYC 1303 passage en T



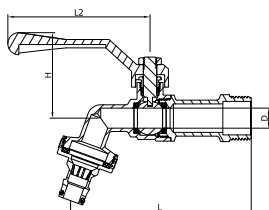
41

**ROBINET DE PUISAGE POIGNÉE ALUMINIUM
RACCORD EXPRESS**

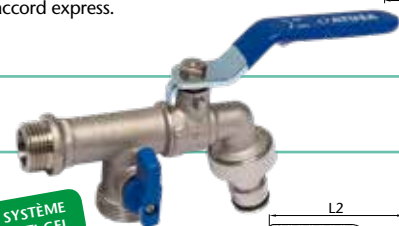


**SYSTÈME
ANTI-GEL**

PN 20.
Laiton nickelé selon EN 12165.
Temp. Maximum 100 ° C
Presse-étoupe avec doublure PTFE.
Poignée en aluminium rouge.
Raccord express.



Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.			COD.
1/2" x 3/4"	10	98	86	50	64	8	VS041003
3/4" x 1"	12	112	86	51	48	6	VS041004
1" x 1"	15	120	100	54	32	4	VS041005



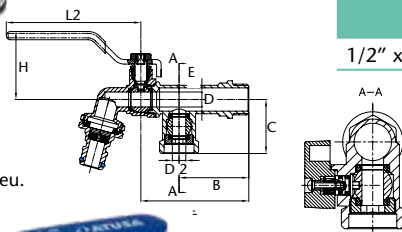
42

**ROBINET DE PUISAGE 2 SORTIES AVEC
RACCORD EXPRESS**

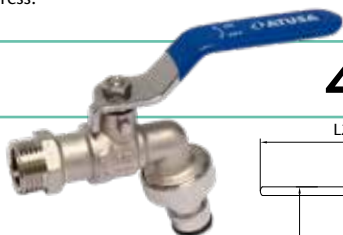


**SYSTÈME
ANTI-GEL**

PN 16.
Laiton Nickelé selon EN 12165.
Température Maxi: 90° C.
Presse Étoupe PTFE.
Poignée Acier Revêtement PVC Bleu.
Raccord express.



Ø	D mm.	D2 mm.	B mm.	E mm.	C mm.	L2 mm.	H mm.			COD.
1/2" x 3/4" x 3/4"	10	9	47	72	37	92	45	36	9	VS042344



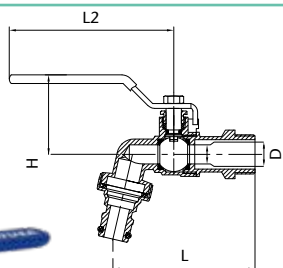
43

**ROBINET DE PUISAGE POIGNÉE INOX
AVEC RACCORD EXPRESS**

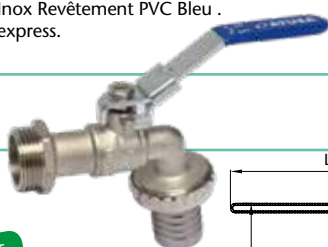


**SYSTÈME
ANTI-GEL**

PN 16.
Laiton Nickelé selon EN 12165.
Température Maxi: 90° C.
Presse Étoupe PTFE.
Poignée Inox Revêtement PVC Bleu .
Raccord express.



Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.			COD.
1/2" x 3/4"	10	74	90	45	80	10	VS043003
3/4" x 1"	12	91	100	47	48	6	VS043004
1" x 1 1/4"	15	94	110	53	32	4	VS043005



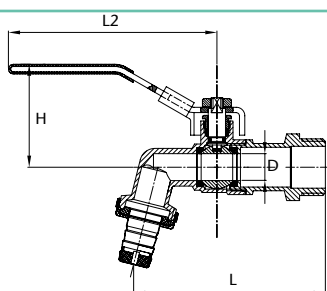
44

ROBINET DE PUISAGE CADENASSABLE



**SYSTÈME
ANTI-GEL**

PN 16.
Laiton Nickelé selon EN 12165.
Température Maxi: 90° C.
Presse Étoupe PTFE.
Poignée Acier Revêtement PVC Bleu.
Raccord cannelé 2 pièces.
Brise jet en nylon.



Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.			COD.
1/2" x 1/2"	10	73	97	45	80	10	VS044033
1/2" x 3/4"	10	74	97	45	80	10	VS044003
3/4" x 3/4"	12	91	97	45	48	6	VS044044
3/4" x 1"	12	91	97	47	48	6	VS044004
1" x 1 1/4"	15	94	114	58	32	4	VS044005



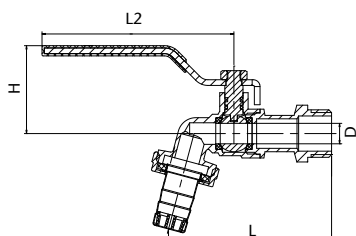
45

ROBINET DE PUISAGE



**SYSTÈME
ANTI-GEL**

PN 16.
Laiton Nickelé selon EN 12165.
Température Maxi: 90° C.
Poignée Acier Revêtement PVC Bleu.
Raccord cannelé 2 pièces.
Brise jet en nylon.



Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.			COD.
1/2" x 3/4"	9	71	81	38	80	10	VS045003
3/4" x 1"	12	87	85	42	48	6	VS045004
1" x 1 1/4"	14	94	105	47	32	4	VS045005



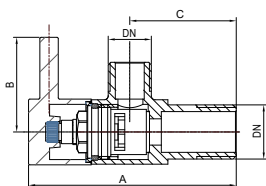
61



VANNE ÉQUERRE POUR LAVABO



PN 10.
Laiton Chromé selon EN 12165.
Température Maxi: 100° C.
Fermeture en céramique.
Rosace Inox .



Ø	A mm.	B mm.	C mm.		COD.
1/2" x 3/8"	80	36	40,5	72 1	VS061002
1/2" x 1/2"	80	36	40,5	72 1	VS061003



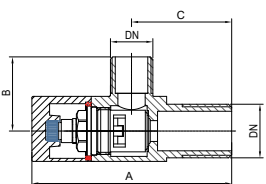
62



VANNE ALLONGÉE POUR LAVABO



PN 10.
Laiton Chromé selon EN 12165.
Température Maxi: 100° C.
Fermeture en céramique.
Rosace Inox .



Ø	A mm.	B mm.	C mm.		COD.
1/2" x 3/8"	75	28,5	38,5	72 1	VS062002
1/2" x 1/2"	75	27,5	38,5	72 1	VS062003

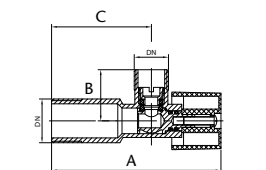


60

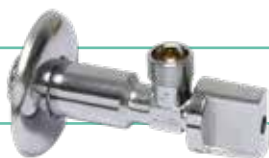
VANNE ÉQUERRE POUR LAVABO



PN 10.
Laiton Chromé selon EN 12165.
Température Maxi: 90° C.
Serrage à vis.
Rosace Inox .



Ø	A mm.	B mm.	C mm.		COD.
1/2" x 3/8"	80	24	47	160 2	VS060002
1/2" x 1/2"	80	24	47	160 2	VS060003

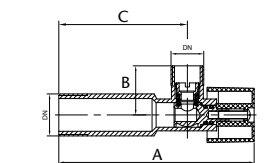


60L

VANNE ALLONGÉE POUR LAVABO



PN 10.
Laiton Chromé selon EN 12165.
Température Maxi: 90° C.
Serrage à vis.
Rosace Inox .



Ø	A mm.	B mm.	C mm.		COD.
1/2" x 3/8"	98	24	63	136 2	VS060L02

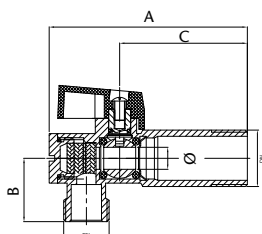


66

VANNE POUR LAVABO AVEC ÉCROU



PN 10.
Laiton Chromé selon EN 12165.
Température Maxi: 90° C.
Serrage à vis.
Rosace Inox .



Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.		COD.
1/2" x 3/8"	8	72	23	47	138 2	VS066002
1/2" x 1/2"	8	72	23	47	138 2	VS066003
1/2" x 3/4"	8	72	23	47	138 2	VS066004

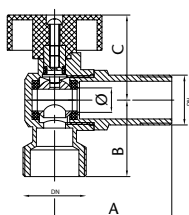


1100

VANNE POUR MACHINE À LAVER



PN 10.
Laiton Chromé selon EN 12165.
Température Maxi: 90° C.
Serrage à vis.
Rosace Inox.



Ø	Ø mm.	A mm.	B mm.	C mm.		COD.
1/2" x 3/4"	9	40	32	35	95 1	VS110034

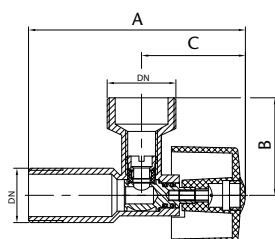


1110

VANNE POUR MACHINE À LAVER



PN 10.
Laiton Chromé selon EN 12165.
Température Maxi: 90° C.
Serrage à vis.
Rosace Inox.



Ø	A mm.	B mm.	C mm.		COD.
1/2" x 3/4"	82	37	39	90 1	VS111034

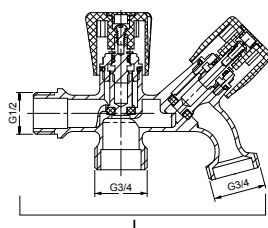


1200

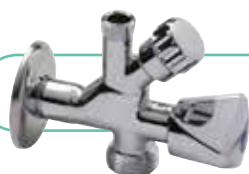
VANNE DOUBLE POUR MACHINE À LAVER



PN 10.
Laiton Chromé selon EN 12165.
Poignée Chromée ABS.



Ø	L mm.		COD.
1/2" x 3/4" x 3/4"	115	48 6	VS120003

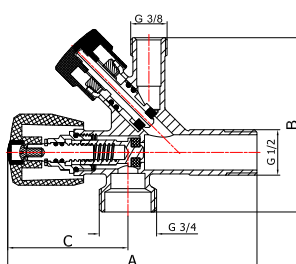


1300

VANNE MIXTE MACHINE À LAVER ET LAVABO

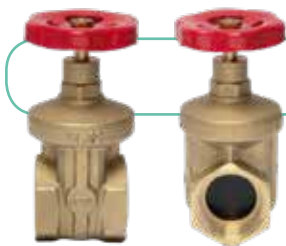


PN 10.
Laiton Chromé selon EN 12165.
Temp. maxi 100°C.
Serrage à vis.
Rosace Inox.



Ø	A mm.	B mm.	C mm.		COD.
1/2" x 3/4" x 3/8"	113	79	55	36 1	VS130342

VANNES À OPERCULE

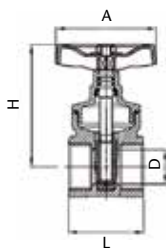


150/G

VANNE À OPERCULE CAOUTCHOUC



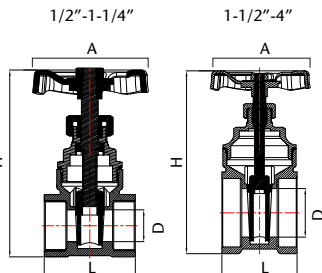
PN 16.
Laiton selon EN 12165.
Filetage Gaz selon norme ISO 228/1.
Température Maxi: 80° C.
Opérécule en laiton + NBR vulcanisé.
Manette Acier Rouge.



Ø	D mm.	L mm.	H mm.	A mm.			COD.
1/2"	13	39	58	50	96	12	VS150G03
3/4"	19	45	69	50	64	8	VS150G04
1"	25	51	80	59	48	6	VS150G05
1 1/4"	29	56	94	59	28	7	VS150G06
1 1/2"	36	61	128	78	12	3	VS150G07
2"	45	64	142	78	12	3	VS150G08
2 1/2"	60	100	170	100	3	1	VS150G0A
3"	70	100	195	100	3	1	VS150G0B
4"	99	107	260	130	2	1	VS150G0C



PN 16.
Laiton selon EN 12165.
Filetage Gaz selon norme ISO 228/1.
Température Maxi: 80° C.
Opérécule en laiton.
Manette Acier Rouge.



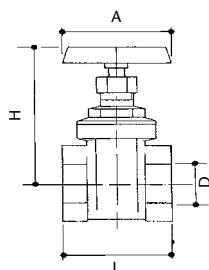
VANNE À OPERCULE LAITON



Ø	D mm.	L mm.	H mm.	A mm.			COD.
3/8"	13	38	78	50	96	12	VS150002
1/2"	13	38	78	50	48	12	VS150003
3/4"	15	41	82	50	48	12	VS150004
1"	20	45	96	59	32	8	VS150005
1 1/4"	26	51	115	59	24	4	VS150006
1 1/2"	33	51	124	70	12	3	VS150007
2"	42	61	156	70	8	2	VS150008
2 1/2"	60	66	202	98	10	1	VS15000A
3"	70	84	236	109	8	1	VS15000B
4"	93	85	296	131	4	1	VS15000C



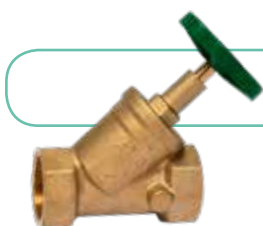
PN 16.
Corps en Bronze.
Filetage Gaz selon norme ISO 228/1.
Température Maxi: 80° C.
Manette Acier Rouge.



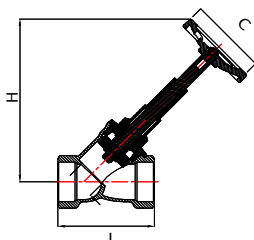
VANNE À OPERCULE BRONZE



Ø	D mm.	L mm.	H mm.	A mm.			COD.
1/2"	15	38	68	45	160	20	VS172003
3/4"	19	45	78	50	100	20	VS172004
1"	24	48	92	55	80	10	VS172005
1 1/4"	32	51	108	60	40	10	VS172006
1 1/2"	37	58	125	70	35	5	VS172007
2"	47	62	145	80	25	5	VS172008
2 1/2"	60	76	175	100	14	1	VS17200A
3"	72	80	200	100	12	1	VS17200B
4"	93	96	240	120	6	1	VS17200D



PN 16.
Laiton selon EN 12165.
Filetage Gaz selon norme ISO 228/1.
Température Maxi: 80° C.
Joint NBR.



VANNE INCLINÉE



Ø	L mm.	C mm.	H mm.			COD.
1/2"	57	50	88	60	6	VS173003
3/4"	63	50	108	50	5	VS173004
1"	76	62	130	24	3	VS173005
1 1/4"	95	62	157	16	4	VS173006
1 1/2"	113	80	169	8	2	VS173007
2"	134	80	205	8	1	VS173008

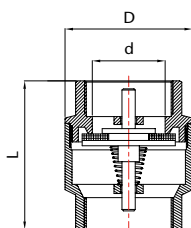
CLAPETS DE RETENUE, CRÉPINES ET FILTRES



130

CLAPET DE RETENUE AVEC RESSORT

PN 16-10-8.
Laiton selon EN 12165.
Filetage Gaz selon norme ISO 228/1.
Température Maxi: 80° C.
Guide et obturateur en Laiton.
Joint NBR.
Montage horizontal ou vertical .



