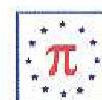


PROCESS'INOX



ASEPTIC PROCESS COMPONENTS



Nos partenaires



Photos et doc. non contractuels

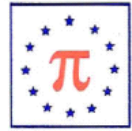


PROCESS'INOX SAS

134, Rue Albert Einstein Z.I. 02200 VILLENEUVE ST GERMAIN FRANCE

Tel. 33 (0)3 23 73 84 00 - Fax. 33 (0)3 23 73 84 09 Mobile 33 (0)6 07 22 86 69 - E-mail: process.inox@orange.fr





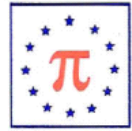
Un échangeur, un homogénéisateur,
une pompe, un tube, un flexible, un
raccord, une vanne, une pièce
détachée, un joint,

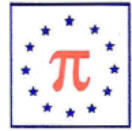
le service

Ayez le bon réflexe

PROCESS'INOX



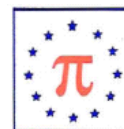




SOMMAIRES

Pages 6 & 7

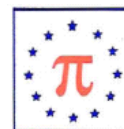




SOMMAIRE GENERAL

DESIGNATIONS	Pages
CHANFREINEUSES	8
CHEMIN DE CABLE INOX	9 à 10
CITERNES	11 à 13
CONDITIONNEUSES & DOSEUSES	14 à 16
DEBIMETRIE	17
DECORATION	18
ECHANGEURS à PLAQUES	19 à 20
ECHANGEURS de CHALEUR TUBULAIRES	21
ENROULEURS	22
EQUIPEMENTS INOX BOULANGERIE CUISINE	23 à 24
FLEXIBLES	25 à 27
HOMOGENEISATEURS, ECREMEUSES	28
HUBLOTS ECLAIRANTS	29
INSTALLATION	30
INSTRUMENTATION	31 à 32
MACHINE COUPE TUBE	33
MATERIEL DE TRAITE	34 à 38
MATERIEL DOUBLE ENVELOPPE	39
POMPES à PISTON	40
POMPES INDUSTRIELLES	41 à 42
POMPES PNEUMATIQUES à MEMBRANES	43
POMPES VIDE FUTS	44
POMPES VOLUMETRIQUES & CENTRIF.ALIM.	45
POMPES TOUTES MARQUES (PIECES DETACHEES)	46
SOUDAGE	47 à 49
SYPHONS INOX	50
TRAPPES DE VISITE	51
VANNES	52
TUBES, VANNES PAPILLON, RACCORDS,	Sommaire
TOLES, ACCESSOIRES, VISSERIE	détaillé page
	7





SOMMAIRE DETAILLE

**AGRO-ALIMENTAIRE, PHARMACIE
COSMETIQUE**
DIN – SMS – RJT – ISS – MACON -CLAMP

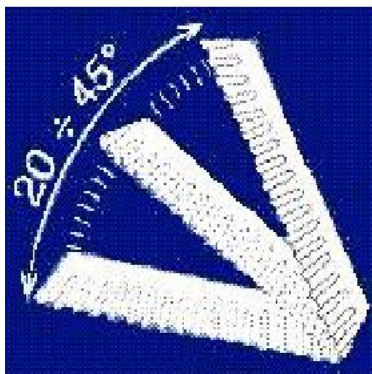
**CHIMIE, PETROLE, GAZ, NUCLEAIRE
TRAITEMENT DES EAUX**
BSP – NPT – ISO – ANSI- CLAMP

DIN – SMS - RJT - ISS	Pages
Raccords Unions	53 à 64
Réductions– Tés – Croix	65 à 77
Coudes	78 à 86
Filtres - Viseurs	87 à 105
Robinets prise échantillon	106 à 110
Vannes Papillon	111 à 133
Vannes à membrane, vannes à clapet	134 à 145
Clés, dudgeon, mâchoire coupe tube, mano, boule de lavage	146 à 154
CLAMP	
Raccords – Tés – Coudes - Vannes	155 à 173
MACON	
Raccords et vannes	174 à 185
PRODUITS LONGS & PLATS	
Tubes	186 à 202
Profilés-cornières-plats-ronds	203 à 209
Tôles et bobines	210 à 212
Tôles perforées	213 à 215
FITTING & ROBINETTERIE INDUSTRIELLE	
Brides – Compensateur dilatation	216 à 228
Coudes – Tés – Réductions – Fonds Bombés - Collet	229 à 248
Raccords gaz, BSP/NPT et accessoires filetés	249 à 288
Fixations (colliers support pour tubes)	289 à 294
Raccords JIC et à Bagues	295 à 318
Raccords Série 3000 / 6000	319 à 330
Raccords rapides	331 à 344
Robinetterie Industrielle	345 à 383
Visserie – Boulonnerie	384 à 404
Chanfreineuses	405 à 415
Machines coupe tube Française	416 à 418
Rim clamps gros diamètre	419
Découpe laser et plasma	420

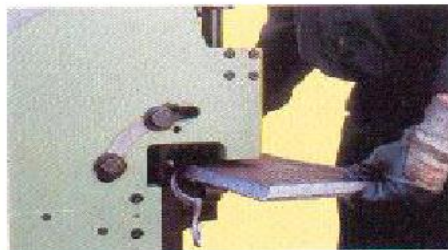


CHANFREINEUSE MODELE B21G

NOUVEAU



CHANFREINAGE DE GRANDES
PIECES AVANCANT SUR UN CHARIOT

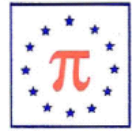


CHANFREINAGE DE PIECES
MULTIFORMES

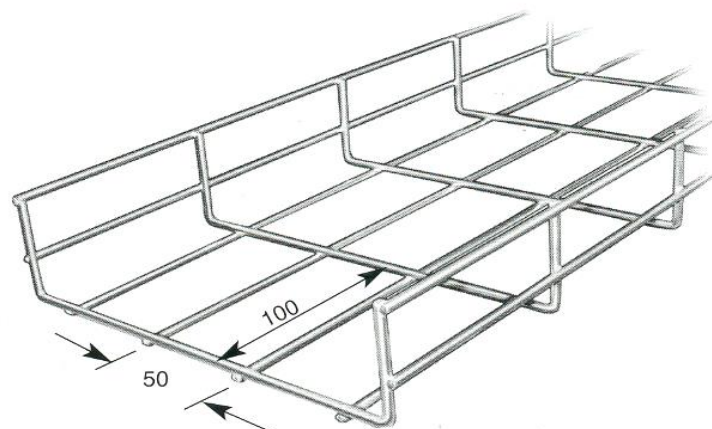
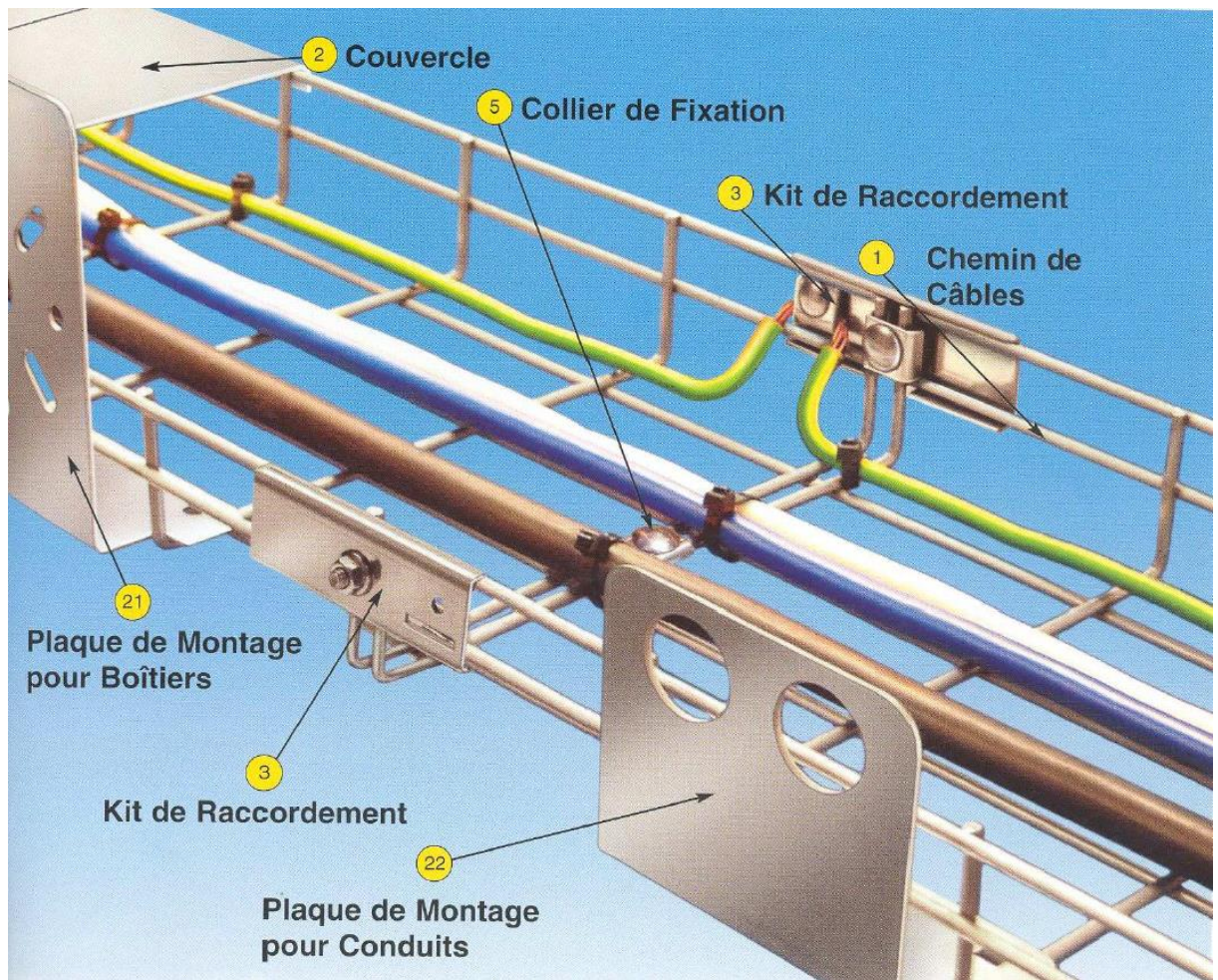


CHANFREINAGE SUR DES TUBES

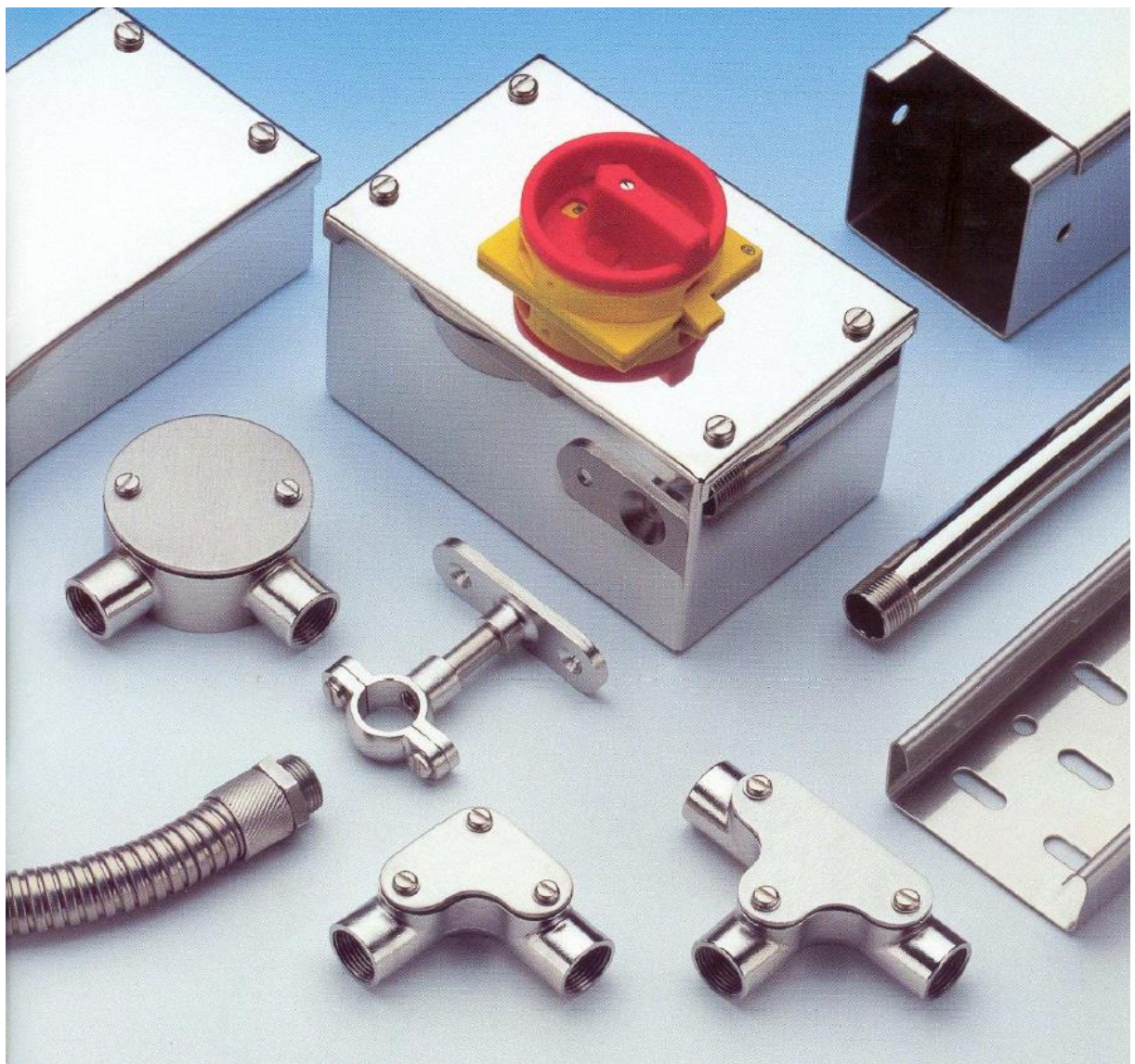




CHEMIN DE CABLE INOX

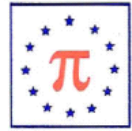


Conduits, Goulottes, Boîtiers et Armoires, Consoles et Supports en acier inoxydable



Photos et doc. non contractuels



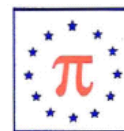


FABRICATION - MAINTENANCE et RÉPARATIONS de CITERNES et CONTENEURS

*BSLT services, de renommée mondiale,
est depuis plus de 100 ans l'un des acteurs majeurs
dans la fabrication de citernes routières
et de conteneurs destinés aux transports de produits alimentaires,
chimiques, pétroliers et déchets classiques et nucléaires,
sous toutes leurs formes (liquides, pulvérulentes et gazeuses)*

Notre secret : La passion du travail parfait !





Alimentaire



Chimique



Bitumière

LA QUALITÉ TOTALE PRIORITÉ DE BSLT

Parfaite maîtrise des technologies de chaudronnerie des aciers inoxydables et des alliages spéciaux, rigueur et contrôles à tous les stades de la conception et de la fabrication, permettent à BSLT de vous proposer des Semi-Remorques, des Caisses Mobiles et des Conteneurs Citernes d'une robustesse et d'une longévité exceptionnelles.



Pétrolière



Déchets



Cryogénique

BSLT's PRIORITY IS TOTAL QUALITY

BSLT's thorough mastery of manufacturing techniques in stainless steel and special alloys, and our rigorous checks at all stages of design and manufacture, enable us to offer you exceptionally robust and long lasting Semi-Trailers, Swapbodies and Tank Containers.

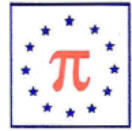


Z.I. Villeneuve Saint Germain • 134, rue Albert Einstein • 02200 Soissons

Tél. 03 23 73 84 00 • Fax : 03 23 73 84 09 • Mobile 06 07 22 86 69

bsltservice@wanadoo.fr





Aéroport de Paris-Charles de Gaulle



Avitaillement en carburéacteur des avions

Photos et doc. non contractuels



PROCESS' INOX SAS

134, Rue Albert Einstein Z.I. 02200 VILLENEUVE ST GERMAIN FRANCE

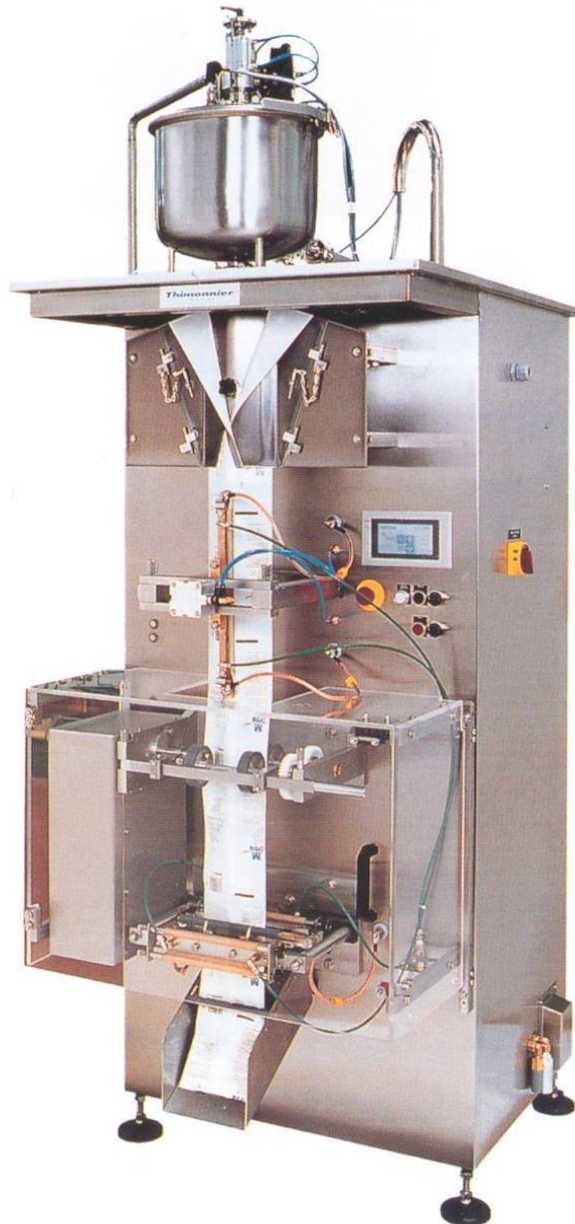
Tel. 33 (0)3 23 73 84 00 - Fax. 33 (0)3 23 73 84 09 Mobile 33 (0)6 07 22 86 69 - E-mail: process.inox@orange.fr

PAGE : 13/420

CONDITIONNEUSE

CONDITIONNEMENT DE PRODUITS ALIMENTAIRES
LIQUIDES, PÂTEUX, VISQUEUX

PIM 1500



APPLICATIONS

1. Produits liquides

Lait pasteurisé, eau, jus de fruits, etc.

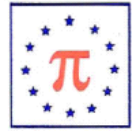
2. Produits visqueux

Lait caillé, yaourts à boire, nectars, etc.

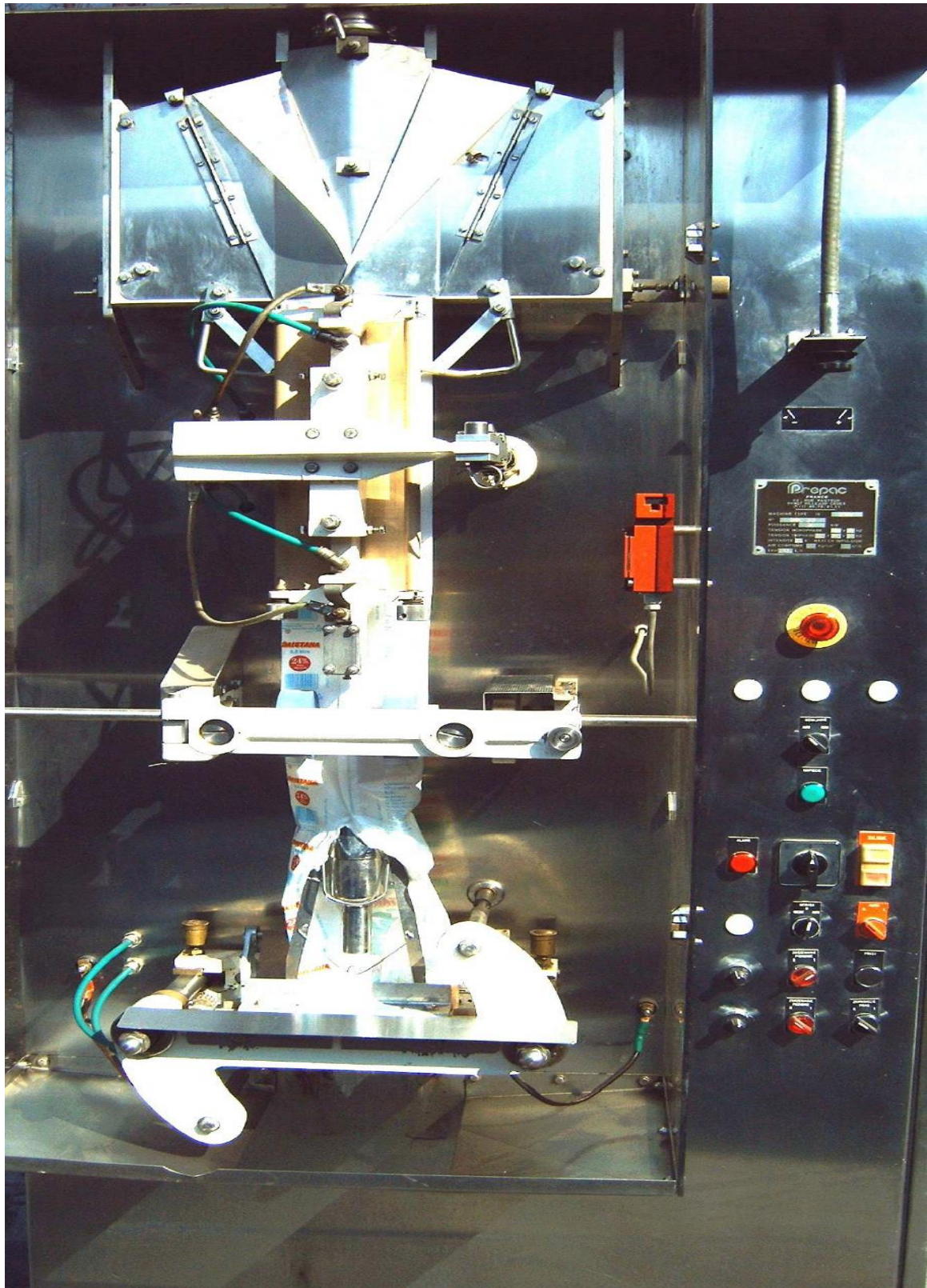
3. Produits pâteux, avec ou sans morceaux :

Sauces, soupes, sirops, etc.