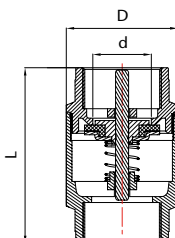
Ø	d mm.	L mm.	D mm.		COD.
3/8"	14	42	31	144 24	VS130002
1/2"	15	45	34	120 20	VS130003
3/4"	23	48	42	72 12	VS130004
1"	28	56	48	48 8	VS130005
1 1/4"	37	61	59	24 6	VS130006
1 1/2"	42	68	67	16 4	VS130007
2"	54	77	81	8 2	VS130008
2 1/2"	68	93	104	8 1	VS13000A
3"	78	97	111	6 1	VS13000B
4"	100	110	140	2 1	VS13000C



131

CLAPET DE RETENUE AVEC RESSORT RENFORCÉ

PN 25-16-10.
Laiton selon EN 12165.
Filetage Gaz selon norme ISO 228/1.
Température Maxi: 80° C.
Guide et obturateur en Laiton.
Joint NBR.
Montage horizontal ou vertical.



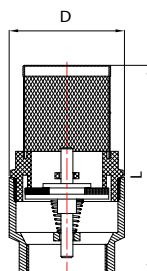
Ø	d mm.	L mm.	D mm.		COD.
1/2"	16	57	35	90 15	VS131003
3/4"	22	64	42	48 12	VS131004
1"	25	75	48	36 9	VS131005
1 1/4"	32	83	61	24 6	VS131006
1 1/2"	41	93	71	8 2	VS131007
2"	50	100	87	8 2	VS131008
2 1/2"	67	120	119	6 1	VS13100A
3"	79	140	140	4 1	VS13100B
4"	100	158	154	3 1	VS13100C



130/A

CLAPET DE RETENUE AVEC CRÉPINE

PN 16-10-8.
Laiton selon EN 12165.
Filetage Gaz selon norme ISO 228/1.
Température Maxi: 80° C.
Guide et obturateur en Laiton.
Joint NBR.
Filtre en Acier Inoxydable.



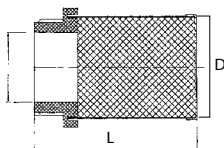
Ø	L mm.	D mm.		COD.
1/2"	66	34	72 12	VS130A03
3/4"	71	43	48 12	VS130A04
1"	87	48	40 10	VS130A05
1 1/4"	97	59	12 3	VS130A06
1 1/2"	111	68	12 3	VS130A07
2"	129	81	6 3	VS130A08
2 1/2"	160	103	9 1	VS130A0A
3"	170	111	8 1	VS130A0B
4"	194	140	5 1	VS130A0C



611

FILTRE EN ACIER INOXYDABLE

Tamis acier Inoxydable.
Raccord en Nylon.



Ø	L mm.	D mm.		COD.
1/2"	43	15	250 25	VS611003
3/4"	44	19	140 14	VS611004
1"	52	24	88 11	VS611005
1 1/4"	60	35	48 6	VS611006
1 1/2"	70	40	40 5	VS611007
2"	80	50	24 6	VS611008
2 1/2"	95	63	24 1	VS61100A
3"	102	78	8 1	VS61100B
4"	111	98	6 1	VS61100C



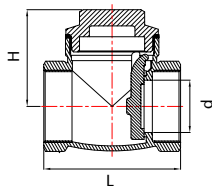
155

CLAPET ANTIRETOUR SIMPLE BATTANT



PN 16-10-8.

Laiton selon EN 12165.
Filetage Gaz selon norme ISO 228/1.
Température Maxi: 100° C.
Battant en Laiton.
Montage horizontal ou vertical.



Ø	d mm.	L mm.	H mm.			COD.
1/2"	14	48	35	72	12	VS155003
3/4"	20	52	40	60	10	VS155004
1"	24	63	45	24	6	VS155005
1 1/4"	30	74	52	20	5	VS155006
1 1/2"	32	80	54	16	4	VS155007
2"	48	98	67	8	1	VS155008
2 1/2"	61	120	81	5	1	VS15500A
3"	70	135	92	7	1	VS15500B
4"	86	160	103	4	1	VS15500C



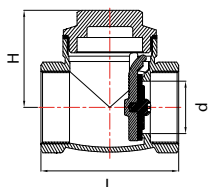
155/A

CLAPET ANTIRETOUR SIMPLE BATTANT NBR



PN 16-10-8.

Laiton selon EN 12165.
Filetage Gaz selon norme ISO 228/1.
Température Maxi: 80° C.
Joint NBR.
Montage horizontal ou vertical.



Ø	d mm.	L mm.	H mm.			COD.
1/2"	14	48	35	72	12	VS155A03
3/4"	20	52	40	60	10	VS155A04
1"	24	63	45	24	6	VS155A05
1 1/4"	30	74	52	20	5	VS155A06
1 1/2"	32	80	54	16	4	VS155A07
2"	48	98	67	8	1	VS155A08
2 1/2"	61	120	81	5	1	VS155A0A
3"	70	135	92	7	1	VS155A0B
4"	86	160	103	4	1	VS155A0C



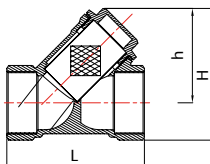
205

FILTRE LAITON « Y »



PN 16.

Laiton selon EN 12165.
Filetage Gaz selon norme ISO 228/1.
Température Maxi: 120° C.
Tamis en Acier Inoxydable.



Ø	L mm.	H mm.	h mm.			COD.
3/8"	46	41	31	144	12	VS205002
1/2"	57	53	40	72	12	VS205003
3/4"	66	62	46	40	10	VS205004
1"	74	72	52	36	9	VS205005
1 1/4"	96	88	63	16	4	VS205006
1 1/2"	104	101	72	12	2	VS205007
2"	125	122	91	8	1	VS205008
2 1/2"	146	148	107	4	1	VS20500A
3"	170	171	123	6	1	VS20500B
4"	210	214	152	2	1	VS20500C



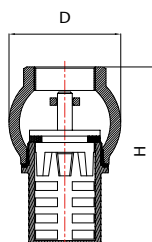
196

CRÉPINE AVEC FILTRE EN LAITON



PN 16.

Laiton selon EN 12165.
Filetage Gaz selon norme ISO 228/1.
Température Maxi: 80° C.
Joint NBR.



Ø	D mm.	H mm.			COD.
1/2"	38	62	60	15	VS196003
3/4"	44	68	48	12	VS196004
1"	48	76	36	6	VS196005
1 1/4"	57	94	20	5	VS196006
1 1/2"	66	102	12	3	VS196007
2"	77	116	8	2	VS196008
2 1/2"	86	140	8	1	VS19600A
3"	111	149	8	1	VS19600B
4"	143	186	5	1	VS19600C

SOUPAPES DE SÉCURITÉ

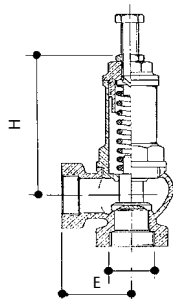


560

SOUPAPE DE SÉCURITÉ ÉQUERRE



PN 12.
Laiton selon EN 12165.
Température Maxi: 80° C.
Siège Métallique.
Réglage en aval: 1 à 12 bars.
Livré non réglé.



Ø	H mm.	E mm.			COD.
1/2"	76	36	50	1	VS560003
3/4"	90	39	40	1	VS560004
1"	98	47	25	1	VS560005
1 1/4"	125	56	15	1	VS560006
1 1/2"	140	63	10	1	VS560007
2"	150	75	5	1	VS560008
2 1/2"	181	86	2	1	VS56000A
3"	205	88	2	1	VS56000B



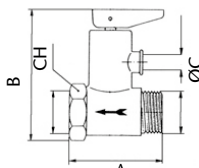
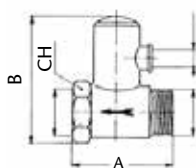
701

SOUPAPE DE SÉCURITÉ POUR EAU CHAUDE M/F ORIENTABLE



PN 16.
Laiton Nickelé selon EN 12165.
Filetage Gaz selon norme ISO 228/1.
Température Maxi: 120° C.
Avec Clapet Anti-Retour.

Purge orientable.



	Ø	TARAGE bar	A mm.	B mm.	CH mm.			COD.
SANS LEVIER	1/2"	8,5	40	49	6	250	25	VS701R03
AVEC LEVIER	1/2"	8,5	40	59	6	180	20	VS701RP3

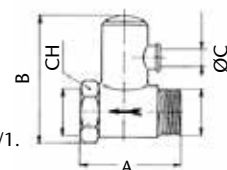


702

SOUPAPE DE SÉCURITÉ POUR EAU CHAUDE M/F



PN 16.
Laiton Nickelé selon EN 12165.
Filetage Gaz selon norme ISO 228/1.
Température Maxi: 120° C.
Avec Clapet Anti-Retour.



Ø	TARAGE bar	A mm.	B mm.	CH mm.	C mm.			COD.
1/2"	8,5	40	49	25	6	250	25	VS702003
3/4"	8,5	53	62	30	8	90	10	VS702004

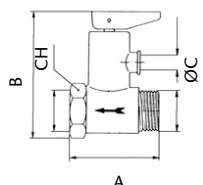


703

SOUPAPE DE SÉCURITÉ M/F POUR CHAUDIÈRE AVEC LEVIER



PN 16.
Laiton Nickelé selon EN 12165.
Filetage Gaz selon norme ISO 228/1.
Température Maxi: 120° C.
Avec Clapet Anti-Retour.



Ø	TARAGE bar	A mm.	B mm.	CH mm.	C mm.			COD.
1/2"	8,5	40	59	25	6	180	20	VS703003
3/4"	8,5	53	71	30	8	90	10	VS703004



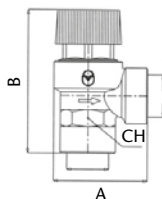
CE

705

SOUPAPE DE SÉCURITÉ F/F À MEMBRANE



PN 10.
Laiton selon EN 12165.
Filetage Gaz selon norme ISO 228/1.
Température Maxi: 120° C.
Obturbateur & Membrane EPDM.



Ø	TARAGE bar	A mm.	B mm.	CH mm.			COD.
1/2"	3	42	66	25	108	12	VS705033
1/2"	7	42	66	25	108	12	VS705073



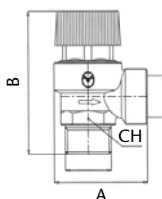
CE

706

SOUPAPE DE SÉCURITÉ M/F À MEMBRANE



PN 10.
Laiton selon EN 12165.
Filetage Gaz selon norme ISO 228/1.
Température Maxi: 120° C.
Obturbateur & Membrane EPDM.



Ø	TARAGE bar	A mm.	B mm.	CH mm.			COD.
1/2"	3	42	66	25	108	12	VS706033
1/2"	7	42	66	25	108	12	VS706073

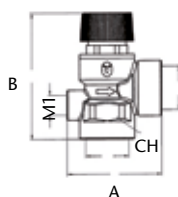


CE

707

SOUPAPE DE SÉCURITÉ M/F À MEMBRANE AVEC PRISE MANOMÈTRE

PN 10.
Laiton selon EN 12165.
Filetage Gaz selon norme ISO 228/1.
Température Maxi: 120° C.
Obturbateur & Membrane EPDM.
Sortie Manomètre 1/4".



Ø	TARAGE bar	A mm.	B mm.	CH mm.			COD.
1/2"	3	50	74	25	90	10	VS707033

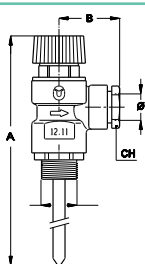


CE

709

SOUPAPE DE SÉCURITÉ DOUBLE FONCTION TEMPÉRATURE & PRESSION

PN 10.
Laiton selon EN 12165.
Filetage Gaz selon norme ISO 228/1.
Température Maxi: 120° C.
Obturbateur & Membrane EPDM.
La soupape se déclenche à 90° C
ou à 3 bars.
Capacité d'évacuation:
Ø 15 - 10 kW,
Ø 22 - 25 kW.



Ø	TARAGE bar	A mm.	B mm.	CH mm.			COD.
1/2" M x Ø15	3	186	35	21	24	1	VS709335
3/4" M x Ø22	3	192	39	27	24	1	VS709342

RÉDUCTEURS DE PRESSION

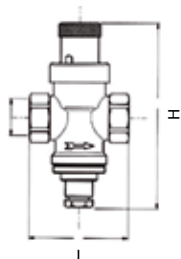


140

RÉDUCTEUR DE PRESSION À PISTON PN 15



PN 15.
Laiton Nickelé selon EN 12165.
Filetage Gaz selon norme ISO 228/1.
Température Maxi: 80° C.
Siège en Laiton.
Régulation de 1 à 4 bar.
Prérégulé à 3 bar.



Ø	H mm.	L mm.		COD.
1/2"	112	60	50 1	RP140003
3/4"	113	60	50 1	RP140004

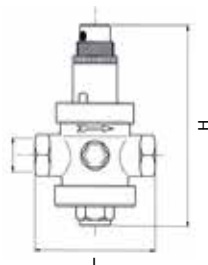


143

RÉDUCTEUR DE PRESSION À PISTON PN 25



PN 25.
Laiton selon EN 12165.
Filetage Gaz selon norme ISO 228/1.
Température Maxi: 80° C.
Siège en Acier Inoxydable AISI 303.
Régulation de 0.5 à 6 bar.
Prérégulé à 3 bar.



Ø	H mm.	L mm.		COD.
1/2"	120	75	25 1	RP143003
3/4"	150	85	20 1	RP143004
1"	160	89	15 1	RP143005
1 1/4"	220	125	6 1	RP143006
1 1/2"	220	130	6 1	RP143007
2"	250	138	4 1	RP143008
2 1/2"	260	145	4 1	RP14300A
3"	285	177	3 1	RP14300B
4"	310	190	2 1	RP14300C

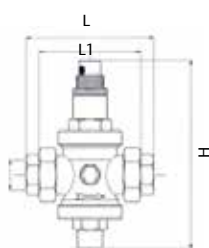


146

RÉDUCTEUR DE PRESSION À PISTON PN 25 AVEC RACCORDS UNION



PN 25.
Laiton selon EN 12165.
Filetage Gaz selon norme ISO 228/1.
Température Maxi: 80° C.
Siège en Acier Inoxydable AISI 303.
Régulation de 0.5 à 6 bar.
Prérégulé à 3 bar.



Ø	H mm.	L mm.	L1 mm.		COD.
1/2"	120	112	75	20 1	RP146003
3/4"	160	135	88	10 1	RP146004
1"	166	140	93	10 1	RP146005
1 1/4"	220	170	110	6 1	RP146006
1 1/2"	220	175	110	6 1	RP146007
2"	250	200	130	3 1	RP146008

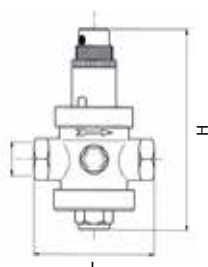


148

RÉDUCTEUR DE PRESSION À PISTON PN 40



PN 40.
Laiton selon EN 12165.
Filetage Gaz selon norme ISO 228/1.
Température Maxi: 80° C.
Siège en Acier Inoxydable AISI 303.
Régulation de 1 à 8 bar.
Prérégulé à 3 bar.