CONDITIONNEUSE IS6



Photos et doc. non contractuels



DOSEUSE pour PRODUITS LIQUIDE, GEL, VISQUEUX



Photos et doc. non contractuels



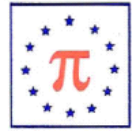
DEBIMETRIE

DEBIMETRE ELECTROMAGNETIQUE à BRIDES



DEBIMETRE ELECTROMAGNETIQUE DIN / SMS / CLAMP





DECORATION



Photos et doc. non contractuels



Echangeurs à Plaques



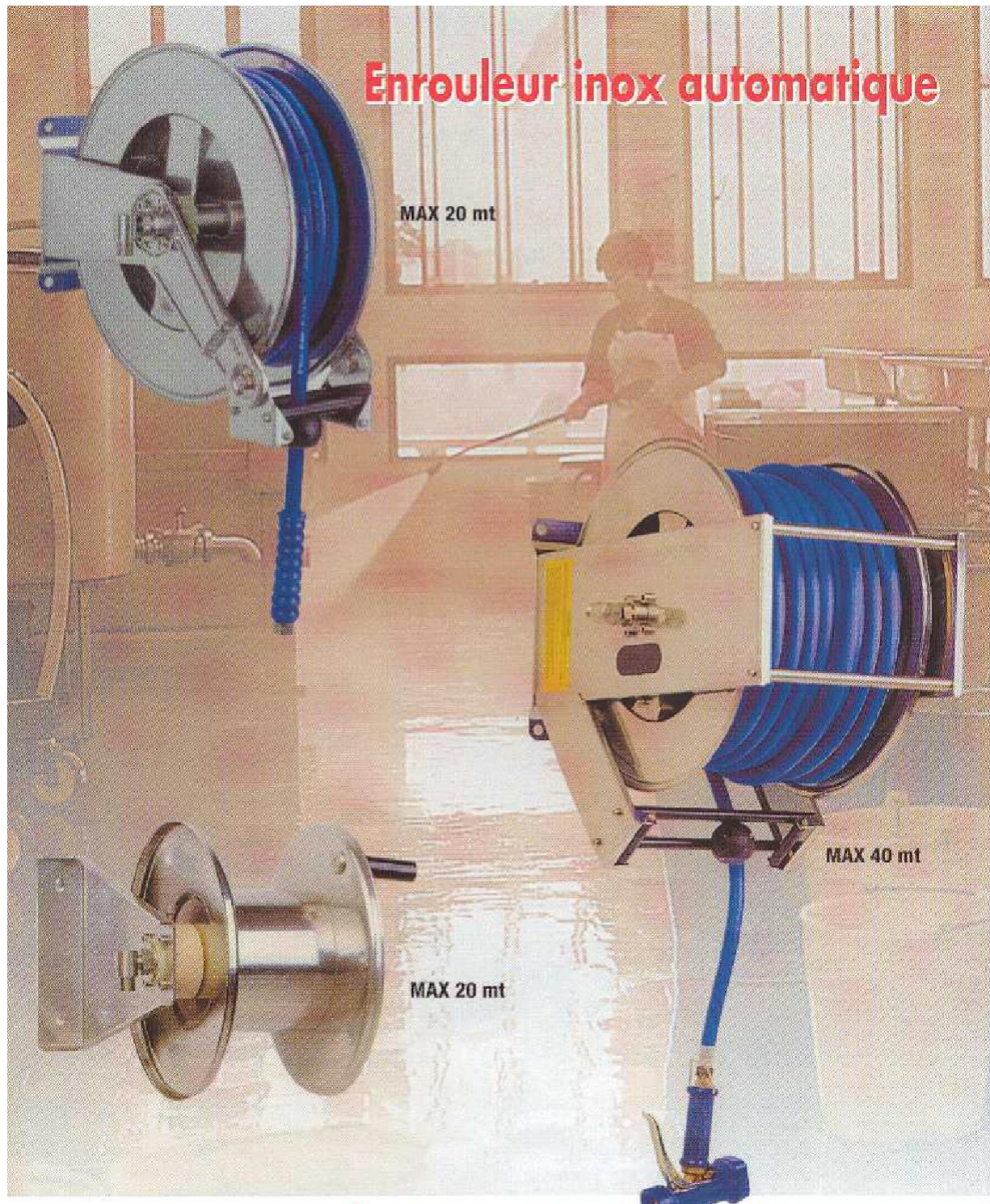
Echangeurs à plaques



Echangeurs de Chaleur Tubulaires

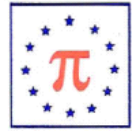


ENROULEURS



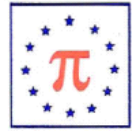
Photos et doc. non contractuels





EQUIPEMENTS INOX pour BOULANGERIE, PATISSERIE, CONFISERIE, et CUISINE



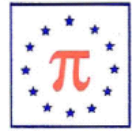


EQUIPEMENTS INOX pour BOULANGERIE, PATISSERIE, CONFISERIE, et CUISINE

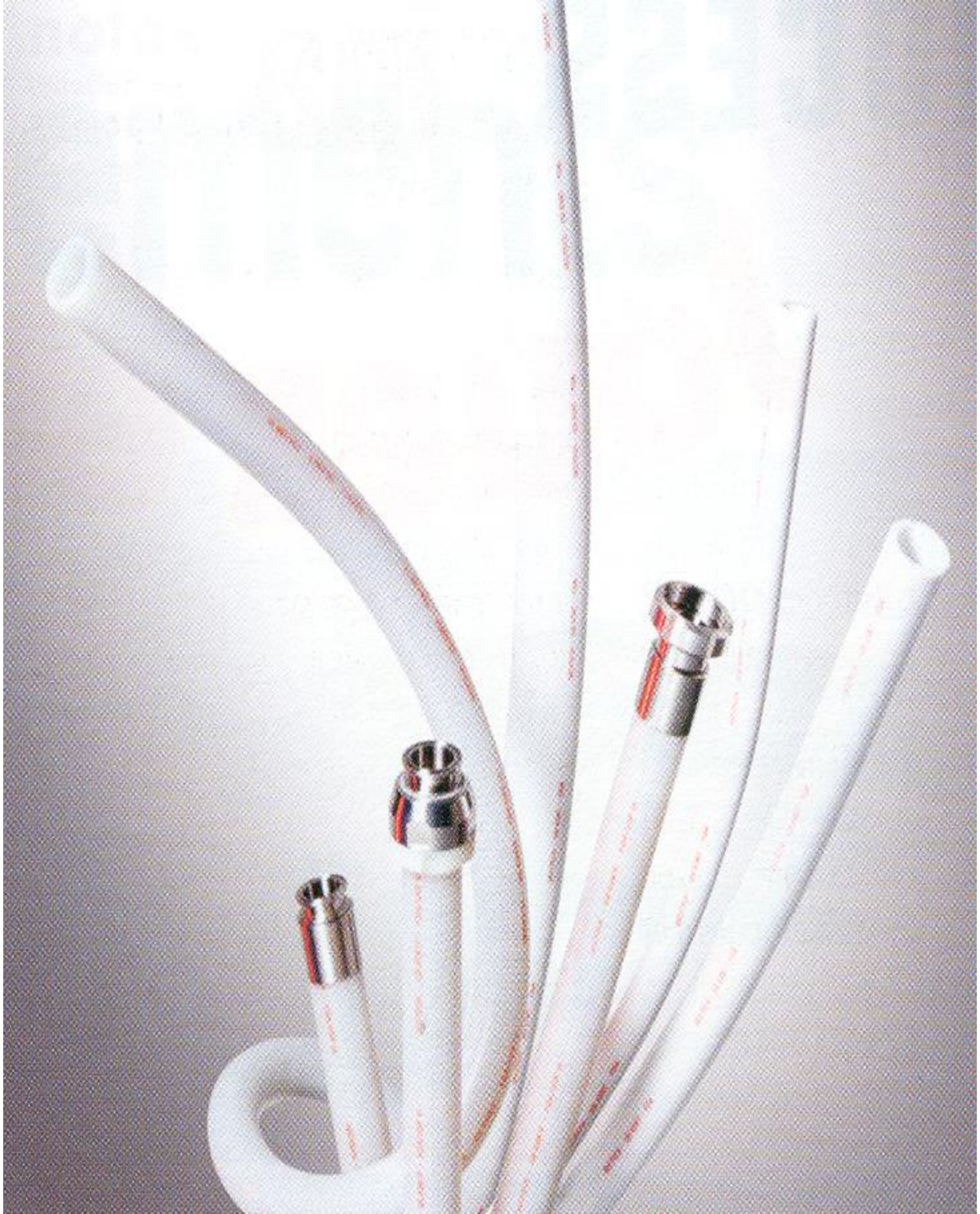


Photos et doc. non contractuels



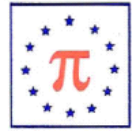


FLEXIBLES Alimentaires, pharma, cosmétiques, FDA

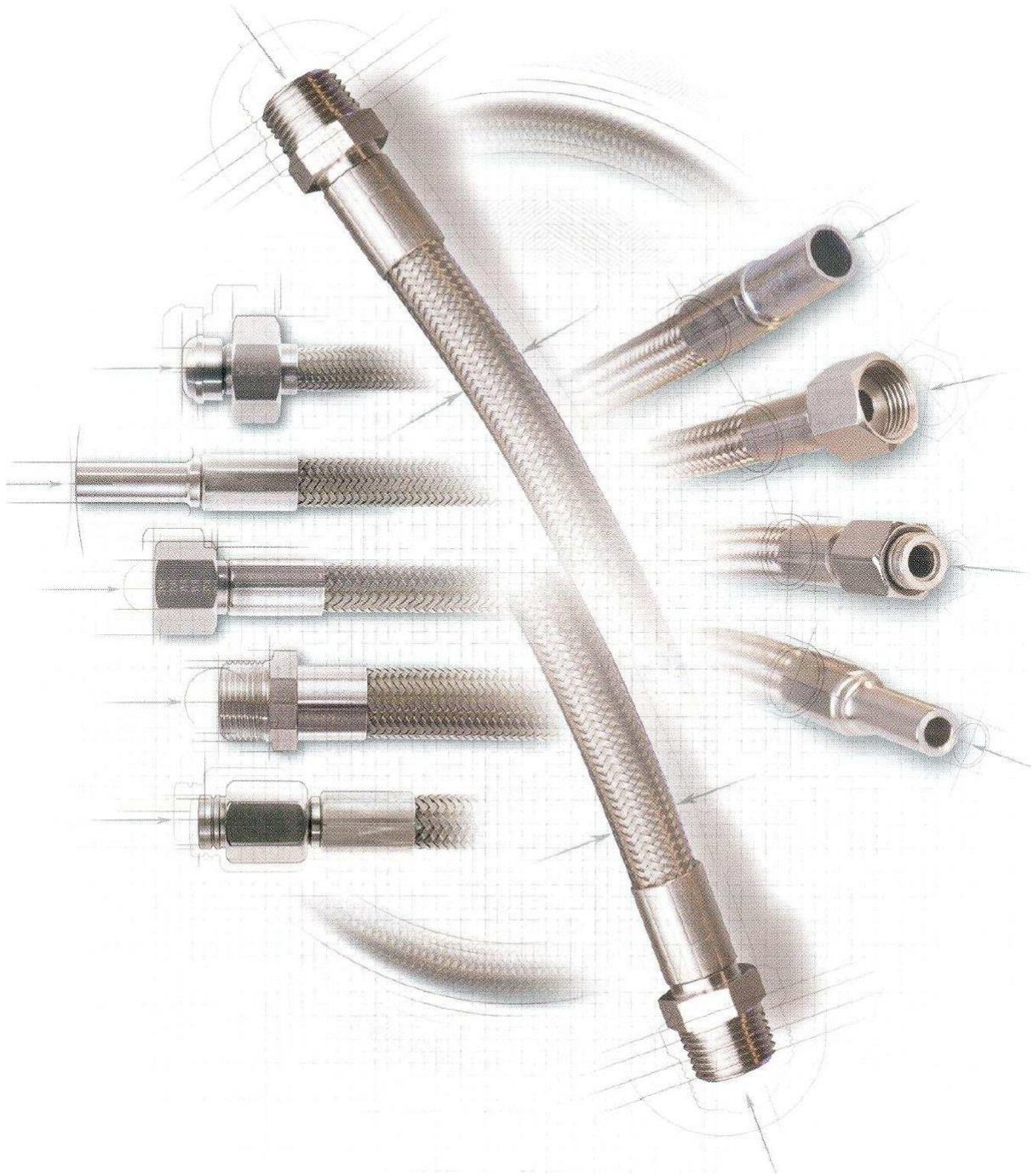


Photos et doc. non contractuels



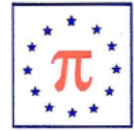


FLEXIBLES INOX



Photos et doc. non contractuels





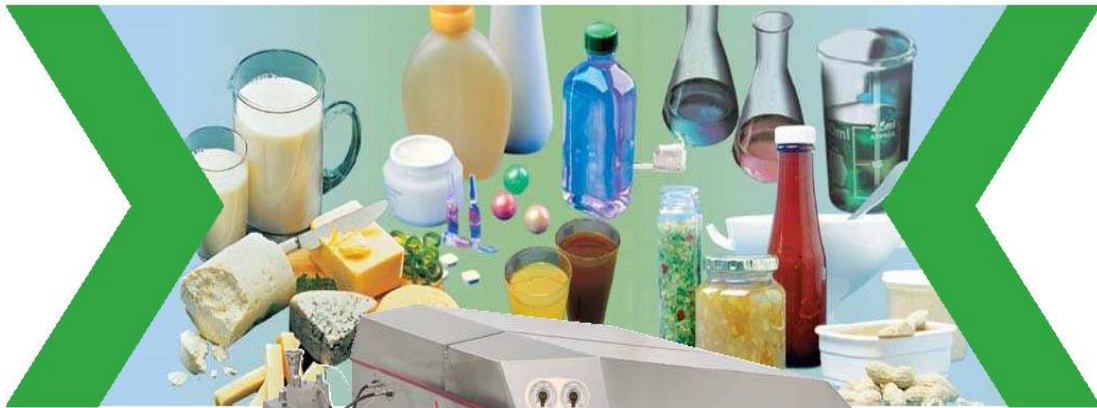
FLEXIBLES



Photos et doc. non contractuels



HOMOGENEISATEUR,



ECREMEUSE



HUBLOTS ECLAIRANTS



Photos et doc. non contractuels

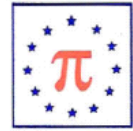


INSTALLATION



Photos et doc. non contractuels



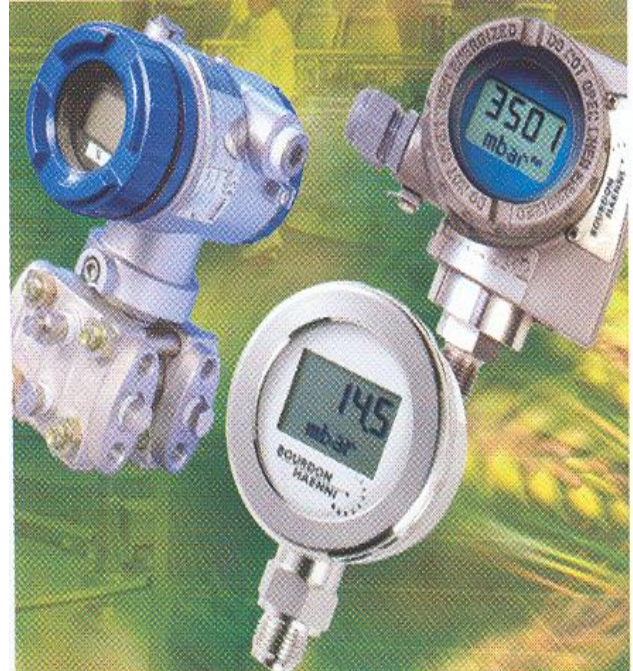


INSTRUMENTATION

MANOMETRES



TRANSMETTEURS



PRESSOSTATS

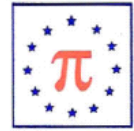


SEPARATEURS & Accessoires



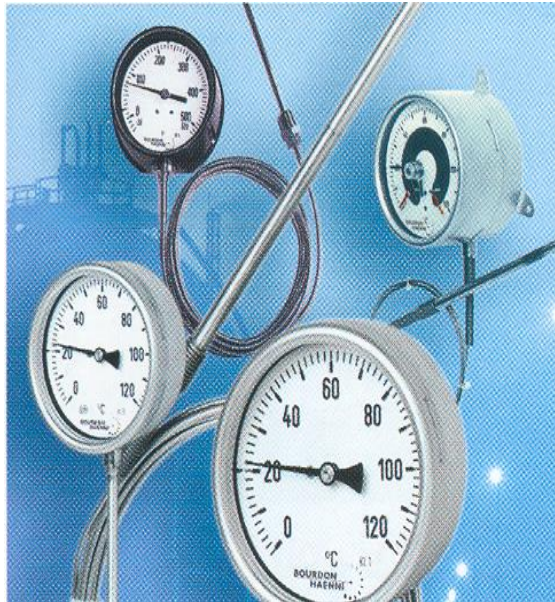
Photos et doc. non contractuels





INSTRUMENTATION

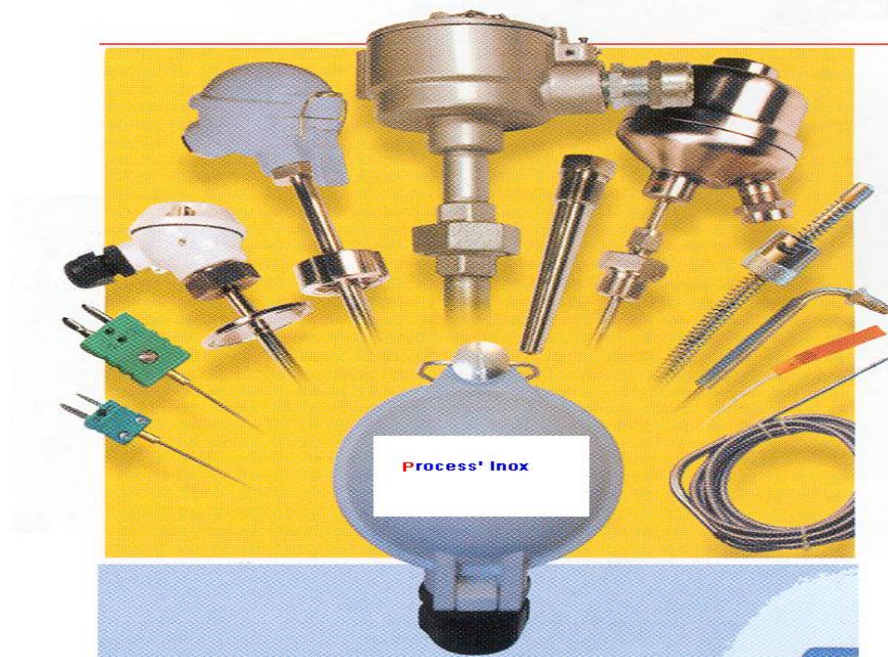
THERMOMETRES



THERMOSTATS

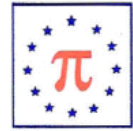


CAPTEURS PT100 & THERMOCOUPLES



Photos et doc. non contractuels

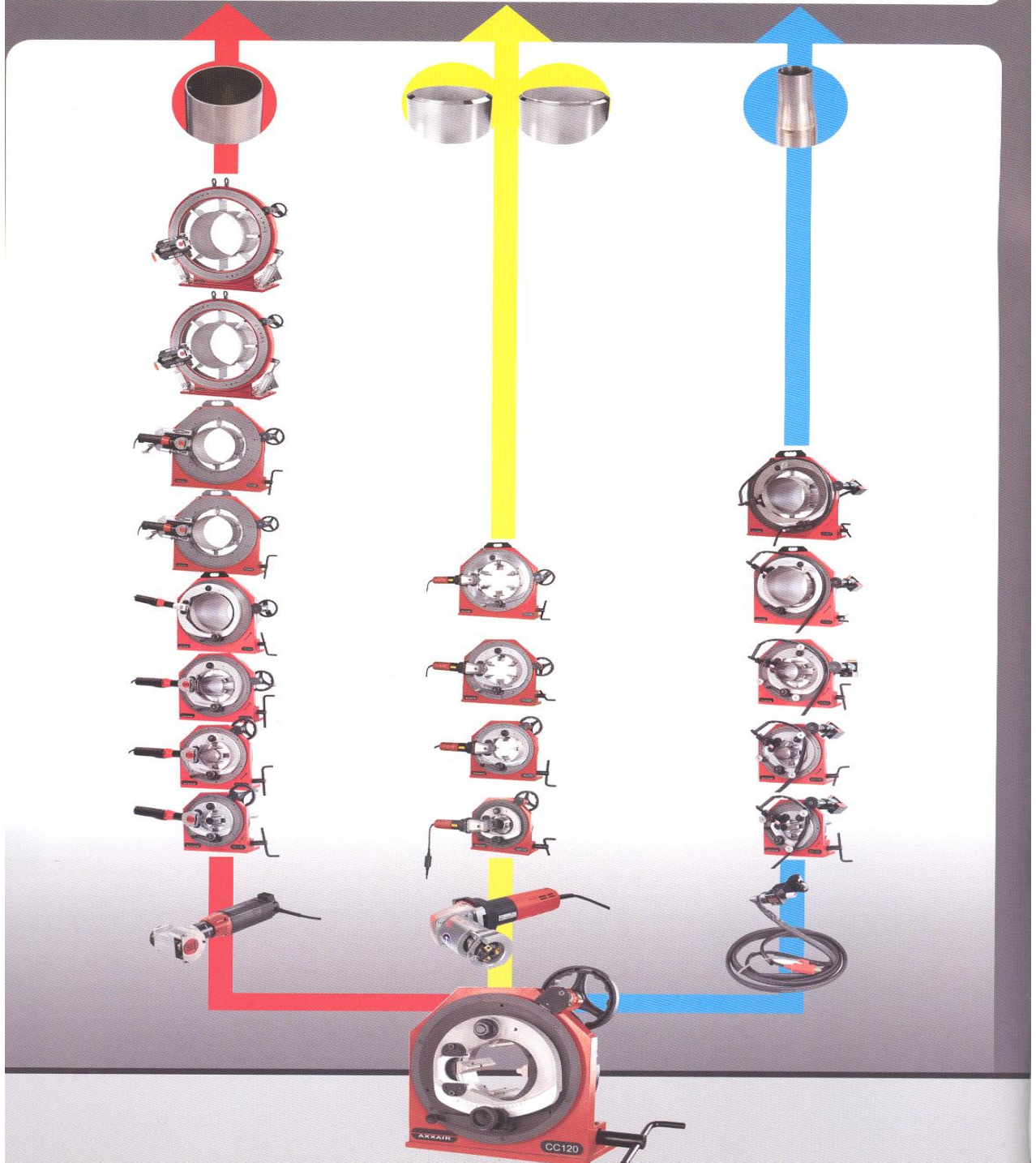




MACHINE COUPE TUBE

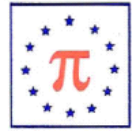
GLOBAL PROCESS

1 MACHINE = 3 APPLICATIONS: COUPE - CHANFREIN - SOUDURE



Photos et doc. non contractuels





LE LAIT LA VIE



Photos et doc. non contractuels



BIDON à LAIT



Photos et doc. non contractuels



SALLE de TRAITE



Photos et doc. non contractuels



CHARIOT TRAYEUR



Photos et doc. non contractuels

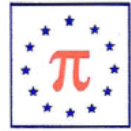


TANK à LAIT



Photos et doc. non contractuels





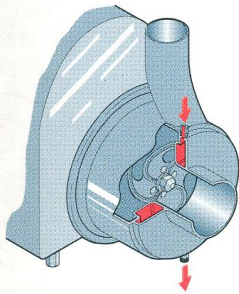
*Produits
difficiles ...*

VOS PRODUITS CRAIGNENT LES POINTS FROIDS ?

A LA SOLUTION!

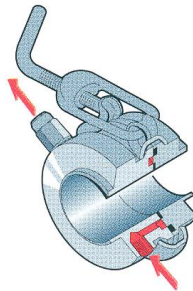
OFFREZ UNE DOUBLE ENVELOPPE A VOTRE PROCESS

POMPE CENTRIFUGE



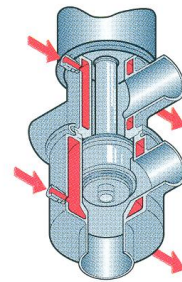
Volute à double
enveloppe disponible
sur l'ensemble de
notre gamme

RACCORD CLAMP



Anneau stérile
limitant les
déperditions de
température.
Disponible du
Ø 25 mm au 104 mm

VANNE A SOUPE



Corps à double
enveloppe disponible
sur l'ensemble de
notre gamme
y compris
"les modulantes"

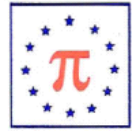
MATERIELS

DOUBLE ENVELOPPE

CORPS DOUBLE
ENVELOPPE
POSSIBLE
EGALEMENT SUR
NOS POMPES
POSITIVES A
LOBES

MATERIAUX EN
CONTACT AVEC
LE PRODUIT EN
AISI 304L OU 316L
ACIERS
SPECIAUX SUR
DEMANDE





Pompes à Piston INOX 316



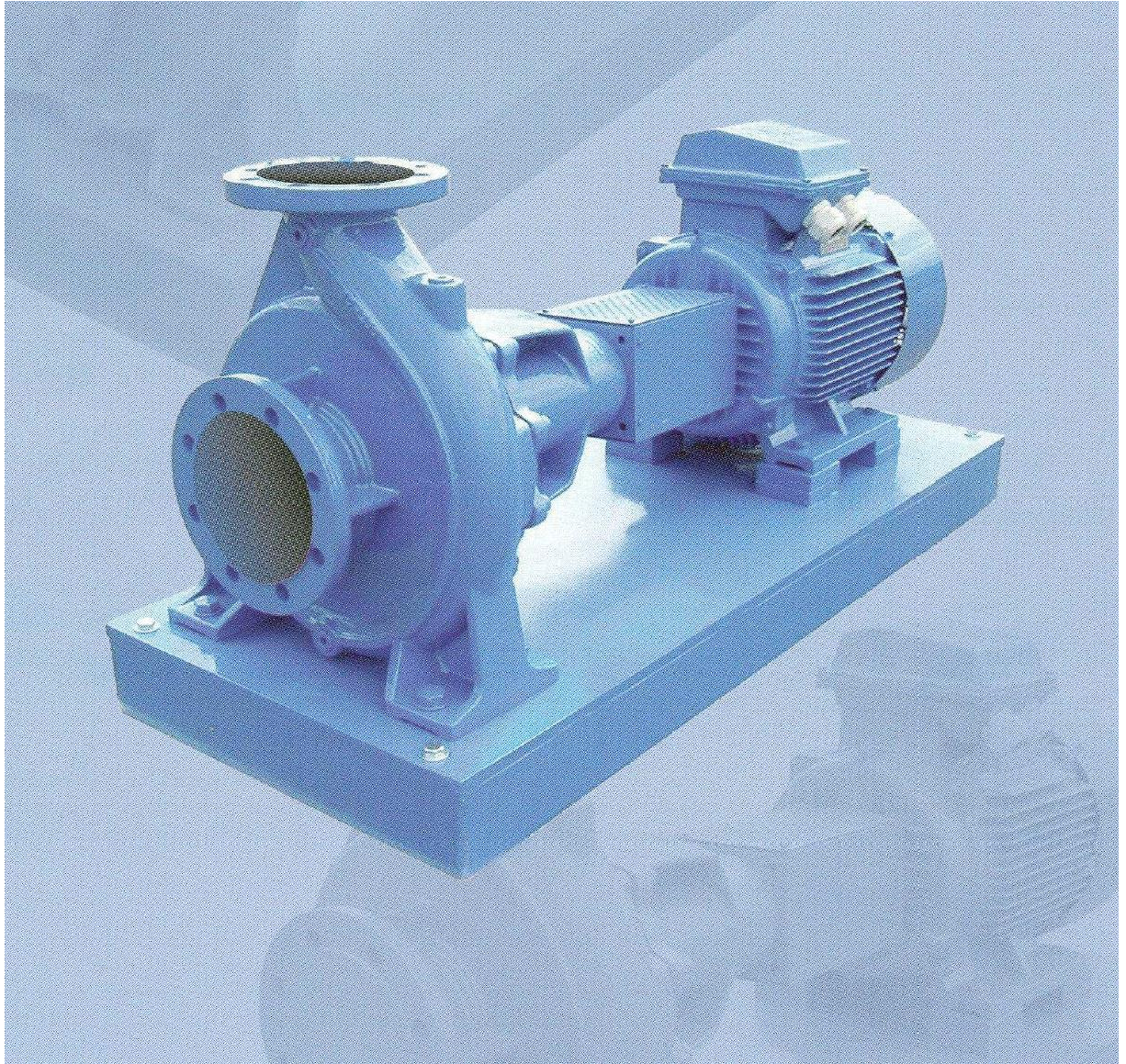
Photos et doc. non contractuels



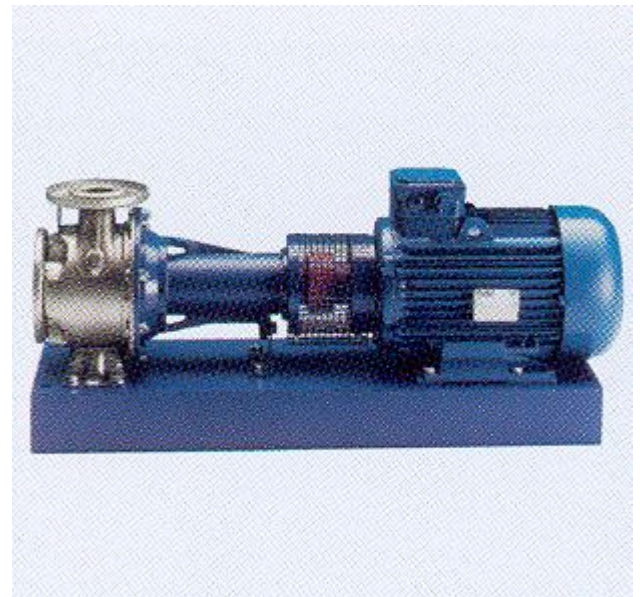
PROCESS' INOX SAS

134, Rue Albert Einstein Z.I. 02200 VILLENEUVE ST GERMAIN FRANCE
Tel. 33 (0)3 23 73 84 00 - Fax. 33 (0)3 23 73 84 09 Mobile 33 (0)6 07 22 86 69 - E-mail: process.inox@orange.fr

Pompes Industrielles



Pompes Industrielles monobloc, mono-cellulaire

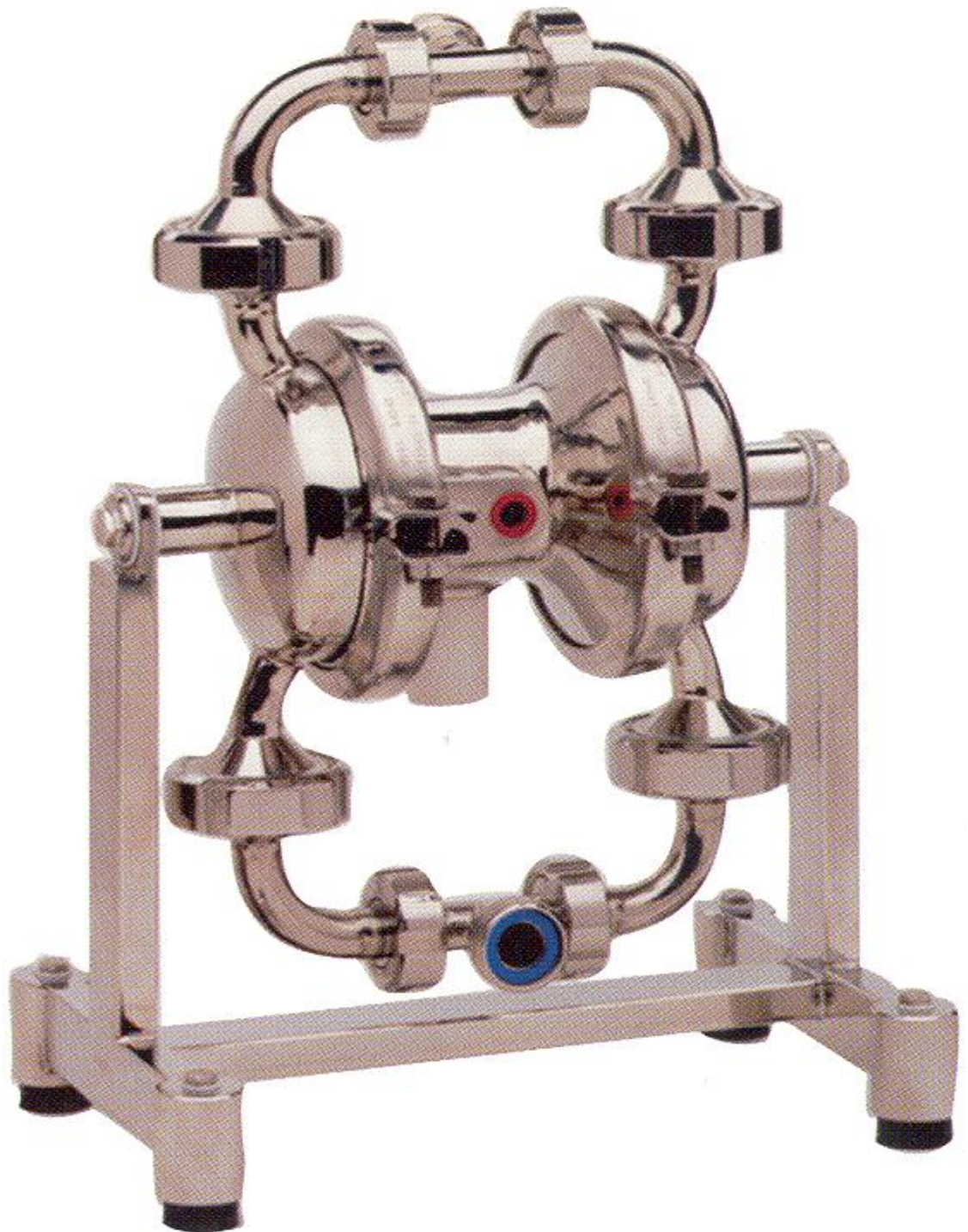


Photos et doc. non contractuels



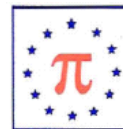
Pompes Pneumatiques à membranes

(Alimentaire, Cosmétique, Chimie, Pharmacie)



Photos et doc. non contractuels





Pompes Vide Fûts



Photos et doc. non contractuels



Pompes Volumétriques



Pompes Centrifuges



Photos et doc. non contractuels



GARNITURES MECANIQUE

ÉTANCHÉITÉ STATIQUE ET SEMI-DYNAMIQUE

- Matériau spécifique en graphite expansé dont les caractéristiques sont :
 - Tenue en température 2500°C (milieu non oxydant)
500°C (milieu oxydant)
 - Rémanence élastique importante
 - Très bas coefficient de frottement
 - Très haut pouvoir autolubrifiant
 - Très bonne inertie chimique
 - Résistance aux radiations
 - Haute conductibilité thermique.
- Garnitures pour Presse-Étoupe :
 - (sans armature)
ouvertes ou fermées.
 - (avec une armature métallique ou composite carbone/
carbone afin d'éviter le fluage).
- Joints de brides :
 - - bague en graphite + anneaux anti-extrusion
 - - Avec ou sans coupelle anti-extrusion
 - - Avec ou sans centreur extérieur ou intérieur.
- Joints découpés
 - Joints découpés de différentes formes et épaisseurs, dans différentes nuances de , renforcé ou non.

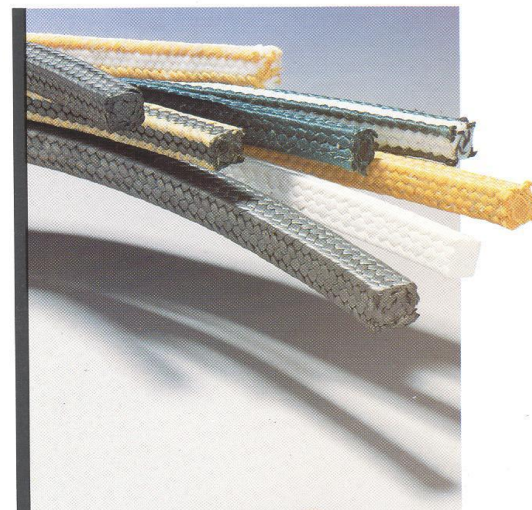
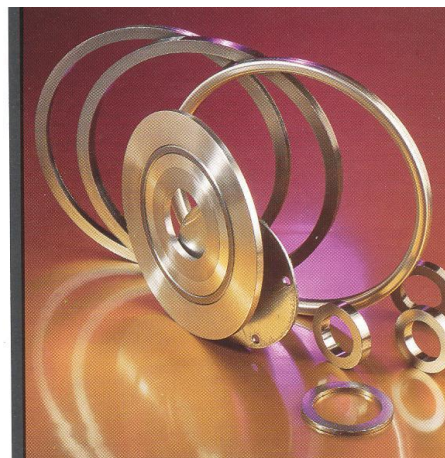
TRESSSES

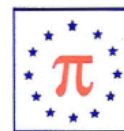
Tresses en Amiante et Graphite avec ou sans renfort Inconel
 Amiante et Mica renfort Inconel
 Amiante et PTFE
 Fibres végétales - Fibres Aramide - Fibre Gore® renforcée
 ou non Kevlar® - Fibres de verre
 PTFE - PTFE renforcée Kevlar®
 Fils de graphite - Fibres de Carbone
 Cordons Cefiflon en PTFE à structure fibreuse et face adhésive.
 Réalisation d'anneaux préformés ouverts ou fermés à vos dimensions.

ÉTANCHÉITÉ DYNAMIQUE GARNITURES MÉCANIQUES

Garniture mécanique à membrane ressort spécialement étudiée pour les pompes et mélangeurs qui véhiculent des produits abrasifs, corrosifs, cristallisants ou colmatants.

Gamme de garnitures mécaniques pour applications industrielles, chimiques ou agricoles. Modèles à soufflets en élastomères ou comportant des joints toriques. Les faces et contrefaces de friction sont en carbone, graphite siliciuré, carbure de tungstène ou de silicium, alumine, acier traité, fonte, revêtement plasma d'oxyde de chrome.



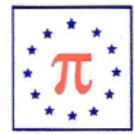


SOUDAGE



Photos et doc. non contractuels





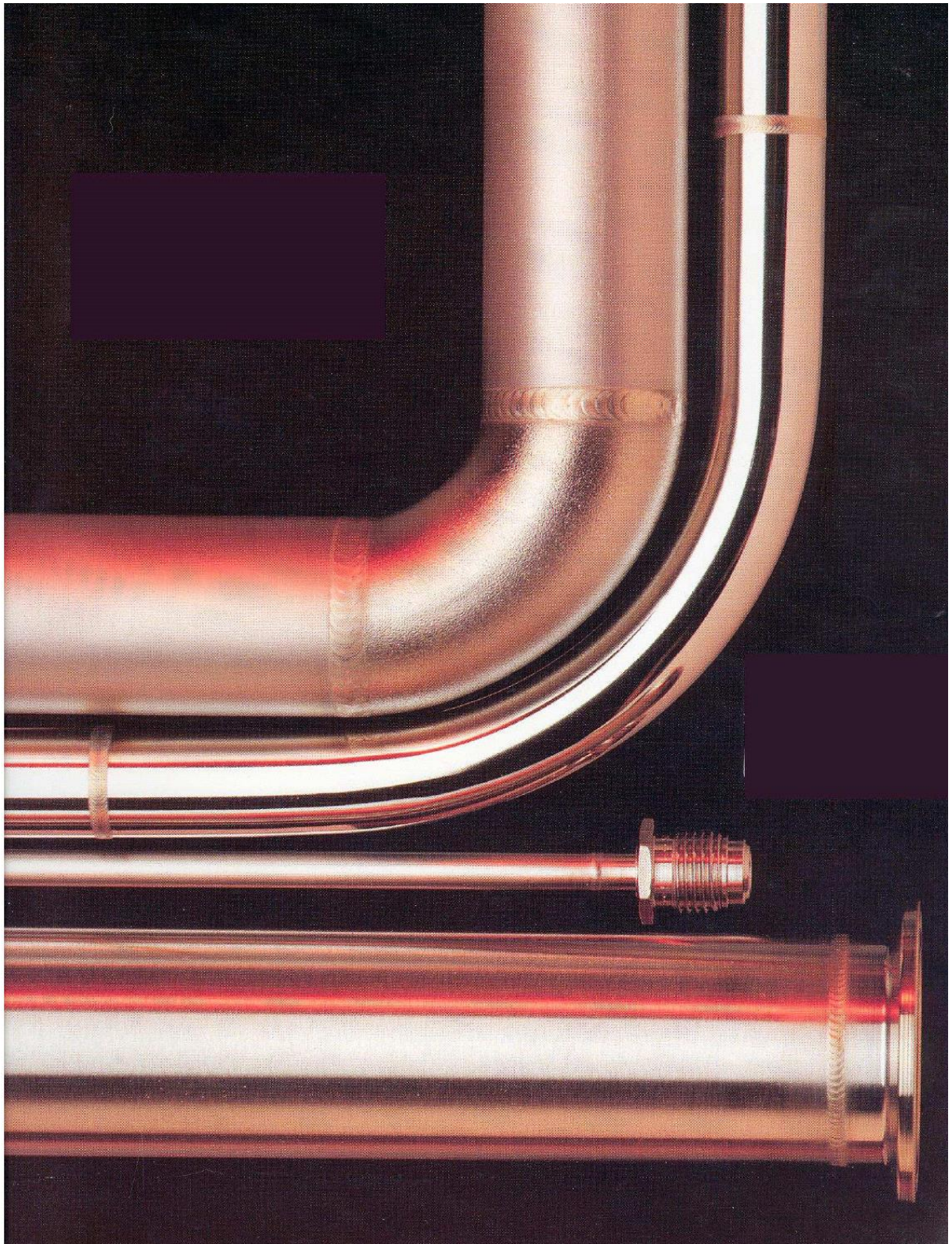
MATERIEL de SOUDAGE



Photos et doc. non contractuels

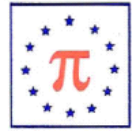


SOUDAGE ORBITAL



Photos et doc. non contractuels





SYPHONS INOX

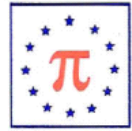
Siphons pour sols carrelés ou résine

Siphons à cloche pour applications sanitaires, douches collectives, buanderies, balcons, terrasses. Modèles avec couverture charges lourdes pour l'équipement des grandes surfaces de distribution.

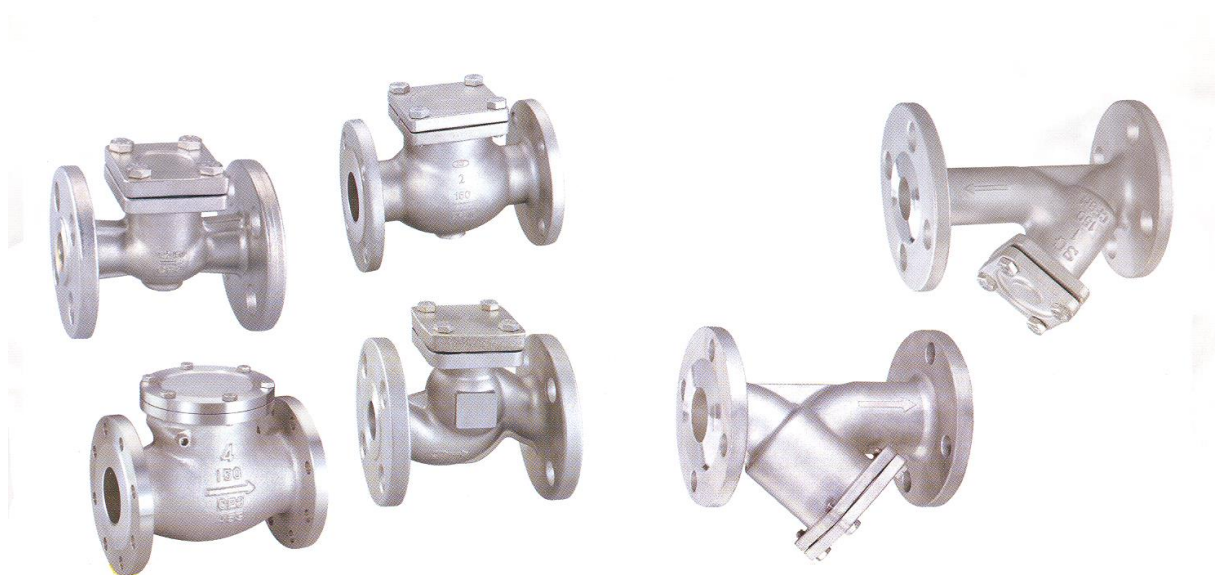


TRAPPES DE VISITE



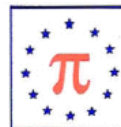


VANNES



Photos et doc. non contractuels





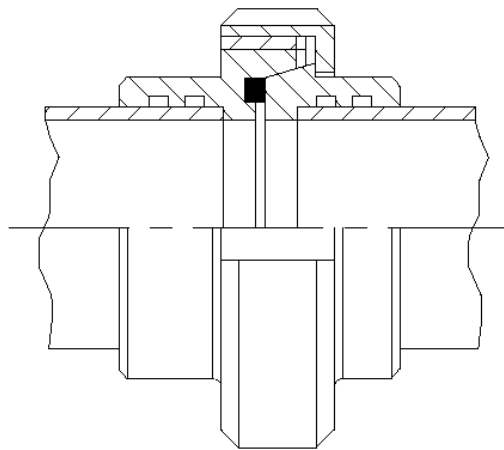
Photos et doc. non contractuels



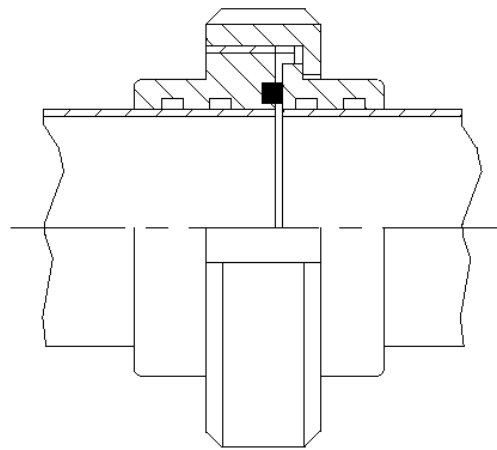
RACCORDS

- _ Obtenus à partir de pièces forgées, gage de qualité.
- _ Usinage soigné des parties filetées pour éliminer le grippage pendant les assemblages.
- _ Elimination des parties finales des filetages à l'aide d'opérations mécaniques pour éviter les accidents pendant le maniement des pièces.
- _ Finition standard: polissage extérieur normes DIN; satinage extérieur normes SMS, BS, ISS.