Ø	H mm.	L mm.		COD.
1/2"	143	75	25 1	RP148003
3/4"	174	85	20 1	RP148004
1"	180	91	15 1	RP148005
1 1/4"	220	116	6 1	RP148006
1 1/2"	220	125	6 1	RP148007
2"	250	140	4 1	RP148008
2 1/2"	260	145	4 1	RP14800A

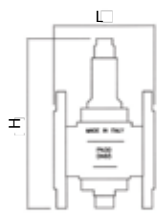


149

RÉDUCTEUR DE PRESSION À PISTON PN 30 - À BRIDE



PN 30.
Brides PN16.
Corps en bronze UNI EN 1982.
Siège en acier inoxydable AISI 303.
Joint torique en NBR.
Température Maxi: 80°C.
Régulation de 1,5 à 7 bar.
Préréglé à 3 bar.



Ø	H mm.	L mm.			COD.
50	250	165	2	1	RP149050
65	260	170	2	1	RP149065
80	285	172	2	1	RP149080
100	340	200	1	1	RP149100

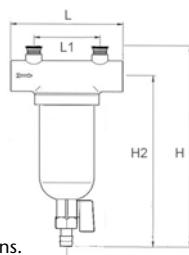


156

FILTRE AUTO-NETTOYANT 100 MICRONS



PN 25.
Laiton selon EN 12165.
Filetage Gaz selon norme ISO 228/1.
Température Maxi: 130° C.
Prise Manomètre en entrée et sortie.
Robinnet pour nettoyage ø 3/8".
Tamis en Acier Inoxydable AISI 304 de 100 microns.
Tamis disponible en 300 microns.



Ø	L mm.	L1 mm.	H mm.	H2 mm.			COD.
1/2"	118	70	196	165	10	1	RP156003
3/4"	118	70	196	165	10	1	RP156004
1"	123	72	220	180	6	1	RP156005
1 1/4"	123	72	220	180	6	1	RP156006
1 1/2"	153	98	258	214	6	1	RP156007
2"	153	98	258	214	6	1	RP156008

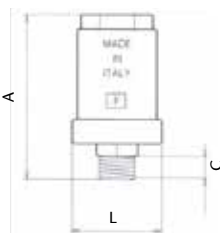


145

ANTIBÉLIER MÂLE À RESSORT

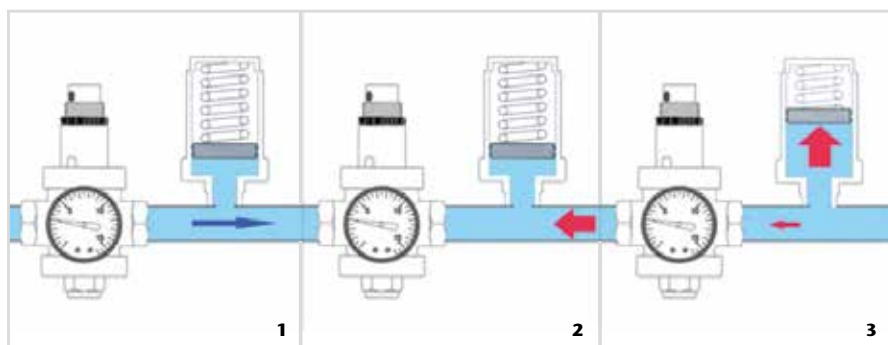


PN 10.
Laiton selon EN 12165.
Filetage Gaz selon norme ISO 228/1.
Température Maxi: 130° C.
Ressort Acier Inoxydable.
Pression Maximale de Retour 40 bar.



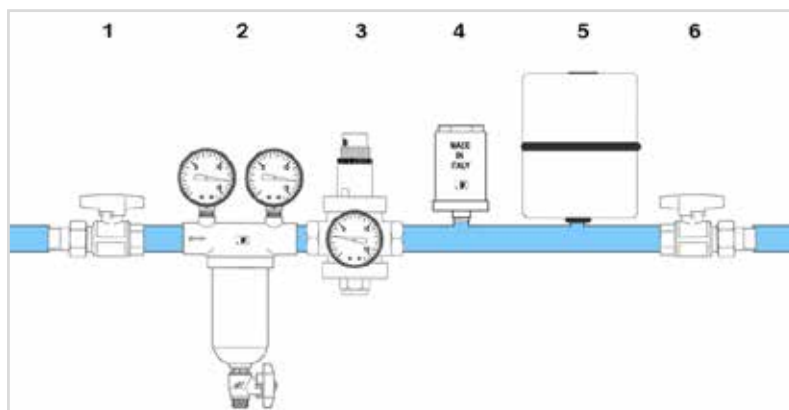
Ø	L mm.	A mm.	C mm.			COD.
1/2"	51	93	12	50	1	RP145003

FONCTIONNEMENT DE L'ANTI-BÉLIER MÂLE À RESSORT



1. Fonctionnement normal.
2. Arrêt de l'arrivée d'eau.
3. Absorption de la suppression.

INSTALLATION CORRECTE



1. Vannes à sphère.
2. Filtre autonettoyant.
3. Réducteur de Pression.
4. Anti-Bélier.
5. Vase d'expansion.
6. Vannes à sphère.

Possibilités de
PERSONNALISATION

MANOMÈTRES

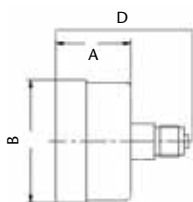


400

MANOMÈTRE Ø 50



Boîtier en Acier Noir.
Intérieur et Raccords en Laiton.
Fileté Mâle 1/4".
Connexion arrière.
Double indication: bar/psi.
Fabriqués selon EN 837-1.
Précision CL 1,6.
Double indication: bar/psi.



PLAGE (bar)	A mm.	B mm.	D mm.		COD.
0 - 2	29	54	47	125 1	VS400002
0 - 4	29	54	47	125 1	VS400004
0 - 6	29	54	47	125 1	VS400006
0 - 10	29	54	47	125 1	VS400010
0 - 16	29	54	47	125 1	VS400016

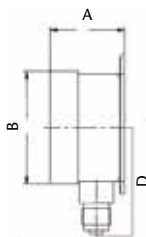


410

MANOMÈTRE Ø 50



Boîtier en Acier Noir.
Intérieur et Raccords en Laiton.
Fileté Mâle 1/4".
Connexion inférieure.
Double indication: bar/psi.
Fabriqués selon EN 837-1.
Précision CL 1,6.



PLAGE (bar)	A mm.	B mm.	D mm.		COD.
0 - 2	29	54	45	180 1	VS410002
0 - 4	29	54	45	180 1	VS410004
0 - 6	29	54	45	180 1	VS410006
0 - 10	29	54	45	180 1	VS410010
0 - 16	29	54	45	180 1	VS410016

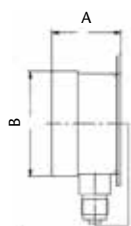


420

MANOMÈTRE Ø 63



Boîtier en Acier Noir.
Intérieur et Raccords en Laiton.
Fileté Mâle 1/4".
Connexion inférieure.
Double indication: bar/psi.
Fabriqués selon EN 837-1.
Précision CL 1,6.



PLAGE (bar)	A mm.	B mm.	D mm.		COD.
0 - 2	30	63	52	120 1	VS420002
0 - 4	30	63	52	120 1	VS420004
0 - 6	30	63	52	120 1	VS420006
0 - 10	30	63	52	120 1	VS420010
0 - 16	30	63	52	120 1	VS420016

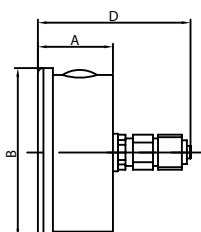


432

MANOMÈTRE AVEC GLYCÉRINE Ø 63



Boîtier en Acier Inoxydable AISI 304.
Intérieur et raccords en Laiton.
Filetage mâle 1/4".
Connexion arrière.
Double indication: bar/psi.
Fabrication selon Norme EN 837-1.
Précision CL. 1,6.



PLAGE (bar)	A mm.	B mm.	D mm.		COD.
0 - 2	30	68	61	64 1	VS432002
0 - 4	30	68	61	64 1	VS432004
0 - 6	30	68	61	64 1	VS432006
0 - 10	30	68	61	64 1	VS432010
0 - 16	30	68	61	64 1	VS432016
0 - 25	30	68	61	64 1	VS432025
0 - 60	30	68	61	64 1	VS432060
0 - 100	30	68	61	64 1	VS432100

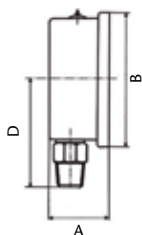


430

MANOMÈTRE AVEC GLYCÉRINE Ø 63



Boîtier en Acier Inoxydable AISI 304.
Intérieur et Raccords en Laiton.
Fileté Mâle 1/4".
Connexion inférieure.
Double indication: bar/psi.
Fabriqués selon EN 837-1.
Précision CL 1,6.



PLAGE (bar)	A mm.	B mm.	D mm.		COD.
0 - 2	30	68	55	100 1	VS430002
0 - 4	30	68	55	100 1	VS430004
0 - 6	30	68	55	100 1	VS430006
0 - 10	30	68	55	100 1	VS430010
0 - 16	30	68	55	100 1	VS430016
0 - 25	30	68	55	100 1	VS430025
0 - 60	30	68	55	100 1	VS430060
0 - 100	30	68	55	100 1	VS430100
0 - 250	30	68	55	100 1	VS430250
0 - 600	30	68	55	100 1	VS430600

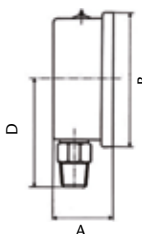


440

MANOMÈTRE AVEC GLYCÉRINE Ø 100



Boîtier en Acier Inoxydable AISI 304.
Intérieur et Raccords en Laiton.
Fileté Mâle 1/2".
Connexion inférieure.
Double indication: bar/psi.
Fabriqués selon EN 837-1.
Précision CL 1,6.



PLAGE (bar)	A mm.	B mm.	D mm.		COD.
0 - 2	36	109	83	36 1	VS440002
0 - 4	36	109	83	36 1	VS440004
0 - 6	36	109	83	36 1	VS440006
0 - 10	36	109	83	36 1	VS440010
0 - 16	36	109	83	36 1	VS440016
0 - 25	36	109	83	36 1	VS440025
0 - 60	36	109	83	36 1	VS440060
0 - 100	36	109	83	36 1	VS440100

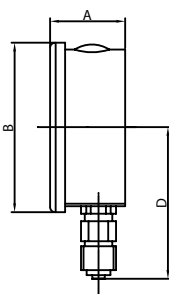


431

MANOMÈTRE AVEC GLYCÉRINE Ø 63



Boîtier en Acier Inoxydable AISI 304.
Intérieur et raccords en Inox. AISI 304.
Filetage mâle 1/4".
Connexion inférieure.
Double indication: bar/psi.
Fabrication selon Norme EN 837-1.
Précision CL 1,6.



PLAGE (bar)	A mm.	B mm.	D mm.		COD.
0 - 2	30	68	60	100 1	VS431002
0 - 4	30	68	60	100 1	VS431004
0 - 6	30	68	60	100 1	VS431006
0 - 10	30	68	60	100 1	VS431010
0 - 16	30	68	60	100 1	VS431016
0 - 25	30	68	60	100 1	VS431025
0 - 60	30	68	60	100 1	VS431060
0 - 100	30	68	60	100 1	VS431100

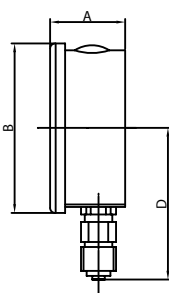


441

MANOMÈTRE AVEC GLYCÉRINE Ø 100



Boîtier en Acier Inoxydable AISI 304.
Intérieur et raccords en Inox. AISI 304.
Filetage mâle 1/2".
Connexion inférieure.
Double indication: bar/psi.
Fabrication selon Norme EN 837-1.
Précision CL 1,6.



PLAGE (bar)	A mm.	B mm.	D mm.		COD.
0 - 6	36	109	85	36 1	VS441006
0 - 10	36	109	85	36 1	VS441010
0 - 16	36	109	85	36 1	VS441016
0 - 25	36	109	85	36 1	VS441025
0 - 60	36	109	85	36 1	VS441060
0 - 100	36	109	85	36 1	VS441100

THERMOMÈTRES



Possibilités de PERSONNALISATION



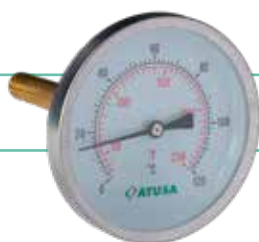
610

THERMOMÈTRE BIMÉTALLIQUE AXIAL Ø 63



Boîtier en acier zingué.
Vitre en verre.
Cadran intérieur et aiguille en aluminium.
Double marquage: °C / °F.
Plongeur en laiton.
Connexion axiale 1/2".
Précision 2,5.

Temp.	Sonde mm.			COD.
-30°C a 50°C	50	100	1	VS610505
0°C a 60°C	50	100	1	VS610506
0°C a 120°C	50	100	1	VS610501
-30°C a 50°C	100	50	1	VS610105
0°C a 60°C	100	50	1	VS610106
0°C a 120°C	100	50	1	VS610101



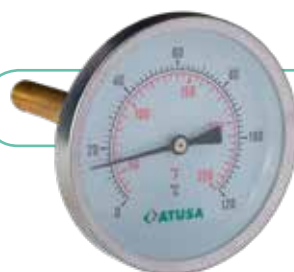
620

THERMOMÈTRE BIMÉTALLIQUE AXIAL Ø 80



Boîtier en acier zingué.
Vitre en verre.
Cadran intérieur et aiguille en aluminium.
Double marquage: °C / °F.
Plongeur en laiton.
Connexion axiale 1/2".
Précision 2,5.

Temp.	Sonde mm.			COD.
-30°C a 50°C	50	100	1	VS620505
0°C a 60°C	50	100	1	VS620506
0°C a 120°C	50	100	1	VS620501
-30°C a 50°C	100	50	1	VS620105
0°C a 60°C	100	50	1	VS620106
0°C a 120°C	100	50	1	VS620101



630

THERMOMÈTRE BIMÉTALLIQUE AXIAL Ø 100



Boîtier en acier zingué.
Vitre en verre.
Cadran intérieur et aiguille en aluminium.
Double marquage: °C / °F.
Plongeur en laiton.
Connexion axiale 1/2".
Précision 2,5.

Temp.	Sonde mm.			COD.
-30°C a 50°C	50	100	1	VS630505
0°C a 60°C	50	100	1	VS630506
0°C a 120°C	50	100	1	VS630501
-30°C a 50°C	100	50	1	VS630105
0°C a 60°C	100	50	1	VS630106
0°C a 120°C	100	50	1	VS630101



640

THERMOMÈTRE BIMÉTALLIQUE VERTICAL Ø 63



Boîtier en acier zingué.
Vitre en verre.
Cadran intérieur et aiguille en aluminium.
Double marquage: °C / °F.
Plongeur en laiton.
Connexion inférieure 1/2"
Précision 2,5.