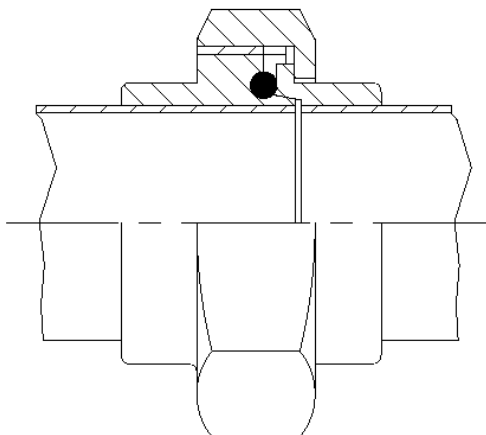
RACCORDS DIN



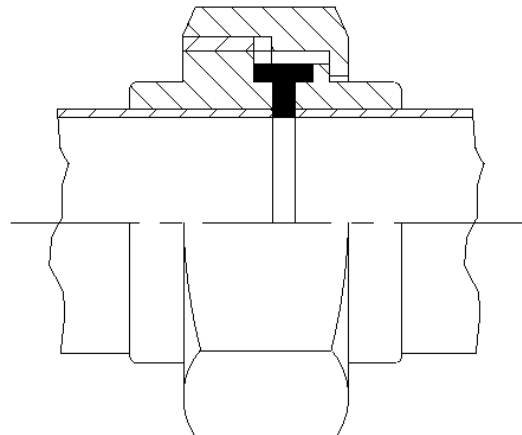
RACCORDS SMS



RACCORDS BS

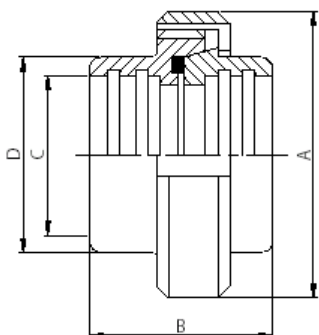


RACCORDS ISS



DIN

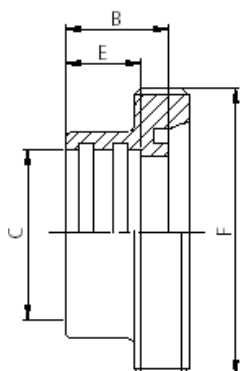
Raccord Complet à dudgeonner DIN INOX 316L/304L



DN	A	B	C	D	Références	gr
10	38,0	35,0	12,0	18,0	D110010	135
15	44,0	35,0	18,0	24,0	D110015	184
20	54,0	37,0	22,0	30,0	D110020	319
25	63,0	45,0	28,0	35,0	D110025	377
32	70,0	51,0	34,0	41,0	D110032	470
40	78,0	53,0	40,0	48,0	D110040	585
50	92,0	57,0	52,0	61,0	D110050	800
65	112,0	65,0	70,0	79,0	D110065	1.215
80	127,0	75,0	85,0	93,0	D110080	1.750
100	148,0	89,0	101,6	114,0	D110100	2.770
104	148,0	89,0	104,0	114,0	D110104	2.770

NEZ FILETE à DUDGEONNER INOX 316L/304L

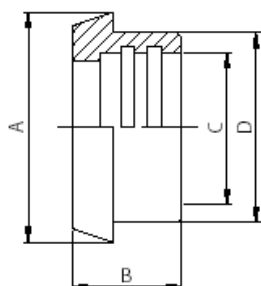
D101



DN	B	C	E	F	Références	gr
10	17,0	12,0	12,0	28-8	D10110	40
15	17,0	18,0	12,0	34-8	D10115	55
20	18,0	22,0	12,0	44-6	D10120	110
25	22,0	28,0	15,0	52-6	D10125	130
32	25,0	34,0	18,0	58-6	D10132	170
40	26,0	40,0	20,0	65-6	D10140	210
50	28,0	52,0	22,0	78-6	D10150	280
65	32,0	70,0	25,0	95-6	D10165	380
80	37,0	85,0	28,0	110-4	D10180	600
100	44,0	101,6	35,0	130-4	D101100	1.000
104	44,0	104,0	35,0	130-4	D101104	1.000

DOUILLE A DUDGEONNER INOX 316L/304L

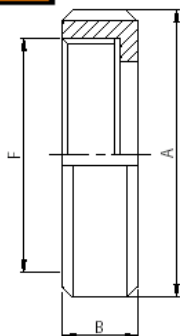
D111



DN	A	B	C	D	Références	gr
10	22,0	17,0	12,0	18,0	D11110	25
15	28,0	17,0	18,0	24,0	D11115	30
20	36,0	18,0	22,0	30,0	D11120	60
25	44,0	22,0	28,0	35,0	D11125	85
32	50,0	25,0	34,0	41,0	D11132	110
40	56,0	26,0	40,0	48,0	D11140	135
50	68,0	28,0	52,0	61,0	D11150	200
65	86,0	32,0	70,0	79,0	D11165	295
80	100,0	37,0	85,0	93,0	D11180	380
100	121,0	44,0	101,6	114,0	D111100	780
104	121,0	44,0	104,0	114,0	D111104	780



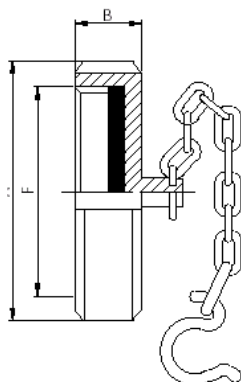
DIN



ECROU INOX 304 D121

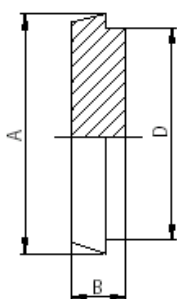
DN	A	B	F	Références	gr
10	38,0	18,0	28-8	D12110	70
15	44,0	18,0	34-8	D12115	98
20	54,0	21,0	44-6	D12120	150
25	63,0	21,0	52-6	D12125	160
32	70,0	21,0	58-6	D12132	190
40	78,0	21,0	65-6	D12140	240
50	92,0	22,0	78-6	D12150	320
65	112,0	25,0	95-6	D12165	540
80	127,0	30,0	110-4	D12180	770
100	148,0	31,0	130-4	D121100	990

ECROU BOUCHON INOX 304 D124



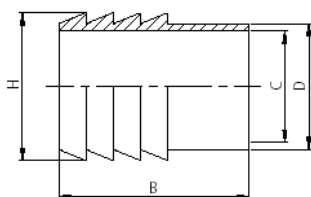
DN	A	B	F	Références	gr
10	38,0	18,0	28-8	D12410	100
15	44,0	18,0	34-8	D12415	120
20	54,0	21,0	44-6	D12420	180
25	63,0	21,0	52-6	D12425	200
32	70,0	21,0	58-6	D12432	250
40	78,0	21,0	65-6	D12440	290
50	92,0	22,0	78-6	D12450	370
65	112,0	25,0	95-6	D12465	700
80	127,0	30,0	110-4	D12480	970
100	148,0	31,0	130-4	D124100	1.400

FOND D'ECROU INOX 304 D114



DN	A	B	D	Références	gr
10	22,0	10,0	18,0	D11410	25
15	28,0	10,0	24,0	D11415	42
20	36,0	12,0	30,0	D11420	85
25	44,0	14,0	35,0	D11425	140
32	50,0	14,0	41,0	D11432	180
40	56,0	14,0	48,0	D11440	230
50	68,0	15,0	61,0	D11450	380
65	86,0	17,0	79,0	D11465	700
80	100,0	17,0	93,0	D11480	970
100	121,0	21,0	114,0	D114100	1.750

MANCHON CANNELE INOX 316L/304L D140

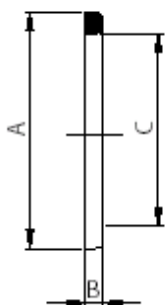


DN	B	C	D	H	Références	gr
28	42,0	25,0	28,0	34,0	D14010	80
34	45,0	31,0	34,0	40,0	D14015	105
40	52,0	37,0	40,0	46,0	D14020	145
52	59,0	49,0	52,0	58,0	D14025	210
70	72,0	66,0	70,0	76,0	D14032	380
85	73,0	81,0	85,0	93,0	D14040	570
101	95,0	97,6	101,6	114,0	D14050	1.400



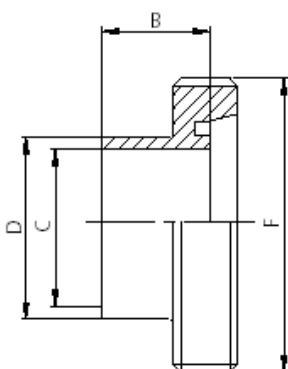
DIN

JOINT DE RACCORD D131



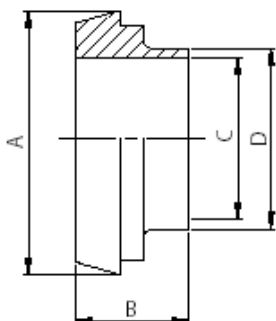
DN	A	B	C	Réf.EPDM	Réf.NBR	Réf.SILI	Réf.FTM	.PTFE
10	20,0	4,0	12,0	D131E10	D131EB10	D131S10	D131V10	D131T10
15	26,0	4,0	18,0	D131E15	D131EB15	D131S15	D131V15	D131T15
20	33,0	4,0	23,0	D131E20	D131EB20	D131S20	D131V20	D131T20
25	40,0	5,0	30,0	D131E25	D131EB25	D131S25	D131V25	D131T25
32	46,0	5,0	36,0	D131E32	D131EB32	D131S32	D131V32	D131T32
40	52,0	5,0	42,0	D131E40	D131EB40	D131S40	D131V40	D131T40
50	64,0	5,0	54,0	D131E50	D131EB50	D131S50	D131V50	D131T50
65	81,0	5,0	71,0	D131E65	D131EB65	D131S65	D131V65	D131T65
80	95,0	5,0	85,0	D131E80	D131EB80	D131S80	D131V80	D131T80
100/104	114,0	5,0	104,0	D131E100	D131EB100	D131S100	D131V100	D131T100

NEZ FILETE à SOUDER INOX 316L/304L D102



DN	B	C	D	F	Références	gr
10	17,0	10,0	12,0	28-8	D10210	30
15	17,0	16,0	18,0	34-8	D10215	50
20	18,0	20,0	22,0	44-6	D10220	100
25	22,0	25,0	28,0	52-6	D10225	120
32	25,0	31,0	34,0	58-6	D10232	150
40	26,0	37,0	40,0	65-6	D10240	180
50	28,0	49,0	52,0	78-6	D10250	240
65	32,0	66,0	70,0	95-6	D10165	340
80	37,0	81,0	85,0	110-4	D10280	540
100	44,0	97,6	101,6	130-4	D102100	740
104	44,0	100,0	104,0	130-4	D102104	740

DOUILLE à SOUDER INOX 316L/304L D112

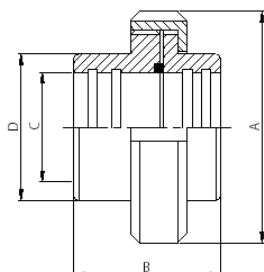


DN	A	B	C	D	Références	gr
10	22,0	17,0	10,0	12,0	D11210	20
15	28,0	17,0	16,0	18,0	D11215	30
20	36,0	18,0	20,0	22,0	D11220	60
25	44,0	22,0	25,0	28,0	D11225	90
32	50,0	25,0	31,0	34,0	D11232	100
40	56,0	26,0	37,0	40,0	D11240	120
50	68,0	28,0	49,0	52,0	D11250	180
65	86,0	32,0	66,0	70,0	D11265	280
80	100,0	37,0	81,0	85,0	D11280	380
100	121,0	44,0	97,6	101,6	D112100	660
104	121,0	44,0	100,0	104,0	D112104	660



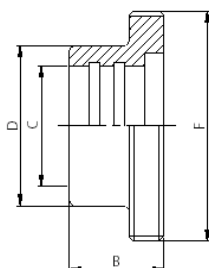
SMS

Raccord Complet à dudgeonner SMS INOX 316L/304L



DN	A	B	C	D	Références	gr
25	51,0	38,0	25,4	32,0	S100025	225
38	74,0	44,0	38,1	48,0	S100038	590
51	84,0	46,0	50,8	61,0	S100051	660
63	100,0	56,0	63,5	73,5	S100063	1.100
76	114,0	66,0	76,2	86,0	S100076	1.450
101	154,0	61,0	101,6	116,0	S100101	2.860
104	140,0	61,0	104,0	112,0	S100104	1.700

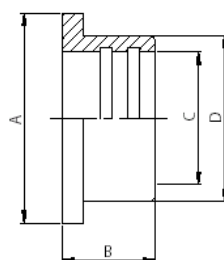
S101



NEZ FILETE à DUDGEONNER INOX 316L/304L

DN	B	C	D	F	Références	gr
25	20,0	25,4	32,0	40-6	S10125	70
38	23,0	38,1	48,0	60-6	S10138	200
51	25,0	50,8	61,0	70-6	S10151	225
63	30,0	63,5	73,5	85-6	S10163	390
76	35,0	76,2	86,0	98-6	S10176	500
101	30,0	101,6	116,0	132-6	S101101	1.140
104	30,0	104,0	112,0	125-4	S101104	540

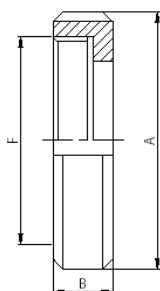
S111



DOUILLE A DUDGEONNER INOX 316L/304L

DN	A	B	C	D	Références	gr
25	35,5	17,0	25,4	32,0	S11125	45
38	55,0	20,0	38,1	48,0	S11138	120
51	65,0	20,0	50,8	61,0	S11151	135
63	80,0	25,0	63,5	73,5	S11163	220
76	93,0	30,0	76,2	86,0	S11176	310
101	127,0	30,0	101,6	116,0	S111101	740
104	118,0	30,0	104,0	112,0	S111104	400

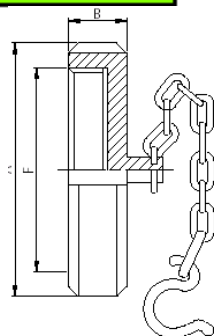
ECROU INOX 304 S121



DN	A	B	F	Références	gr
25	51,0	20,0	40-6	S121254	110
38	74,0	25,0	60-6	S121384	270
51	84,0	26,0	70-6	S121514	300
63	100,0	30,0	85-6	S121634	490
76	114,0	32,0	98-6	S121764	640
101	150,0	32,0	132-6	S1211014	980
104	140,0	30,0	125-4	S1211044	780



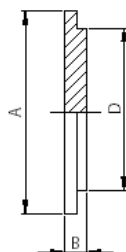
SMS



ECROU BOUCHON INOX 304 S124

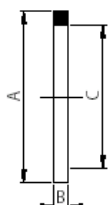
DN	A	B	F	Références	gr
25	51,0	20,0	40-6	S124254	190
38	74,0	25,0	60-6	S124384	430
51	84,0	26,0	70-6	S124514	540
63	100,0	30,0	85-6	S124634	840
76	114,0	32,0	98-6	S124764	1.200
101	150,0	32,0	132-6	S1241014	2.200
104	140,0	30,0	125-4	S1241044	2.000

FOND D'ECROU INOX 304 S114



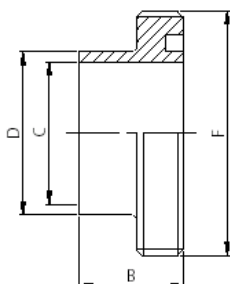
DN	A	B	D	Références	gr
25	35,5	7,5	32,0	S114254	60
38	55,0	8,0	48,0	S114384	140
51	65,0	9,0	61,0	S114514	220
63	80,0	9,0	73,5	S114634	320
76	93,0	11,0	86,0	S114764	530
101	127,0	13,0	116,0	S1141014	1.160
104	118,0	13,0	112,0	S1141044	1.060

JOINT DE RACCORD S131



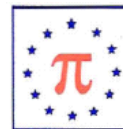
DN	A	B	C	Réf.EPDM	Réf.NBR	Réf.SILI	FTM	PTFE
25	32,0	5,5	25,4	S131E25	S131EB25	S131S25	S131V25	S131T25
38	48,0	5,5	38,1	S131E38	S131EB38	S131S38	S131V38	S131T38
51	61,0	5,5	50,8	S131E51	S131EB51	S131S51	S131V51	S131T51
63	73,5	5,5	63,5	S131E63	S131EB63	S131S63	S131V63	S131T63
76	86,0	5,5	76,0	S131E76	S131EB76	S131S76	S131V76	S131T76
101	113,5	5,5	101,5	S131E101	S131EB101	S131S101	S131V101	S131T101
104	116,0	5,5	104,0	S131E104	S131EB104	S131S104	S131V104	S131T104

NEZ FILETE à SOUDER INOX 316L/304L

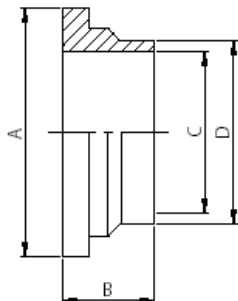


DN	B	C	D	F	Références	gr
25	20,0	22,4	25,4	40-6	S10225	65
38	23,0	35,1	38,1	60-6	S10238	190
51	25,0	47,8	50,8	70-6	S10251	200
63	30,0	60,5	63,5	85-6	S10263	370
76	35,0	72,9	76,2	98-6	S10276	480
101	30,0	97,6	101,6	132-6	S102101	1.000
104	30,0	100,0	104,0	125-4	S102104	600





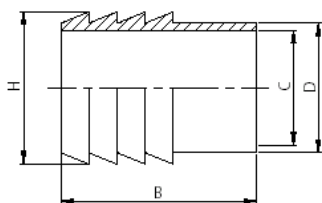
SMS



DOUILLE à SOUDER INOX 316L/304L

DN	A	B	C	D	Références	gr
25	35,5	17,0	22,4	25,4	S11225	20
38	55,0	20,0	35,1	38,1	S11238	80
51	65,0	20,0	47,8	50,8	S11251	100
63	80,0	25,0	60,5	63,5	S11263	180
76	93,0	30,0	72,9	76,2	S11276	240
101	127,0	32,0	97,6	101,6	S112101	560
104	118,0	30,0	100,0	104,0	S112104	340

MANCHON CANNELE INOX 316L/304L

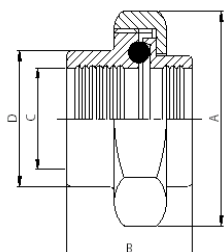


DN	B	C	D	H	Références	gr
25	49,0	22,4	25,4	28,6	S14025	100
38	58,0	35,1	38,1	41,3	S14038	200
51	67,0	47,8	50,8	54,0	S14051	290
63	81,0	60,5	63,5	66,7	S14063	320
76	81,0	72,9	76,2	79,4	S14076	670
101	95,0	97,6	101,6	109,0	S140101	1.400



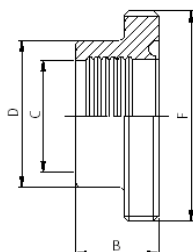
RJT BS

Raccord Complet à dudgeonner RJT INOX 316L/304L



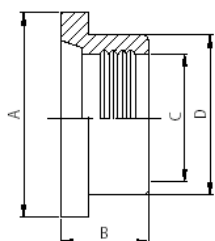
DN	A	B	C	D	Références	gr
25	51,0	41,0	25,4	32,5	R100025	285
38	65,0	49,0	38,1	45,2	R100038	450
51	80,0	57,0	50,8	58,0	R100051	645
63	92,0	65,0	63,5	70,6	R100063	940
76	104,0	65,0	76,2	83,3	R100076	1.075
101	130,0	65,0	101,6	109,0	R100101	1.440

NEZ FILETE à DUDGEONNER INOX 316L/304L



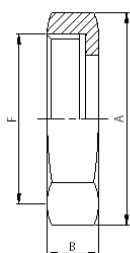
DN	B	C	D	F	Références	gr
25	20,0	25,4	32,5	46-8	R10125	100
38	24,0	38,1	45,2	58-8	R10138	155
51	28,0	50,8	58,0	73-6	R10151	235
63	32,0	63,5	70,6	85-6	R10163	290
76	32,0	76,2	83,3	98-6	R10176	365
101	32,0	101,6	109,0	123-6	R101101	530

DOUILLE à DUDGEONNER INOX 316L/304L R111



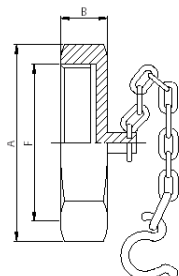
DN	A	B	C	D	Références	gr
25	41,2	20,0	25,4	32,5	R11125	60
38	53,9	24,0	38,1	45,2	R11138	95
51	66,7	28,0	50,8	58,0	R11151	140
63	79,4	32,0	63,5	70,6	R11163	200
76	92,0	32,0	76,2	83,3	R11176	240
101	117,0	32,0	101,6	109,0	R111101	360

ECROU HEXAGONAL INOX 304L R121



DN	A	B	F	Références	gr
25	51,0	22,2	46-8	R121H254	125
38	65,0	22,2	58-8	R121H384	205
51	80,0	22,2	73-6	R121H514	270
63	92,0	22,2	85-6	R121H634	450
76	104,0	22,2	98-6	R121H764	470
101	130,0	22,2	123-6	R121H1014	550

ECROU BOUCHON + CHAINE INOX 304L

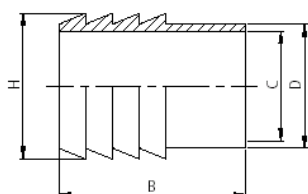
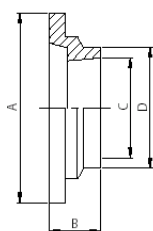
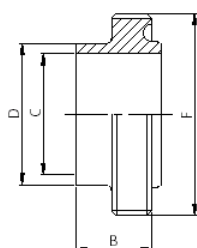
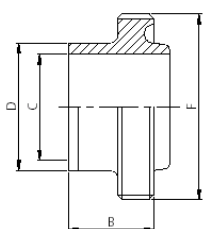
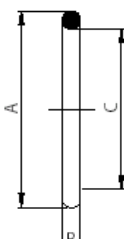
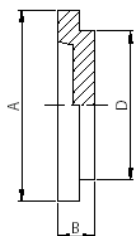


DN	A	B	F	Références	gr
25	51,0	22,2	46-8	R124254	230
38	65,0	22,2	58-8	R124384	320
51	80,0	22,2	73-6	R124514	440
63	92,0	22,2	85-6	R124634	600
76	104,0	22,2	98-6	R124764	720
101	130,0	22,2	123-6	R1241014	920





RJT BS



FOND D'ECROU INOX 304L

DN	A	B	D	Références	gr
25	41,2	8,7	32,5	R118254	40
38	53,9	8,7	45,2	R118384	70
51	66,7	8,7	58,0	R118514	110
63	79,4	8,7	70,6	R118634	160
76	92,0	8,7	83,3	R118764	210
101	117,2	8,7	109,0	R1181014	330

JOINT DE RACCORD

DN	A	B	C	Réf.EPDM	Réf.SILI	Réf.FTM
25	39,9	6,6	26,7	R131E25	R131S25	R131V25
38	52,6	6,6	39,4	R131E38	R131S38	R131V38
51	65,3	6,6	52,1	R131E51	R131S51	R131V51
63	78,0	6,6	64,8	R131E63	R131S63	R131V63
76	90,6	6,6	77,4	R131E76	R131S76	R131V76
101	116,1	6,6	102,9	R131E101	R131S101	R131V101

NEZ FILETE à SOUDER LONG INOX 316L/304L

DN	B	C	D	F	Références	gr
25	31,7	22,1	25,4	46-8	R10225	115
38	31,7	34,8	38,1	58-8	R10238	160
51	31,7	47,5	50,8	73-6	R10251	240
63	31,7	60,2	63,5	85-6	R10263	280
76	31,7	72,9	76,2	98-6	R10276	350
101	31,7	97,6	101,6	123-6	R102101	540

NEZ FILETE à SOUDER COURT INOX 316L/304L

DN	B	C	D	F	Références	gr
25	23,7	22,1	25,4	46-8	R10325	115
38	23,7	34,8	38,1	58-8	R10338	165
51	23,7	47,5	50,8	73-6	R10351	220
63	23,7	60,2	63,5	85-6	R10363	295
76	23,7	72,9	76,2	98-6	R10376	355
101	23,7	97,6	101,6	123-6	R103101	500

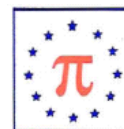
DOUILLE à SOUDER COURTE INOX 316L/304L

DN	A	B	C	D	Références	gr
25	41,2	12,0	22,1	25,4	R11325	35
38	53,9	12,0	34,8	38,1	R11338	50
51	66,7	12,0	47,5	50,8	R11351	60
63	79,4	12,0	60,2	63,5	R11363	75
76	92,0	12,0	72,9	76,2	R11376	100
101	117,0	12,0	97,6	101,6	R113101	155

MANCHON CANNELE INOX 316L/304L

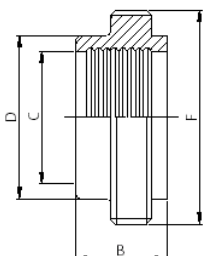
DN	B	C	D	H	Références	gr
25	49,0	22,1	25,4	28,6	R14025	100
38	58,0	34,8	38,1	41,3	R14038	200
51	67,0	47,5	50,8	54,0	R14051	290
63	81,0	60,2	63,5	66,7	R14063	320
76	81,0	72,9	76,2	79,4	R14076	670
101	95,0	97,6	101,6	109,0	R140101	1.400



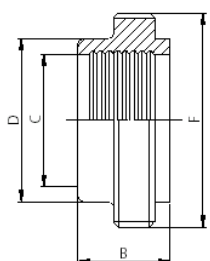


ISS IDF

Raccord Complet à dudgeonner ISS INOX 316L/304L

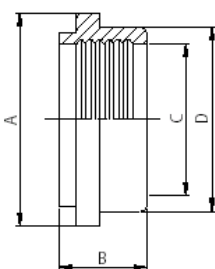


DN	A	B	C	D	Références	gr
25	46,0	40,0	25,4	29,0	I100025	265
38	60,0	43,0	38,1	42,5	I100038	425
51	75,0	48,0	50,8	56,0	I100051	610
63	90,0	58,0	63,5	69,7	I100063	935
76	105,0	63,0	76,2	82,3	I100076	1.150
101	134,0	63,0	101,6	108,4	I100101	1.990



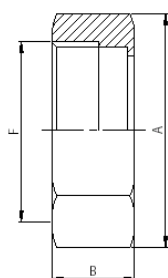
NEZ FILETE à DUDGEONNER INOX 316L/304L

DN	B	C	D	F	Références	gr
25	17,0	25,4	29,0	37-8	I10125	50
38	20,0	38,1	42,5	50-8	I10138	100
51	20,0	50,8	56,0	64-8	I10151	120
63	25,0	63,5	69,7	77-8	I10163	195
76	30,0	76,2	82,3	91-8	I10176	260
101	30,0	101,6	108,4	118-8	I101101	520



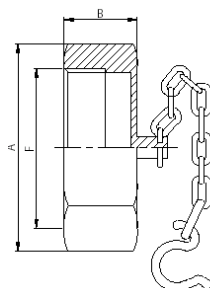
DOUILLE à DUDGEONNER INOX 316L/304L

DN	A	B	C	D	Références	gr
25	33,8	20,0	25,4	29,0	I11125	30
38	47,0	20,0	38,1	42,5	I11138	50
51	60,5	25,0	50,8	56,0	I11151	90
63	74,0	30,0	63,5	69,7	I11163	160
76	87,5	30,0	76,2	82,3	I11176	190
101	114,1	30,0	101,6	108,4	I111101	370



ECROU HEXAGONAL INOX 04L

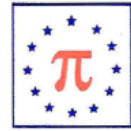
DN	A	B	F	Références	gr
25	46,0	30,0	37-8	I121254	185
38	60,0	30,0	50-8	I121384	275
51	75,0	30,0	64-8	I121514	400
63	90,0	30,0	77-8	I121634	580
76	105,0	30,0	91-8	I121764	700
101	134,0	30,0	118-8	I1211014	1.100



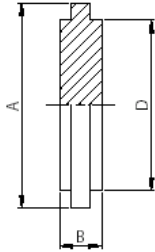
ECROU HEXAGONAL INOX 04L

DN	A	B	F	Références	gr
25	46,0	30,0	37-8	I124254	245
38	60,0	30,0	50-8	I124384	405
51	75,0	30,0	64-8	I124514	620
63	90,0	30,0	77-8	I124634	910
76	105,0	30,0	91-8	I124764	1.050
101	134,0	30,0	118-8	I1241014	1.930



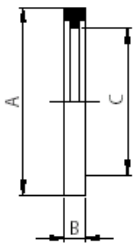


ISS IDF



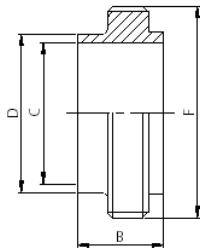
FOND D'ECROU INOX 304L

DN	A	B	D	Références	gr
25	33,8	10,5	29,2	I114254	60
38	47,0	10,5	42,7	I114384	130
51	60,5	10,5	56,2	I114514	220
63	74,0	10,5	69,9	I114634	330
76	87,5	10,5	82,6	I114764	350
101	114,1	10,5	108,7	I1141014	830



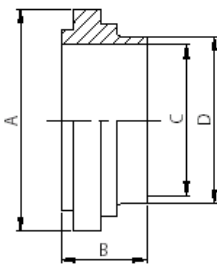
JOINT DE RACCORD

DN	A	B	C	Réf.EPDM	Réf.SILI	Réf.FTM
25	32,5	7,0	23,0	I131E25	I131S25	I131V25
38	46,0	7,0	36,0	I131E38	I131S38	I131V38
51	59,5	7,0	49,0	I131E51	I131S51	I131V51
63	73,0	7,0	60,7	I131E63	I131S63	I131V63
76	86,5	7,0	73,2	I131E76	I131S76	I131V76
101	112,5	7,0	98,0	I131E101	I131S101	I131V101



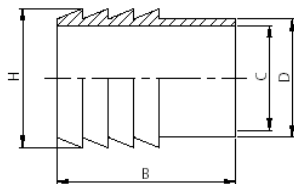
NEZ FILETE à SOUDER INOX 316L/304L

DN	B	C	D	F	Références	gr
25	21,5	22,1	25,4	37-8	I10225	70
38	21,5	34,8	38,1	50-8	I10238	110
51	21,5	47,5	50,8	64-8	I10251	150
63	21,5	60,2	63,5	77-8	I10263	210
76	21,5	72,9	76,2	91-8	I10276	270
101	21,5	97,6	101,6	118-8	I102101	420



DOUILLE à SOUDER INOX 316L/304L

DN	A	B	C	DR	Références	gr
25	33,8	21,5	22,1	25,4	I11225	38
38	47,0	21,5	34,8	38,1	I11238	60
51	60,5	21,5	47,5	50,8	I11251	85
63	74,0	21,5	60,2	63,5	I11263	130
76	87,5	21,5	72,9	76,2	I11276	150
101	114,1	21,5	97,6	101,6	I112101	330



MANCHON CANNELE INOX 316L/304L

DN	B	C	D	H	Références	gr
25	49,0	22,1	25,4	28,6	I14025	100
38	58,0	34,8	38,1	41,3	I14038	200
51	67,0	47,5	50,8	54,0	I14051	290
63	81,0	60,2	63,5	66,7	I14063	320
76	81,0	72,9	76,2	79,4	I14076	670
101	95,0	97,6	101,6	109,0	I140101	1.400

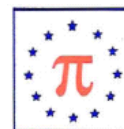


Réductions

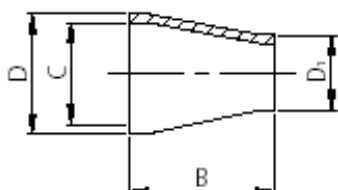


Photos et doc. non contractuels





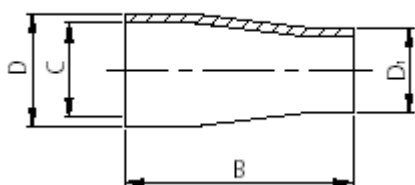
DIN



REDUCTION CONC. à SOUDER INOX 316L/304L

DN	B	C	D	D ₁	Références	gr
18/12	38,0	15,5	18,0	12,0	D1691812	30
22/12	38,0	19,5	22,0	12,0	D1692212	40
22/18	38,0	19,5	22,0	18,0	D1692218	40
28/12	38,0	25,0	28,0	12,0	D1692812	50
28/18	38,0	25,0	28,0	18,0	D1692818	50
28/22	38,0	25,0	28,0	22,0	D1692822	50
34/28	67,0	31,0	34,0	28,0	D1693428	60
40/28	67,0	37,0	40,0	28,0	D1694028	60
40/34	67,0	37,0	40,0	34,0	D1694034	60
52/28	67,0	49,0	52,0	28,0	D1695228	100
52/34	67,0	49,0	52,0	34,0	D1695234	100
52/40	67,0	49,0	52,0	40,0	D1695240	110
70/40	67,0	66,0	70,0	40,0	D1697040	120
70/52	67,0	66,0	70,0	52,0	D1697052	160
85/40	88,0	81,0	85,0	40,0	D1698540	180
85/52	67,0	81,0	85,0	52,0	D1698552	190
85/70	67,0	81,0	85,0	70,0	D1698570	240
101/52	105,0	97,6	101,6	52,0	D16910152	300
101/70	72,0	97,6	101,6	70,0	D16910170	290
101/85	67,0	97,6	101,6	85,0	D16910185	280
104/52	107,0	100,0	104,0	52,0	D16910452	300
104/70	72,0	100,0	104,0	70,0	D16910470	290
104/85	67,0	100,0	104,0	85,0	D16910485	280

REDUCTION CONC. à DUDGEO INOX 316L/304L



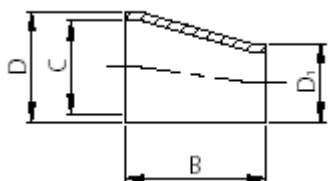
DN	B	C	D	D ₁	Références	gr
18/12	67,0	15,5	18,0	12,0	D1701812	30
22/12	67,0	19,5	22,0	12,0	D1702212	40
22/18	67,0	19,5	22,0	18,0	D1702218	40
28/12	67,0	25,0	28,0	12,0	D1702812	50
28/18	67,0	25,0	28,0	18,0	D1702818	50
28/22	67,0	25,0	28,0	22,0	D1702822	50
34/12	67,0	31,0	34,0	12,0	D1703412	80
34/18	67,0	31,0	34,0	18,0	D1703418	80
34/22	98,0	31,0	34,0	22,0	D1703422	90
34/28	88,0	31,0	34,0	28,0	D1703428	90
40/12	67,0	37,0	40,0	12,0	D1704012	100
40/18	67,0	37,0	40,0	18,0	D1704018	110
40/22	105,0	37,0	40,0	22,0	D1704022	110
40/28	98,0	37,0	40,0	28,0	D1704028	120
40/34	88,0	37,0	40,0	34,0	D1704034	120
52/28	134,0	49,0	52,0	28,0	D1705228	155
52/34	105,0	49,0	52,0	34,0	D1705234	210
52/40	98,0	49,0	52,0	40,0	D1705240	180
70/34	120,0	66,0	70,0	34,0	D1707034	220
70/40	120,0	66,0	70,0	40,0	D1707040	220
70/52	105,0	66,0	70,0	52,0	D1707052	270
85/40	147,0	81,0	85,0	40,0	D1708540	440
85/52	125,0	81,0	85,0	52,0	D1708552	430
85/70	105,0	81,0	85,0	70,0	D1708570	500
101/52	155,0	97,6	101,6	52,0	D17010152	560
101/70	127,0	97,6	101,6	70,0	D17010170	550
101/85	120,0	97,6	101,6	85,0	D17010185	550
104/52	165,0	100,0	104,0	52,0	D17010452	530
104/70	127,0	100,0	104,0	70,0	D17010470	525
104/85	120,0	100,0	104,0	85,0	D17010485	550