Temp.	Sonde mm.			COD.
-30°C a 50°C	50	100	1	VS640505
0°C a 60°C	50	100	1	VS640506
0°C a 120°C	50	100	1	VS640501
-30°C a 50°C	100	50	1	VS640105
0°C a 60°C	100	50	1	VS640106
0°C a 120°C	100	50	1	VS640101



650

THERMOMÈTRE BIMÉTALLIQUE VERTICAL Ø 80



Boîtier en acier zingué.
Vitre en verre.
Cadran intérieur et aiguille en aluminium.
Double marquage: °C / °F.
Plongeur en laiton.
Connexion inférieure 1/2"
Précision 2,5.

Temp.	Sonde mm.			COD.
-30°C a 50°C	50	100	1	VS650505
0°C a 60°C	50	100	1	VS650506
0°C a 120°C	50	100	1	VS650501
-30°C a 50°C	100	50	1	VS650105
0°C a 60°C	100	50	1	VS650106
0°C a 120°C	100	50	1	VS650101



660

THERMOMÈTRE BIMÉTALLIQUE VERTICAL Ø 100



Boîtier en acier zingué.
Vitre en verre.
Cadran intérieur et aiguille en aluminium.
Double marquage: °C / °F.
Plongeur en laiton.
Connexion inférieure 1/2"
Précision 2,5.

Temp.	Sonde mm.			COD.
-30°C a 50°C	50	100	1	VS660505
0°C a 60°C	50	100	1	VS660506
0°C a 120°C	50	100	1	VS660501
-30°C a 50°C	100	50	1	VS660105
0°C a 60°C	100	50	1	VS660106
0°C a 120°C	100	50	1	VS660101



670

THERMOMÈTRE VERRE ÉQUERRE Ø 150



Boîtier en aluminium anodisé.
Verre de lecture avec divisions.
Liquide de couleur bleue.
Double marquage: °C / °F.
Plongeur en laiton.
Connexion axiale 1/2".
Précision 2,5.

Temp.	Sonde			COD.
-30°C a 50°C	50	100	1	VS670505
0°C a 60°C	50	100	1	VS670506
0°C a 120°C	50	100	1	VS670501
-30°C a 50°C	100	50	1	VS670105
0°C a 60°C	100	50	1	VS670106
0°C a 120°C	100	50	1	VS670101



680

THERMOMÈTRE VERRE DROIT Ø 150



Boîtier en aluminium anodisé.
Verre de lecture avec divisions.
Liquide de couleur bleue.
Double marquage: °C / °F.
Plongeur en laiton.
Connexion inférieure 1/2".
Précision 2,5.

Temp.	Sonde mm.			COD.
-30°C a 50°C	50	100	1	VS680505
0°C a 60°C	50	100	1	VS680506
0°C a 120°C	50	100	1	VS680501
-30°C a 50°C	100	50	1	VS680105
0°C a 60°C	100	50	1	VS680106
0°C a 120°C	100	50	1	VS680101



690

PLONGEUR EN LAITON POUR THERMOMÈTRE BIMÉTALLIQUE

Sonde mm.			COD.
50	1		VS690050
100	1		VS690100

ÉLÉMENTS D'ÉTANCHÉITÉ

A90

TÉFLON LIQUIDE ANAÉROBIE POUR RACCORDS MÉTALLIQUES



	COD.
6	TLA90000

CARACTÉRISTIQUES

Contenance: 50 ml.
Convient pour eau chaude et eau froide.
Réponds à la norme EN 751-1 pour les gaz combustibles.
Approbation pour DVGW.
Température de travail: -50° C à 150° C.
Absorbe les vibrations.
Prévient la corrosion.
Contient du PTFE qui lubrifie l'union.
Permet un démontage des raccords avec des outils classiques.
Stocker à une température comprise entre 5° C et 28° C, ne pas laisser exposé au soleil.

AVANTAGES

Permet une mise en eau rapide de l'installation.
Produit prêt à l'emploi.
Dosage précis, par petites quantités.
Étanchéité obtenue par simple serrage.
Permet de combler un espace d'environ 0.35 mm.

TEFLON

RUBAN PTFE

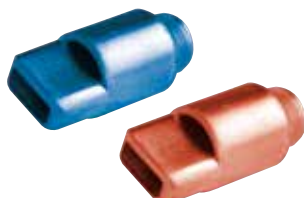


Ø	DENSITÉ g/cm ³		COD.
0,1 mm. x 12 mm. x 12 mts	0,3	350 10	TC001212
0,1 mm. x 25 mm. x 50 mts	0,3	60 5	TC002550
0,1 mm. x 19 mm. x 50 mts	0,3	80 5	TC001950
0,2 mm. x 19 mm. x 15 mts	0,3	100 5	TC001915

Recommandé pour l'étanchéité des tubes et accessoires filetés.

BOUCHONS

POUR ESSAI DES INSTALLATIONS



Ø	COULEUR		COD.
1/2 "	BLEU	600 20	RAFUTPAZ
1/2 "	ROUGE	600 20	RAFUTPRO

Fabriqués en ABS.
Uniquement pour essai d'installation à l'eau froide.
Joints en Polyester.
Fournis en sachets plastiques avec 20 bouchons et 40 joints d'étanchéité.

ACCESSOIRES



**55R-54R
55-54** POIGNÉE

Ø	COD. ROUGE	COD. BLEU
1/2"	VSR55M03	VS055M03
3/4"	VSR55M04	VS055M04
1"	VSR55M05	VS055M05
1 1/4"	VSR55M06	VS055M06
1 1/2"	VSR55M07	VS055M07
2"	VSR55M08	VS055M08
2 1/2" - 3"	VSR55MAB	VS055MAB
4"	VSR55M0C	VS055M0C



**50-56
40-46** POIGNÉE

Ø	COD. ROUGE	COD. BLEU
1/4" - 1/2"	VS050M13	VS040M13
3/4"	VS050M04	VS040M04
1"	VS050M05	VS040M05
1 1/4"	VS050M06	VS040M06
1 1/2" - 2"	VS050M78	VS040M78
2 1/2" - 3"	VS050MAB	VS040MAB
4"	VS050M0D	VS040M0D



10 POIGNÉE

Ø	COD.
1/2" - 3/4"	VS010M34
1"	VS010M05
1 1/4" - 1 1/2"	VS010M67
2"	VS010M08



**355R-354R
355-354** PAPILLON

Ø	COD. ROUGE	COD. BLEU
1/2" - 3/4"	VSR35M34	VS355M34
1"	VSR35M05	VS355M05



**350-356
340-346** PAPILLON

Ø	COD. ROUGE	COD. BLEU
3/8" - 3/4"	VS350M24	VS340M24
1"	VS350M05	VS340M05



30/S POIGNÉE

Ø	COD.
1/2" - 3/4"	VS30SM34
1"	VS30SM05
1 1/4" - 1 1/2"	VS30SM67
2"	VS30SM08



43 POIGNÉE

Ø	COD.
1/2" - 3/4"	VS043M34
1"	VS043M05



44 POIGNÉE

Ø	COD.
1/2" - 3/4"	VS044M34
1"	VS044M05



45 POIGNÉE

Ø	COD.
1/2" - 3/4"	VS045M34
1"	VS045M05



173 VOLANT

Ø	COD.
1/2" - 3/4"	VS173V34
1" - 1 1/4"	VS173V56
1 1/2" - 2"	VS173V78



205 TAMIS

Ø	COD.
1/2"	VS205M33
3/4"	VS205M34
1"	VS205M35
1/2"	VS205M03
3/4"	VS205M04
1"	VS205M05
1 1/4"	VS205M06
1 1/2"	VS205M07
2"	VS205M08
2 1/2"	VS205M0A
3"	VS205M0B
4"	VS205M0C

300 µm 500 µm 1200 µm



RACCORD RAPIDE

Ø		COD.
3/4"	400 40	VS046RR4
1"	300 30	VS046RR5



**RACCORD
CANNELE**

Ø		COD.
3/4"	140 20	VS046RP4
1"	60 15	VS046RP5
1 1/4"	30 10	VS046RP6



150 VOLANT

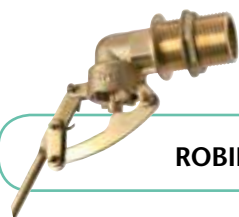
Ø	COD.
1/2" - 3/4"	VS150V34
1" - 1 1/4"	VS150V56
1 1/2" - 2"	VS150V78
2 1/2"	VS150V0A
3"	VS150V0B
4"	VS150V0C



205 JOINT

Ø	COD.
1/2"	VS205J03
3/4"	VS205J04
1"	VS205J05

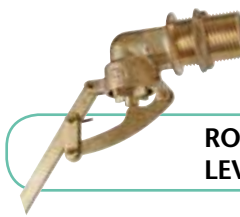
ROBINETS FLOTTEURS



ROBINET AVEC LEVIER FILETÉ



Ø	FILETAGE			COD.
3/8"	3/16	50	5	VS91LR02
1/2"	6/100	50	5	VS91LR03
3/4"	7/100	50	5	VS91LR04
1"	8/100	25	5	VS91LR05
1 1/4"	9/100	10	1	VS91LR06
1 1/2"	9/100	10	1	VS91LR07
2"	9/100	6	1	VS91LR08



ROBINET AVEC LEVIER PLAT

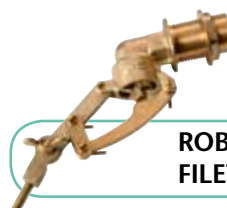


Ø			COD.
1/2"	50	5	VS91LP03
3/4"	50	5	VS91LP04
1"	25	5	VS91LP05
1 1/4"	10	1	VS91LP06
1 1/2"	10	1	VS91LP07
2"	6	1	VS91LP08



FLOTTEUR EN CUIVRE POUR ROBINET À LEVIER PLAT

Ø	DIAMÈTRE cm			COD.
1/2"	12	50	1	VS92CP03
3/4"	15	24	1	VS92CP04
1"	17	18	1	VS92CP05
1 1/4"	20	18	1	VS92CP06
1 1/2"	23	24	1	VS92CP07
2"	25	24	1	VS92CP08



ROBINET AVEC LEVIER FILETÉ ET ARTICULÉ



Ø	FILETAGE			COD.
1/2"	6/100	50	5	VS91LA03
3/4"	7/100	50	5	VS91LA04
1"	8/100	25	5	VS91LA05



FLOTTEUR PLASTIQUE BOULE POUR ROBINET À LEVIER FILETÉ

Ø	DIAMÈTRE cm	FILET.			COD.
3/8"	9	3/16	200	1	VS92PE02
1/2"	11	6/100	110	1	VS92PE03
3/4"	13	7/100	65	1	VS92PE04
1"	15	8/100	30	1	VS92PE05
1 1/4" - 1 1/2"	20	9/100	18	1	VS92PE06
2"	23	9/100	12	1	VS92PE08



FLOTTEUR PLASTIQUE MIXTE POUR TOUS ROBINETS

Ø	DIAMÈTRE cm	FILET.			COD.
1/2"	12	6/100	120	1	VS92PM03
3/4"	12	7/100	120	1	VS92PM04
1"	15	8/100	60	1	VS92PM05
1 1/4" - 1 1/2"	20	9/100	25	1	VS92PM06
2"	25	9/100	13	1	VS92PM08



JOINT DE PISTON

Ø		COD.
3/8"	10	VS93GP02
1/2"	10	VS93GP03
3/4"	10	VS93GP04
1"	10	VS93GP05
1 1/4"	10	VS93GP06
1 1/2"	10	VS93GP07
2"	10	VS93GP08



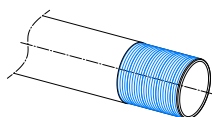
GOUPILLE POUR ROBINET

Ø		COD.
3/8" y 1/2"	10	VS93PA02
3/4" y 1"	10	VS93PA04
1 1/4" y 1 1/2"	10	VS93PA06
2"	10	VS93PA08

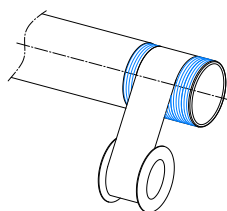
INSTRUCTIONS DE MONTAGE

S'assurer que la vanne est adaptée aux conditions de mise en service: nature du fluide, pression, température.

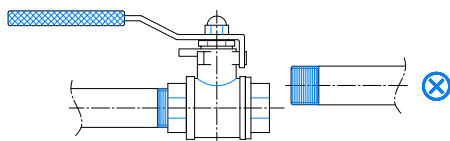
S'assurer que l'extrémité fileté du tube soit propre et sans bavure.



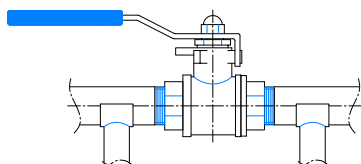
Il est essentiel d'utiliser un élément d'étanchéité (téflon ou similaire) sur le filetage afin d'assurer une parfaite étanchéité.



Les tubes à assembler doivent être placés sur le même axe. La vanne ne doit pas absorber une différence d'alignement. La distorsion résultant d'un alignement incorrect peut produire des problèmes d'étanchéité et de manipulation ou une rupture de la vanne.



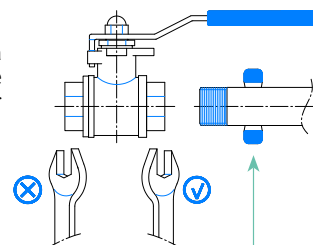
Les tubes raccordés à la vanne doivent être parfaitement fixés.



Ne jamais serrer le corps de la vanne dans un étau, ne pas serrer avec une clé démultipliée. La vanne pourrait être déformée ou cassée.

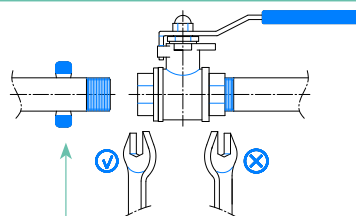
Au moment de raccorder le tube et la vanne, utiliser une clé hexagonale qui s'adapte aux flancs de la vanne, ne pas utiliser d'autre clé.

Sur le premier côté: maintenir le tube et visser la vanne, serrer la vanne à l'aide d'une clé hexagonale pour assurer la liaison.



Maintenir le tube à l'aide d'une pince

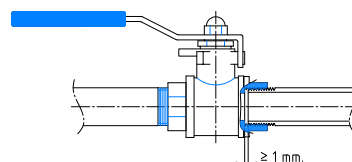
Sur le second côté: maintenir la vanne et visser le tube.



Visser le tube à l'aide d'une pince

En règle générale, ne pas serrer à plus de 30 Nm.

Du fait qu'en règle générale, le filet du tube est plus long que celui de la vanne, il est essentiel, pour éviter de faire éclater la vanne, que l'extrémité du tube ne bute pas sur le siège de la vanne. Minimum 1 mm.



NOTE: La conception de l'installation doit éviter toute tension afin de ne pas endommager la vanne et la maintenir opérationnelle.

IMPORTANT

Les vannes à sphère doivent rester en permanence en position totalement ouverte ou totalement fermée. La transition d'une position à une autre devra se faire délicatement afin de ne pas générer de perturbation brusque ni de coups de béliér.

Mancœuvres à effectuer sur le dispositif: manipuler la vanne environ tous les deux mois, augmenter cette fréquence en cas d'eau dure ou de présence de dépôts.

Si la vanne offre trop de résistance à son ouverture ou à sa fermeture, utiliser un tube d'une longueur suffisante pour prolonger le levier.

Pour une installation temporairement hors service, il est recommandé de fermer les connexions et les vidanger.

CONNECTIONS FLEXIBLES

DN 8

CONNECTIONS FLEXIBLES EN ACIER INOXYDABLE POUR INSTALLATIONS SANITAIRES



- Tube intérieur en EPDM - Certificat ACS.
- Tressé en acier inoxydable AISI 304.
- Raccords sertis en acier inoxydable AISI 304.
- Raccords en laiton nickelé.
- Joint EPDM incorporé.
- Conforme à la norme EN-13618.
- Produit certifié AENOR.
- Produit certifié CSTBat.

- **Diamètre intérieur: 8 mm.**
- Diamètre extérieur: 12 mm.
- Diamètre de passage: 6 mm.
- Débit nominal: 30 l/mn.
- Rayon de courbure: 30 mm.
- Pression de travail: 10 bar.
- Température maximale: 90° C.
- Convient pour l'eau potable.

Applications:

Installations sanitaires, lavabos, bidets, toilettes, chauffe-eau, hôtellerie.



F 3/8" - F 3/8"

LONGUEUR mm.			COD.
150	200	5	H1H2H215
200	100	5	H1H2H220
250	100	5	H1H2H225
300	100	5	H1H2H230
350	100	5	H1H2H235
400	120	5	H1H2H240
500	100	5	H1H2H250
600	100	5	H1H2H260
800	100	5	H1H2H280
1000	50	5	H1H2H299

M 3/8" - F 3/8"

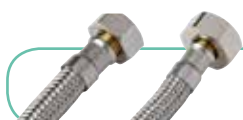
LONGUEUR mm.			COD.
150	200	5	H1M2H215
200	100	5	H1M2H220
250	100	5	H1M2H225
300	100	5	H1M2H230
350	100	5	H1M2H235
400	120	5	H1M2H240
500	100	5	H1M2H250
600	100	5	H1M2H260
800	100	5	H1M2H280
1000	50	5	H1M2H299

F 1/2" - F 1/2"

LONGUEUR mm.			COD.
150	200	5	H1H3H315
200	100	5	H1H3H320
250	100	5	H1H3H325
300	100	5	H1H3H330
350	100	5	H1H3H335
400	120	5	H1H3H340
500	100	5	H1H3H350
600	100	5	H1H3H360
800	100	5	H1H3H380
1000	50	5	H1H3H399

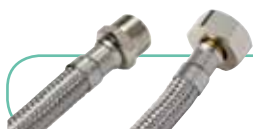
M 1/2" - F 1/2"

LONGUEUR mm.			COD.
150	200	5	H1M3H315
200	100	5	H1M3H320
250	100	5	H1M3H325
300	100	5	H1M3H330
350	100	5	H1M3H335
400	120	5	H1M3H340
500	100	5	H1M3H350
600	100	5	H1M3H360
800	100	5	H1M3H380
1000	50	5	H1M3H399



F 3/8" - F 1/2"

LONGUEUR mm.		COD.
150	200 5	H1H2H315
200	100 5	H1H2H320
250	100 5	H1H2H325
300	100 5	H1H2H330
350	100 5	H1H2H335
400	120 5	H1H2H340
500	100 5	H1H2H350
600	100 5	H1H2H360
800	100 5	H1H2H380
1000	50 5	H1H2H399



M 3/8" - F 1/2"

LONGUEUR mm.		COD.
150	200 5	H1M2H315
200	100 5	H1M2H320
250	100 5	H1M2H325
300	100 5	H1M2H330
350	100 5	H1M2H335
400	120 5	H1M2H340
500	100 5	H1M2H350
600	100 5	H1M2H360
800	100 5	H1M2H380
1000	50 5	H1M2H399



M 1/2" - F 3/8"

LONGUEUR mm.		COD.
150	200 5	H1M3H215
200	100 5	H1M3H220
250	100 5	H1M3H225
300	100 5	H1M3H230
350	100 5	H1M3H235
400	120 5	H1M3H240
500	100 5	H1M3H250
600	100 5	H1M3H260
800	100 5	H1M3H280
1000	50 5	H1M3H299



F 3/8" - M 10x1 L17

LONGUEUR mm.		COD.
300	100 5	H1H21130
400	120 5	H1H21140
500	100 5	H1H21150



F 3/8" - M 10x1 L37

LONGUEUR mm.		COD.
300	100 5	H1H21330
400	120 5	H1H21340
500	100 5	H1H21350

DN 13

CONNECTIONS FLEXIBLES EN ACIER INOXYDABLE POUR CHAUFFAGE ET AIR CONDITIONNÉ.



- Tube intérieur en EPDM - Certificat ACS.
- Tressé en acier inoxydable AISI 304.
- Raccords sertis en acier inoxydable AISI 304.
- Raccords en laiton nickelé.
- Joint EPDM incorporé.
- Conforme à la norme EN-13618.
- Produit certifié CSTBat.

- **Diamètre intérieur: 13 mm.**
- Diamètre extérieur: 17 mm.
- Diamètre de passage: 10 mm.
- Débit nominal: 70 l/mn.
- Rayon de courbure: 45 mm.
- Pression de travail: 10 bar.
- Température maximale: 90° C.
- Convient pour l'eau potable.

Applications:

Chaudières, accumulateurs, panneaux solaires, air conditionné, machine à laver.



F 1/2" - F 1/2"

LONGUEUR mm.			COD.
200	60	5	H2H3H320
250	50	5	H2H3H325
300	60	5	H2H3H330
350	50	5	H2H3H335
400	70	5	H2H3H340
500	50	5	H2H3H350
600	50	5	H2H3H360
800	50	5	H2H3H380
1000	50	5	H2H3H399

M 1/2" - F 1/2"

LONGUEUR mm.			COD.
200	60	5	H2M3H320
250	50	5	H2M3H325
300	60	5	H2M3H330
350	50	5	H2M3H335
400	70	5	H2M3H340
500	50	5	H2M3H350
600	50	5	H2M3H360
800	50	5	H2M3H380
1000	50	5	H2M3H399

F 3/4" - F 3/4"

LONGUEUR mm.			COD.
200	50	5	H2H4H420
250	50	5	H2H4H425
300	60	5	H2H4H430
350	50	5	H2H4H435
400	60	5	H2H4H440
500	50	5	H2H4H450
600	50	5	H2H4H460
800	50	5	H2H4H480
1000	50	5	H2H4H499

M 3/4" - F 3/4"

LONGUEUR mm.			COD.
200	50	5	H2M4H420
250	50	5	H2M4H425
300	60	5	H2M4H430
350	50	5	H2M4H435
400	60	5	H2M4H440
500	50	5	H2M4H450
600	50	5	H2M4H460
800	50	5	H2M4H480
1000	50	5	H2M4H499

F 1/2" - F 3/4"

LONGUEUR mm.			COD.
250	50	5	H2H3H425
300	60	5	H2H3H430
350	50	5	H2H3H435
400	60	5	H2H3H440
500	50	5	H2H3H450

M 1/2" - F 3/4"

LONGUEUR mm.			COD.
250	50	5	H2M3H425
300	60	5	H2M3H430
350	50	5	H2M3H435
400	60	5	H2M3H440
500	50	5	H2M3H450

DN 19-50

CONNECTIONS FLEXIBLES EN ACIER INOXYDABLE POUR APPLICATIONS INDUSTRIELLES.



- Tube intérieur en EPDM - Certificat ACS.
- Tressé en acier inoxydable AISI 304.
- Raccords sertis en acier inoxydable AISI 304 (3/4" et 1").
- Raccords sertis en alluminium (1 1/4" à 2").
- Raccords laiton.
- **Pression de travail: 16 bar.**
- Température maximale: 90° C.
- Convient pour l'eau potable.

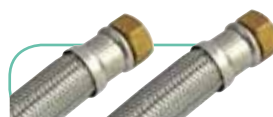
Applications:

Surpresseurs, pompes, climatisation, applications industrielles.



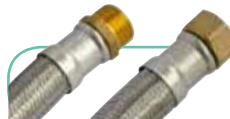
M 3/4" - F 3/4"

CARACTÉRISTIQUES	LONGUEUR mm.		COD.
Diamètre intérieur: 19 mm.	300	25 5	H3M4H430
Diamètre extérieur: 27 mm.	400	25 5	H3M4H440
Diamètre de passage: 15 mm.	500	25 5	H3M4H450
Débit nominal: 120 l/mn.	600	25 5	H3M4H460
Rayon de courbure: 80 mm.	800	25 5	H3M4H480
	1000	25 5	H3M4H499



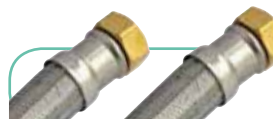
F 3/4" - F 3/4"

CARACTÉRISTIQUES	LONGUEUR mm.		COD.
Diamètre intérieur: 19 mm.	300	25 5	H3H4H430
Diamètre extérieur: 27 mm.	400	25 5	H3H4H440
Diamètre de passage: 15 mm.	500	25 5	H3H4H450
Débit nominal: 120 l/mn.	600	25 5	H3H4H460
Rayon de courbure: 80 mm.	800	25 5	H3H4H480
	1000	25 5	H3H4H499



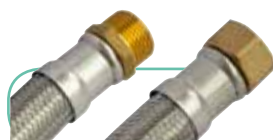
M 1" - F 1"

CARACTÉRISTIQUES	LONGUEUR mm.		COD.
Diamètre intérieur: 25 mm.	300	25 5	H3M5H530
Diamètre extérieur: 33 mm.	400	25 5	H3M5H540
Diamètre de passage: 20 mm.	500	25 5	H3M5H550
Débit nominal: 200 l/mn.	600	15 5	H3M5H560
Rayon de courbure: 100 mm.	800	15 5	H3M5H580
	1000	10 5	H3M5H599



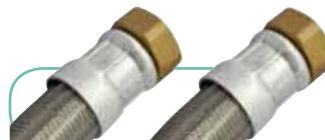
F 1" - F 1"

CARACTÉRISTIQUES	LONGUEUR mm.		COD.
Diamètre intérieur: 25 mm.	300	25 5	H3H5H530
Diamètre extérieur: 33 mm.	400	25 5	H3H5H540
Diamètre de passage: 20 mm.	500	25 5	H3H5H550
Débit nominal: 200 l/mn.	600	15 5	H3H5H560
Rayon de courbure: 100 mm.	800	15 5	H3H5H580
	1000	10 5	H3H5H599



M 1 1/4" - F 1 1/4"

CARACTÉRISTIQUES	LONGUEUR mm.		COD.
Diamètre intérieur: 30 mm.	300	15 5	H3M6H630
Diamètre extérieur: 43 mm.	400	10 5	H3M6H640
Diamètre de passage: 25 mm.	500	10 5	H3M6H650
Débit nominal: 400 l/mn.	600	10 5	H3M6H660
Rayon de courbure: 190 mm.	800	10 5	H3M6H680
	1000	10 5	H3M6H699



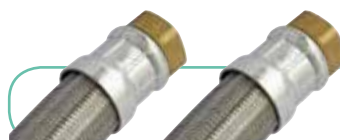
F 1 1/4" - F 1 1/4"

CARACTÉRISTIQUES	LONGUEUR mm.		COD.
Diamètre intérieur: 30 mm.	300	15 5	H3H6H630
Diamètre extérieur: 43 mm.	400	10 5	H3H6H640
Diamètre de passage: 25 mm.	500	10 5	H3H6H650
Débit nominal: 400 l/mn.	600	10 5	H3H6H660
Rayon de courbure: 190 mm.	800	10 5	H3H6H680
	1000	10 5	H3H6H699



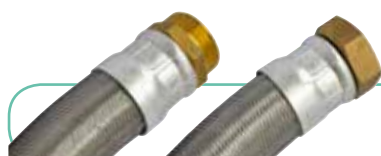
M 1 1/2" - F 1 1/2"

CARACTÉRISTIQUES	LONGUEUR mm.		COD.
Diamètre intérieur: 40 mm. Diamètre extérieur: 53 mm. Diamètre de passage: 32 mm. Débit nominal: 700 l/mn. Rayon de courbure: 230 mm.	300	15 5	H3M7H730
	400	10 5	H3M7H740
	500	10 5	H3M7H750
	600	5 5	H3M7H760
	800	5 5	H3M7H780
	1000	5 5	H3M7H799



F 1 1/2" - F 1 1/2"

CARACTÉRISTIQUES	LONGUEUR mm.		COD.
Diamètre intérieur: 40 mm. Diamètre extérieur: 53 mm. Diamètre de passage: 32 mm. Débit nominal: 700 l/mn. Rayon de courbure: 230 mm.	300	15 5	H3H7H730
	400	10 5	H3H7H740
	500	10 5	H3H7H750
	600	5 5	H3H7H760
	800	5 5	H3H7H780
	1000	5 5	H3H7H799



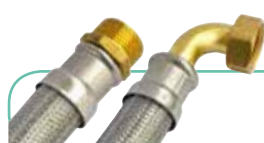
M 2" - F 2"

CARACTÉRISTIQUES	LONGUEUR mm.		COD.
Diamètre intérieur: 50 mm. Diamètre extérieur: 63 mm. Diamètre de passage: 40 mm. Débit nominal: 1050 l/mn. Rayon de courbure: 300 mm.	300	10 5	H3M8H830
	400	10 5	H3M8H840
	500	10 5	H3M8H850
	600	5 5	H3M8H860
	800	5 5	H3M8H880
	1000	5 5	H3M8H899



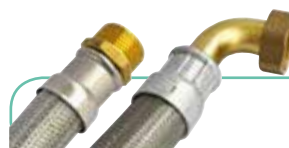
F 2" - F 2"

CARACTÉRISTIQUES	LONGUEUR mm.		COD.
Diamètre intérieur: 50 mm. Diamètre extérieur: 63 mm. Diamètre de passage: 40 mm. Débit nominal: 1050 l/mn. Rayon de courbure: 300 mm.	300	10 5	H3H8H830
	400	10 5	H3H8H840
	500	10 5	H3H8H850
	600	5 5	H3H8H860
	800	5 5	H3H8H880
	1000	5 5	H3H8H899



M 1" - COUDE F 1"

CARACTÉRISTIQUES	LONGUEUR mm.		COD.
Diamètre intérieur: 25 mm. Diamètre extérieur: 33 mm. Diamètre de passage: 20 mm. Débit nominal: 200 l/mn. Rayon de courbure: 100 mm.	600	15 5	H3M5C560
	800	15 5	H3M5C580



M 1 1/4" - COUDE F 1 1/4"

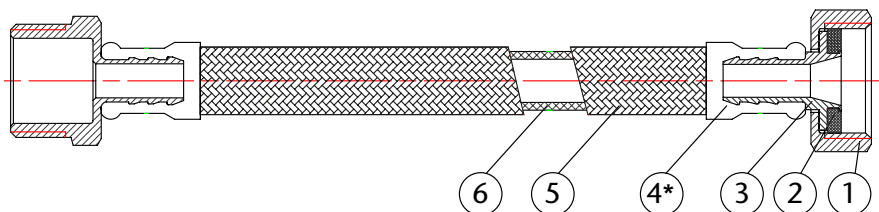
CARACTÉRISTIQUES	LONGUEUR mm.		COD.
Diamètre intérieur: 30 mm. Diamètre extérieur: 43 mm. Diamètre de passage: 25 mm. Débit nominal: 400 l/mn. Rayon de courbure: 190 mm.	600	10 5	H3M6C660
	800	10 5	H3M6C680



JOINTS CAOUTCHOUC POUR CONNEXIONS FLEXIBLES

Ø		COD.
3/8"	50	HJ000002
1/2" - DN 8	50	HJ000003
1/2" - DN 13	50	HJ000033
3/4"	50	HJ000004
1"	50	HJ000005
1 1/4"	10	HJ000006
1 1/2"	10	HJ000007
2"	10	HJ000008

COMPOSANTS DU SYSTÈME

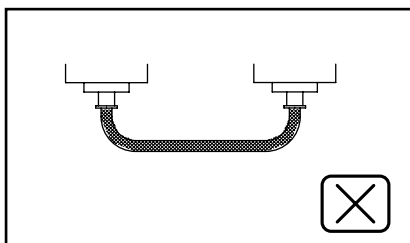
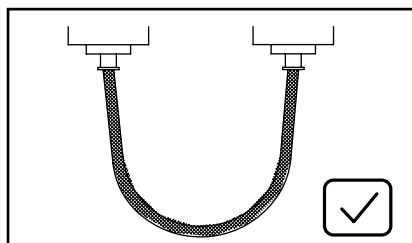


1. Laiton nickelé.
2. Joint EPDM.
3. Laiton.
4. Acier inoxydable AISI 304.
- * Aluminium pour les diamètres de 1 1/4" à 2".
5. Acier inoxydable AISI 304.
6. EPDM.