DIN

Réductions D179

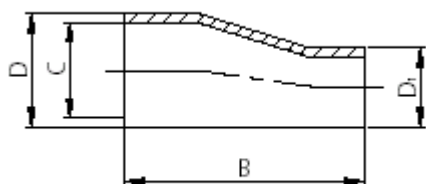
REDUCTION EXCEN.à SOUDER INOX 316L/304L



DN	B	C	D	D ₁	Références	gr
34/28	67,0	31,0	34,0	28,0	D1793428	60
40/28	67,0	37,0	40,0	28,0	D1794028	60
40/34	67,0	37,0	40,0	34,0	D1794034	60
52/28	68,0	49,0	52,0	28,0	D1795228	100
52/34	67,0	49,0	52,0	34,0	D1795234	100
52/40	67,0	49,0	52,0	40,0	D1795240	110
70/40	71,0	66,0	70,0	40,0	D1797040	120
70/52	67,0	66,0	70,0	52,0	D1797052	160
85/52	79,0	81,0	85,0	52,0	D1798552	190
85/70	67,0	81,0	85,0	70,0	D1798570	240
101/52	110,0	97,6	101,6	52,0	D17910152	300
101/70	67,0	97,6	101,6	70,0	D17910170	290
101/85	67,0	97,6	101,6	85,0	D17910185	280
104/52	110,0	100,0	104,0	52,0	D17910452	300
104/70	67,0	100,0	104,0	70,0	D17910470	290
104/85	67,0	100,0	104,0	85,0	D17910485	280

Réductions D180

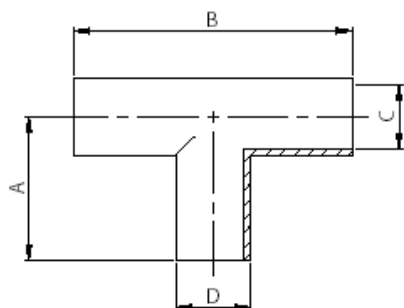
REDUCTION EXCEN.à DUDGEO INOX 316L/304L



DN	B	C	D	D ₁	Références	gr
34/28	102,0	31,0	34,0	28,0	D1803428	120
40/28	110,0	37,0	40,0	28,0	D1804028	120
40/34	102,0	37,0	40,0	34,0	D1804034	130
52/28	130,0	49,0	52,0	28,0	D1805228	160
52/34	120,0	49,0	52,0	34,0	D1805234	200
52/40	110,0	49,0	52,0	40,0	D1805240	160
70/40	153,0	66,0	70,0	40,0	D1807040	230
70/52	130,0	66,0	70,0	52,0	D1807052	240
85/52	146,0	81,0	85,0	52,0	D1808552	430
85/70	120,0	81,0	85,0	70,0	D1808570	500
101/52	150,0	97,6	101,6	52,0	D18010152	560
101/70	153,0	97,6	101,6	70,0	D18010152	550
101/85	118,0	97,6	101,6	85,0	D18010185	550
104/52	148,0	100,0	104,0	52,0	D18010452	530
104/70	153,0	100,0	104,0	70,0	D18010470	525
104/85	118,0	100,0	104,0	85,0	D18010485	550



DIN



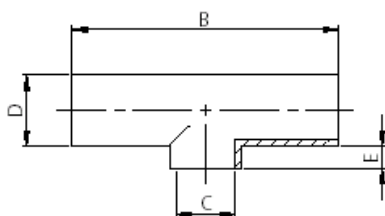
TES D200

TE à DUDGEONNER INOX 316L/304L

DN	A	B	C	D	Références	gr
10	26,0	52,0	10,0	12,0	D20010	35
15	35,0	70,0	16,0	18,0	D20015	75
20	40,0	80,0	20,0	22,0	D20020	95
25	50,0	100,0	25,0	28,0	D20025	120
32	55,0	110,0	31,0	34,0	D20032	175
40	60,0	120,0	37,0	40,0	D20040	240
50	70,0	140,0	49,0	52,0	D20050	310
65	80,0	160,0	66,0	70,0	D20065	650
80	90,0	180,0	81,0	85,0	D20080	1.070
100	100,0	200,0	97,6	101,6	D200100	1.850
104	100,0	200,0	100,0	104,0	D200104	1.850
125	124,0	248,0	125,0	129,0	D200125	2.250

TES D240

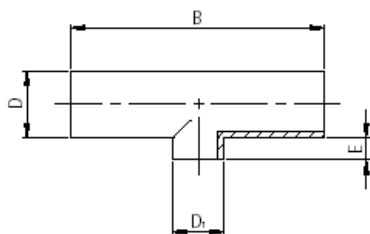
TE à SOUDER INOX 316L/304L



DN	B	C	D	E	Références	gr
10	52,0	10,0	12,0	3,0	D24010	35
15	70,0	16,0	18,0	3,0	D24015	75
20	80,0	20,0	22,0	3,0	D24020	95
25	100,0	25,0	28,0	3,0	D24025	120
32	110,0	31,0	34,0	3,0	D24032	175
40	120,0	37,0	40,0	3,0	D24040	240
50	140,0	49,0	52,0	3,0	D24050	310
65	160,0	66,0	70,0	3,0	D24065	650
80	180,0	81,0	85,0	3,0	D24080	1.070
100	200,0	97,6	101,6	3,0	D240100	1.850
104	200,0	100,0	104,0	3,0	D240104	1.850
125	248,0	125,0	129,0	9,5	D240125	2.000

TES D250

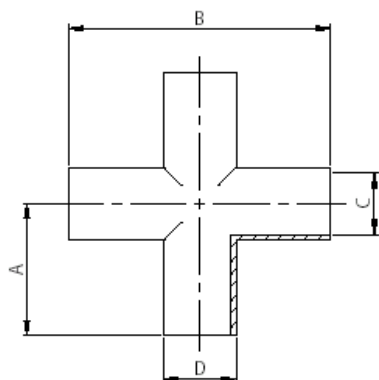
TE REDUIT à SOUDER INOX 316L/304L



DN	B	D	D	E	Références	gr
32/25	110,0	34,0	28,0	3,0	D250325	175
40/25	120,0	40,0	28,0	3,0	D2504025	240
40/32	120,0	40,0	34,0	3,0	D2504032	240
50/25	140,0	52,0	28,0	3,0	D2505025	310
50/32	140,0	52,0	34,0	3,0	D2505032	310
50/40	140,0	52,0	40,0	3,0	D2505040	310
65/40	160,0	70,0	40,0	3,0	D2506540	650
65/50	160,0	70,0	52,0	3,0	D2506550	650
80/65	180,0	85,0	70,0	3,0	D2508065	1.070
100/80	200,0	101,6	85,0	3,0	D25010080	1.850
104/80	200,0	104,0	85,0	3,0	D25010480	1.850

TES D230

TE CROIX à DUDGEONNER INOX 316L/304L



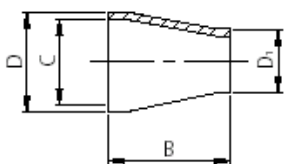
DN	A	B	C	D	Références	gr
10	26,0	52,0	10,0	12,0	D23010	50
15	35,0	70,0	16,0	18,0	D23015	100
20	40,0	80,0	20,0	22,0	D23020	130
25	50,0	100,0	25,0	28,0	D23025	160
32	55,0	110,0	31,0	34,0	D23032	240
40	60,0	120,0	37,0	40,0	D23040	320
50	70,0	140,0	49,0	52,0	D23050	420
65	80,0	160,0	66,0	70,0	D23065	870
80	90,0	180,0	81,0	85,0	D23080	1.430
100	100,0	200,0	97,6	101,6	D230100	2.470
104	100,0	200,0	100,0	104,0	D230104	2.470



SMS

Réductions S169

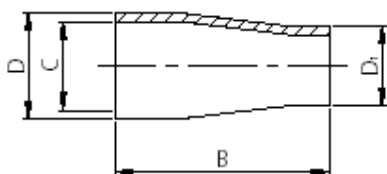
REDUCTION CONC. à SOUDER INOX 316L/304L



DN	B	C	D	D ₁	Références	gr
38/25	67,0	35,1	38,1	25,4	S1693825	80
51/25	67,0	47,8	50,8	25,4	S1695125	100
51/38	67,0	47,8	50,8	38,1	S1695138	100
63/38	67,0	60,2	63,5	38,1	S1696338	140
63/51	67,0	60,2	63,5	50,8	S1696351	160
76/38	67,0	72,9	76,2	38,1	S1697638	160
76/51	67,0	72,9	76,2	50,8	S1697651	180
76/63	67,0	72,9	76,2	63,5	S1697663	220
101/51	107,0	97,6	101,6	50,8	S16910151	310
101/63	82,0	97,6	101,6	63,5	S16910163	300
101/76	67,0	97,6	101,6	76,2	S16910176	280
104/51	109,0	100,0	104,0	50,8	S16910451	310
104/63	89,0	100,0	104,0	63,5	S16910463	300
104/76	67,0	100,0	104,0	76,2	S16910476	280

Réductions S170

REDUCTION CONC. à DUDGEON INOX 316L/304L



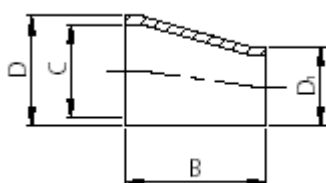
DN	B	C	D	D ₁	Références	gr
38/25	97,0	35,1	38,1	25,4	S1703825	110
51/25	115,0	47,8	50,8	25,4	S1705125	170
51/38	97,0	47,8	50,8	38,1	S1705138	150
63/38	115,0	60,2	63,5	38,1	S1706338	230
63/51	97,0	60,2	63,5	50,8	S1706351	190
76/38	132,0	72,9	76,2	38,1	S1707638	300
76/51	115,0	72,9	76,2	50,8	S1707651	260
76/63	97,0	72,9	76,2	63,5	S1707663	240
101/51	145,0	97,6	101,6	50,8	S17010151	590
101/63	120,0	97,6	101,6	63,5	S17010163	580
101/76	120,0	97,6	101,6	76,2	S17010176	580
104/51	155,0	100,0	104,0	50,8	S17010451	600
104/63	140,0	100,0	104,0	63,5	S17010463	590
104/76	127,0	100,0	104,0	76,2	S17010476	580



SMS

Réductions S179

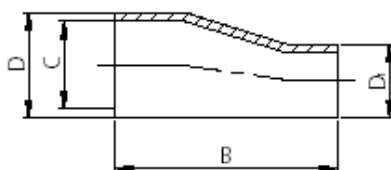
REDUCTION EXC. à SOUDER INOX 316L/304L



DN	B	C	D	D _i	Références	gr
38/25	67,0	35,1	38,1	25,4	S1793825	80
51/25	73,0	47,8	50,8	25,4	S1795125	100
51/38	67,0	47,8	50,8	38,1	S1795138	100
63/38	71,0	60,2	63,5	38,1	S1796338	140
63/51	67,0	60,2	63,5	50,8	S1796351	160
76/38	80,0	72,9	76,2	38,1	S1797638	160
76/51	67,0	72,9	76,2	50,8	S1797651	180
76/63	67,0	72,9	76,2	63,5	S1797663	220
101/51	110,0	97,6	101,6	50,8	S17910151	310
101/63	88,0	97,6	101,6	63,5	S17910163	300
101/76	67,0	97,6	101,6	76,2	S17910176	280
104/51	115,0	100,0	104,0	50,8	S17910451	310
104/63	88,0	100,0	104,0	63,5	S17910463	300
104/76	67,0	100,0	104,0	76,2	S17910476	280

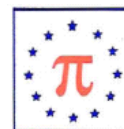
Réductions S180

REDUCTION EXC. à DUDGEON INOX 316L/304L

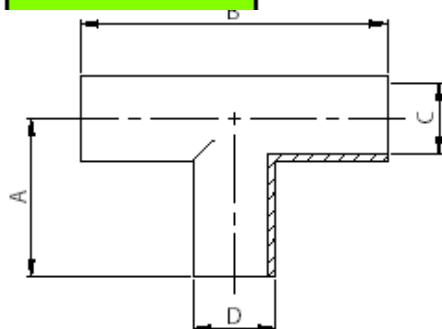


DN	B	C	D	D _i	Références	gr
38/25	104,0	35,1	38,1	25,4	S1803825	125
51/25	120,0	47,8	50,8	25,4	S1805125	170
51/38	105,0	47,8	50,8	38,1	S1805138	160
63/38	130,0	60,2	63,5	38,1	S1806338	200
63/51	103,0	60,2	63,5	50,8	S1806351	220
76/38	139,0	72,9	76,2	38,1	S1807638	300
76/51	126,0	72,9	76,2	50,8	S1807651	280
76/63	105,0	72,9	76,2	63,5	S1807663	250
101/51	150,0	97,6	101,6	50,8	S18010151	590
101/63	143,0	97,6	101,6	63,5	S18010163	670
101/76	128,0	97,6	101,6	76,2	S18010176	630
104/51	148,0	100,0	104,0	50,8	S18010451	600
104/63	145,0	100,0	104,0	63,5	S18010463	590
104/76	128,0	100,0	104,0	76,2	S18010476	630





SMS



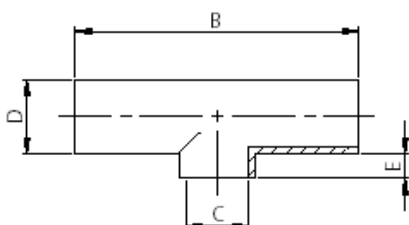
TES S200

TE à DUDGEONNER INOX 316L/304L

DN	A	B	C	D	Références	gr
25	55,0	110,0	22,4	25,4	S20025	190
38	70,0	140,0	35,1	38,1	S20038	320
51	82,0	164,0	47,8	50,8	S20051	470
63	105,0	210,0	60,5	63,5	S20063	680
76	110,0	220,0	72,9	76,2	S20076	1.030
101	150,0	300,0	97,6	101,6	S200101	1.850
104	150,0	300,0	100,0	104,0	S200104	1.850

TES S240

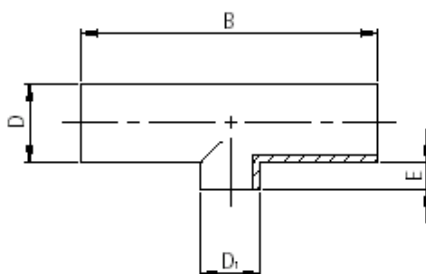
TE à SOUDER INOX 316L/304L



DN	B	C	D	E	Références	gr
25	110,0	22,4	25,4	3,0	S24025	190
38	140,0	35,1	38,1	3,0	S24038	320
51	164,0	47,8	50,8	3,0	S24051	470
63	210,0	60,5	63,5	3,0	S24063	680
76	220,0	72,9	76,2	3,0	S24076	1.030
101	300,0	97,6	101,6	3,0	S240101	1.850
104	300,0	100,0	104,0	3,0	S240104	1.850

TES S250

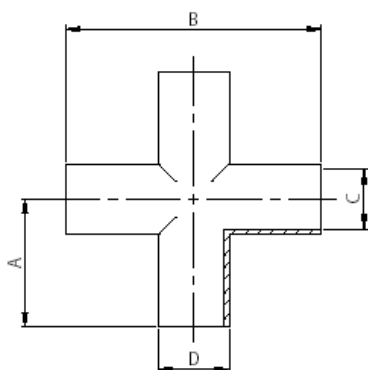
TE à REDUIT INOX 316L/304L



DN	B	D	D ₁	E	Références	gr
38/25	140,0	38,1	25,4	3,0	S2503825	320
51/25	164,0	50,8	25,4	3,0	S2505125	470
51/38	164,0	50,8	38,1	3,0	S2505138	470
63/38	210,0	63,5	38,1	3,0	S2506338	680
63/51	210,0	63,5	50,8	3,0	S2506351	680
76/38	220,0	76,2	38,1	3,0	S2507638	1.030
76/51	220,0	76,2	50,8	3,0	S2507651	1.030
76/63	220,0	76,2	63,5	3,0	S2507663	1.030
101/63	300,0	101,6	63,5	3,0	S25010163	1.850
101/76	300,0	101,6	76,2	3,0	S25010176	1.850
104/76	300,0	104,0	76,2	3,0	S2501476	1.850

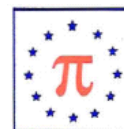
TES S230

TE à CROIX A DUDGEONNER INOX 316L/304L



DN	A	B	C	D	Références	gr
25	55,0	110,0	22,4	25,4	S23025	253
38	70,0	140,0	35,1	38,1	S23038	428
51	82,0	164,0	47,8	50,8	S23051	628
63	105,0	210,0	60,5	63,5	S23063	908
76	110,0	220,0	72,9	76,2	S23076	1.376
101	150,0	300,0	97,6	101,6	S230101	2.500
104	150,0	300,0	100,0	104,0	S230104	2.500

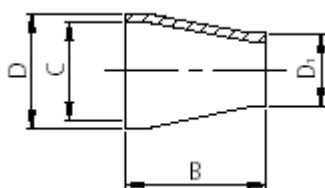




RJT BS

Réductions R169

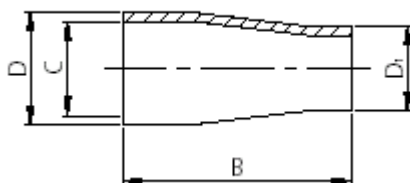
REDUCTION CONC. à SOUDER INOX 316L/304L



DN	B	C	D	D ₁	Références	gr
38/25	67,0	35,1	38,1	25,4	R1693825	80
51/25	67,0	47,8	50,8	25,4	R1695125	100
51/38	67,0	47,8	50,8	38,1	R1695138	100
63/38	67,0	60,2	63,5	38,1	R1696338	140
63/51	67,0	60,2	63,5	50,8	R1696351	160
76/38	67,0	72,9	76,2	38,1	R1697638	160
76/51	67,0	72,9	76,2	50,8	R1697651	180
76/63	67,0	72,9	76,2	63,5	R1697663	220
101/51	107,0	97,6	101,6	50,8	R16910151	310
101/63	82,0	97,6	101,6	63,5	R16910163	300
101/76	67,0	97,6	101,6	76,2	R16910176	280
104/51	109,0	100,0	104,0	50,8	R16910451	310
104/63	89,0	100,0	104,0	63,5	R16910463	300
104/76	67,0	100,0	104,0	76,2	R16910476	280

Réductions R170

REDUCTION CONC. à DUDGEON INOX 316L/304L



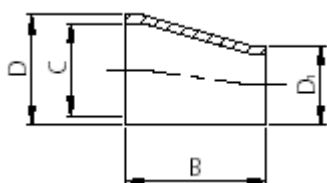
DN	B	C	D	D ₁	Références	gr
38/25	97,0	35,1	38,1	25,4	R1703825	110
51/25	115,0	47,8	50,8	25,4	R1705125	170
51/38	97,0	47,8	50,8	38,1	R1705138	150
63/38	115,0	60,2	63,5	38,1	R1706338	230
63/51	97,0	60,2	63,5	50,8	R1706351	190
76/38	132,0	72,9	76,2	38,1	R1707638	300
76/51	115,0	72,9	76,2	50,8	R1707651	260
76/63	97,0	72,9	76,2	63,5	R1707663	240
101/51	145,0	97,6	101,6	50,8	R17010151	590
101/63	120,0	97,6	101,6	63,5	R17010163	580
101/76	120,0	97,6	101,6	76,2	R17010176	580
104/51	155,0	100,0	104,0	50,8	R17010451	600
104/63	140,0	100,0	104,0	63,5	R17010463	590
104/76	127,0	100,0	104,0	76,2	R17010476	580



RJT BS

Réductions R179

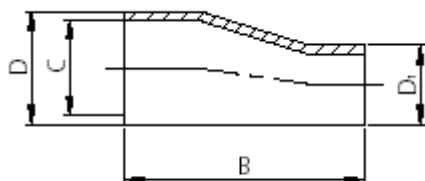
REDUCTION EXC. à SOUDER INOX 316L/304L



DN	B	C	D	D ₁	Références	gr
38/25	67,0	35,1	38,1	25,4	R1793825	80
51/25	73,0	47,8	50,8	25,4	R1795125	100
51/38	67,0	47,8	50,8	38,1	R1795138	100
63/38	71,0	60,2	63,5	38,1	R1796338	140
63/51	67,0	60,2	63,5	50,8	R1796351	160
76/38	80,0	72,9	76,2	38,1	R1797638	160
76/51	67,0	72,9	76,2	50,8	R1797651	180
76/63	67,0	72,9	76,2	63,5	R1797663	220
101/51	110,0	97,6	101,6	50,8	R17910151	310
101/63	88,0	97,6	101,6	63,5	R17910163	300
101/76	67,0	97,6	101,6	76,2	R17910176	280
104/51	115,0	100,0	104,0	50,8	R17910451	310
104/63	88,0	100,0	104,0	63,5	R17910463	300
104/76	67,0	100,0	104,0	76,2	R17910476	280

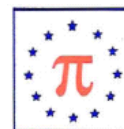
Réductions R180

REDUCTION EXC. à DUDGEON INOX 316L/304L

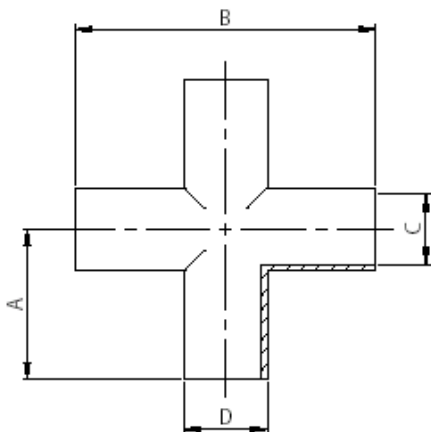
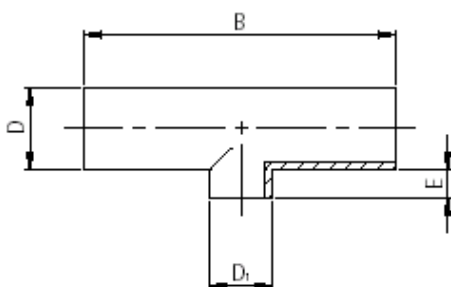
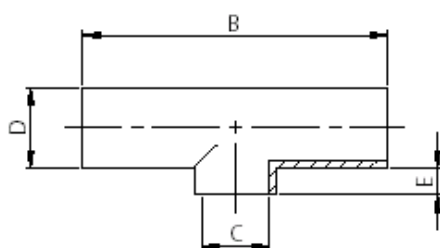
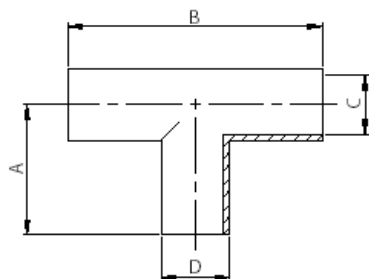


DN	B	C	D	D ₁	Références	gr
38/25	104,0	35,1	38,1	25,4	R1803825	125
51/25	120,0	47,8	50,8	25,4	R1805125	170
51/38	105,0	47,8	50,8	38,1	R1805138	160
63/38	130,0	60,2	63,5	38,1	R1806338	200
63/51	103,0	60,2	63,5	50,8	R1806351	220
76/38	139,0	72,9	76,2	38,1	R1807638	300
76/51	126,0	72,9	76,2	50,8	R1807651	280
76/63	105,0	72,9	76,2	63,5	R1807663	250
101/51	150,0	97,6	101,6	50,8	R18010151	590
101/63	143,0	97,6	101,6	63,5	R18010163	670
101/76	128,0	97,6	101,6	76,2	R18010176	630
104/51	148,0	100,0	104,0	50,8	R18010451	600
104/63	145,0	100,0	104,0	63,5	R18010463	590
104/76	128,0	100,0	104,0	76,2	R18010476	630





RJT BS



TES R200

TE à DUDGEONNER INOX 316L/304L

DN	A	B	C	D	Références	gr
25	44,0	88,0	22,4	25,4	R20025	170
38	64,0	128,0	35,1	38,1	R20038	290
51	89,0	178,0	47,8	50,8	R20051	420
63	114,0	228,0	60,5	63,5	R20063	610
76	134,0	268,0	72,9	76,2	R20076	930
101	174,0	348,0	97,6	101,6	R200101	1.620

TES R240

TE à SOUDER INOX 316L/304L

DN	B	C	D	E	Références	gr
25	88,0	22,4	25,4	3,0	R24025	190
38	128,0	35,1	38,1	3,0	R24038	320
51	178,0	47,8	50,8	3,0	R24051	470
63	228,0	60,5	63,5	3,0	R24063	680
76	268,0	72,9	76,2	3,0	R24076	1.030
101	348,0	97,6	101,6	3,0	R240101	1.850

TES R250

TE à REDUIT INOX 316L/304L

DN	B	D	D ₁	E	Références	gr
38/25	128,0	38,1	25,4	3,0	R2503825	320
51/25	178,0	50,8	25,4	3,0	R2505125	470
51/38	178,0	50,8	38,1	3,0	R2505138	470
63/38	228,0	63,5	38,1	3,0	R2506338	680
63/51	228,0	63,5	50,8	3,0	R2506351	680
76/38	228,0	76,2	38,1	3,0	R2507638	1.030
76/51	268,0	76,2	50,8	3,0	R2507651	1.030
76/63	268,0	76,2	63,5	3,0	R2507663	1.030
101/63	348,0	101,6	63,5	3,0	R25010163	1.850
101/76	348,0	101,6	76,2	3,0	R25010176	1.850

TES R230

TE à CROIX A DUDGEONNER INOX 316L/304L

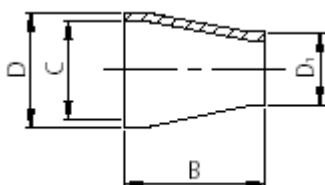
DN	A	B	C	D _R	Références	gr
25	65,0	130,0	22,4	25,4	R23025	253
38	85,0	170,0	35,1	38,1	R23038	428
51	110,0	220,0	47,8	50,8	R23051	628
63	135,0	270,0	60,5	63,5	R23063	908
76	155,0	310,0	72,9	76,2	R23076	1.376
101	195,0	390,0	97,6	101,6	R230101	2.500



ISS IDF

Réductions I169

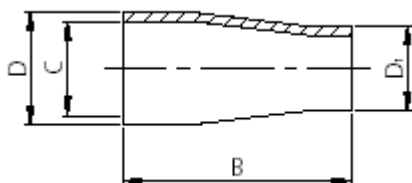
REDUCTION CONC. à SOUDER INOX 316L/304L



DN	B	C	D	D ₁	Références	gr
38/25	67,0	35,1	38,1	25,4	I1693825	80
51/25	67,0	47,8	50,8	25,4	I1695125	100
51/38	67,0	47,8	50,8	38,1	I1695138	100
63/38	67,0	60,2	63,5	38,1	I1696338	140
63/51	67,0	60,2	63,5	50,8	I1696351	160
76/38	67,0	72,9	76,2	38,1	I1697638	160
76/51	67,0	72,9	76,2	50,8	I1697651	180
76/63	67,0	72,9	76,2	63,5	I1697663	220
101/51	107,0	97,6	101,6	50,8	I16910151	310
101/63	82,0	97,6	101,6	63,5	I16910163	300
101/76	67,0	97,6	101,6	76,2	I16910176	280
104/51	109,0	100,0	104,0	50,8	I16910451	310
104/63	89,0	100,0	104,0	63,5	I16910463	300
104/76	67,0	100,0	104,0	76,2	I16910476	280

Réductions I170

REDUCTION CONC. à DUDGEO INOX 316L/304L



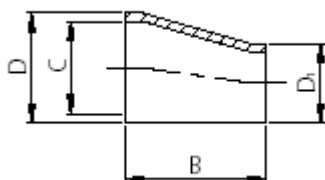
DN	B	C	D	D ₁	Références	gr
38/25	97,0	35,1	38,1	25,4	I1703825	110
51/25	115,0	47,8	50,8	25,4	I1705125	170
51/38	97,0	47,8	50,8	38,1	I1705138	150
63/38	115,0	60,2	63,5	38,1	I1706338	230
63/51	97,0	60,2	63,5	50,8	I1706351	190
76/38	132,0	72,9	76,2	38,1	I1707638	300
76/51	115,0	72,9	76,2	50,8	I1707651	260
76/63	97,0	72,9	76,2	63,5	I1707663	240
101/51	145,0	97,6	101,6	50,8	I17010151	590
101/63	120,0	97,6	101,6	63,5	I17010163	580
101/76	120,0	97,6	101,6	76,2	I17010176	580
104/51	155,0	100,0	104,0	50,8	I17010451	600
104/63	140,0	100,0	104,0	63,5	I17010463	590
104/76	127,0	100,0	104,0	76,2	I17010476	580



ISS IDF

Réductions I179

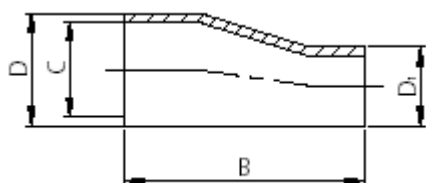
REDUCTION EXC. à SOUDER INOX 316L/304L



DN	B	C	D	D ₁	Références	gr
38/25	67,0	35,1	38,1	25,4	I1793825	80
51/25	73,0	47,8	50,8	25,4	I1795125	100
51/38	67,0	47,8	50,8	38,1	I1795138	100
63/38	71,0	60,2	63,5	38,1	I1796338	140
63/51	67,0	60,2	63,5	50,8	I1796351	160
76/38	80,0	72,9	76,2	38,1	I1797638	160
76/51	67,0	72,9	76,2	50,8	I1797651	180
76/63	67,0	72,9	76,2	63,5	I1797663	220
101/51	110,0	97,6	101,6	50,8	I17910151	310
101/63	88,0	97,6	101,6	63,5	I17910163	300
101/76	67,0	97,6	101,6	76,2	I17910176	280
104/51	115,0	100,0	104,0	50,8	I17910451	310
104/63	88,0	100,0	104,0	63,5	I17910463	300
104/76	67,0	100,0	104,0	76,2	I17910476	280

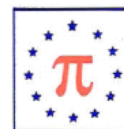
Réductions I180

REDUCTION EXC. à DUDGEO INOX 316L/304L

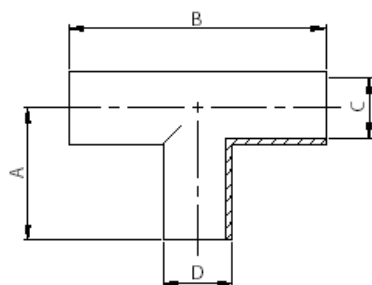


DN	B	C	D	D ₁	Références	gr
38/25	104,0	35,1	38,1	25,4	I1803825	125
51/25	120,0	47,8	50,8	25,4	I1805125	170
51/38	105,0	47,8	50,8	38,1	I1805138	160
63/38	130,0	60,2	63,5	38,1	I1806338	200
63/51	103,0	60,2	63,5	50,8	I1806351	220
76/38	139,0	72,9	76,2	38,1	I1807638	300
76/51	126,0	72,9	76,2	50,8	I1807651	280
76/63	105,0	72,9	76,2	63,5	I1807663	250
101/51	150,0	97,6	101,6	50,8	I18010151	590
101/63	143,0	97,6	101,6	63,5	I18010163	670
101/76	128,0	97,6	101,6	76,2	I18010176	630
104/51	148,0	100,0	104,0	50,8	I18010451	600
104/63	145,0	100,0	104,0	63,5	I18010463	590
104/76	128,0	100,0	104,0	76,2	I18010476	630





ISS IDF



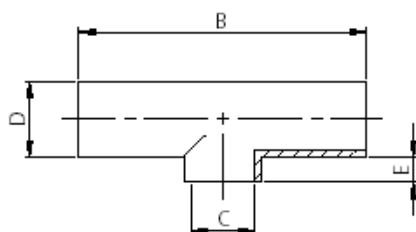
TES I200

TE à DUDGEONNER INOX 316L/304L

DN	A	B	C	D	Références	gr
25	65,0	130,0	22,4	25,4	I20025	190
38	85,0	170,0	35,1	38,1	I20038	320
51	110,0	220,0	47,8	50,8	I20051	470
63	135,0	270,0	60,5	63,5	I20063	680
76	155,0	310,0	72,9	76,2	I20076	1.030
101	195,0	390,0	97,6	101,6	I200101	1.850

TES I240

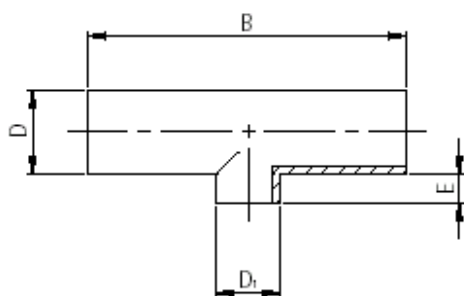
TE à SOUDER INOX 316L/304L



DN	B	C	D	E	Références	gr
25	88,0	22,4	25,4	3,0	I24025	190
38	128,0	35,1	38,1	3,0	I24038	320
51	178,0	47,8	50,8	3,0	I24051	470
63	228,0	60,5	63,5	3,0	I24063	680
76	268,0	72,9	76,2	3,0	I24076	1.030
101	348,0	97,6	101,6	3,0	I240101	1.850

TES I250

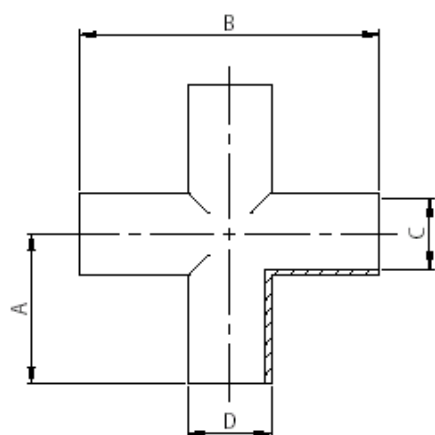
TE à REDUIT INOX 316L/304L



DN	B	D	D ₁	E	Références	gr
38/25	128,0	38,1	25,4	3,0	I2503825	320
51/25	178,0	50,8	25,4	3,0	I2505125	470
51/38	178,0	50,8	38,1	3,0	I2505138	470
63/38	228,0	63,5	38,1	3,0	I2506338	680
63/51	228,0	63,5	50,8	3,0	I2506351	680
76/38	228,0	76,2	38,1	3,0	I2507638	1.030
76/51	268,0	76,2	50,8	3,0	I2507651	1.030
76/63	268,0	76,2	63,5	3,0	I2507663	1.030
101/63	348,0	101,6	63,5	3,0	I25010163	1.850
101/76	348,0	101,6	76,2	3,0	I25010176	1.850

TES I230

TE à CROIX A DUDGEONNER INOX 316L/304L



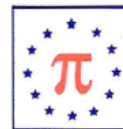
DN	A	B	C	D	Références	gr
25	65,0	130,0	22,4	25,4	I23025	253
38	85,0	170,0	35,1	38,1	I23038	428
51	110,0	220,0	47,8	50,8	I23051	628
63	135,0	270,0	60,5	63,5	I23063	908
76	155,0	310,0	72,9	76,2	I23076	1.376
101	195,0	390,0	97,6	101,6	I230101	2.500





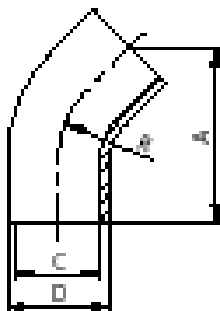
Photos et doc. non contractuels





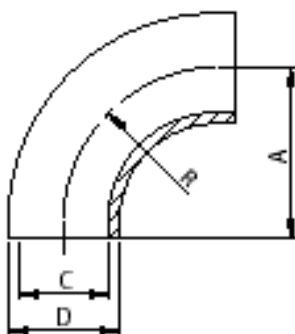
DIN

COUDES 45° D300



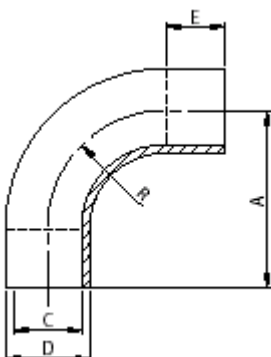
DN	A	C	D	R	Références	gr
12	45,0	10,0	12,0	26,0	D30012	40
18	60,0	16,0	18,0	35,0	D30018	50
22	65,0	20,0	22,0	40,0	D30022	60
28	73,0	25,0	28,0	50,0	D30028	62
34	83,0	31,0	34,0	55,0	D30034	85
40	89,0	37,0	40,0	60,0	D30040	120
52	103,0	49,0	52,0	70,0	D30052	190
70	108,0	66,0	70,0	80,0	D30070	390
85	120,0	81,0	85,0	90,0	D30085	470
101	137,0	97,6	101,6	110,0	D300101	930
104	137,0	100,0	104,0	100,0	D300104	930

COUDES 90° rayon 1,5D D310



DN	A	C	D	R	Références	gr
10	26,0	10,0	12,0	26,0	D31010	18
15	35,0	16,0	18,0	35,0	D31015	20
20	40,0	20,0	22,0	40,0	D31020	50
25	50,0	25,0	28,0	50,0	D31025	65
32	55,0	31,0	34,0	55,0	D31032	100
40	60,0	37,0	40,0	60,0	D31040	150
50	70,0	49,0	52,0	70,0	D31050	190
65	80,0	66,0	70,0	80,0	D31065	410
80	90,0	81,0	85,0	90,0	D31080	530
100	110,0	97,6	101,6	110,0	D310100	810
104	100,0	100,0	104,0	100,0	D310104	810
125	188,0	125,0	129,0	188,0	D310125	900

COUDES 90° rayon 1D D350

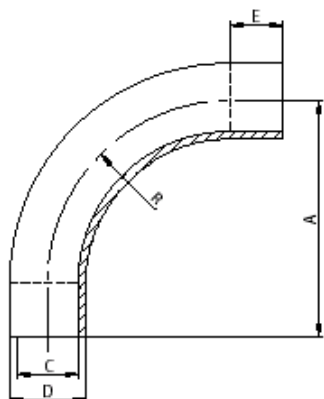


DN	A	C	D	E	R	Références	gr
10	38,0	10,0	12,0	12,0	26,0	D35010	30
15	47,0	16,0	18,0	12,0	35,0	D35015	55
20	52,0	20,0	22,0	12,0	40,0	D35020	60
25	70,0	25,0	28,0	20,0	50,0	D35025	110
32	78,0	31,0	34,0	23,0	56,0	D35032	160
40	85,0	37,0	40,0	25,0	60,0	D35040	215
50	97,0	49,0	52,0	27,0	70,0	D35050	300
65	110,0	66,0	70,0	30,0	80,0	D35065	570
80	123,0	81,0	85,0	33,0	90,0	D35080	780
100	150,0	97,6	101,6	40,0	110,0	D350100	1.200
104	140,0		104,0	40,0	100,0	D350104	1.200



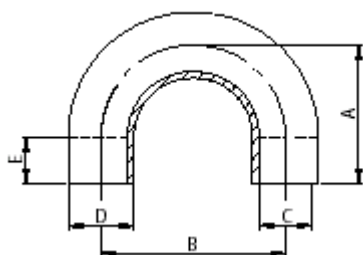
DIN

COUDES 90° rayon 3D D330



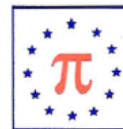
DN	A	C	D	E	R	Références	gr
28	134,0	25,0	28,0	50,0	84,0	D33028	220
34	152,0	31,0	34,0	50,0	102,0	D33034	310
40	170,0	37,0	40,0	50,0	120,0	D33040	410
52	206,0	49,0	52,0	50,0	156,0	D33052	650
70	260,0	66,0	70,0	50,0	210,0	D33070	1.400
85	305,0	81,0	85,0	50,0	255,0	D33085	2.000
101	354,0	97,6	101,6	50,0	304,0	D330101	2.800
104	362,0	100,0	104,0	50,0	312,0	D330104	2.900

COUDES 180° D390



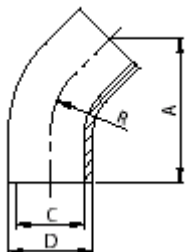
DN	A	B	C	D	E	Références	gr
12	38,0	52,0	10,0	12,0	50,0	D39012	60
18	47,0	70,0	16,0	18,0	50,0	D39018	110
22	52,0	80,0	20,0	22,0	50,0	D39022	120
28	100,0	100,0	25,0	28,0	50,0	D39028	185
34	105,0	110,0	31,0	34,0	50,0	D39034	240
40	110,0	120,0	37,0	40,0	50,0	D39040	350
52	120,0	140,0	49,0	52,0	50,0	D39052	410
70	130,0	160,0	66,0	70,0	50,0	D39070	970
85	140,0	180,0	81,0	85,0	50,0	D39085	1.500
101	140,0	220,0	97,6	101,6	50,0	D390101	2.400
104	140,0	220,0	100,0	104,0	50,0	D390104	2.400





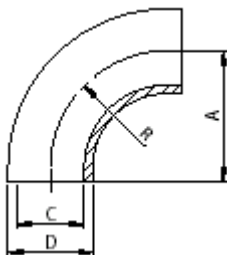
SMS

COUDES 45° S300



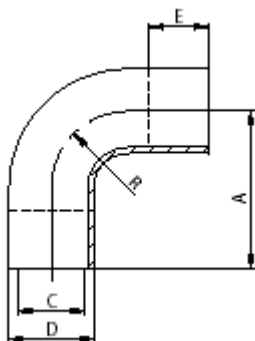
DN	A	C	D	R	Références	gr
25	77,0	22,4	25,4	38,0	S30025	70
38	85,5	35,1	38,1	57,0	S30038	120
51	109,0	47,8	50,8	76,0	S30051	215
63	111,5	60,5	63,5	95,0	S30063	350
76	120,0	72,9	76,2	114,0	S30076	510
101	137,0	97,6	101,6	110,0	S300101	930
104	137,0	100,0	104,0	100,0	S300104	950

COUDES 90° rayon 1,5D S310



DN	A	C	D	R	Références	gr
25	38,0	22,4	25,4	38,0	S31025	45
38	57,0	35,1	38,1	57,0	S31038	115
51	76,0	47,8	50,8	76,0	S31051	200
63	95,0	60,5	63,5	95,0	S31063	320
76	114,0	72,9	76,2	114,0	S31076	510
101	110,0	97,6	101,6	110,0	S310101	810
104	100,0	100,0	104,0	100,0	S310104	850

COUDES 90° rayon 1D S350

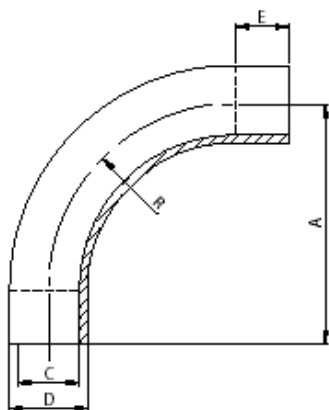


DN	A	C	D	E	R	Références	gr
25	55,0	22,9	25,4	30,0	25,0	S35025	90
38	70,0	35,6	38,1	32,0	38,0	S35038	180
51	82,0	47,8	50,8	31,0	51,0	S35051	300
63	105,0	60,5	63,5	41,0	64,0	S35063	490
76	110,0	72,9	76,2	34,0	76,0	S35076	900
101	150,0	97,6	101,6	40,0	110,0	S350101	1.200
104	140,0	100,0	104,0	40,0	100,0	S350104	1.250



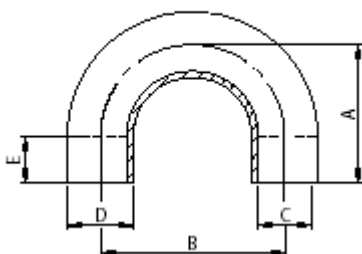
SMS

COUDES 90° rayon 3D S330



DN	A	C	D	E	R	Références	gr
25	125,0	22,4	25,4	50,0	75,0	S33025	190
38	132,0	35,1	38,1	50,0	82,0	S33038	300
51	200,0	47,8	50,8	50,0	150,0	S33051	630
63	230,0	60,5	63,5	50,0	180,0	S33063	870
76	278,0	72,2	76,2	50,0	228,0	S33076	1.600
101	354,0	97,6	101,6	50,0	304,0	S330101	2.800

COUDES 180° S390



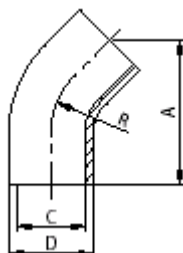
DN	A	B	C	D	E	Références	gr
25	86,5	73,0	22,4	25,4	50,0	S39025	170
38	102,0	104,0	35,1	38,1	50,0	S39038	250
51	125,5	151,0	47,8	50,8	50,0	S39051	480
63	140,0	180,0	60,5	63,5	50,0	S39063	700
76	147,0	194,0	72,2	76,2	50,0	S39076	1.180
101	150,0	220,0	97,6	101,6	50,0	S390101	2.400
104	150,0	220,0	100,4	104,0	50,0	S390104	2.400

- Cintrage suivant plan pour tout autre \varnothing jusqu'au DN 400 et profilés



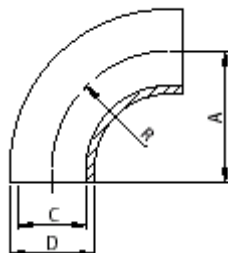
RJT BS

COUDES 45° R300



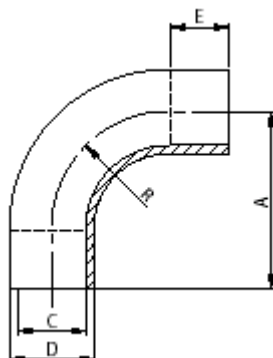
DN	A	C	D	R	Références	gr
25	77,0	22,4	25,4	38,0	R30025	70
38	85,5	35,1	38,1	57,0	R30038	120
51	109,0	47,8	50,8	76,0	R30051	215
63	111,5	60,5	63,5	95,0	R30063	350
76	120,0	72,9	76,2	114,0	R30076	510
101	137,0	97,6	101,6	110,0	R300101	930
104	137,0	100,0	104,0	100,0	R300104	950

COUDES 90° rayon 1,5D R310



DN	A	C	D	R	Références	gr
25	44,0	22,4	25,4	38,0	R31025	45
38	64,0	35,1	38,1	57,0	R31038	115
51	89,0	47,8	50,8	76,0	R31051	200
63	114,0	60,5	63,5	95,0	R31063	320
76	134,0	72,9	76,2	114,0	R31076	510
101	174,0	97,6	101,6	110,0	R310101	810

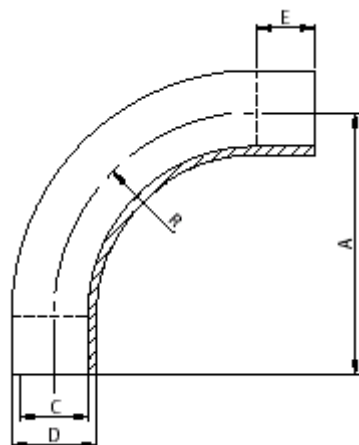
COUDES 90° rayon 1D R350



DN	A	C	D	E	R	Références	gr
25	75,0	22,4	25,4	37,0	38,0	R35025	90
38	90,0	35,1	38,1	33,0	57,0	R35038	180
51	100,0	47,8	50,8	24,0	76,0	R35051	300
63	115,0	60,2	63,5	20,0	95,0	R35063	490
76	130,0	72,9	76,2	16,0	114,0	R35076	900
101	150,0	97,6	101,6	48,0	152,0	R350101	1.200



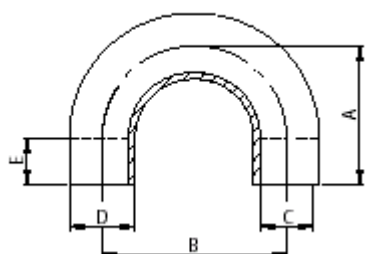
RJT BS



COUDES 90° rayon 3D R330

DN	A	C	D	E	R	Références	gr
25	125,0	22,4	25,4	50,0	75,0	R33025	190
38	132,0	35,1	38,1	50,0	82,0	R33038	300
51	200,0	47,8	50,8	50,0	150,0	R33051	630
63	230,0	60,5	63,5	50,0	180,0	R33063	870
76	278,0	72,2	76,2	50,0	228,0	R33076	1.600
101	354,0	97,6	101,6	50,0	304,0	R330101	2.800

COUDES 180° R390



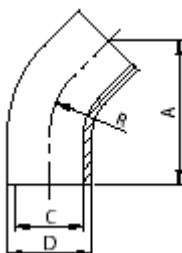
DN	A	B	C	D	E	Références	gr
25	86,5	73,0	22,4	25,4	50,0	R39025	170
38	102,0	104,0	35,1	38,1	50,0	R39038	250
51	125,5	151,0	47,8	50,8	50,0	R39051	480
63	140,0	180,0	60,5	63,5	50,0	R39063	700
76	147,0	194,0	72,2	76,2	50,0	R39076	1.180
101	150,0	220,0	97,6	101,6	50,0	R390101	2.400
104	150,0	220,0	100,4	104,0	50,0	R390104	2.400

- Cintrage suivant plan pour tout autre \varnothing jusqu'au DN 400 et profilés



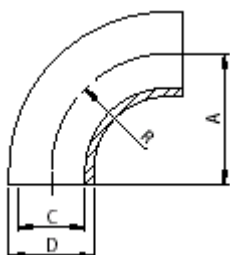
ISS IDF

COUDES 45° I300



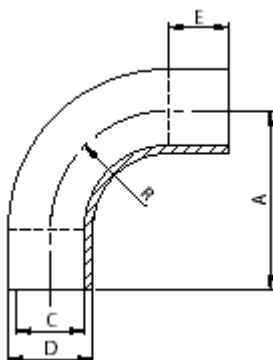
DN	A	C	D	R	Références	gr
25	77,0	22,4	25,4	38,0	I30025	70
38	85,5	35,1	38,1	57,0	I30038	120
51	109,0	47,8	50,8	76,0	I30051	215
63	111,5	60,5	63,5	95,0	I30063	350
76	120,0	72,9	76,2	114,0	I30076	510
101	137,0	97,6	101,6	110,0	I300101	930
104	137,0	100,0	104,0	100,0	I300104	950

COUDES 90° rayon 1,5D I310



DN	A	C	D	R	Références	gr
25	38,0	22,4	25,4	38,0	I31025	45
38	57,0	35,1	38,1	57,0	I31038	115
51	76,0	47,8	50,8	76,0	I31051	200
63	95,0	60,5	63,5	95,0	I31063	320
76	114,0	72,9	76,2	114,0	I31076	510
101	150,0	97,6	101,6	110,0	I310101	810

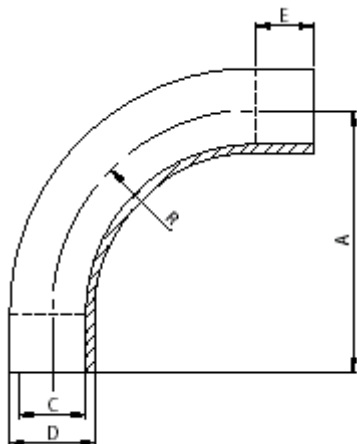
COUDES 90° rayon 1D I350



DN	A	C	D	E	R	Références	gr
25	65,0	22,1	25,4	27,0	38,0	I35025	90
38	85,0	34,8	38,1	28,0	57,0	I35038	180
51	110,0	47,5	50,8	34,0	76,0	I35051	300
63	135,0	60,2	63,5	40,0	95,0	I35063	490
76	155,0	72,9	76,2	41,0	114,0	I35076	900
101	185,0	97,6	101,6	43,0	150,0	I350101	1.200



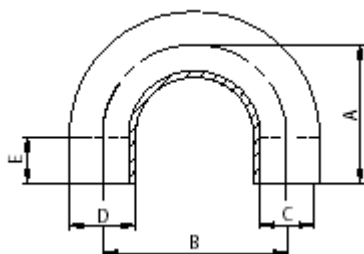
ISS IDF



COUDES 90° rayon 3D I330

DN	A	C	D	E	R	Références	gr
25	125,0	22,4	25,4	50,0	75,0	I33025	190
38	132,0	35,1	38,1	50,0	82,0	I33038	300
51	200,0	47,8	50,8	50,0	150,0	I33051	630
63	230,0	60,5	63,5	50,0	180,0	I33063	870
76	278,0	72,2	76,2	50,0	228,0	I33076	1.600
101	354,0	97,6	101,6	50,0	304,0	I330101	2.800

COUDES 180° I390



DN	A	B	C	D	E	Références	gr
25	86,5	73,0	22,4	25,4	50,0	I39025	170
38	102,0	104,0	35,1	38,1	50,0	I39038	250
51	125,5	151,0	47,8	50,8	50,0	I39051	480
63	140,0	180,0	60,5	63,5	50,0	I39063	700
76	147,0	194,0	72,2	76,2	50,0	I39076	1.180
101	150,0	220,0	97,6	101,6	50,0	I390101	2.400
104	150,0	220,0	100,4	104,0	50,0	I390104	2.400

- Cintrage suivant plan pour tout autre \varnothing jusqu'au DN 400 et profilés





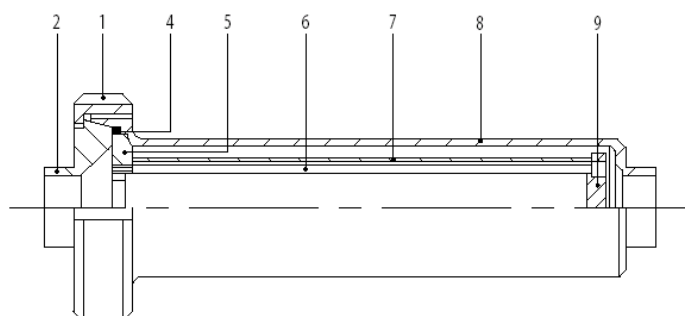
Photos et doc. non contractuels



FILTRES

- Parties filtrantes facilement extractibles.
- Production standard: cartouches filtrantes en tôle avec trous de 1 mm. Sur demande, disponibles avec des trous de 0,5 mm, 2 mm ou 3 mm et éventuelle couverture avec une grille métallique de 80 à 500 mesh.
- Finissage standard: polissage extérieur et satinage intérieur grain 120. Autres finissages sur demande.
- Pression d'exploitation maximum: 5 bars.

FILTRE DROIT



- | | |
|------------------------|---------------------|
| 1. Écrou | 6. Tirant |
| 2. Embout lisse réduit | 7. Tamis |
| 4. Joint | 8. Corps du filtre |
| 5. Disque supérieur | 9. Disque inférieur |

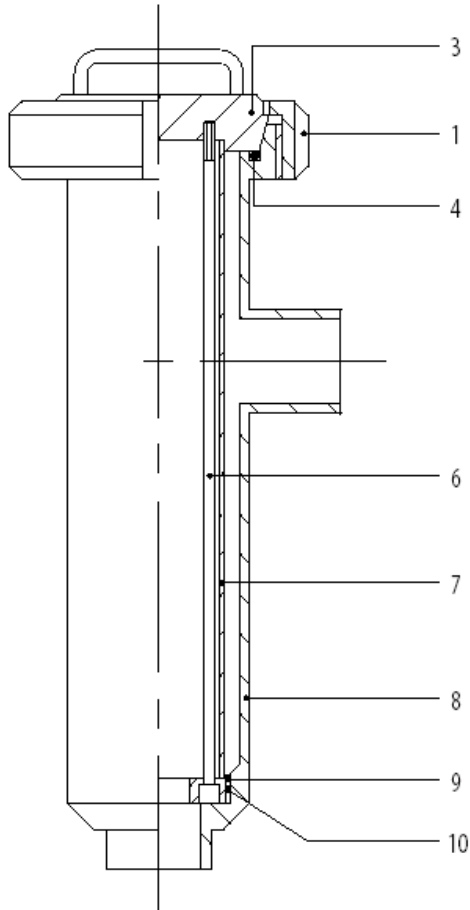
CODIFICATION

Pos.	Cod. base	Norme	1" 25	D 25 28	D 32 34	1 1/2" 38	D 40 40	2" 51	D 50 52	2 1/2" 63	D 65 70	3" 76	D 80 85	4" 101	D 100 101	4" 104	D 100 104	Mat.	Part. o agg.
1	121	D	65	65	65	65	65	65	65	80	80	100	100	100	100	100	100	4L/6L	
2	116	D	65/25	65/28	65/34	65/38	65/40	65/51	65/52	80/63	80/70	100/76	100/85	100/101	100/101	100/104	100/104	4L/6L	
4	131	D	65	65	65	65	65	65	65	80	80	100	100	100	100	100	100	N	
5	400		25/52	25/52	25/52	25/52	25/52	25/52	25/52	63/70	63/70	76/85	76/85	101	101	101	101	6L	05
6	400		25/40	25/40	25/40	25/40	25/40	51/52	51/52	63/70	63/70	76/85	76/85	101	101	101	101	6L	06
7	400		25/52	25/52	25/52	25/52	25/52	25/52	25/52	63/70	63/70	76/85	76/85	101	101	101	101	6L	07
8	400		25/40	25/40	25/40	25/40	25/40	51/52	51/52	63/70	63/70	76/85	76/85	101	101	101	101	4L/6L	08
9	400	L	25	28	34	38	40	51	52	63	70	76	85	101	101	101	101	6L	09





FILTRE 90°

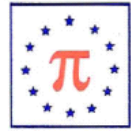


- | | |
|----------------------|---------------------|
| 1. Écrou | 7. Tamis |
| 3. Bouchon à poignée | 8. Corps du filtre |
| 4. Joint | 9. Disque inférieur |
| 6. Tirant | 10. Joint torique |

CODIFICATION

Pos.	Cod. base	Norme	1" 25	D 25 28	D 32 34	1 1/2" 38	D 40 40	2" 51	D 50 52	2 1/2" 63	D 65 70	3" 76	D 80 85	4" 101	D 100 101	4" 104	D 100 104	Mat.	Part. o agg.	
1	121	D	65	65	65	65	65	65	65	80	80	100	100	100	100	100	100	100	4L/6L	
3	410		65	65	65	65	65	65	65	80	80	100	100	100	100	100	100	100	4L/6L	03
4	131	D	65	65	65	65	65	65	65	80	80	100	100	100	100	100	100	100	N	
6	410		25/40	25/40	25/40	25/40	25/40	51/52	51/52	63/70	63/70	76/85	76/85	101	101	101	101	101	6L	06
7	410		25/52	25/52	25/52	25/52	25/52	25/52	25/52	63/70	63/70	76/85	76/85	101	101	101	101	101	6L	07
8	410		25/40	25/40	25/40	25/40	25/40	51/52	51/52	63/70	63/70	76/85	76/85	101	101	101	101	101	4L/6L	08
9	410	L	25	28	34	38	40	51	52	63	70	76	85	101	101	101	101	101	6L	09
10	OR		159	159	159	159	159	159	159	174	174	4350	4350	3375	3375	3375	3375	3375	N	

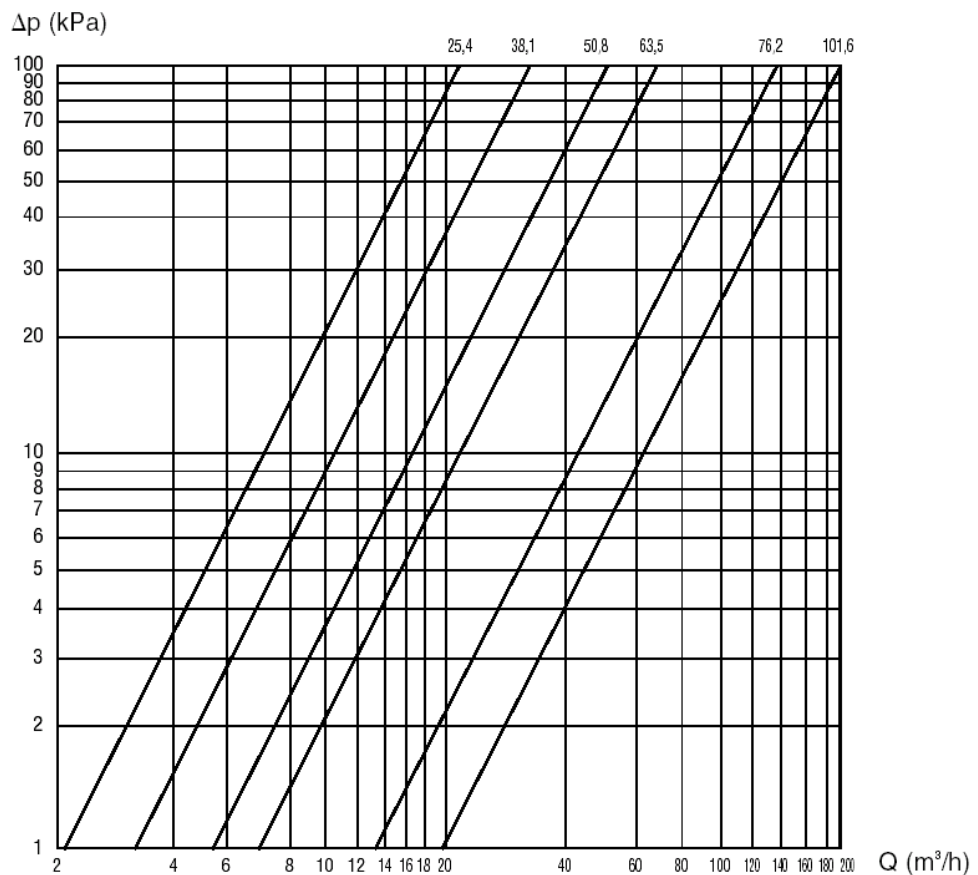




DÉBIT m³/H

Vitesse du fluide m/sec	0,50	1,00	1,50	2,00
25,4	0,745	1,494	2,239	2,988
28	0,882	1,764	2,646	3,528
34	1,447	2,894	4,341	5,788
38,1	1,785	3,571	5,356	7,142
40	2,041	4,082	6,123	8,164
50,8	3,294	6,588	9,882	13,176
52	3,531	7,063	10,594	14,126
63,5	5,191	10,382	15,573	20,764
70	6,152	11,336	18,460	24,616
76,2	7,509	15,019	22,528	30,038
85	9,270	18,540	27,810	37,080
101,6	14,130	28,260	42,390	56,520

PERTES DE CHARGE



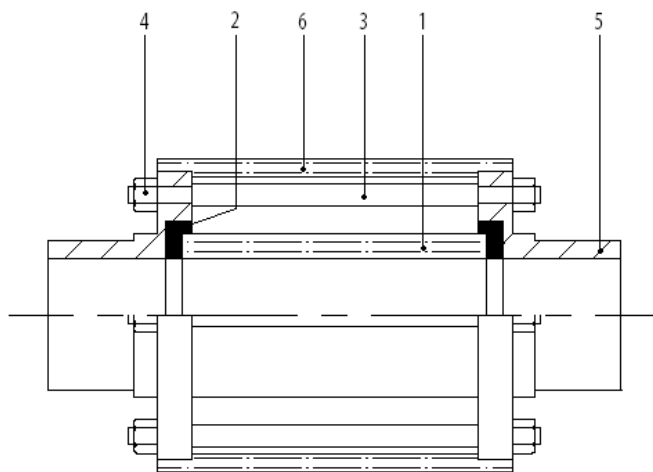
Photos et doc. non contractuels



REGARDS

- Fabrication solide et robuste.
- Verre en pyrex. Sur demande, protection externe en plexiglas.
- Munis de tirants spéciaux et de joints pour éliminer les pressions de charge et les vibrations sur le verre.
- Finissage standard: polissage extérieur et satinage intérieur grain 120. Autres finissages sur demande.
- Pression d'exploitation maximum: 10 bars.

REGARD

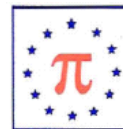


- | | |
|---------------|--------------------|
| 1. Tube pyrex | 4. Écrou de sûreté |
| 2. Joint | 5. Bride |
| 3. Tirant | 6. Protection |

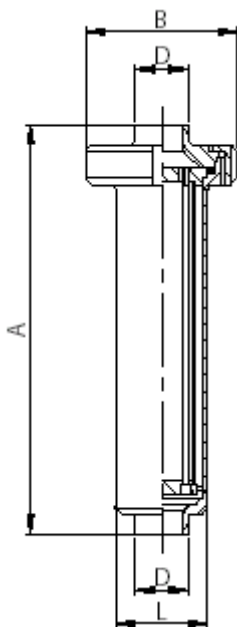
CODIFICATION

Pos.	Cod. base	Norme	1" 25	D 25 28	D 32 34	1 1/2" 38	D 40 40	2" 51	D 50 52	2 1/2" 63	D 65 70	3" 76	D 80 85	4" 101	D 100 101	4" 104	D 100 104	Mat.	Part. o agg.
1	450		25	28	34	38	40	51	52	63	70	76	85	101	101	104	104	P	01
2	450		25	28	34	38/40	38/40	51/52	51/52	63	70	76	85	101	101	104	104	S/E/V/T	02
3	450		25/104	25/104	25/104	25/104	25/104	25/104	25/104	25/104	25/104	25/104	25/104	25/104	25/104	25/104	25/104	4L	03
4	450		25/104	25/104	25/104	25/104	25/104	25/104	25/104	25/104	25/104	25/104	25/104	25/104	25/104	25/104	25/104	4L	04
5	450	L	25	28	34	38	40	51	52	63	70	76	85	101	101	104	104	4L/6L	05
6	450		25	28	34	38/40	38/40	51/52	51/52	63	70	76	85	101/104	101/104	101/104	101/104	PG	06



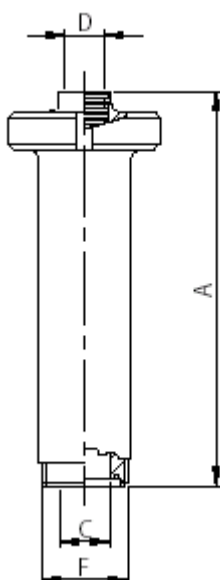


DIN



FILTRE DROIT BL D400

DN	A	B	D	L	Références	gr
28	320,0	112,0	28,0	70,0	D40028	3.000
34	320,0	112,0	34,0	70,0	D40034	3.000
40	320,0	112,0	40,0	70,0	D40040	3.000
52	420,0	112,0	52,0	70,0	D40052	3.300
70	516,0	127,0	70,0	85,0	D40070	4.650
85	575,0	148,0	85,0	102,0	D40085	5.700
101	700,0	148,0	101,6	129,0	D400101	7.000
104	700,0	148,0	104,0	129,0	D400104	7.000

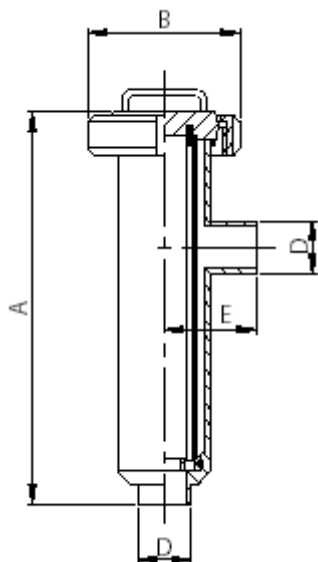


FILTRE DROIT BF/PC DUDGEON D401

DN	A	C	D	F	Références	gr
25	320,0	25,0	28,0	52-6	D40125	3.130
32	320,0	31,0	34,0	58-6	D40132	3.170
40	320,0	37,0	40,0	65-6	D40140	3.210
50	420,0	49,0	52,0	78-6	D40150	3.580
65	521,0	66,0	70,0	95-6	D40165	5.030
80	584,0	81,0	85,0	110-4	D40180	6.300
100	690,0	97,6	101,6	130-4	D401100	8.000
104	690,0	100,0	104,0	130-4	D401104	8.000

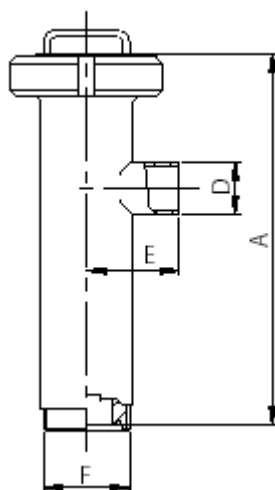


DIN



FILTRE 90° BL D410

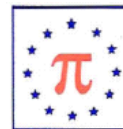
DN	A	B	D	E	Références	gr
28	306,0	112,0	28,0	70,0	D41028	3.100
34	306,0	112,0	34,0	70,0	D41034	3.100
40	306,0	112,0	40,0	70,0	D41040	3.100
52	406,0	112,0	52,0	72,0	D41052	3.400
70	503,0	127,0	70,0	85,0	D41070	4.800
85	561,0	148,0	85,0	96,0	D41085	5.900
101	662,0	148,0	101,6	117,0	D410101	7.200
104	662,0	148,0	104,0	117,0	D410104	7.200



FILTRE 90° BF/BL D411

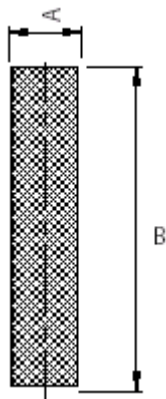
DN	A	D	E	F	Références	gr
25	300,0	28,0	70,0	52-6	D41125	3.230
32	300,0	34,0	70,0	58-6	D41132	3.270
40	300,0	40,0	70,0	65-6	D41140	3.310
50	398,0	52,0	72,0	78-6	D41150	3.680
65	495,0	70,0	85,0	95-6	D41165	5.180
80	553,0	85,0	96,0	110-4	D41180	6.700
100	642,0	101,6	117,0	130-4	D411100	8.200
104	642,0	104,0	117,0	130-4	D411104	8.200



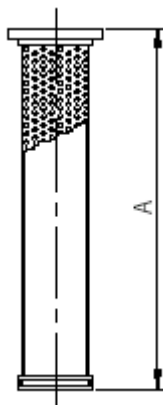


DIN

TOILE MAILLEE en Micron μ 400 612

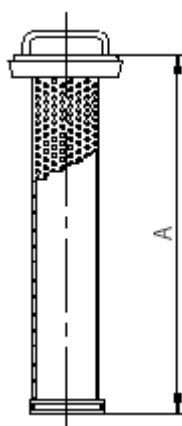


DN	μ	μ	μ	μ	A	B	Références
25/40	100/200	300	400	500	52	255	D4006122540
51/52	100/200	300	400	500	52	355	D4006125152
63/70	100/200	300	400	500	70	450	D4006126370
76/85	100/200	300	400	500	80,5	500	D4006127685
101/104	100/200	300	400	500	100	609	D400612101104