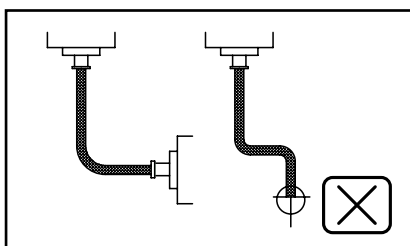
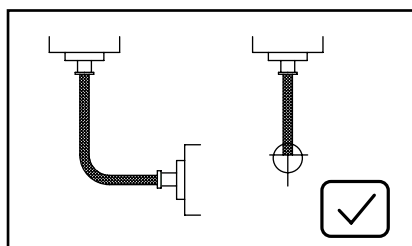
RECOMMANDATIONS DE MISE EN OEUVRE

Avant d'utiliser le flexible, vérifier que le produit est en parfait état.

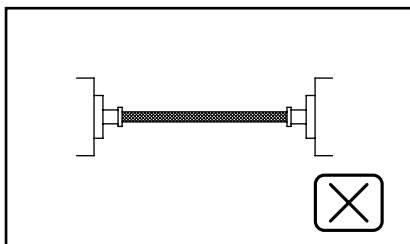
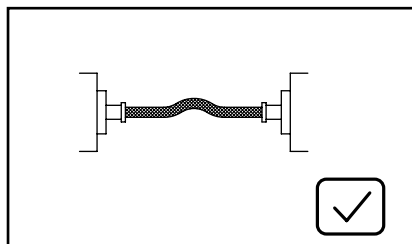
Les flexibles doivent rester visibles, ne pas les encastrer.



Respecter le rayon de courbure minimum qui correspond à chaque diamètre.



Assurez-vous que le flexible n'est soumis à aucune torsion.



Prévoir une longueur suffisante pour éviter une tension..

La fabricant décline toute responsabilité en cas de non respect des consignes d'installation.

SYSTÈMES DE **FIXATION**

Les systèmes de fixation **ATUSA** font partie d'une famille de produits considérée comme un complément important au catalogue **ATUSA**.

Cette famille a évolué avec une gamme encore plus diversifiée – colliers métalliques, isophoniques, renforcés, PVC, fixations sanitaires.

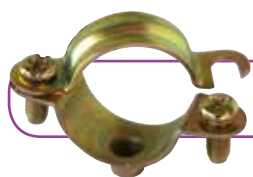
Y sont inclus également les colliers qui permettent de fixer des tubes en position verticale, horizontale ou suspendus.



 **ATUSA**

SYSTÈMES DE **FIXATION**

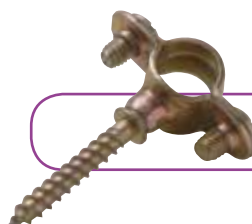
COLLIERS MÉTALLIQUES



COLLIER M6

Encoche pour un montage rapide. Bichromaté.

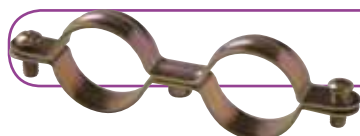
Ø mm.	Ø		COD.
12	1/4"	1.000 100	RFSM0012
15	-	1.000 100	RFSM0015
16	-	1.000 100	RFSM0016
18	3/8"	1.000 100	RFSM0018
20	-	1.000 100	RFSM0020
22	1/2"	1.000 100	RFSM0022
26	3/4"	1.000 100	RFSM0026
28	-	1.000 100	RFSM0028
32	1"	500 50	RFSM0032
35	-	500 50	RFSM0035
40	-	500 50	RFSM0040
42	1 1/4"	500 50	RFSM0042
50	-	500 50	RFSM0050
63	-	250 50	RFSM0063



**COLLIER M6
AVEC PATTE À VIS**

Encoche pour un montage rapide. Bichromaté.

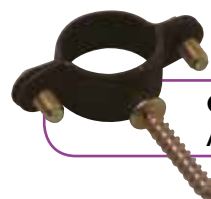
Ø mm.	Ø		COD.
12	1/4"	1.000 100	RFSMT012
15	-	1.000 100	RFSMT015
18	3/8"	1.000 100	RFSMT018
20	-	1.000 100	RFSMT020
22	1/2"	1.000 100	RFSMT022
24	-	1.000 100	RFSMT024
26	3/4"	1.000 100	RFSMT026
28	-	1.000 100	RFSMT028
32	1"	500 50	RFSMT032
35	-	500 50	RFSMT035
40	-	500 50	RFSMT040
42	1 1/4"	500 50	RFSMT042
50	-	500 50	RFSMT050



**COLLIER
DOUBLE M6**

Bichromaté

Ø mm.	Ø		COD.
12	1/8"	500 50	RFDM0012
14-15	1/4"	500 50	RFDM0014
18	3/8"	500 50	RFDM0018
22	1/2"	500 50	RFDM0022
28	3/4"	500 50	RFDM0028 (1)



**COLLIER M6 NOIR "GAZ"
AVEC PATTE À VIS**

Encoche pour un montage rapide. Finition noire plus résistante.

Ø mm.	Ø		COD.
15	3/8"	1.000 100	RFSRN015
18	-	1.000 100	RFSRN018
22	-	1.000 100	RFSRN022
28	3/4"	1.000 100	RFSRN028

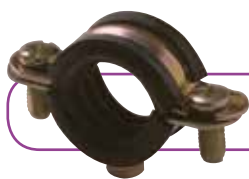


**COLLIER DOUBLE M6
AVEC PATTE À VIS**

Bichromaté

Ø mm.	Ø		COD.
12	1/8"	500 50	RFDMT012
14	1/4"	500 50	RFDMT014
18	3/8"	500 50	RFDMT018
22	1/2"	500 50	RFDMT022
28	3/4"	500 50	RFDMT028

(1) Jusqu'à épuisement du stock



**COLLIER
ISOPHONIQUE M6**

Encoche pour un montage rapide. Bichromaté.
Bande caoutchouc isolante antibruit.

Ø mm.	Ø		COD.
12	1/4"	1.000 100	RFSG0012
14-15	-	1.000 100	RFSG0014
18	-	1.000 100	RFSG0018
20	1/2"	1.000 100	RFSG0020
22	-	1.000 100	RFSG0022
26	3/4"	500 100	RFSG0026
28	-	500 100	RFSG0028
32	1"	500 50	RFSG0032
35	-	500 50	RFSG0035
42	1 1/4"	500 50	RFSG0042



**COLLIER
À BANDE**



Bande avec bords relevés et arrondis pour la protection du tube.
Usage industriel, agricole et domestique

Ø mm.	Ø		COD.
10	10-16	1.000 100	RFSF0010
12	12-20	1.000 100	RFSF0012
15	16-25	1.000 100	RFSF0015
20	20-32	1.000 100	RFSF0020
25	25-40	500 100	RFSF0025
32	32-50	500 100	RFSF0032
40	40-60	500 50	RFSF0040
50	50-70	250 50	RFSF0050
60	60-80	250 50	RFSF0060
70	70-90	250 50	RFSF0070
80	80-100	250 25	RFSF0080
90	90-110	125 25	RFSF0090
100	100-120	125 25	RFSF0100
120	120-140	50 25	RFSF0120
140	140-160	50 25	RFSF0140



**COLLIER
DEMI-LUNE**

Acier Zingué. Pour câbles, tubes acier ou PVC.

Ø mm.	Ø		COD.
8	-	2.000 100	RFGA0008
10	1/8"	2.000 100	RFGA0010
12	1/4"	2.000 100	RFGA0012
15	-	2.000 100	RFGA0015
16	3/8"	1.000 100	RFGA0016
18	-	1.000 100	RFGA0018
20	1/2"	1.000 100	RFGA0020
22	-	1.000 100	RFGA0022
26	3/4"	1.000 100	RFGA0026
32	1"	1.000 100	RFGA0032
40	-	500 50	RFGA0040

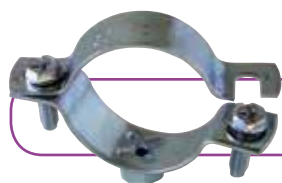


DEMI COLLIER

Acier Zingué. Pour câbles, tubes acier ou PVC.

Ø mm.	Ø		COD.
8	-	2.000 100	RFGAP008
10	1/8"	2.000 100	RFGAP010
12	1/4"	2.000 100	RFGAP012
15	-	1.000 100	RFGAP015
16	3/8"	1.000 100	RFGAP016
18	-	1.000 100	RFGAP018
20	1/2"	1.000 100	RFGAP020
22	-	1.000 100	RFGAP022
24	-	1.000 100	RFGAP024
26	3/4"	1.000 100	RFGAP026
30	-	500 50	RFGAP030
32	1"	500 50	RFGAP032
40	-	500 50	RFGAP040

COLLIERS MÉTALLIQUES RENFORCÉS

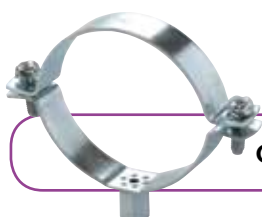


COLLIER M8



Encoche pour un montage rapide. Pour installations horizontales, verticales et suspendues.

Ø	mm.	Ø		COD.
22	20-24	1/2"	500 100	RFRM0022
28	25-28	3/4"	250 50	RFRM0028
35	32-36	1"	250 50	RFRM0035
42	40-43	1 1/4"	250 25	RFRM0042
48	47-50	1 1/2"	250 25	RFRM0048
54	50-54	-	250 25	RFRM0054
60	59-63	2"	125 25	RFRM0060
75	75-80	2 1/2"	100 20	RFRM0075
90	87-92	3"	90 18	RFRM0090
110	107-112	-	30 15	RFRM0110
115	113-118	4"	30 15	RFRM0115
125	125-130	-	30 15	RFRM0125



COLLIER M8 / M10



Pour installations horizontales, verticales et suspendues.

Ø	mm.	Ø		COD.
22	20-25	1/2"	500 50	RFRMD022
28	26-30	3/4"	500 50	RFRMD028
35	32-36	1"	250 50	RFRMD035
40	38-43	1 1/4"	250 25	RFRMD040
48	47-51	1 1/2"	250 25	RFRMD048
54	53-56	-	125 25	RFRMD054
60	60-64	2"	125 25	RFRMD060
75	75-80	2 1/2"	100 20	RFRMD075
90	87-92	3"	80 16	RFRMD090
110	107-112	-	50 10	RFRMD110
115	113-118	4"	25 -	RFRMD115
125	125-130	-	25 -	RFRMD125
140	138-142	5"	25 -	RFRMD140
160	159-166	6"	25 -	RFRMD160
200	200-212	-	25 -	RFRMD200
250	249-254	-	20 -	RFRMD250
315	312-318	-	20 -	RFRMD315



COLLIER ISOPHONIQUE M8



Encoche pour un montage rapide. Bande caoutchouc isolante antibruit. Pour installations horizontales, verticales et suspendues.

Ø	mm.	Ø		COD.
15	12-16	1/4"	500 50	RFRG0015
18	17-19	3/8"	250 50	RFRG0018
22	20-24	1/2"	250 50	RFRG0022
28	25-28	3/4"	250 25	RFRG0028
35	32-36	1"	250 25	RFRG0035
42	40-43	1 1/4"	125 25	RFRG0042
48	47-50	1 1/2"	100 20	RFRG0048
54	50-54	-	100 20	RFRG0054
60	59-63	2"	100 20	RFRG0060
75	75-80	2 1/2"	40 20	RFRG0075
90	87-92	3"	40 20	RFRG0090
110	107-112	-	25 -	RFRG0110
115	113-118	4"	20 -	RFRG0115
125	125-130	-	20 -	RFRG0125



COLLIER ISOPHONIQUE M8 / M10



Bande caoutchouc isolante antibruit. Pour installations horizontales, verticales et suspendues.

Ø	mm.	Ø		COD.
18	15-19	3/8"	250 50	RFRGD018
22	20-25	1/2"	250 50	RFRGD022
28	26-30	3/4"	250 25	RFRGD028
35	32-36	1"	250 25	RFRGD035
40	38-43	1 1/4"	125 25	RFRGD040
48	47-51	1 1/2"	100 20	RFRGD048
54	53-56	-	100 20	RFRGD054
60	60-64	2"	100 20	RFRGD060
75	75-80	2 1/2"	50 25	RFRGD075
90	87-92	3"	40 20	RFRGD090
110	107-112	-	25 -	RFRGD110
115	113-118	4"	20 -	RFRGD115
125	125-130	-	20 -	RFRGD125
140	138-142	5"	15 -	RFRGD140
160	159-166	6"	15 -	RFRGD160
200	200-212	-	20 -	RFRGD200
250	248-252	-	15 -	RFRGD250



**COLLIER "PREMIUM"
M8 / M10**

Système à vis imperdables. Écrou soudé.

Ø	mm.	VIS		COD.
3/8"	16-18	M8	150 2	RAF35102
1/2"	20-22	M8	150 2	RAF35103
3/4"	25-28	M8	150 2	RAF35104
1"	31-34	M8	150 2	RAF35105
1 1/4"	39-43	M8	100 2	RAF35106
1 1/2"	45-48.5	M8	100 2	RAF35107
2"	58-61	M8	100 2	RAF35108
2 1/2"	73-76.5	M10	80 2	RAF3510A
3"	86-89	M10	60 2	RAF3510B
4"	110-115	M10	40 2	RAF3510C



**COLLIER "PREMIUM" M8 / M10
AVEC PATTE À VIS ET CHEVILLE**

Système à vis imperdables. Écrou soudé.