TAMIS FILTRE DROIT 400 410

DN	A				Références
25/40	271,0				D4004102540
51/52	371,0				D4004105152
63/70	466,0				D4004106370
76/85	516,0				D4004107685
101/104	621,0				D400410101104



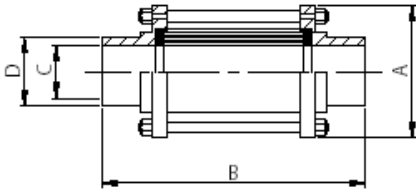
TAMIS FILTRE 90° 410 410

DN	A				Références
25/40	278,0				D4104102540
51/52	378,0				D4104105152
63/70	473,0				D4104106370
76/85	527,0				D4104107685
101/104	636,0				D410410101104



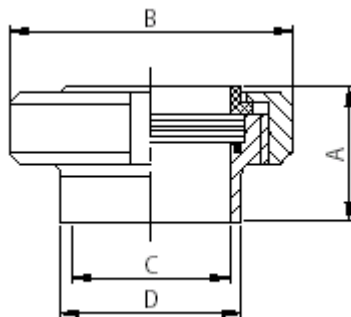
DIN

REGARD BL D450



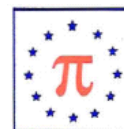
DN	A	B	C	D	Références	gr
28	60,0	143,0	25,0	28,0	D45028	400
34	65,0	149,0	31,0	34,0	D45034	500
40	70,0	153,0	37,0	40,0	D45040	680
52	85,0	157,0	49,0	52,0	D45052	860
70	100,0	163,0	66,0	70,0	D45070	1.090
85	115,0	169,0	81,0	85,0	D45085	1.280
101	140,0	173,0	97,6	101,6	D450101	2.760
104	140,0	173,0	100,0	104,0	D450104	2.760

REGARD PLAT à SOUDER D441

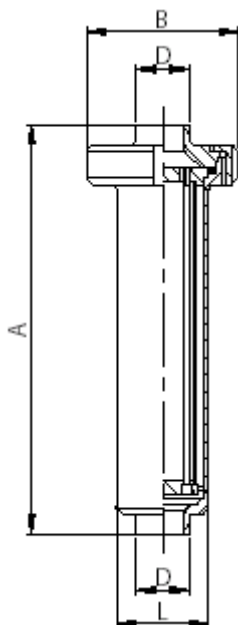


DN	A	B	C	D	Références	gr
25	35,0	63,0	25,0	28,0	D44125	350
32	38,0	70,0	31,0	34,0	D44132	420
40	39,0	78,0	37,0	40,0	D44140	530
50	42,0	92,0	49,0	52,0	D44150	730
65	47,0	112,0	66,0	70,0	D44165	1.110
80	52,0	127,0	81,0	85,0	D44180	1.590
100	62,0	148,0	97,6	101,6	D441100	2.380
104	62,0	148,0	100,0	104,0	D441104	2.380



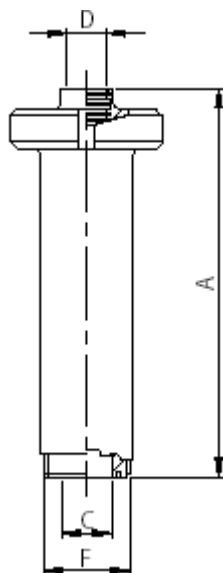


SMS



FILTRE DROIT BL S400

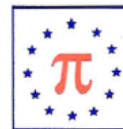
DN	A	B	D	L	Références	gr
25	320,0	112,0	25,4	70,0	S40025	3.000
38	320,0	112,0	38,1	70,0	S40038	3.000
51	420,0	112,0	50,8	70,0	S40051	3.300
63	516,0	127,0	63,5	85,0	S40063	4.650
76	574,0	148,0	76,2	102,0	S40076	5.700
101	700,0	148,0	101,6	129,0	S400101	7.000



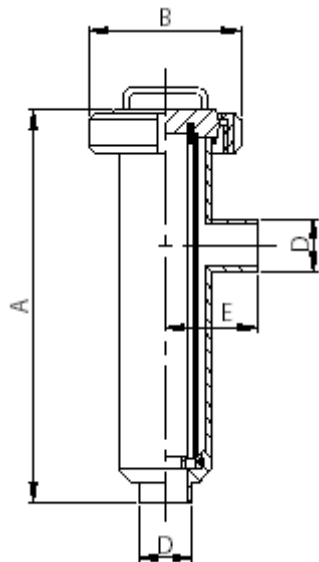
FILTRE DROIT BF/PL à DUDGEO S401

DN	A	C	D	F	Références	gr
25	327,0	22,4	25,4	40-6	S40125	3.070
38	327,0	35,1	38,1	60-6	S40138	3.200
51	427,0	47,8	50,8	70-6	S40151	3.525
63	529,0	60,5	63,5	85-6	S40163	5.040
76	594,0	72,9	76,2	98-6	S40176	6.200
101	700,0	97,6	101,6	132-6	S401101	8.140



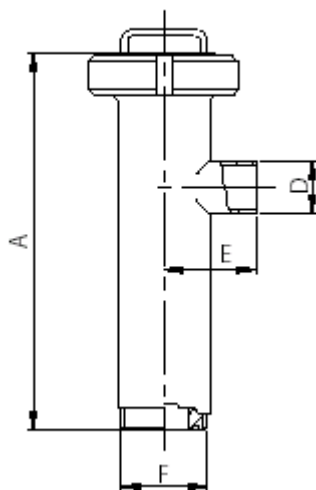


SMS



FILTRE 90° BL S410

DN	A	B	D	E	Références	gr
25	307,0	112,0	25,4	70,0	S41025	3.100
38	307,0	112,0	38,1	70,0	S41038	3.100
51	407,0	112,0	50,8	82,0	S41051	3.400
63	503,0	127,0	63,5	85,0	S41063	4.800
76	561,0	148,0	76,2	96,0	S41076	5.900
101	662,0	148,0	101,6	117,0	S410101	7.200



FILTRE 90° BF/BL S411

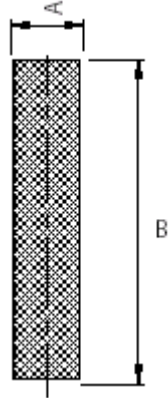
DN	A	D	E	F	Références	gr
25	306,0	25,4	70,0	40-6	S41125	3.170
38	306,0	38,1	70,0	60-6	S41138	3.300
51	405,0	50,8	72,0	70-6	S41151	3.620
63	503,0	63,5	85,0	85-6	S41163	5.190
76	561,0	76,2	96,0	98-6	S41176	6.400
101	652,0	101,6	117,0	132-6	S411101	8.340



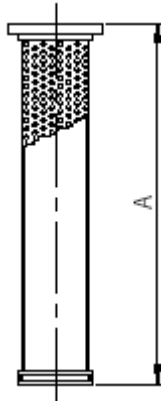


SMS

TOILE MAILLEE en Micron μ 400 612

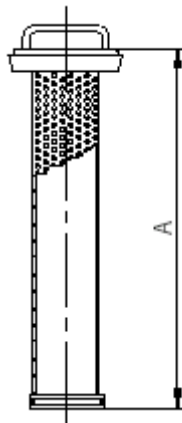


DN	μ	μ	μ	μ	A	B	Références
25/40	100/200	300	400	500	52	255	S4006122540
51/52	100/200	300	400	500	52	355	S4006125152
63/70	100/200	300	400	500	70	450	S4006126370
76/85	100/200	300	400	500	80,5	500	S4006127685
101/104	100/200	300	400	500	100	609	S400612101104



TAMIS FILTRE DROIT 400 410

DN	A				Références
25/40	271,0				S4004102540
51/52	371,0				S4004105152
63/70	466,0				S4004106370
76/85	516,0				S4004107685
101/104	621,0				S400410101104



TAMIS FILTRE 90° 410 410

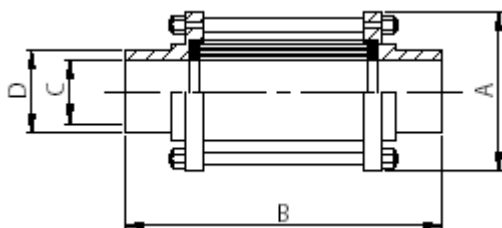
DN	A				Références
25/40	278,0				S4104102540
51/52	378,0				S4104105152
63/70	473,0				S4104106370
76/85	527,0				S4104107685
101/104	636,0				S410410101104





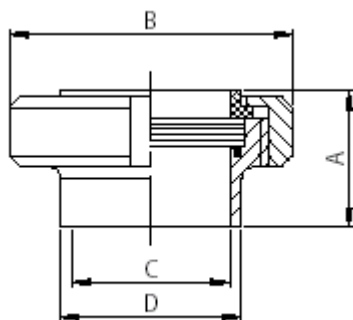
SMS

REGARD BL S450



DN	A	B	C	D	Références	gr
25	55,0	147,0	22,4	25,4	S45025	400
38	70,0	153,0	35,1	38,1	S45038	620
51	85,0	153,0	47,8	50,8	S45051	860
63	95,0	163,0	60,5	63,5	S45063	950
76	105,0	173,0	72,9	76,2	S45076	1.100
101	140,0	173,0	97,6	101,6	S450101	2.760

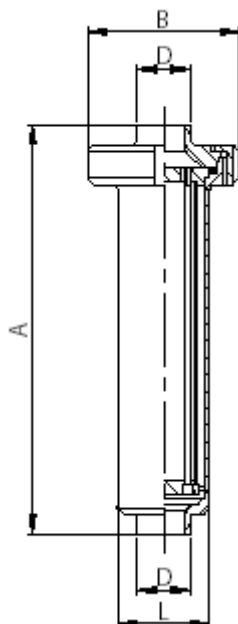
REGARD PLAT à SOUDER S441



DN	A	B	C	D	Références	gr
25	29,0	51,0	22,4	25,4	S44125	220
38	33,0	74,0	35,1	38,1	S44138	500
51	36,0	84,0	47,8	50,8	S44151	540
63	41,0	100,0	60,5	63,5	S44163	990
76	48,0	114,0	72,9	76,2	S44176	1.250
101	40,0	150,0	97,6	101,6	S441101	2.030

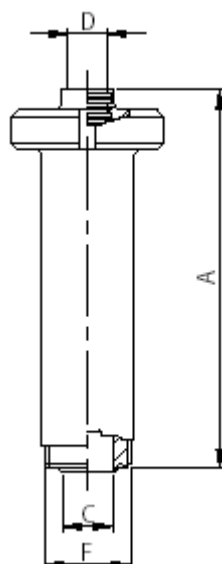


RJT BS



FILTRE DROIT BL R400

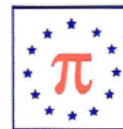
DN	A	B	D	L	Références	gr
25	320,0	112,0	25,4	70,0	R40025	3.000
38	320,0	112,0	38,1	70,0	R40038	3.000
51	420,0	112,0	50,8	70,0	R40051	3.300
63	516,0	127,0	63,5	85,0	R40063	4.650
76	574,0	148,0	76,2	102,0	R40076	5.700
101	700,0	148,0	101,6	129,0	R400101	7.000



FILTRE DROIT BF/PL à DUDGEO R401

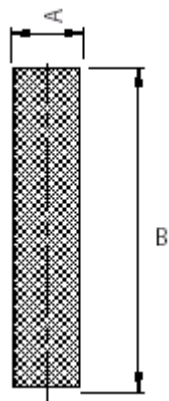
DN	A	C	D	F	Références	gr
25	327,0	22,4	25,4	46-8	R40125	3.070
38	327,0	34,8	38,1	58-8	R40138	3.200
51	427,0	47,5	50,8	73-6	R40151	3.525
63	529,0	60,2	63,5	85-6	R40163	5.040
76	594,0	72,9	76,2	98-6	R40176	6.200
101	700,0	97,6	101,6	123-6	R401101	8.140



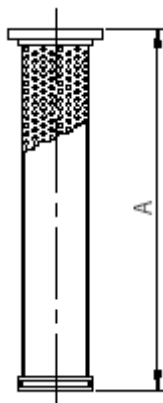


RJT BS

TOILE MAILLEE en Micron μ 400 612

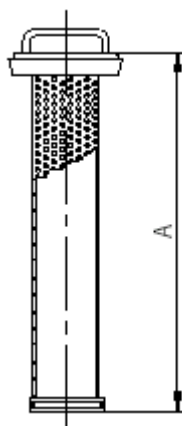


DN	μ	μ	μ	μ	A	B	Références
25/40	100/200	300	400	500	52	255	R4006122540
51/52	100/200	300	400	500	52	355	R4006125152
63/70	100/200	300	400	500	70	450	R4006126370
76/85	100/200	300	400	500	80,5	500	R4006127685
101/104	100/200	300	400	500	100	609	R400612101104



TAMIS FILTRE DROIT 400 410

DN	A				Références
25/40	271,0				R4004102540
51/52	371,0				R4004105152
63/70	466,0				R4004106370
76/85	516,0				R4004107685
101/104	621,0				R400410101104



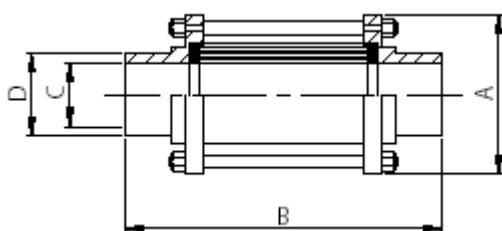
TAMIS FILTRE 90° 410 410

DN	A				Références
25/40	278,0				R4104102540
51/52	378,0				R4104105152
63/70	473,0				R4104106370
76/85	527,0				R4104107685
101/104	636,0				R410410101104

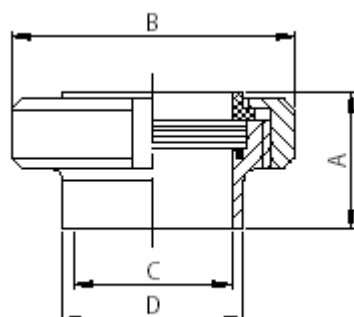


RJT BS

REGARD BL R450



DN	A	B	C	D	Références	gr
25	55,0	147,0	22,4	25,4	R45025	400
38	70,0	153,0	35,1	38,1	R45038	620
51	85,0	153,0	47,8	50,8	R45051	860
63	95,0	163,0	60,5	63,5	R45063	950
76	105,0	173,0	72,9	76,2	R45076	1.100
101	140,0	173,0	97,6	101,6	R450101	2.760



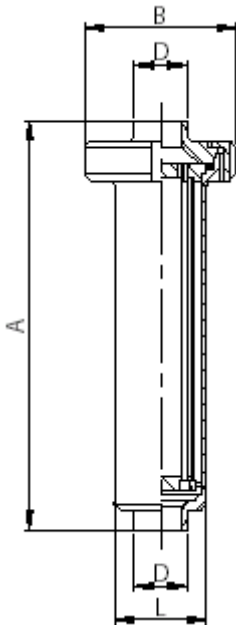
REGARD PLAT à SOUDER R441

DN	AR	BR	CR	DR	Références	gr
25	28,0	51,0	22,1	25,4	R44125	290
38	32,0	65,0	34,8	38,1	R44138	410
51	36,0	80,0	47,5	50,8	R44151	540
63	40,0	92,0	60,2	63,5	R44163	890
76	41,0	104,0	72,9	76,2	R44176	970
101	42,0	130,0	97,6	101,6	R441101	1.200



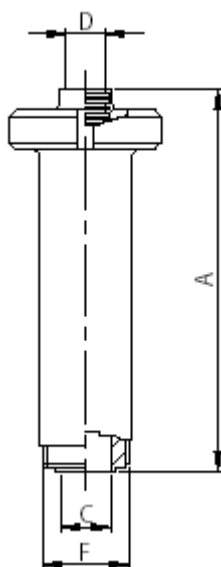


ISS IDF



FILTRE DROIT BL I400

DN	A	B	D	L	Références	gr
25	320,0	112,0	25,4	70,0	I40025	3.000
38	320,0	112,0	38,1	70,0	I40038	3.000
51	420,0	112,0	50,8	70,0	I40051	3.300
63	516,0	127,0	63,5	85,0	I40063	4.650
76	574,0	148,0	76,2	102,0	I40076	5.700
101	700,0	148,0	101,6	129,0	I400101	7.000



FILTRE DROIT BF/PL à DUDGEO I401

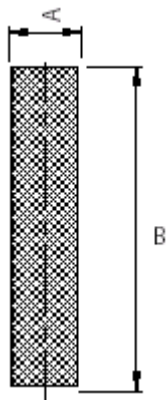
DN	A	C	D	F	Références	gr
25	327,0	22,4	25,4	37-8	I40125	3.050
38	327,0	34,8	38,1	50-8	I40138	3.100
51	427,0	47,5	50,8	64-8	I40151	3.420
63	529,0	60,2	63,5	77-8	I40163	4.845
76	594,0	72,9	76,2	91-8	I40176	5.960
101	700,0	97,6	101,6	118-8	I401101	7.520





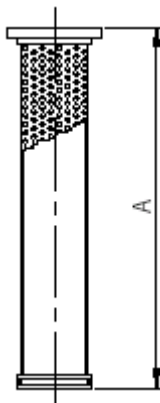
ISS IDF

TOILE MAILLEE en Micron μ 400 612



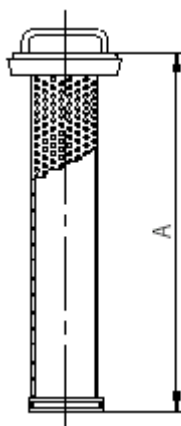
DN	μ	μ	μ	μ	A	B	Références
25/40	100/200	300	400	500	52	255	I4006122540
51/52	100/200	300	400	500	52	355	I4006125152
63/70	100/200	300	400	500	70	450	I4006126370
76/85	100/200	300	400	500	80,5	500	I4006127685
101/104	100/200	300	400	500	100	609	I400612101104

TAMIS FILTRE DROIT 400 410



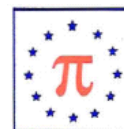
DN	A				Références
25/40	271,0				I4004102540
51/52	371,0				I4004105152
63/70	466,0				I4004106370
76/85	516,0				I4004107685
101/104	621,0				I400410101104

TAMIS FILTRE 90° 410 410



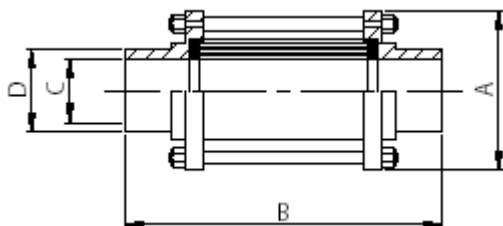
DN	A				Références
25/40	278,0				I4104102540
51/52	378,0				I4104105152
63/70	473,0				I4104106370
76/85	527,0				I4104107685
101/104	636,0				I410410101104





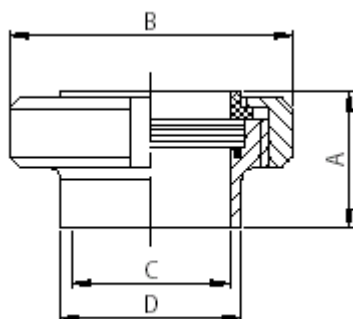
ISS IDF

REGARD BL I450



DN	A	B	C	D	Références	gr
25	55,0	147,0	22,4	25,4	I45025	400
38	70,0	153,0	35,1	38,1	I45038	620
51	85,0	153,0	47,8	50,8	I45051	860
63	95,0	163,0	60,5	63,5	I45063	950
76	105,0	173,0	72,9	76,2	I45076	1.100
101	140,0	173,0	97,6	101,6	I450101	2.760

REGARD PLAT à SOUDER I441



DN	A	B	C	D	Références	gr
25	28,0	46,0	22,1	25,4	I44125	300
38	32,0	60,0	34,8	38,1	I44138	430
51	36,0	75,0	47,5	50,8	I44151	600
63	40,0	90,0	60,2	63,5	I44163	940
76	41,0	105,0	72,9	76,2	I44176	1.120
101	42,0	134,0	97,6	101,6	I441101	1.670



généralités

Choix entre REC et RES

Vous trouverez en dernière page le tableau des différentes références REC et RES



REC
STÉRILISABLE À LA FLAMME

Stérilisation à la flamme

RES
MISE SOUS STÉRILISANT

Mise sous stérilisant

Construction



- Parties en contact avec le produit : en inox et élastomère
- Corps en acier inox 316L
 - Bouton et poussoir en delrin (inox en option)
 - Membrane en silicone (EPDM, Nitrile & Viton en option)

Voir types REV et REW à membrane PTFE dans les produits dérivés.

Simplicité

- Le robinet est composé de 6 pièces.
- Tous les composants sont entièrement démontables sans outillage.

Sécurité

- Le serrage du presse-membrane est indépendant du bouton de commande.
- Le bouton de commande est libre après dévissage total.
- Donc, le dévissage du bouton de commande à l'ouverture du robinet n'entraîne pas le desserrage du presse-membrane (pas de risque de vidange de la cuve).



Corps
inox

Membrane
silicone
(EPDM)
(nitrile)
(viton)

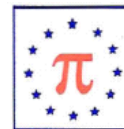
Poussoir
delrin
(inox)

Presse-membrane
inox

Bouton de commande
delrin (inox)

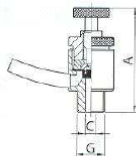
Joint de
poussoir
EPDM





Robinet prise échantillon GAZ

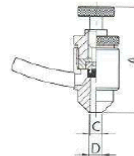
G36



DN	A	C	G	316L	gr
14	57,6	6,0	1/4"		120

Robinet prise échantillon à souder

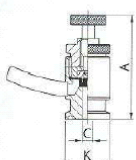
W36



DN	A	C	D	316L	gr
8	57,6	6,0	8,0		120

Robinet prise échantillon bout ferrule

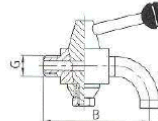
K36



DN	A	C	K	316L	gr
1/2" 12	57,6	9,4	25,0		120

Robinet prise échantillon coudé

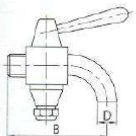
O33 G



DN	B	G	316L	gr
14	60,0	1/4"		175
38	60,0	3/8"		185
12	60,0	1/2"		330

Robinet prise échantillon NPT

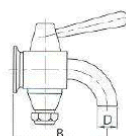
T33



DN	B	D	316L	gr
1 1/2" 38	78,0	11,0		185

Robinet prise échantillon coudé bout ferrule

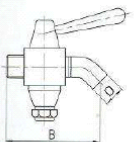
K33



DN	B	D	316L	gr
1" 25	68,0	11,0		200

Robinet prise échantillon NPT

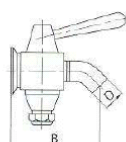
T33 R



DN	B	D	316L	gr
1 1/2" 38	84,0	11,0		185

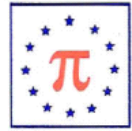
Robinet prise échantillon bout ferrule

K33 R



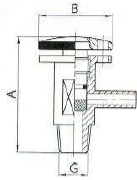
DN	B	D	316L	gr
1" 25	76,0	11,0		200





Robinet prise échantillon gaz

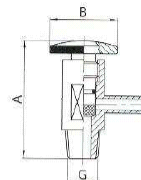
G37



DN	A	B	G	316L	gr
12	67,0	46,0	1/2"		250

Robinet prise échantillon gaz

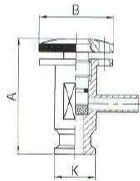
G37 NL



DN	A	B	G	316L	gr
12	67,0	41,0	1/2"		210

Robinet prise échantillon bout ferrule

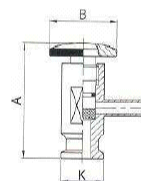
K37



DN	A	B	K	316L	gr
1/2" 12	67,0	46,0	1/2"		270

Robinet prise échantillon bout ferrule

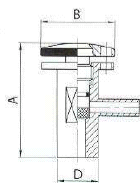
K37 NL



DN	A	B	K	316L	gr
1/2" 12	67,0	41,0	1/2"		230

Robinet prise échantillon à souder

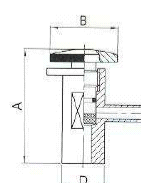
W37



DN	A	B	D	316L	gr
25	67,0	46,0	25,0		300

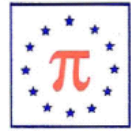
Robinet prise échantillon à souder

W37 NL



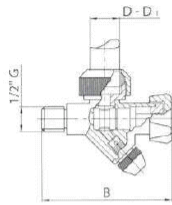
DN	A	B	D	316L	gr
25	67,0	41,0	25,0		260





ROBINET de NIVEAU GAZ

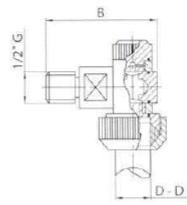
038 G



DN	B	D	D ₁	316L	gr
12	105,0	22,0	16,0		515

ROBINET SUP.de NIVEAU

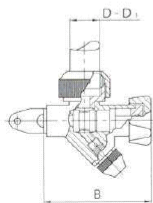
047 G



DN	B	D	D ₁	316L	gr
12	66,5	22,0	16,0		275

ROBINET de NIVEAU F/O

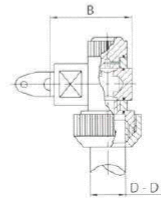
038 F/O



DN	B	D	D ₁	316L	gr
1/2"	91,0	22,0	16,0		520

ROBINET SUP.de NIVEAU F/O

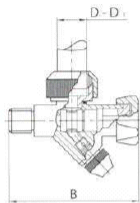
047 F/O



DN	B	D	D ₁	316L	gr
1/2"	51,5	22,0	16,0		340

ROBINET de NIVEAU NPT

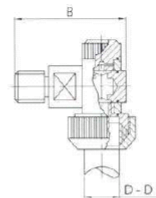
T38



DN	B	D	D ₁	316L	gr
1 1/2" 38	110,0	22,0	16,0		515

ROBINET SUP. de NIVEAU NPT

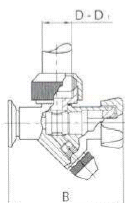
T47



DN	B	D	D ₁	316L	gr
1 1/2" 38	66,5	22,0	16,0		275

ROBINET de NIVEAU bout ferrule

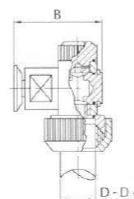
K38



DN	B	D	D ₁	316L	gr
1" 25	99,0	22,0	16,0		530

ROBINET SUP de NIVEAU bout ferrule

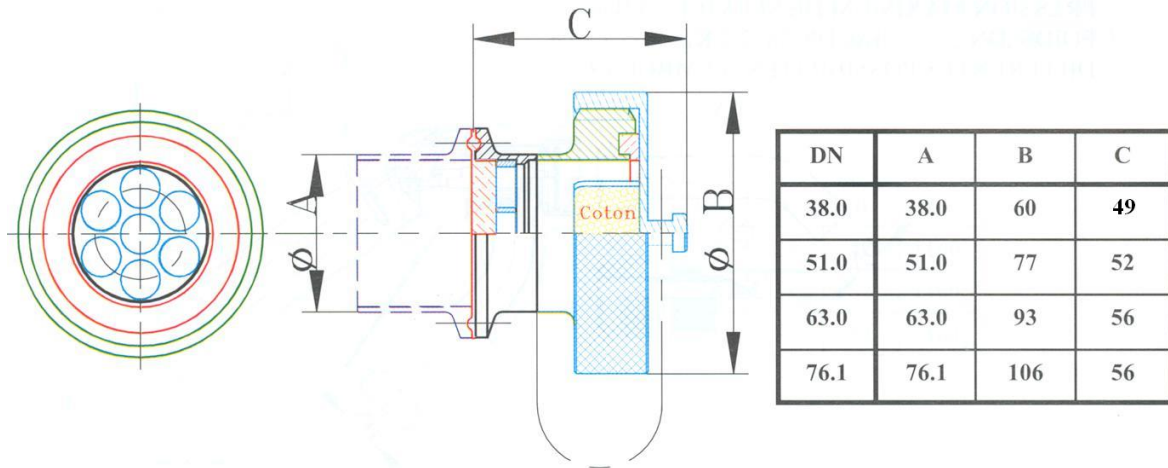
K47



DN	B	D	D ₁	316L	gr
1" 25	56,5	22,0	16,0		300



Prise d'échantillon à seringue raccord clamp



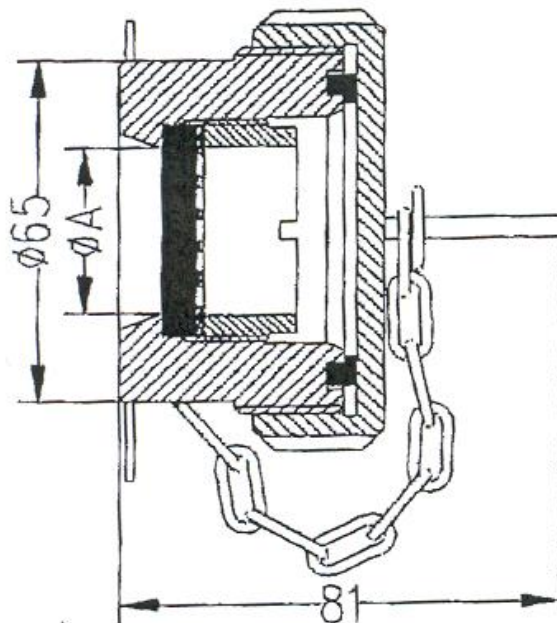
Prise d'échantillon à seringue raccord à souder

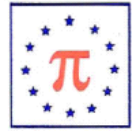
AVANTAGES

Montage affleurant
Prise d'échantillon par seringue (non fournie)
Entièrement démontable (le plat sur le bouchon sert d'outil)
Le bouchon étanche permet en piégeant un tampon saturé d'alcool d'assurer une parfaite stérilité entre deux prises d'échantillon.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Acier inoxydable 1.4404 (316L)
Membrane perforable interchangeable.
Température maxi : 80°C
Châssis inox de retenue





Photos et doc. non contractuels

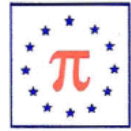


PROCESS' INOX SAS

134, Rue Albert Einstein Z.I. 02200 VILLENEUVE ST GERMAIN FRANCE

Tel. 33 (0)3 23 73 84 00 - Fax. 33 (0)3 23 73 84 09 Mobile 33 (0)6 07 22 86 69 - E-mail: process.inox@orange.fr

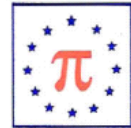
PAGE : 111/420



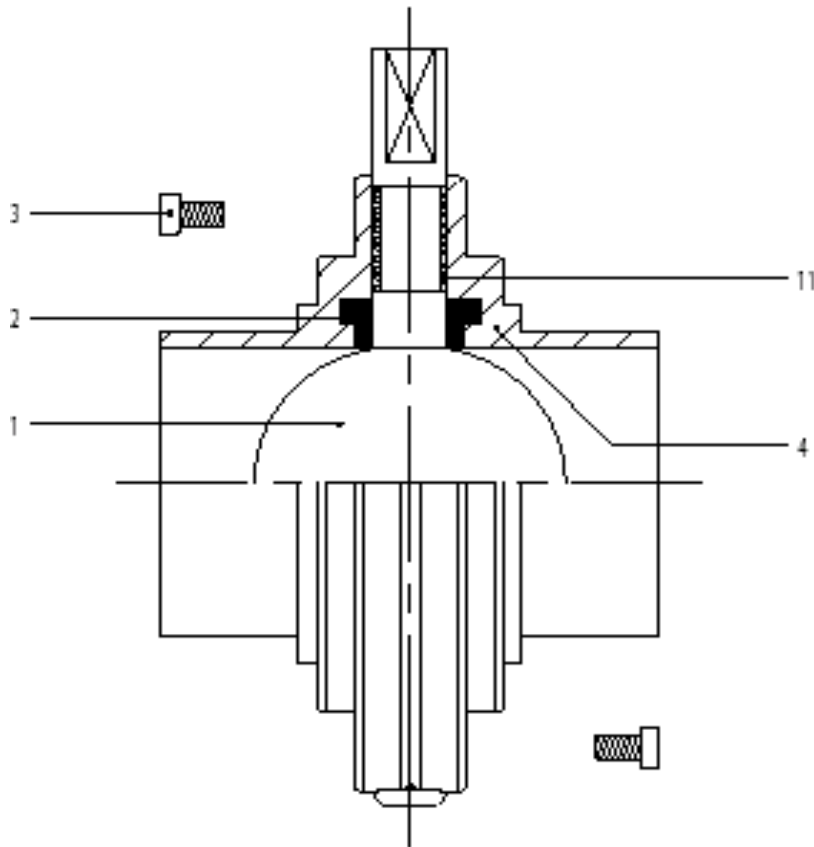
VANNES PAPILLON

- Obtenues à partir de pièces forgées, gage de qualité.
- Obturateurs réalisés à l'aide d'éléments en acier inoxydable AISI 316L, usinés mécaniquement sur toutes les surfaces et rectifiés sur les parties pivotantes
- Application standard de 2 douilles en PTFE sur les arbres des obturateurs pour éliminer le frottement dans les rotations.
- Joints moulés sous pression et réalisés avec des élastomères de haute qualité. Standard silicone; sur demande, EPDM, FTM, FTM revêtu PTFE, PTFE + silicone.
- Interchangeabilité possible entre les différents standards.
- Vaste gamme de commandes manuelles pour répondre aux différentes exigences des installations.
- Simplicité, sécurité et fiabilité des manoeuvres.
- Commandes pneumatiques horizontales et verticales à simple effet, double effet et pour le réglage du flux; peuvent être munies de contact de proximité, minirupteur (électrique ou pneumatique), électrovanne (24 V CA, 24 V CC, 48 V CA), connecteur.
- Production standard: de DN 25 à DN 250.
- Finition standard: polissage extérieur et satinage intérieur grain 120. Autres finissages sur demande.
- Pression d'exploitation maximum: 7 bars; pour les joints en PTFE: 2 bars.





VANNE PAPILLON



1. Papillon

2. Joint

3. Vis

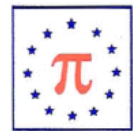
4. Bride

11. Douille PTFE

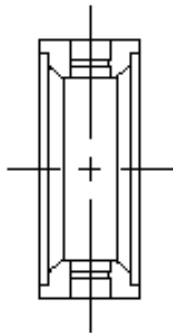
CODIFICATION

Pos	Cod. base	Norme	1" 25	D 25 28	D 32 34	1 1/2" 38	D 40 40	2" 51	D 50 52	2 1/2" 63	D 65 70	3" 76	D 80 85	4" 101	D 100 101	4" 104	D 100 104	Mat.	Part. o agg.	
1	700		25/28	25/28	34/38	34/38	40	51/52	51/52	63	70/76	70/76	85	101	101	104	104	6L	01	
2	700		25/28	25/28	34/38	34/38	40	51/52	51/52	63	70/76	70/76	85	101	101	104	104	S/E/V/T	02	
3	TCC		6x12	6x12	6x12	6x12	6x12	6x12	6x12	6x12	6x12	6x12	6x12	6x12	6x12	6x12	6x12	4L		
4	701	L	25	28	34	38	40	51	52	63	70	76	85	101	101	104	104	4L/6L		
11	700		25/28	25/28	34/104	34/104	34/104	34/104	34/104	34/104	34/104	34/104	34/104	34/104	34/104	34/104	34/104	34/104	T	

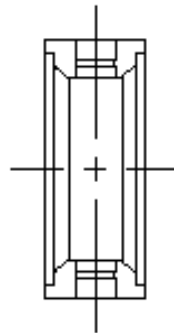




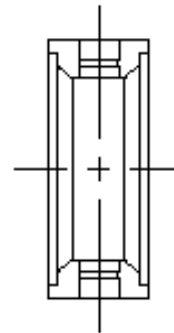
JOINTS



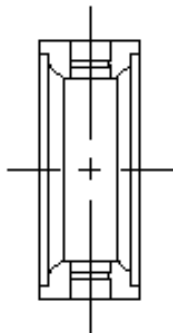
■ SILICONE
-50°C + 200°C
-60°F + 390°F



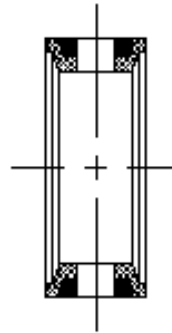
■ EPDM
-30°C + 140°C
-20°F + 280°F



■ FTM
-15°C + 220°C
+5°F + 430°F

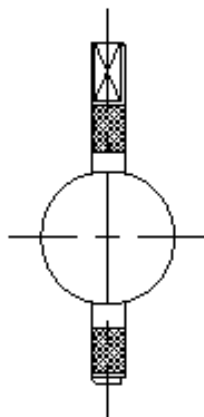


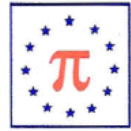
■ FTM
RIVESTITO PTFE
-15°C + 220°C
+5°F + 430°F



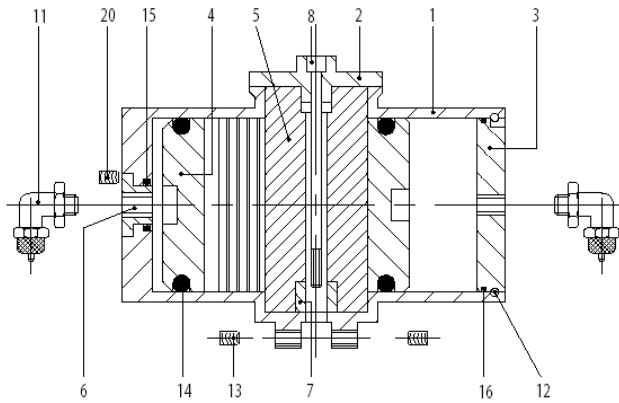
■ PTFE + SILICONE
-5°C + 160°C
+20°F + 320°F

PAPILLON



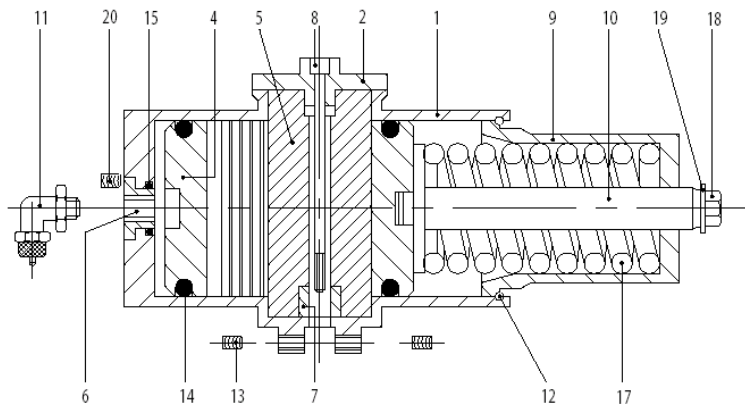


VÉRIN PNEUMATIQUE DOUBLE EFFET



- | | |
|-------------------------|----------------------------|
| 1. Cylindre | 7. Adaptateur obturateur |
| 2. Bouchon | 8. Vis fixation obturateur |
| 3. Bride | 9. Couvercle ressort |
| 4. Engrenage horizontal | 10. Arbre porte-ressort |
| 5. Engrenage vertical | 11. Raccord air |
| 6. Prise air | 12. Bague de blocage |

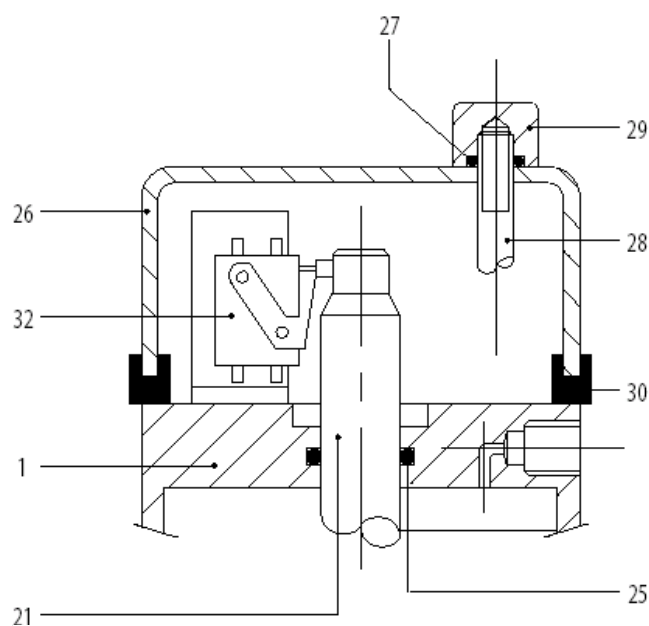
VÉRIN PNEUMATIQUE SIMPLE EFFET



- | |
|-------------------|
| 13. Cheville |
| 14. Joint torique |
| 15. Joint torique |
| 16. Joint torique |
| 17. Ressort |
| 18. Vis |
| 19. Rondelle |
| 20. Cheville |

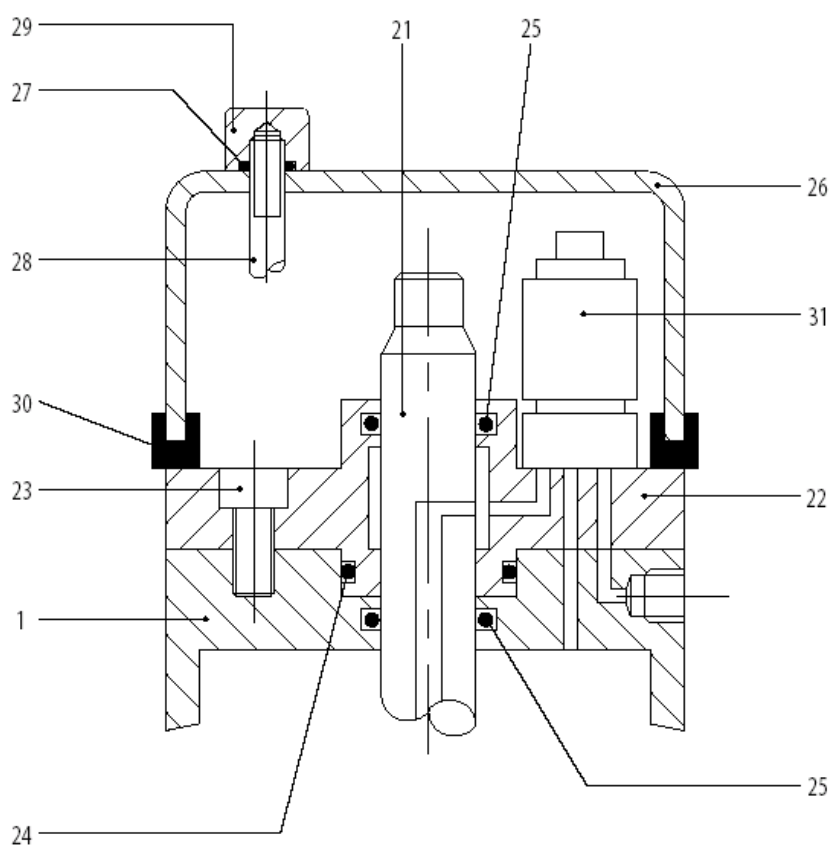


TÊTE DE CYLINDRE MUNIE DE MINIRUPTEUR



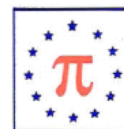
- 1. Cylindre
- 21. Came
- 22. Distributeur air
- 23. Vis
- 24. Joint torique
- 25. Joint torique
- 26. Capot
- 27. Joint torique
- 28. Tirant
- 29. Écrou tirant

TÊTE DE CYLINDRE MUNIE D'ÉLECTROVANNE



- 30. Joint capot
- 31. Électrovanne
- 32. Minirupteur

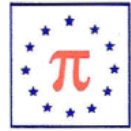




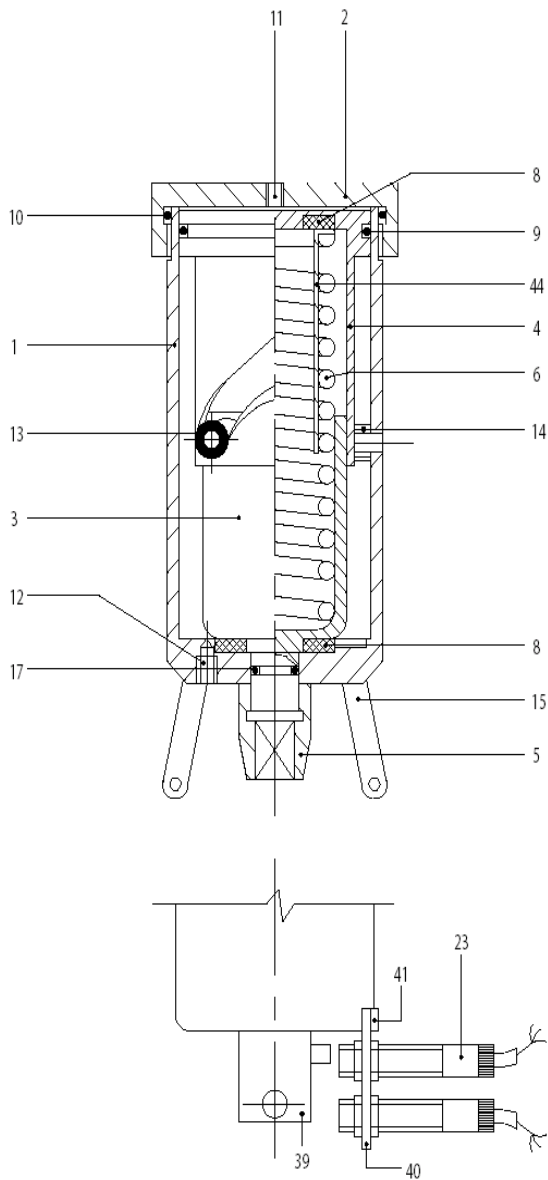
CODIFICATION

Pos.	Cod. base	Norme	1" 25	D 25 28	D 32 34	1 1/2" 38	D 40 40	2" 51	D 50 52	2 1/2" 63	D 65 70	3" 76	D 80 85	4" 101	D 100 101	Mat.	Part. o agg.
1	7C1		25/52	25/52	25/52	25/52	25/52	25/52	25/52	63/85	63/85	63/85	63/85	101	101	4L	01
2	7C1		25/52	25/52	25/52	25/52	25/52	25/52	25/52	63/85	63/85	63/85	63/85	101	101	4L	02
3	7C1		25/52	25/52	25/52	25/52	25/52	25/52	25/52	63/85	63/85	63/85	63/85	101	101	4L	03
4	7C1		25/52	25/52	25/52	25/52	25/52	25/52	25/52	63/85	63/85	63/85	63/85	101	101	A	04
5	7C1		25/52	25/52	25/52	25/52	25/52	25/52	25/52	63/85	63/85	63/85	63/85	101	101	T	05
6	7C1													101	101	4L	06
7	7C1		25/85	25/85	25/85	25/85	25/85	25/85	25/85	25/85	25/85	25/85	25/85	101	101	4L	07
8	7C1		25/52	25/52	25/52	25/52	25/52	25/52	25/52	63/85	63/85	63/85	63/85	101	101	4L	08
9	7C1									63/85	63/85	63/85	63/85	101	101	4L	09
10	7C2									63/85	63/85	63/85	63/85	101	101	4L	10
11	800		1/8"	1/8"	1/8"	1/8"	1/8"	1/8"	1/8"	1/8"	1/8"	1/8"	1/8"	1/8"	1/8"	OT	
12	7C2		63x2	63x2	63x2	63x2	63x2	63x2	63x2	76x2	76x2	76x2	76x2	88x2	88x2	4L	
13	GRA		8x10	8x10	8x10	8x10	8x10	8x10	8x10	8x10	8x10	8x10	8x10	8x10	8x10	4L	
14	OR		152	152	152	152	152	152	152	6237	6237	6237	6237	6275	6275	E	
15	OR													123	123	E	
16	OR		152	152	152	152	152	152	152	4250	4250	4250	4250	177	177	E	
17	7C2									63/85	63/85	63/85	63/85	101	101	4L	17
18	TE									10x20	10x20	10x20	10x20	10x20	10x20	4L	
19	RON									10x2	10x2	10x2	10x2	10x2	10x2	4L	
20	GRA													6x10	6x10	4L	
21	7C1									63/85	63/85	63/85	63/85	101	101	4L	
22	7C1													101	101	4L	22
23	TCCE													6x30	6x30	4L	
24	OR													3081	3081	E	
25	OR													123	123	E	
26	7C1		25/52	25/52	25/52	25/52	25/52	25/52	25/52	63/85	63/85	63/85	63/85	101	101	4L	26
27	OR		108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	E	
28	7C1		25/101	25/101	25/101	25/101	25/101	25/101	25/101	25/101	25/101	25/101	25/101	25/101	25/101	4L	28
29	7C1		25/101	25/101	25/101	25/101	25/101	25/101	25/101	25/101	25/101	25/101	25/101	25/101	25/101	4L	29
30	7C1		25/52	25/52	25/52	25/52	25/52	25/52	25/52	63/85	63/85	63/85	63/85	101	101	E	
31	015		U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U		
32	014		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		



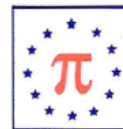


VERIN PNEUMATIQUE SIMPLE EFFET VERTICALE

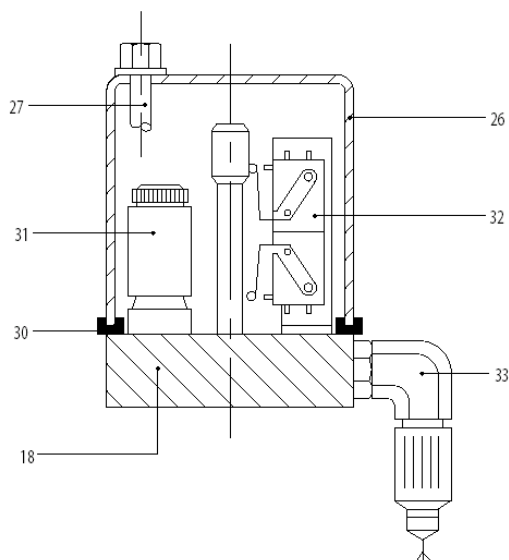


- | | |
|---------------------|-----------------------------|
| 1. Cylindre | 12. Décharge air |
| 2. Bouchon | 13. Molette bronze |
| 3. Cylindre rotatif | 14. Molette bronze |
| 4. Piston | 15. Bride |
| 5. Adaptateur | 17. Joint torique |
| 6. Ressort | 23. Contact de proximité |
| 8. Butée | 39. Adaptateur |
| 9. Joint torique | 40. Bride contact proximité |
| 10. Joint torique | 41. Vis de bride |
| 11. Prise air | 44. Guide ressort |





UNITÉ DE CONTRÔLE MUNIE DE 2 MINIRUPTEURS,
ÉLECTROVANNE, CONNECTEUR



18. Base unité de contrôle

26. Capot

27. Tirant

28. Came spéciale

30. Joint capot

31. Électrovanne

32. Minirupteur

33. Connecteur

36. Tirant

37. Base ABS

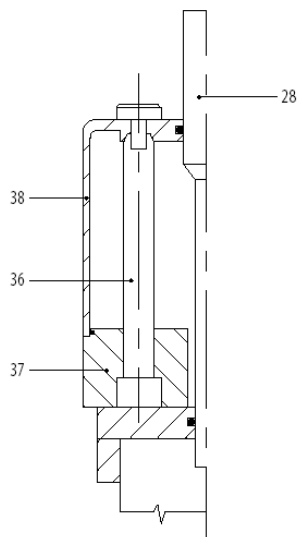
38. Capot ABS

UNITÀ DI CONTROLLO ABS COMPLETA DI STELO
DI SEGNALAZIONE

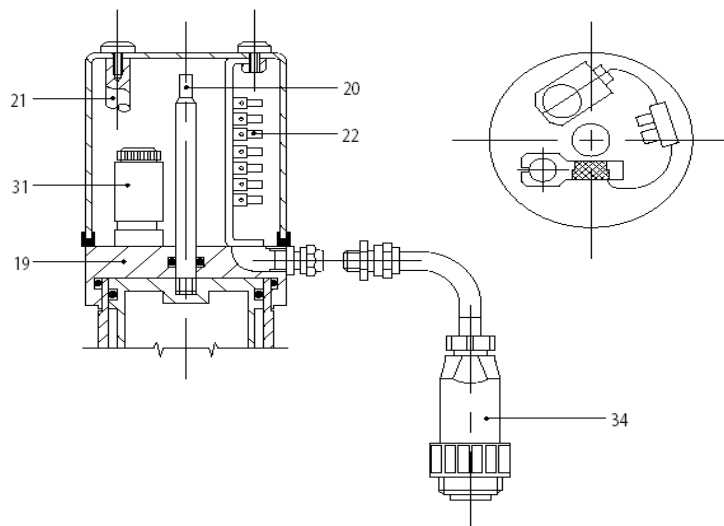
ABS CONTROL UNIT COMPLETE WITH
SIGNALLING ROD

UNITÉ DE CONTRÔLE ABS MUNIE DE TIGE
DE SIGNALISATION

UNIDAD DE CONTROL ABS DOTADA DE VARILLA
INDICADORA



UNITÉ DE CONTRÔLE MUNIE D'ÉLECTROVANNE ET DE CONNECTEUR



19. Base unité de contrôle

20. Came

21. Tirant

22. Barrette raccordement

24. Contact de proximité

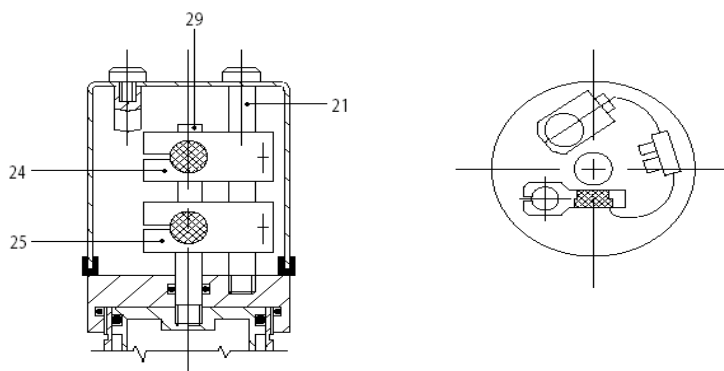
25. Contact de proximité

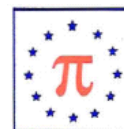
29. Came contact proximité

31. Électrovanne

34. Connecteur

UNITÉ DE CONTRÔLE MUNIE DE 2 CONTACTS DE PROXIMITÉ

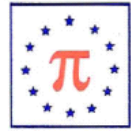




CODIFICATION

Pos.	Cod. base	Norme	1"-2" 25/52	2 1/2"-4" 63/101	Mat.	Part. o agg.
1	7C4		25/101	25/101	4L	01
2	7C4		25/101	25/101	4L	02
3	7C4		25/101	25/101	4L	03
4	7C4		25/101	25/101	A	04
5	7C4		25/101	25/101	4L	05
6	7C4		25/101	25/101	4L	06
8	7C4		25/101	25/101	T	08
9	OR		6237	6237	E	
10	OR		177	177	E	
11	800		1/8"	1/8"	OT	
12	GRA		6x10	6x10	4L	
13	RUL		14x7	14x7	B	13
14	RUL		14x5	14x5	B	14
15	7C4		25/52	63/101	4L	15
17	OR		117	117	E	
18	7C4		25/101	25/101	4L	18
19	7C4		25/101	25/101	4L	19
20	7C4		25/101	25/101	4L	20
21	7C4		25/101	25/101	4L	21
22	7C4		25/101	25/101	4	22
23	013		O	O		
24	013		S	S		
25	013		S	S		
26	800		51/52	51/52	4L	26
27	7C4		25/101	25/101	4L	27
28	7C4		25/101	25/101	4L	28
29	7C4		25/101	25/101	4L	29
30	800		51/52	51/52	E	30
31	015		U	U		
32	014		1	1		
33	030		H	H		
34	030		S	S		
36	7C4		25/101	25/101	4L	36
37	7C4		25/101	25/101	ABS	37
38	7C4		25/101	25/101	ABS	38
39	7C4		25/101	25/101	4L	39
40	7C4		25/101	25/101	4L	40
41	7C4		6MAx12	6MAx12	4L	
44	7C4		25/101	25/101	4L	44

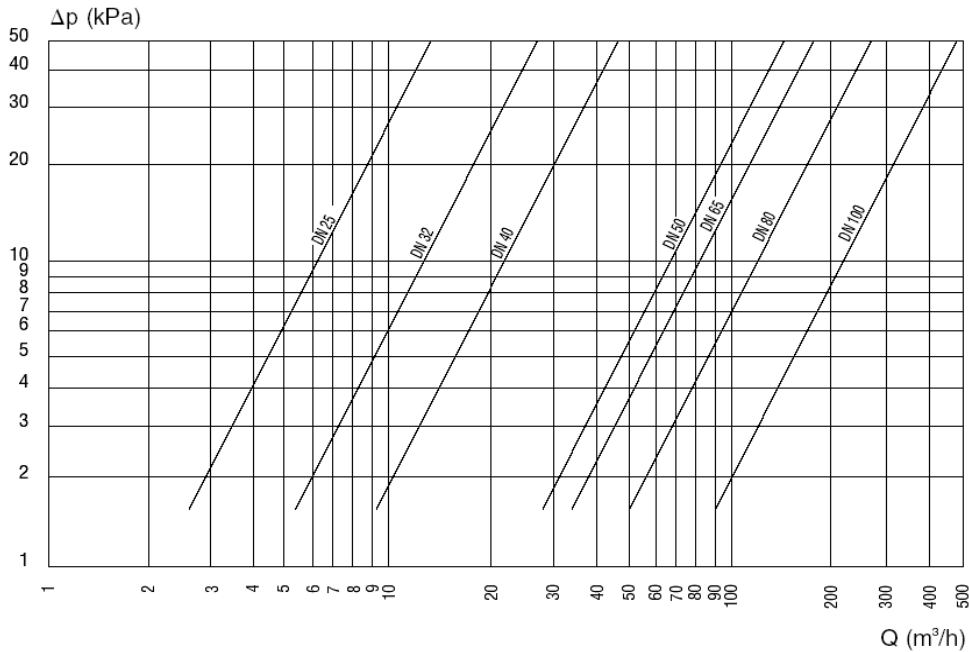




PERDITE DI CARICO PERTES DE CHARGE
 PRESSURE DROP PÉRDIDA DE CARGA

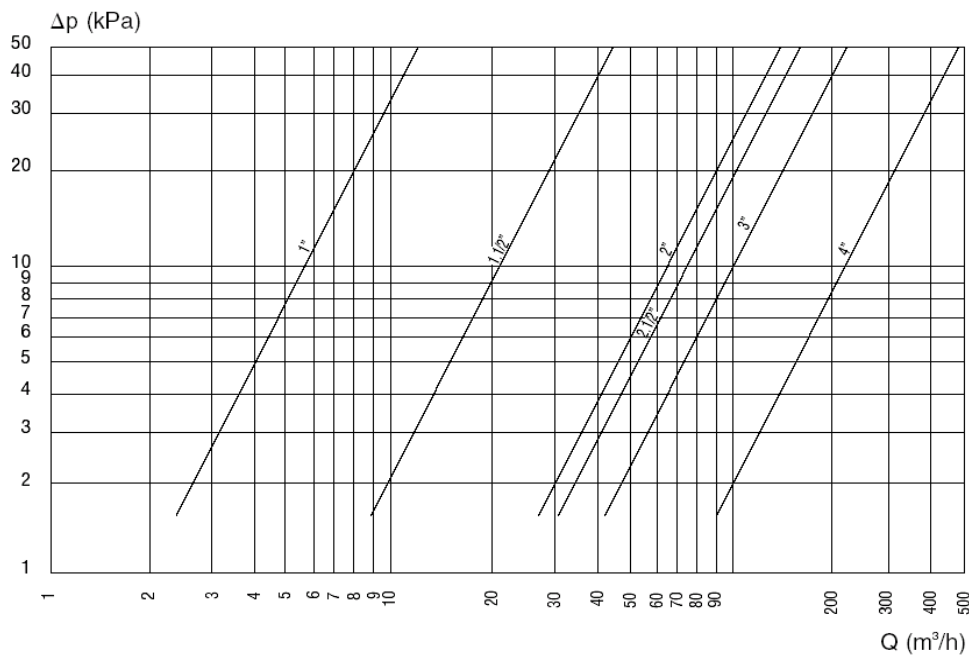
VALVOLE A FARFALLA DIN
 DIN BUTTERFLY VALVES

VANNES PAPILLON DIN
 VÁLVULAS DE MARIPOSA DIN



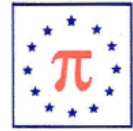
VALVOLA A FARFALLA SMS, RJT BS, ISS IDF, CLAMP
 SMS, RJT BS, ISS IDF, CLAMP BUTTERFLY VALVES

VANNES PAPILLON SMS, RJT BS, ISS IDF, CLAMP
 VÁLVULAS DE MARIPOSA SMS, RJT BS, ISS IDF, CLAMP



Photos et doc. non contractuels



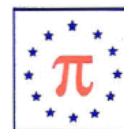


ECHELLE DE TORSION

JOINT SILICONE

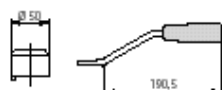
Diametre	Ouverte [90°]	Fermée [0°]
1"	1 Nm	5 Nm
1 1/2"	1 Nm	5 Nm
2"	2 Nm	17 Nm
2 1/2"	5 Nm	28 Nm
3"	6 Nm	32 Nm





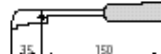
POIGNÉE AMOVIBLE

7M0



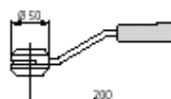
POIGNÉE AVEC BLOCAGE

7M2



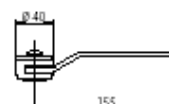
POIGNÉE DE REGL. 2 POS.

7M3



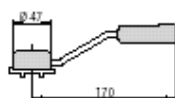
POIGNÉE DE REGL. 4 POS.

7M12



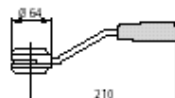
POIGNÉE DE REGL. 7 POS.

7M9



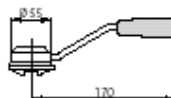
POIGNÉE DE REGL. 10 POS.

7M4



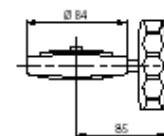
POIGNÉE DE REGL. 20 POS.

7M5



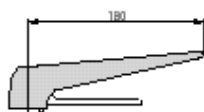
TÊTE MICROMÉTRIQUE

7M6



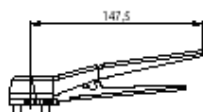
POIGNÉE ABS AVEC LEVIER

7M8



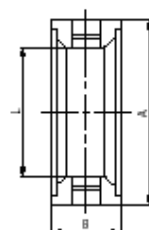
P. AVEC LEVIER 7 POS.

7M11



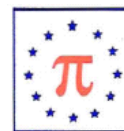
JOINT VANNE PAPILLON

700 02



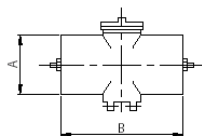
DIAM.	A	B	L
25/28	43,6	23,2	27,0
34/38	52,3	23,2	35,0
40	55,6	23,2	39,0
51/52	66,0	23,2	49,0
60/63	76,4	23,4	59,5
70/76	88,8	25,4	69,5
85	99,0	25,4	79,5
101/104	119,0	25,4	100,0





VÉ. PNEUMATIQUE DE.

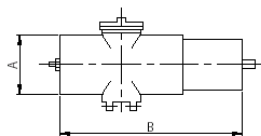
7C1 L



DN	A	B	gr
25/52	60,0	138,5	1.460
63/85	76,0	161,0	2.100
101/104	89,0	180,0	2.960

VÉ. PNEUMATIQUE SE.

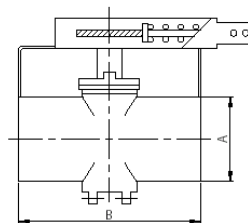
7C2 L



DN	A	B	gr
25/52	76,0	240,0	2.190
63/85	89,0	260,0	3.150

VÉ. PNEUM. RÉGULATION

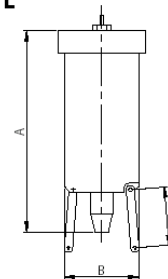
7C1 LM



DN	A	B	gr
25/104	89,0	180,0	4.160

VÉ. PNEUM. SE. VERTICALE

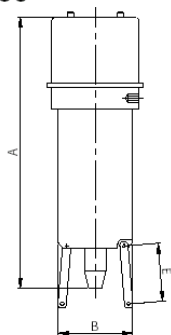
7C4 L



DN	A	B	E	gr
25/52	211,0	76,0	64,0	3.700
63/104	211,0	76,0	58,0	3.700

VÉ. PNEUM. UNITÉ CONTR.

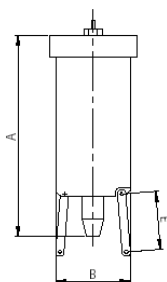
7C4 UC



DN	A	B	E	gr
25/52	316,0	76,0	64,0	3.900
63/104	316,0	76,0	58,0	3.900

VÉ. PNEUM. DE. VERTICALE

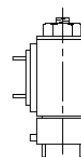
7C5 L



DN	A	B	E	gr
25/52	211,0	76,0	64,0	3.700
63/104	211,0	76,0	58,0	3.700

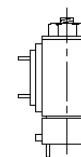
ÉLECTROVANNE NF.

015 NC



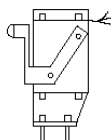
ÉLECTROVANNE NO.