Ø.	mm.	BOULON	CHEV.		COD.
3/8"	16-18	M8x100	10x50	150 2	RAF35502
1/2"	20-22	M8x100	10x50	150 2	RAF35503
3/4"	25-28	M8x100	10x50	150 2	RAF35504
1"	31-34	M8x100	10x50	100 2	RAF35505
1 1/4"	39-43	M8x100	10x50	100 2	RAF35506
1 1/2"	45-48.5	M8x100	10x50	100 2	RAF35507
2"	58-61	M8x100	10x50	100 2	RAF35508
2 1/2"	73-76.5	M10x120	12x60	80 2	RAF3550A
3"	86-89	M10x120	12x60	60 2	RAF3550B
4"	110-115	M10x120	12x60	40 2	RAF3550C



**COLLIER ISOPHONIQUE
"PREMIUM" M8 / M10**

Système à vis imperdables. Écrou soudé. Caoutchouc vulcanisé EPDM.

Ø	mm.	VIS		COD.
3/8"	17-19	M8	100 2	RAF351G2
1/2"	21-23	M8	100 2	RAF351G3
3/4"	26.5-28	M8	100 2	RAF351G4
1"	33-35	M8	80 2	RAF351G5
1 1/4"	42-45	M8	60 2	RAF351G6
1 1/2"	48-50	M8	60 2	RAF351G7
2"	60-64	M8	40 2	RAF351G8
2 1/2"	73-80	M10	40 2	RAF351GA
3"	87-91	M10	40 2	RAF351GB
4"	108-116	M10	20 2	RAF351GC



**COLLIER ISOPHONIQUE "PREMIUM"
M8/M10 AVEC PATTE À VIS ET CHEVILLE**

Système à vis imperdables. Écrou soudé. Caoutchouc vulcanisé EPDM.

Ø.	mm.	BOULON	CHEV.		COD.
3/8"	17-19	M8x100	10x50	100 2	RAF355G2
1/2"	21-23	M8x100	10x50	100 2	RAF355G3
3/4"	26.5-28	M8x100	10x50	80 2	RAF355G4
1"	33-35	M8x100	10x50	80 2	RAF355G5
1 1/4"	42-45	M8x100	10x50	60 2	RAF355G6
1 1/2"	48-50	M8x100	10x50	60 2	RAF355G7
2"	60-64	M8x100	10x50	40 2	RAF355G8
2 1/2"	71-80	M10x120	12x60	30 2	RAF355GA
3"	87-91	M10x120	12x60	30 2	RAF355GB
4"	108-116	M10x120	12x60	20 2	RAF355GC

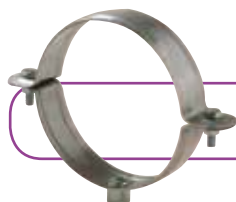


COLLIER TOURILLON



Bande à bords relevés pour une protection du tube.
Usage industriel, agricole et domestique.

Ø	mm.	VIS		COD.
17	17-19	M5	1.000 100	RFS00017
20	20-22	M5	1.000 100	RFS00020
23	23-25	M5	500 100	RFS00023
25	25-27	M5	500 100	RFS00025
26	26-28	M5	500 100	RFS00026
29	29-31	M6	250 50	RFS00029
32	32-35	M6	250 50	RFS00032
36	36-39	M6	250 50	RFS00036
40	40-43	M6	250 50	RFS00040
44	44-47	M6	125 25	RFS00044
48	48-51	M6	125 25	RFS00048
52	52-55	M6	125 25	RFS00052
56	56-59	M6	100 20	RFS00056
60	60-63	M6	100 20	RFS00060
64	64-67	M8	100 20	RFS00064
68	68-73	M8	75 15	RFS00068
74	74-79	M8	75 15	RFS00074
80	80-85	M8	75 15	RFS00080
86	86-91	M8	50 10	RFS00086
92	92-97	M8	50 10	RFS00092
98	98-103	M8	50 -	RFS00098
104	104-112	M8	40 -	RFS00104
113	113-121	M8	25 -	RFS00113
122	122-130	M8	25 -	RFS00122
131	131-139	M10	25 -	RFS00131
140	140-148	M10	25 -	RFS00140
149	149-161	M10	20 -	RFS00149
162	162-174	M10	20 -	RFS00162
201	201-213	M10	14 -	RFS00201
214	214-226	M10	14 -	RFS00214
240	240-252	M10	12 -	RFS00240



COLLIER EVACUATIONS M8

Pour évacuations.

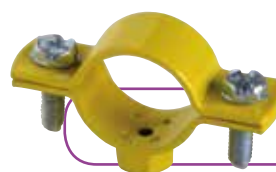
Ø	mm.		COD.
75	75-80	200 20	RFDES075
90	82-90	100 20	RFDES090
110	106-112	100 20	RFDES110
125	124-130	75 15	RFDES125
160	159-165	64 32	RFDES160
200	199-212	50 25	RFDES200



COLLIER DE SUPPORTAGE

Tubes suspendus, installations avec des contraintes.

Ø	Ø	VIS		COD.
35	1"	M8	200 100	RFP00035
40	1 1/4"	M8	100 50	RFP00040
48	1 1/2"	M8	100 50	RFP00048
60	2"	M8	80 40	RFP00060
75	2 1/2"	M10	60 30	RFP00075
90	3"	M10	40 20	RFP00090
115	4"	M10	20 10	RFP00115



**COLLIER "GAZ"
JAUNE M8 / M10**



Sa couleur jaune permet d'identifier une conduite de gaz.

Ø	mm.	Ø.	FILETA.		COD.
22	20-24	1/2"	M8	500 100	RFRR0022
28	26-30	3/4"	M8	500 50	RFRR0028
35	32-36	1"	M8	250 50	RFRR0035
40	38-42	1 1/4"	M8	250 25	RFRR0040
48	47-50	1 1/2"	M8	250 25	RFRR0048
60	60-64	2"	M8	125 25	RFRR0060
75	75-80	2 1/2"	M10	100 20	RFRR0075
90	82-90	3"	M10	90 18	RFRR0090
115	114-119	4"	M10	30 15	RFRR0115



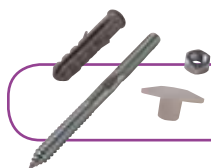
ÉTRIER



Les étriers M6 et M8 sont fournis avec les écrous et les rondelles montés.
Acier électrozingué.

Ø Tube	Ø.	FILETA.		COD.
17,1	3/8"	M6	1200 200	RFAB0002
21,3	1/2"	M6	1200 200	RFAB0003
26,9	3/4"	M6	900 150	RFAB0004
33,7	1"	M6	750 125	RFAB0005
42,4	1 1/4"	M6	600 100	RFAB0006
48,3	1 1/2"	M8	300 50	RFAB0007
60,3	2"	M8	300 50	RFAB0008
76,1	2 1/2"	M8	150 25	RFAB000A
88,9	3"	M8	125 25	RFAB000B
101,6	3 1/2"	M10	120 20	RFAB000C
114,3	4"	M10	100 20	RFAB000D
139,7	5"	M10	100 20	RFAB000E
168,3	6"	M10	75 15	RFAB000F
219,1	8"	M10	50 10	RFAB000H
273,0	10"	M10	10 -	RFAB000J
323,9	12"	M14	10 -	RFAB000L
355,6	14"	M14	10 -	RFAB000N

FIXATIONS SANITAIRES



KIT DE FIXATION POUR LAVABO (2 pièces)

Ensemble de chevilles nylon + patte à vis.

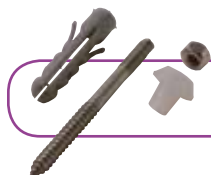
BOULON	CHEVILLE			COD.
M8x110	10x50	150	15	RFFL0811
M10x120	12x60	150	15	RFFL1012



KIT DE FIXATION SANITAIRE (2 pièces)

Ensemble de chevilles nylon + patte à vis.

BOULON	CHEVILLE			COD.
M8x110	10x50	150	15	RFFP0811
M10x120	12x60	150	15	RFFP1012



KIT DE FIXATION POUR WC (2 pièces)

Ensemble de chevilles nylon + patte à vis.

	BOULON	CHEVI.			COD.
INOX.	M5x75	8x40	250	25	RFFWI575
LAITON	M5x75	8x40	250	25	RFFWL575



KIT DE FIXATION CHAUFFAGE (2 pièces)

Ensemble de chevilles nylon + fixation

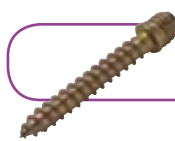
BOULON	CHEVI.			COD.
M8x65	10x50	250	25	RFFC0865
M10x75	12x60	250	25	RFFC1075

ANCRAGES, CHEVILLES, PATTES À VIS ET ACCESSOIRES



PATTE À VIS M8 / M10

FILETA.	mm.			COD.
M8	50	1.000	100	RFTD0850
M8	80	1.000	100	RFTD0880
M8	100	600	100	RFTD8100
M8	120	600	100	RFTD8120
M10	80	1.000	100	RFTD1080
M10	100	1.000	100	RFTD1010



PATTE À VIS M6 / M8



FILETA.	mm.			COD.
M6	30	2.000	100	RFTR0630
M6	40	2.000	100	RFTR0640
M6	50	2.000	100	RFTR0650
M8	40	2.000	100	RFTR0840
M8	60	2.000	100	RFTR0860



RALLONGE CYLINDRIQUE

Pour la prolongation d'une patte à vis.

FILETA.	LONGUEUR			COD.
M6	20	1.500	150	RFMR0620
M6	30	1.500	150	RFMR0630
M8	20	1.000	100	RFMR0820
M8	30	1.000	100	RFMR0830
M10	30	500	50	RFMR1030



RALLONGE HEXAGONALE

Pour la prolongation d'une patte à vis.

FILETA.	LONGUEUR			COD.
M6	20	1.500	150	RFMH0620
M6	30	1.500	150	RFMH0630
M8	20	1.000	100	RFMH0820
M8	30	1.000	100	RFMH0830



CHEVILLES

Pour la prolongation d'une patte à vis.

Ø		COD.
M6x30	100	RFTN0630
M8x40	100	RFTN0840
M10x50	50	RFTN1050
M12x60	25	RFTN1260



BANDE PERFORÉE (longueur 10 mètres)

Idéal pour la fixation de tube PVC, le serrage de tubes ou la suspension d'une conduite etc...

mm.	LONGUEUR	BANDE mm.		COD.
M6x30	10 m.	17 x 0.8	10	RFCP0017

CHAUFFAGE

Dans cette famille de chauffage, **ATUSA** propose encore des articles de qualité sur son marché.

Nous distribuons une gamme de porte-serviette (en différentes version), ainsi qu'une gamme complémentaire essentielle dans ce marché: bouchons, supports, miroirs, purgeurs et toutes sortes d'accessoires annexes.



 **ATUSA**

CHAUFFAGE

MODÈLE ULISSE

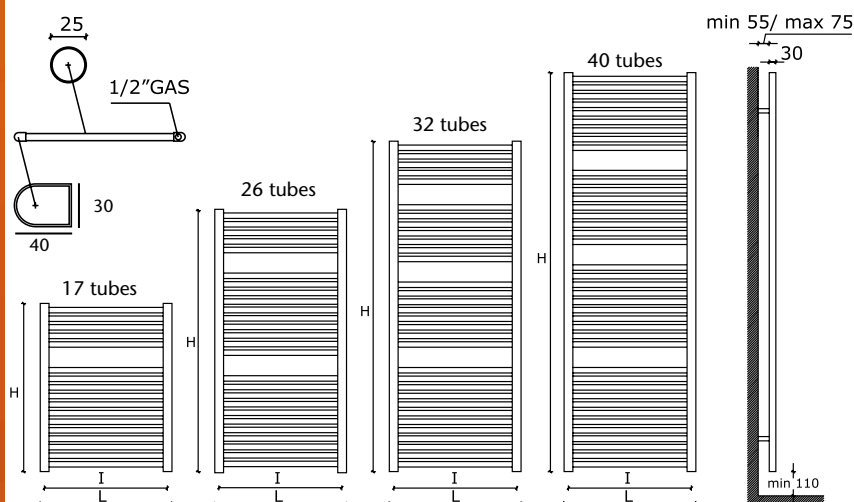


Le modèle ULISSE est composé de tubes radiants ronds de 25 mm. Sa forme et les espacement réguliers facilitent l'introduction de serviettes. Il est équipé de 3 supports et d'une vanne de purge en 1/2".



05

EN 442



COD.	HAUTEUR mm. (H)	LARGEUR mm. (L)	ENTRE AXE mm. (I)	PUISSANCE THERMIQUE $\Delta T50$ EN 442 Watts/Kcal/h.
GCU(C)0740	766 17 TUBES 1 ESPACE	400	352	330/283
GCU(C)0745		450	402	362/311
GCU(C)0750		500	452	396/341
GCU(C)0755		550	502	430/370
GCU(C)0760		600	552	463/398
GCU(C)0775		750	702	565/486
GCU(C)0710		1000	952	735/632
GCU(C)1240	1185 26 TUBES 2 ESPACES	400	352	486/417
GCU(C)1245		450	402	538/463
GCU(C)1250		500	452	592/509
GCU(C)1255		550	502	646/556
GCU(C)1260		600	552	700/602
GCU(C)1275		750	702	862/741
GCU(C)1210		1000	952	1132/974
GCU(C)1540	1506 32 TUBES 3 ESPACES	400	352	612/526
GCU(C)1545		450	402	671/577
GCU(C)1550		500	452	733/630
GCU(C)1555		550	502	795/684
GCU(C)1560		600	552	858/738
GCU(C)1575		750	702	1045/899
GCU(C)1510		1000	952	1356/1166
GCU(C)1840	1817 40 TUBES 3 ESPACES	400	352	750/645
GCU(C)1845		450	402	830/714
GCU(C)1850		500	452	909/782
GCU(C)1855		550	502	988/850
GCU(C)1860		600	552	1067/918
GCU(C)1875		750	702	1303/1121
GCU(C)1810		1000	952	1697/1459

*NOUS CONSULTER POUR LA LISTE DE COULEURS (CODE (C) CORRESPONDANT).

BOUCHONS DE RADIATEURS



BOUCHON ZINGUÉ 1"

DIAMÈTRE		COD.
1"	100	GZ5TCDCCH
1"	100	GZ5TCIZQ
1" x 1/8"	100	GZ5TR(D/I)A0
1" x 1/4"	100	GZ5TR(D/I)A1
1" x 3/8"	100	GZ5TR(D/I)A2
1" x 1/2"	100	GZ5TR(D/I)A3
1" x 3/4"	100	GZ5TR(D/I)A4

(D) Droite (I) Gauche



BOUCHON LAQUÉ BLANC 1"

DIAMÈTRE		COD.
1"	100 10	GA5TCDCW
1"	100 10	GA5TCIZW
1" x 1/8"	100 10	GA5TR(D/I)W0
1" x 1/4"	100 10	GA5TR(D/I)W1
1" x 3/8"	100 10	GA5TR(D/I)W2
1" x 1/2"	100 10	GA5TR(D/I)W3
1" x 3/4"	100 10	GA5TR(D/I)W4

(D) Droite (I) Gauche



**BOUCHON ZINGUÉ 1"
AVEC JOINT SILICONE**

DIAMÈTRE		COD.
1"	100	GZ4TCDCCH
1"	100	GZ4TCIZQ
1" x 1/8"	100	GZ4TR(D/I)A0
1" x 3/8"	100	GZ4TR(D/I)A2
1" x 1/2"	100	GZ4TR(D/I)A3

(D) Droite (I) Gauche



**BOUCHON LAQUÉ BLANC 1"
AVEC JOINT SILICONE**

DIAMÈTRE		COD.
1"	100 10	GA4TCDCW
1"	100 10	GA4TCIZW
1" x 1/8"	100 10	GA4TR(D/I)W0
1" x 3/8"	100 10	GA4TR(D/I)W2
1" x 1/2"	100 10	GA4TR(D/I)W3

(D) Droite (I) Gauche



**BOUCHONS ZINGUÉS 1" (Ø 47)
(RADIATEURS À AILETTES OU FONTE)**

DIAMÈTRE		COD.
1"	100	GZ5TC48D
1"	100	GZ5TC48I
1" x 1/8"	100	GZ548(D/I)A0
1" x 1/4"	100	GZ548(D/I)A1
1" x 3/8"	100	GZ548(D/I)A2
1" x 1/2"	100	GZ548(D/I)A3

(D) Droite (I) Gauche



**BOUCHONS ZINGUÉS 1 1/4"
(RADIATEURS À AILETTES OU FONTE)**

DIAMÈTRE		COD.
1 1/4"	50	GZ6TCDCCH
1 1/4"	50	GZ6TCIZQ
1 1/4" x 3/8"	50	GZ6TR(D/I)A2
1 1/4" x 1/2"	50	GZ6TR(D/I)A3
1 1/4" x 3/4"	50	GZ6TR(D/I)A4

(D) Droite (I) Gauche



**CLÉ NYLON POUR
BOUCHONS**

DIAMÈTRE		COD.
20-30mm.	10	RXXOMELL

Note: Les bouchons de radiateur ont un filetage cylindrique destinés à réaliser une liaison mécanique, il faut ajouter un élément d'étanchéité pour assurer une liaison étanche.

BOUCHONS DE RADIATEURS



**KIT UNIVERSEL BOUCHON
ZINGUÉ 1''**

DIAMÈTRE	COMPOSITION	COD.
1" x 1/2"	2 Réductions droite 2 Réductions gauche 4 joints silicone, 1 bouchon taraudé avec joint torique et 1 purgeur.	GA50ZKIT
1" x 3/8"		GA38ZKIT



**KIT UNIVERSEL BOUCHON
LAQUÉ BLANC 1''**

DIAMÈTRE	COMPOSITION	COD.
1" x 1/2"	2 Réductions droite 2 Réductions gauche 4 joints silicone, 1 bouchon taraudé avec joint torique et 1 purgeur.	GA50WKIT
1" x 3/8"		GA38WKIT



**KIT UNIVERSEL BOUCHON ZINGUE
1'' + PURGEUR AUTOMATIQUE**

COMPOSITION	COD.
2 réductions droite 1" x 1/2", 1 bouchon taraudé gauche 1", 3 joints silicone et 1 purgeur automatique 1" gauche.	GA50ZKPD
2 réductions gauche 1" x 1/2", 1 bouchon taraudé droite 1", 3 joints silicone et 1 purgeur automatique 1" droite.	GA50ZKPI



**KIT UNIVERSEL BOUCHON LAQUÉ
BLANC 1'' + PURGEUR AUTOMATIQUE**

COMPOSITION	COD.
2 réductions droite 1" x 1/2", 1 bouchon taraudé gauche 1", 3 joints silicone et 1 purgeur automatique 1" gauche.	GA50WKPD
2 réductions gauche 1" x 1/2", 1 bouchon taraudé droite 1", 3 joints silicone et 1 purgeur automatique 1" droite.	GA50WKPI



**KIT UNIVERSEL BOUCHON ZINGUE 1''
+ SUPPORTS**

DIAMÈTRE	COMPOSITION	COD.
1" x 1/2"	2 réductions droite, 2 réductions gauche, 4 joints silicone, 1 bouchon taraudé avec joint torique, 1 purgeur et 2 supports plastifiés (avec chevilles Ø 10 x,80).	GA50ZKIS
1" x 3/8"		GA38ZKIS



**KIT UNIVERSEL BOUCHON LAQUÉ
BLANC 1'' + SUPPORTS**

DIAMÈTRE	COMPOSITION	COD.
1" x 1/2"	2 réductions droite, 2 réductions gauche, 4 joints silicone, 1 bouchon taraudé avec joint torique, 1 purgeur et 2 supports plastifiés (avec chevilles Ø 10 x,80)	GA50WKIS
1" x 3/8"		GA38WKIS

JOINTS POUR BOUCHON DE RADIATEURS



**JOINT POLYESTER
POUR BOUCHON 1''**

DIAMÈTRE	COD.
5.000 100	GA7GUTIL



**JOINT FIBRE SANS AMIANTE
POUR BOUCHON 1''**

DIAMÈTRE	Ø	ÉPAISSEUR	COD.
1/2"	27	1,5 mm.	GA7GECO3 (1)
1"	42	1,5 mm.	GA7GECO1
1"	47	1,5 mm.	GA7GEC48
1 1/4"	56	1,5 mm.	GA7GECO6

(1) * Jusqu'à épuisement du stock

PURGEURS



PURGEUR MANUEL ORIENTABLE

DIAMÈTRE		COD.
1/8"	1.000 50	RXX19002



PURGEUR AUTOMATIQUE A FLOTTEUR



TYPE	FINITION		COD.
Droite	Nickelée	100 10	GA13PURD
Gauche	Nickelée	100 10	GA13PURI
Droite	Blanc	100 10	GA13PBLD
Gauche	Blanc	100 10	GA13PBLI



PURGEUR AUTOMATIQUE



DIAMÈTRE		COD.
3/8"	80 10	RX970002
1/2"	80 10	RX970003



PURGEUR AUTOMATIQUE "MINI"



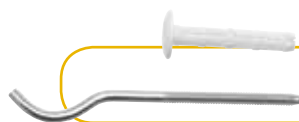
DIAMÈTRE		COD.
3/8"	80 10	RX970B02
1/2"	80 10	RX970B03



CLAPET ANTI-RETOUR POUR PURGEUR

DIAMÈTRE		COD.
H3/8" - M3/8"	100	RX971002
H1/2" - M1/2"	100	RX971003

SUPPORTS DE RADIATEURS



SUPPORT TÉLESCOPIQUE Ø 7MM. (2 PIÈCES + CHEVILLES)

	COD.
50 sachets 2 pièces	RXX94201



SUPPORT TÉLESCOPIQUE ZINGUÉ Ø 7MM. (2 PIÈCES + CHEVILLES)

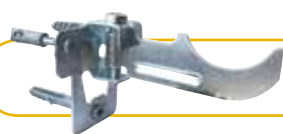
	COD.
50 sachets 2 pièces	RXX942M5



SUPPORT TÉLESCOPIQUE APLATI Ø 7MM. (2 PIÈCES + CHEVILLES)

	LARGEUR mm.	COD.
50 sachets 2 pièc.	170 mm.	RXX942MB
50 sachets 2 pièc.	195 mm.	RXX94LMB

SUPPORTS DE RADIATEURS



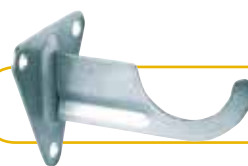
JEUX DE 2 SUPPORTS RÉGLABLES 1"



50

COD.

GA5SORE2



SUPPORT FIXE 1"



50

COD.

GA5SOFIJ



SUPPORT DROIT ENCASTRABLE



100

COD.

GA1SOEMP



SUPPORT RÉVERSIBLE

95mm. largeur totale
(75mm. moitié courbe)
2mm. ÉPAISSEUR

FINITION

PLASTIFIÉ BLANC



100

COD.

GA3SOBRE



SUPPORT EN NYLON (1 BRANCHE)



500

COD.

GA3STERM



SUPPORT EN NYLON (3 BRANCHES)



500

COD.

GA3STER3



SUPPORT EN NYLON "ANTIBRUIT" 1 BRANCHE



500

COD.

GA3SUTIL



SUPPORT EN NYLON 3 BRANCHES

MODÈLE UNIVERSEL POUR
TOUT TYPE DE
RADIATEUR



500

COD.

GA3SUNI3



MODÈLE UNIVERSEL POUR TOUS TYPES DE RADIATEURS



100

1

COD.

GA27SREG



SUPPORT AU SOL

ACABADO

Blanc



2

COD.

GA15DOBL

AUTRES ACCESSOIRES



MAMELON

DIAMÈTRE		COD.
1"	100	GA9CASQ1
1 1/4"	50	GA9CASQ6



**JOINT FIBRE SANS AMIANTE
POUR MAMELON**

DIAMÈTRE		COD.
1" (Ø 42)	100	GA8GCEC5
1" (Ø 48)	100	GA8GCE48
1 1/4" (Ø 56)	100	GA8GCEC6



RONDELLE UNIVERSELLE

DIAMÈTRE		COD.
10 - 25 mm.	1.000 100	RAFU1025



RONDELLE ÉLASTIQUE

DIAMÈTRE		COD.
10 - 22 mm.	3.000 100	RAFUUTIL



**RONDELLE UNIVERSELLE
DOUBLE**

DIAMÈTRE		COD.
35 mm. - entre ejes	500 25	RAFUDOBL



PEINTURE BLANCHE EN SPRAY

	COD.
12	GA1BLACA



**CLÉ DE MONTAGE
AVEC LEVIER**

	COD.
1	GA13LLAV



**MAMELON (30 MM.) POUR RADIATEUR
"OSCAR" ET "EKOS PLUS"**

	COD.
50	GOSNIPLE



**DIAPHRAGME POUR "OSCAR"
ET "EKOS PLUS"**

	COD.
1	GOSDIAFR



**JOINT TORIQUE POUR BOUCHON ET
BAGUE POUR MODÈLES "OSCAR",
"JUNIOR" ET "EKOS PLUS"**

	COD.
10	GOSGUARN

CERTIFICATS D'ENTREPRISE

ATUSA, en quête d'une amélioration constante dans toutes ses activités, possède depuis plusieurs années un système de gestion de la qualité selon la norme internationale ISO 9001, tant pour la fabrication de pièces en fonte malléable que pour son activité commerciale. De plus, les produits que **ATUSA** distribue sur les marchés les plus exigeants, possèdent les certifications nécessaires prouvant leur conformité avec les normes applicables. Parmi celles-ci se trouvent des organismes de certification de renommée internationale:

AENOR (Espagne)
VdS y DVGW (Allemagne)
SVGW (Suisse)
CERTIF (Portugal)
INIG (Pologne)
FM y UL (USA)
ULC (Canada)
ÜA (Autriche)



Tous les produits commercialisés par **ATUSA** sont assurés conformément à la directive 85/374/CEE en matière de responsabilité civile pour les dommages causés par un produit défectueux.

Dans certains cas ou à la demande du client, **ATUSA** fournit des certificats de type 2.1 et 3.1 selon la norme EN.

CONDITIONS GENERALES DE VENTES

Article 1 – **PRIX**

Nos prix s'entendent nets hors taxes, marchandises non emballées, Départ de nos magasins

Article 2 – **CONDITIONS DE PAIEMENT**

Les factures sont payables en euros au siège social d'ATUSA FRANCE.

Les réclamations ne dispensent pas les acheteurs de régler leurs factures.

En cas de retard de paiement, une majoration de 20% des intérêts légaux seront dus.

Par ailleurs, une indemnité forfaitaire de 40 € pour frais de recouvrement est à la charge du professionnel négligent.

Article 3 – **DELAIS DE PAIEMENT**

Le client dispose du délai de règlement fixé par la loi LME.

Article 4 – **MODALITES DE PAIEMENT**

Les paiements par virement, chèque ou billet à ordre sont acceptés. Le paiement par espèces est exclu.

Article 5 – **FRANCO**

Pour toute livraison « standard », le franco est à 550 € net hors TVA.

Article 6 – **ÉCOCONTRIBUTION**

ATUSA France en qualité de metteur sur le marché, adhère à VALOBAT sous le numéro d'identification unique (IDU) FR347071_04EMHE.

Article 7 – **DELAI**

Les délais de livraison sont donnés à titre purement indicatif et sans garantie. Les retards de livraison ne donnent pas à l'acheteur le droit d'annuler la vente ou de refuser la marchandise. Ils ne peuvent pas donner lieu à retenue, compensation, pénalité ou dommage et intérêts.

Article 8 – **CONTROLE**

L'acheteur doit vérifier ses marchandises dans un délai de 4 jours à compter de la date de réception. Aucune réclamation ne sera prise en compte passé ce délai.

Article 9 – **GARANTIE**

Les marchandises sont garanties de tout vice de fabrication, pendant 1 an, après leurs livraisons. La garantie n'est pas applicable pour :

- une mauvaise utilisation ;
- un mauvais montage ;
- un défaut d'entretien.

La garantie ne sera prise en charge par **ATUSA** FRANCE qu'après déclaration de défectuosité de la part du client et analyse du produit concerné par le laboratoire du groupe **ATUSA**.

Article 10 – **RESERVES DE PROPRIETE**

Les marchandises vendues restent la propriété d'**ATUSA** FRANCE jusqu'à paiement intégral du prix (loi du 12 mai 1980, n°80335).

En passant commande, l'acheteur accepte cette clause, de plus il doit assurer le stockage du matériel pour garantir la bonne conservation du droit de propriété du vendeur. En cas de non-paiement des sommes dues à leur échéance, nous pouvons sans formalité récupérer les marchandises et conserver les acomptes.

Article 11 – **ASSURANCES**

ATUSA FRANCE est assuré auprès du groupe des assurances LIBERTY.

Article 12 – **RETOUR DE MATERIEL**

Tout retour de matériel ne peut se faire qu'avec notre accord, il doit être dans son emballage d'origine et en parfait état. Frais de retour à la charge du demandeur.

Article 13 – **FORCE MAJEURE**

La survenance d'un cas de force majeure a pour effet de suspendre l'exécution des obligations de la société **ATUSA** FRANCE.

Est un cas de force majeure tout événement indépendant de la volonté de la société **ATUSA** FRANCE et faisant obstacle à son fonctionnement normal au stade de la fabrication ou de l'expédition des produits. Constituent notamment des cas de force majeure : les grèves totales ou partielles entravant la bonne marche de la société **ATUSA** FRANCE ou celle de l'un de ses fournisseurs, ainsi que l'interruption des transports, de la fourniture d'énergie, de matières premières ou de pièces détachées au regard de l'article 1148 du code civil.

Article 14 – **BAREME DES PRIX UNITAIRES**

Le barème des prix unitaires correspond au tarif en vigueur.

Article 15 – **DROIT APPLICABLE ET TRIBUNAL COMPETENT**

Tout litige relatif à l'interprétation et à l'exécution des présentes conditions générales de vente est soumis au droit français.

En cas de contestation, le tribunal de commerce de Meaux est seul compétent même en cas d'appel en garantie ou de pluralité de défendeurs.