015 NA



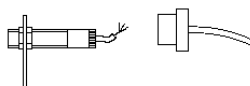
MINIRUPTEUR

014 1



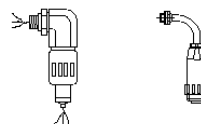
CONTACT DE PROXIMITÉ

013 O 013 S



CONNECTEUR

030 H 030 S

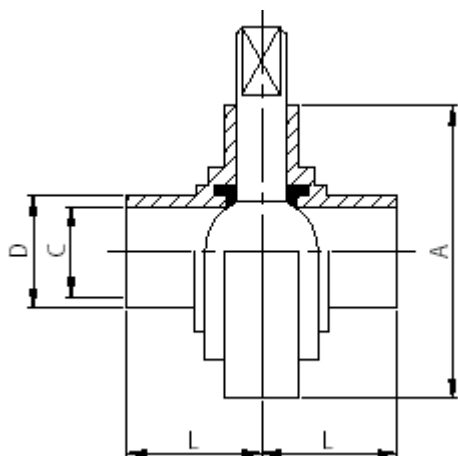


UNITÉ DE CONTRÔLE

700 UC 4

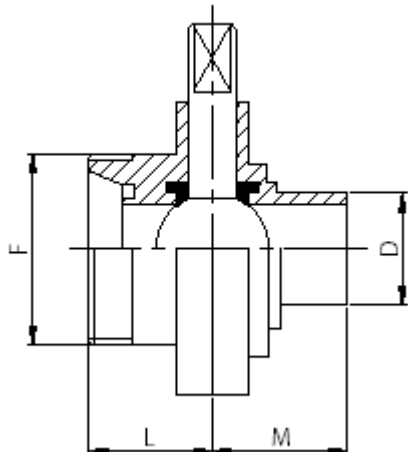


DIN



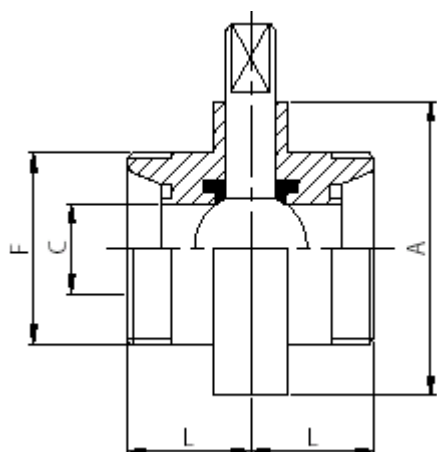
VANNE PAP.BL/BL INOX 304L/316L D711

DN	A	C	D	L	Références	gr
28	79,0	25,0	28,0	34,0	D71128	725
34	85,0	31,0	34,0	38,0	D71134	805
40	92,0	37,0	40,0	38,0	D71140	990
52	105,0	49,0	52,0	40,0	D71152	1.270
70	125,0	66,0	70,0	41,0	D71170	1.755
85	137,0	81,0	85,0	42,0	D71185	2.300
101	157,0	97,6	101,6	44,0	D711101	2.300
104	157,0	100,0	104,0	44,0	D711104	2.300
129	180,0	124,0	129,0	40,0	D711129	4.900
154	212,0	149,0	154,0	40,0	D711154	6.200
204	256,0	199,0	204,0	45,0	D711204	9.300
254	306,0	249,0	254,0	45,0	D711254	11.900



VANNE PAP.BF/BL INOX 304L/316L D712

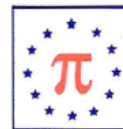
DN	D	F	L	M	Références	gr
25	28,0	52-6	34,0	34,0	D71225	845
32	34,0	58-6	34,0	38,0	D71232	1.015
40	40,0	65-6	38,0	38,0	D71240	1.220
50	52,0	78-6	38,0	40,0	D71250	1.570
65	70,0	95-6	38,0	41,0	D71265	2.000
80	85,0	110-4	41,5	42,0	D71280	2.750
100	101,6	130-4	44,0	44,0	D712100	3.390
104	104,0	130-4	44,0	44,0	D712104	3.390



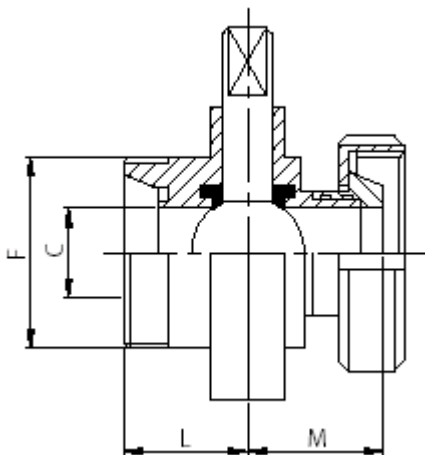
VANNE PAP.BF/BF INOX 304L/316L D722

DN	A	C	F	L	Références	gr
25	79,0	25,0	52-6	34,0	D72225	965
32	85,0	31,0	58-6	34,0	D72232	1.225
40	92,0	37,0	65-6	38,0	D72240	1.450
50	105,0	49,0	78-6	38,0	D72250	1.870
65	125,0	66,0	95-6	38,0	D72265	2.255
80	137,0	81,0	110-4	41,5	D72280	3.200
100	157,0	97,6	130-4	44,0	D722100	3.940
104	157,0	100,0	130-4	44,0	D722104	3.940



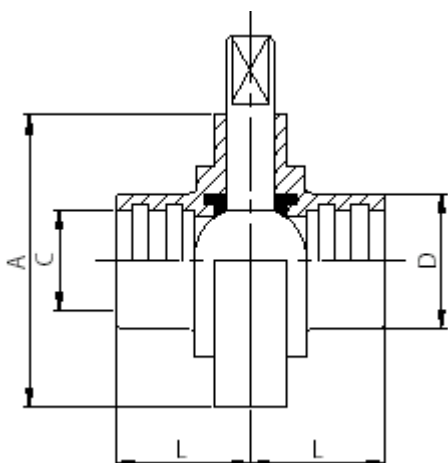


DIN



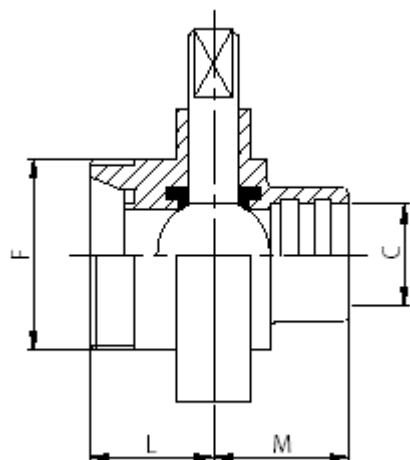
VANNE PAP.BF/PC INOX 304L/316L D723

DN	C	F	L	M	Références	gr
25	25,0	52-6	34,0	41,0	D72325	1.090
32	31,0	58-6	34,0	45,0	D72332	1.315
40	37,0	65-6	38,0	44,0	D72340	1.595
50	49,0	78-6	38,0	46,0	D72350	2.090
65	66,0	95-6	38,0	48,0	D72365	2.835
80	81,0	110-4	41,5	51,0	D72380	3.900
100	97,6	130-4	44,0	53,0	D723100	5.160
104	100,0	130-4	44,0	53,0	D723104	5.160



VANNE PAP.BD/BD INOX 304L/316L D766

DN	A	C	D	L	Références	gr
25	79,0	28,0	35,0	29,0	D76625	965
32	85,0	34,0	41,0	32,0	D76632	1.225
40	92,0	40,0	48,0	34,0	D76640	1.450
50	105,0	52,0	61,0	36,0	D76650	1.870
65	125,0	70,0	79,0	39,0	D76665	2.255
80	137,0	85,0	93,0	42,0	D76680	3.200
100	157,0	101,6	114,0	44,0	D766100	3.940
104	157,0	104,0	114,0	44,0	D766104	3.940



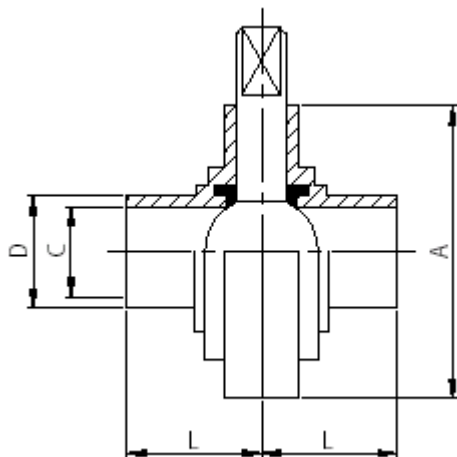
VANNE PAP.BF/BD INOX 304L/316L D762

DN	C	F	L	M	Références	gr
25	28,0	52-6	34,0	29,0	D76225	965
32	34,0	58-6	34,0	32,0	D76232	1.225
40	40,0	65-6	38,0	34,0	D76240	1.450
50	52,0	78-6	38,0	36,0	D76250	1.870
65	70,0	95-6	38,0	39,0	D76265	2.255
80	85,0	110-4	41,5	42,0	D76280	3.200
100	101,6	130-4	44,0	44,0	D762100	3.940
104	104,0	130-4	44,0	44,0	D762104	3.940



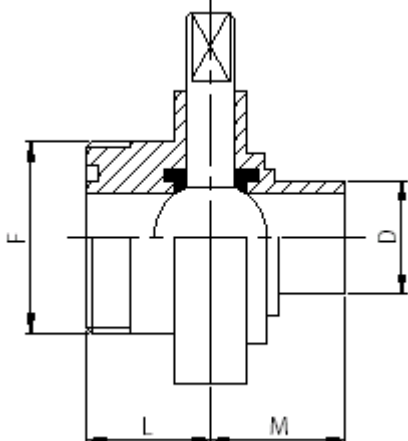


SMS



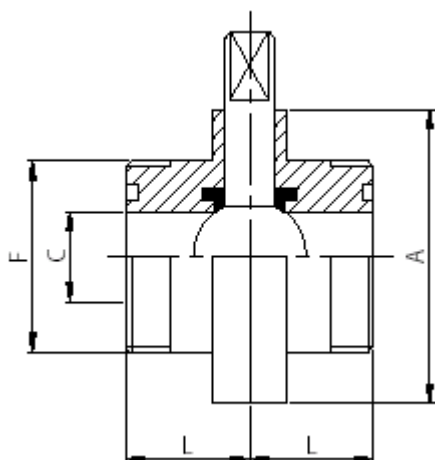
VANNE PAP.BL/BL INOX 304L/316L S711

DN	A	C	D	L	Références	gr
25	79,0	22,4	25,4	34,0	S71125	725
38	85,0	35,1	38,1	38,0	S71138	805
51	105,0	47,8	50,8	40,0	S71151	1.270
63	112,0	60,5	63,5	40,0	S71163	1.460
76	125,0	72,9	76,2	41,0	S71176	1.755
101	157,0	97,6	101,6	44,0	S711101	2.840



VANNE PAP.BF/BL INOX 304L/316L S712

DN	D	F	L	M	Références	gr
25	25,4	40-6	34,0	34,0	S71225	805
38	38,1	60-6	38,0	38,0	S71238	1.085
51	50,8	70-6	40,0	40,0	S71251	1.480
63	63,5	85-6	40,0	40,0	S71263	1.780
76	76,2	98-6	41,0	41,0	S71276	2.255
101	101,6	132-6	44,0	44,0	S712101	3.390

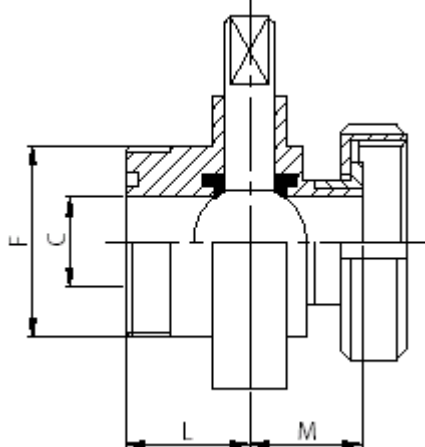


VANNE PAP.BF/BF INOX 304L/316L S722

DN	A	C	F	L	Références	gr
25	79,0	22,4	40-6	34,0	S72225	885
38	85,0	35,1	60-6	38,0	S72238	1.365
51	105,0	47,8	70-6	40,0	S72251	1.690
63	112,0	60,5	85-6	40,0	S72263	2.100
76	125,0	72,9	98-6	41,0	S72276	2.755
101	157,0	97,6	132-6	44,0	S722101	3.940

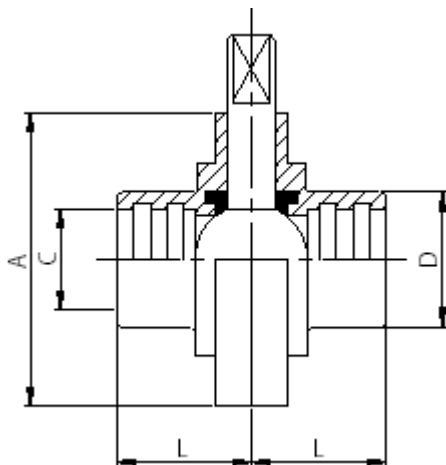


SMS



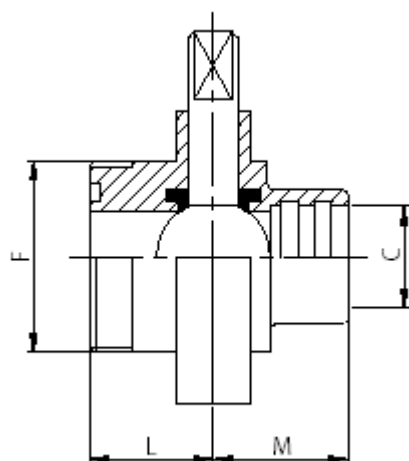
VANNE PAP.BF/PC INOX 304L/316L S723

DN	C	F	L	M	Références	gr
25	22,4	40-6	34,0	34,0	S72325	960
38	35,1	60-6	38,0	38,0	S72338	1.475
51	47,8	70-6	40,0	40,0	S72351	1.915
63	60,5	85-6	40,0	40,0	S72363	2.490
76	72,9	98-6	41,0	41,0	S72376	3.205
101	97,6	132-6	44,0	44,0	S723101	5.110



VANNE PAP.BD/BD INOX 304L/316L S766

DN	A	C	D	L	Références	gr
25	79,0	25,4	32,0	34,0	S76625	885
38	85,0	38,1	48,0	38,0	S76638	1.365
51	105,0	50,8	61,0	40,0	S76651	1.690
63	112,0	63,5	73,5	40,0	S76663	2.100
76	125,0	76,2	86,0	41,0	S76676	2.755
101	157,0	101,6	116,0	44,0	S766101	3.940



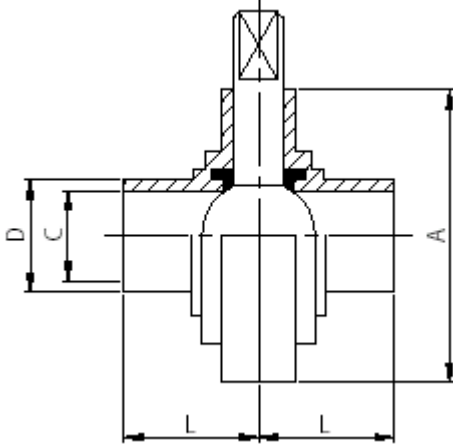
VANNE PAP.BF/BD INOX 304L/316L S762

DN	C	F	L	M	Références	gr
25	25,4	40-6	34,0	34,0	S76225	885
38	38,1	60-6	38,0	38,0	S76238	1.365
51	50,8	70-6	40,0	40,0	S76251	1.690
63	63,5	85-6	40,0	40,0	S76263	2.100
76	76,2	98-6	41,0	41,0	S76276	2.755
101	101,6	132-6	44,0	44,0	S762101	3.940



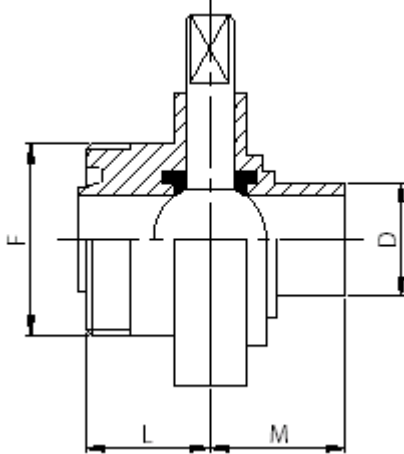


RJT BS



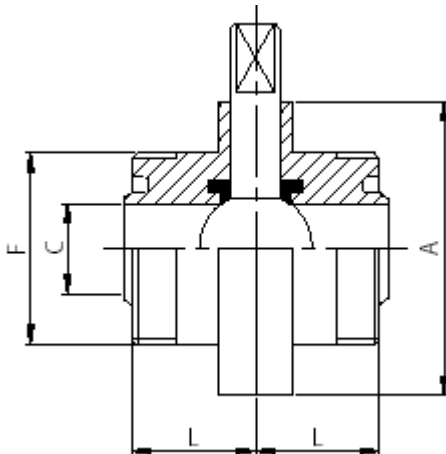
VANNE PAP.BL/BL INOX 304L/316L R711

DN	A	C	D	L	Références	gr
25	79,0	22,4	25,4	34,0	R71125	725
38	85,0	35,1	38,1	38,0	R71138	805
51	105,0	47,8	50,8	40,0	R71151	1.270
63	112,0	60,5	63,5	40,0	R71163	1.460
76	125,0	72,9	76,2	41,0	R71176	1.755
101	157,0	97,6	101,6	44,0	R711101	2.840



VANNE PAP.BF/BL INOX 304L/316L R712

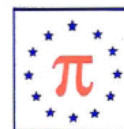
DN	D	F	L	M	Références	gr
25	25,4	46-8	34,0	34,0	R71225	845
38	38,1	58-8	38,0	38,0	R71238	1.035
51	50,8	73-6	40,0	40,0	R71251	1.580
63	63,5	85-6	40,0	40,0	R71263	1.880
76	76,2	98-6	41,0	41,0	R71276	2.255
101	101,6	123-6	44,0	44,0	R712101	3.540



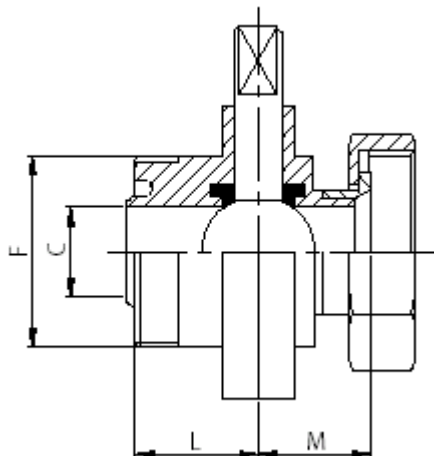
VANNE PAP.BF/BF INOX 304L/316L R722

DN	A	C	F	L	Références	gr
25	79,0	22,4	46-8	34,0	R72225	965
38	85,0	35,1	58-8	38,0	R72238	1.265
51	105,0	47,8	73-6	40,0	R72251	1.890
63	112,0	60,5	85-6	40,0	R72263	2.300
76	125,0	72,9	98-6	41,0	R72276	2.755
101	157,0	97,6	123-6	44,0	R722101	4.240



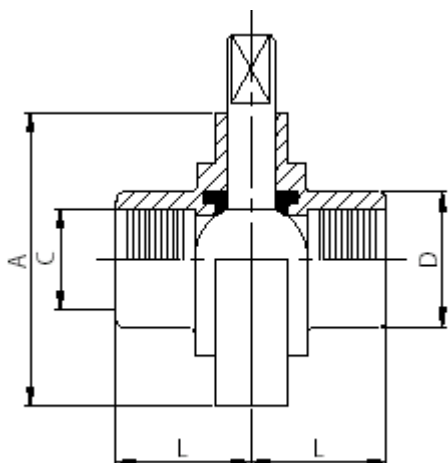


RJT BS



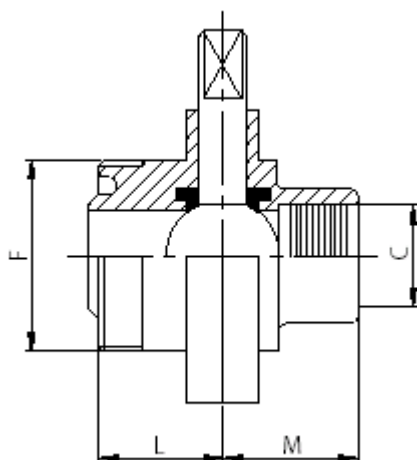
VANNE PAP.BF/PC INOX 304L/316L R723

DN	C	F	L	M	Références	gr
25	22,4	46-8	34,0	39,5	R72325	1.030
38	35,1	53-8	38,0	43,5	R72338	1.330
51	47,8	73-6	40,0	45,5	R72351	1.990
63	60,5	85-6	40,0	45,5	R72363	2.530
76	72,9	98-6	41,0	46,5	R72376	2.965
101	97,6	123-6	44,0	49,5	R723101	4.450



VANNE PAP.BD/BD INOX 304L/316L R766

DN	A	C	D	L	Références	gr
25	79,0	25,4	32,5	34,0	R76625	985
38	85,0	38,1	45,2	38,0	R76638	1.265
51	105,0	50,8	58,0	40,0	R76651	1.890
63	112,0	63,5	70,6	40,0	R76663	2.300
76	125,0	76,2	83,3	41,0	R76676	2.755
101	157,0	101,6	109,0	44,0	R766101	4.240

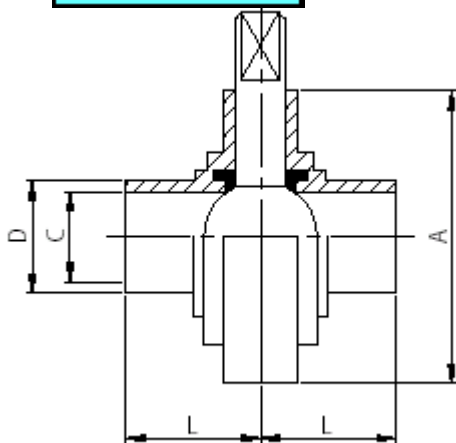


VANNE PAP.BF/BD INOX 304L/316L S762

DN	C	F	L	M	Références	gr
25	25,4	46	34,0	34,0	R76225	985
38	38,1	53	38,0	38,0	R76238	1.265
51	50,8	73	40,0	40,0	R76251	1.890
63	63,5	85	40,0	40,0	R76263	2.300
76	76,2	98	41,0	41,0	R76276	2.755
101	101,6	123	44,0	44,0	R762101	4.240

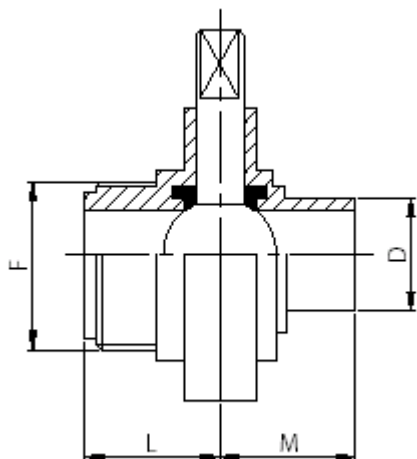


ISS IDF



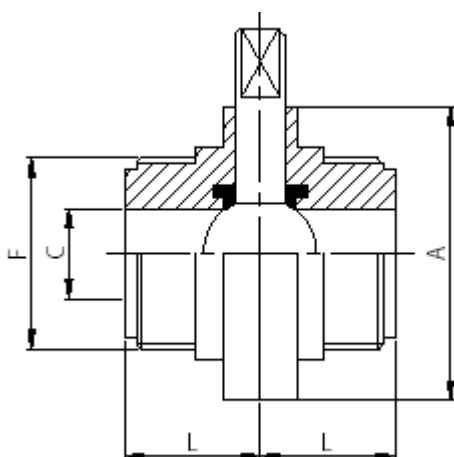
VANNE PAP.BL/BL INOX 304L/316L I711

DN	A	C	D	L	Références	gr
25	79,0	22,4	25,4	34,0	I71125	725
38	85,0	35,1	38,1	38,0	I71138	805
51	105,0	47,8	50,8	40,0	I71151	1.270
63	112,0	60,5	63,5	40,0	I71163	1.460
76	125,0	72,9	76,2	41,0	I71176	1.755
101	157,0	97,6	101,6	44,0	I711101	2.840



VANNE PAP.BF/BL INOX 304L/316L I712

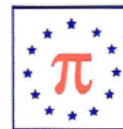
DN	D	F	L	M	Références	gr
25	25,4	37-8	34,0	34,0	I71225	825
38	38,1	50-8	38,0	38,0	I71238	985
51	50,8	64-8	40,0	40,0	I71251	1.450
63	63,5	77-8	40,0	40,0	I71263	1.640
76	76,2	91-8	41,0	41,0	I71276	1.980
101	101,6	118-8	44,0	44,0	I712101	3.140



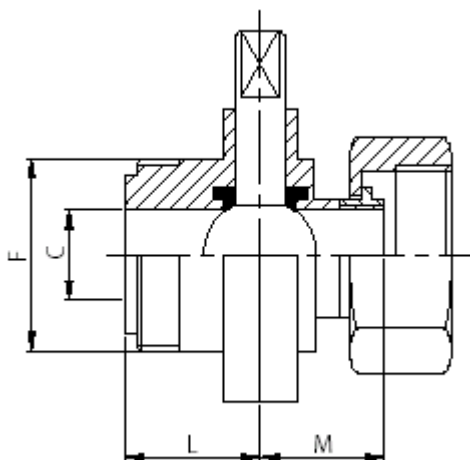
VANNE PAP.BF/BF INOX 304L/316L I722

DN	A	C	F	L	Références	gr
25	79,0	22,4	37	34,0	I72225	925
38	85,0	35,1	50	38,0	I72238	1.165
51	105,0	47,8	64	40,0	I72251	1.630
63	112,0	60,5	77	40,0	I72263	1.820
76	125,0	72,9	91	41,0	I72276	2.210
101	157,0	97,6	118	44,0	I722101	3.440



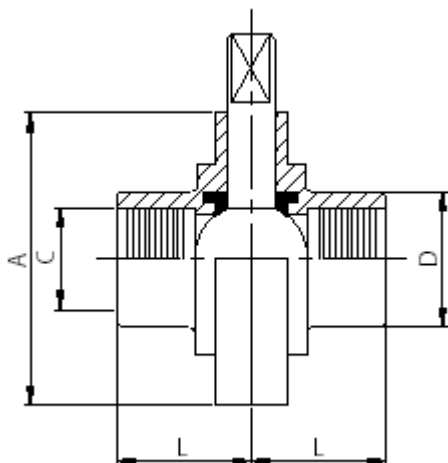


ISS IDF



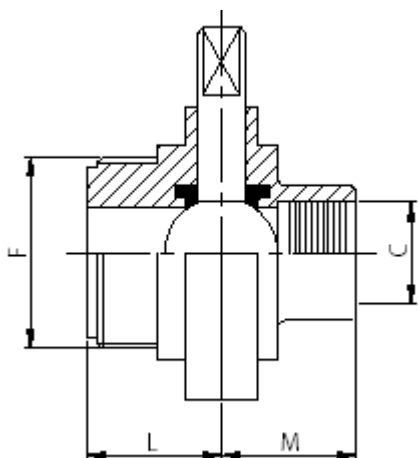
VANNE PAP.BF/PC INOX 304L/316L I723

DN	C	F	L	M	Références	gr
25	22,4	37	34,0	34,0	I72325	1.000
38	35,1	50	38,0	38,0	I72338	1.300
51	47,8	64	40,0	40,0	I72351	1.930
63	60,5	77	40,0	40,0	I72363	2.530
76	72,9	91	41,0	41,0	I72376	2.965
101	97,6	118	44,0	44,0	I723101	4.450



VANNE PAP.BD/BD INOX 304L/316L I766

DN	C	E	L	M	Références	gr
25	79,0	25,4	29,0	34,0	I76625	925
38	85,0	38,1	42,5	38,0	I76638	1.165
51	105,0	50,8	56,0	40,0	I76651	1.630
63	112,0	63,5	69,7	40,0	I76663	1.820
76	125,0	76,2	82,3	41,0	I76676	2.210
101	157,0	101,6	108,4	44,0	I766101	3.440



VANNE PAP.BF/BD INOX 304L/316L I762

DN	C	F	L	M	Références	gr
25	25,4	37	34,0	34,0	I76225	925
38	38,1	50	38,0	38,0	I76238	1.165
51	50,8	64	40,0	40,0	I76251	1.630
63	63,5	77	40,0	40,0	I76263	1.820
76	76,2	91	41,0	41,0	I76276	2.210
101	101,6	118	44,0	44,0	I762101	3.440



VANNE à MEMBRANE INOX 316L



Photos et doc. non contractuels



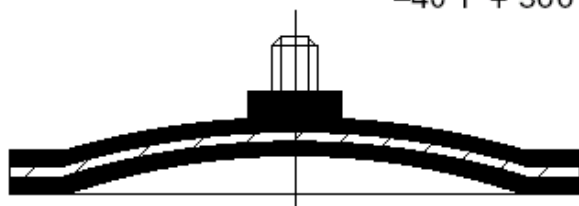
VANNES À MEMBRANE

- Réalisées en respectant scrupuleusement les critères et les tests imposés par les normes 3-A.
- Corps en acier inoxydable AISI 316L réalisé à partir de pièces forgées, usiné mécaniquement et poli.
- Commandes manuelles et pneumatiques en acier inoxydable AISI 316L pour les stérilisations aux hautes températures.
- Membranes en EPDM ou PTFE. Membranes en EPDM et supports élastiques pour les membranes en PTFE toilées pour conférer une meilleure résistance mécanique.
- Etanchéité parfaite et isolation complète contre les facteurs polluants extérieurs.
- Auto-drainage complet de toutes les parties internes durant les opérations de lavage CIP.
- Opérations d'entretien réduites "top entry", facilité d'accès et aucune nécessité de démonter la vanne de l'installation.
- Production standard: bouts Clamp ou bouts à souder. Sur demande, disponibles avec bouts filetés conformes aux normes DIN, SMS, RJT, ISS ou bouts bridés UNI, DIN, ANSI.
- Finissage standard: polissage extérieur et satinage intérieur grain 150 (finissage LS); sur demande, polissage extérieur et intérieur grain 240 (finissage LL), polissage électrolytique grain 400 (finissage LE).
- Pression d'exploitation maximum: 7 bars.

MEMBRANES

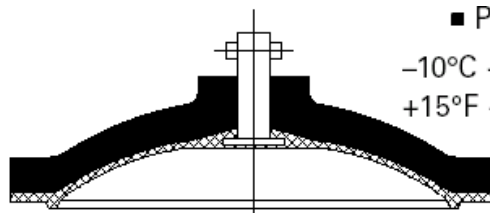
■ EPDM

-40°C + 150°C
-40°F + 300°F

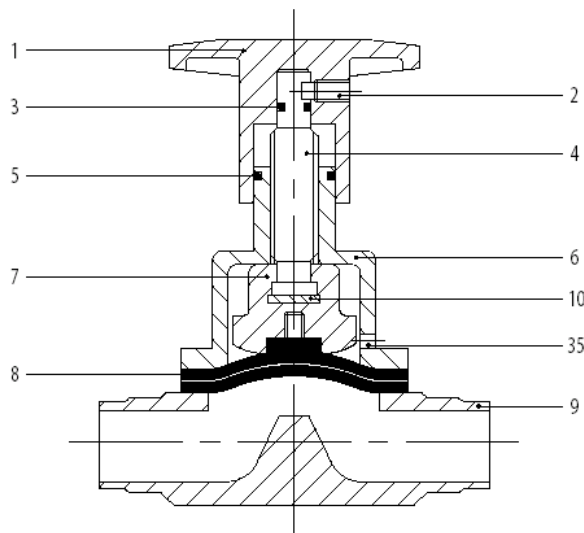


■ PTFE

-10°C + 150°C
+15°F + 300°F



VANNE À MEMBRANE



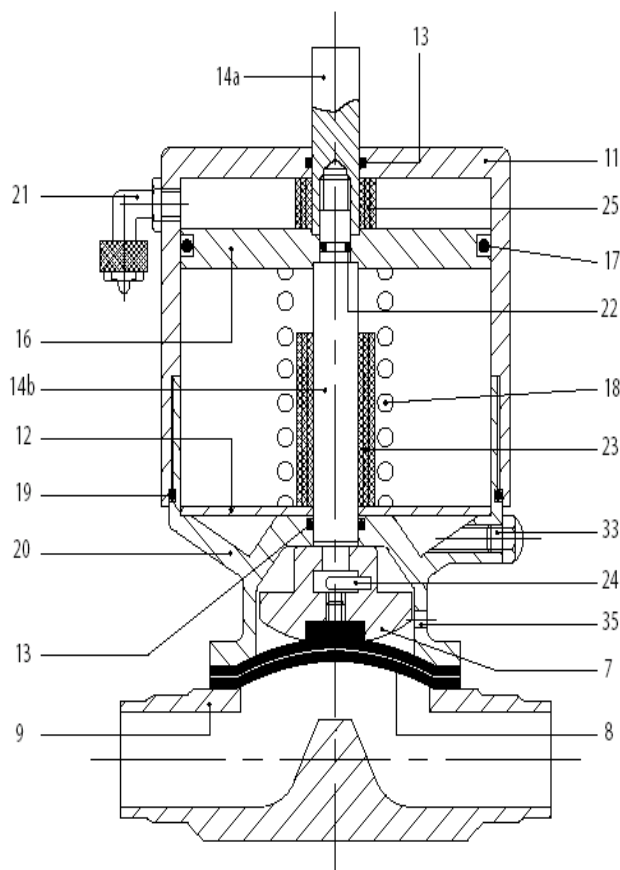
- | | |
|------------------|-----------------------------|
| 1. Volant | 6. Commande |
| 2. Cheville | 7. Compresseur |
| 3. Joint torique | 8. Membrane |
| 4. Came | 9. Corps vanne |
| 5. Joint torique | 10. Butée |
| | 35. Trous relèvement pertes |

CODIFICATION

Pos.	Cod. base	Norme	12"	34"	1"	1 1/2"	2"	Mat.	Part. o agg.
1	57		12/19	12/19	25	38	51	6L	01
2	GRA		M6	M6	M6	M8	M8	4L	
3	OR		2018	2018	106	114	114	N	
4	57		12/19	12/19	25	38	51	6L	04
5	OR		3056	3056	3068	3100	3100	N	
6	57		12	19	25	38	51	6L	06
7	57	E	12	19	25	38	51	6L	07
7	57	T	12	19	25	38	51	6L	07
8	57		12	19	25	38	51	E/T	08
9	57	W	12,7	19,05	25,4	38,1	50,8	6L	09
9	57	W	21,3	26,9	33,7	48,3	60,3	6L	09
9	57	L	12	18/22	28	40	52	6L	09
9	57	D	10	15/20	25	40	50	6L	09
9	57	K	12	19	25	38	51	6L	09
10	57	E	12/19	12/19	25	38/51	38/51	OT	10
10	57	T	12/19	12/19	25	38/51	38/51	OT	10



VANNE À MEMBRANE PNEUMATIQUE
NORMALEMENT OUVERTE

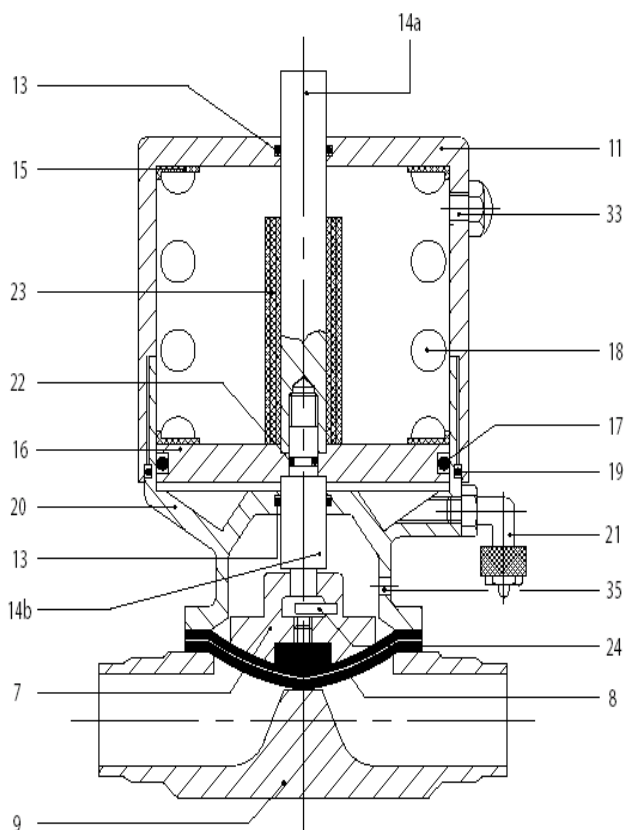


- | | |
|----------------------|-----------------------------|
| 7. Compresseur | 18. Ressort |
| 8. Membrane | 19. Joint torique |
| 9. Corps vanne | 20. Cylindre |
| 11. Capot cylindre | 21. Raccord air |
| 12. Disque | 22. Joint torique |
| 13. Joint torique | 23. Entretoise |
| 14a. Tige supérieure | 24. Broche |
| 14b. Tige inférieure | 25. Entretoise supérieure |
| 16. Piston | 33. Décharge air |
| 17. Joint torique | 35. Trous relèvement pertes |



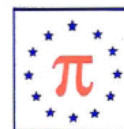


VANNE À MEMBRANE PNEUMATIQUE
NORMALEMENT FERMÉE



- | | |
|----------------------|-----------------------------|
| 7. Compresseur | 17. Joint torique |
| 8. Membrane | 18. Ressort |
| 9. Corps vanne | 19. Joint torique |
| 11. Capot cylindre | 20. Cylindre |
| 13. Joint torique | 21. Raccord air |
| 14a. Tige supérieure | 22. Joint torique |
| 14b. Tige inférieure | 23. Entretoise |
| 15. Guide ressort | 24. Broche |
| 16. Piston | 33. Décharge air |
| | 35. Trous relèvement pertes |





CODIFICATION

Pos.	Cod. base	Norme	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"	2"	Mat.	Part. o agg.
7	57	E	12	19	25	38	51	6L	07
7	57	T	12	19	25	38	51	6L	07
8	57		12	19	25	38	51	E	08
8	57		12	19	25	38	51	T	08
9	57	W	12,7	19,05	25,4	38,1	50,8	6L	09
9	57	K	12	19	25	38	51	6L	09
11	58		12	19/25	19/25	38/51	38/51	4L	11
12	58	NA	12	19/25	19/25	38/51	38/51	4L	12
13	OR		3056	123	123	123	123	N	
14a	58	NA	12	19	25	38	51	6L	14a
14b	58	NA	12	19/25	19/25	38/51	38/51	6L	14b
14a	58	NC	12	19	25	38	51	6L	14a
14b	58	NC	12	19/25	19/25	38/51	38/51	6L	14b
15	58		12	12	12	12	12	T	15
16	58		12	19/25	19/25	38/51	38/51	AL	16
17	OR		6150	6275	6275	6400	6400	N	
18	58		NA 12	12	12	NA 38/51	NA 38/51	4L	18
19	OR		3206	3325	3325	3450	3450	N	
20	58		12	19	25	38	51	6L	20
21	58		1/8"	1/8"	1/8"	1/8"	1/8"	4L	
22	OR		106	108	108	108	108	N	
23	58	NA	12	19	25	38	51	T	23
23	58	NC	12	19	25	38	51	T	23
24	58		3x15	3x15	3x15	3x15	3x15	6L	24
25	58	NA	12	19	25	38	51	T	25
26	60		12	19/25	19/25	38/51	38/51	4L	26
27	60		12/51	12/51	12/51	12/51	12/51	4L	27
28	OR		2262	2300	2300	2375	2375	N	
29	015		U	U	U	U	U		
30	014		1	1	1	1	1		
31	026		12/51	12/51	12/51	12/51	12/51	4L	31
32	030 S		S	S	S	S	S		
33	58		1/8"	1/8"	1/8"	1/8"	1/8"	4L	33
34	60		12/51	12/51	12/51	12/51	12/51	4L	34





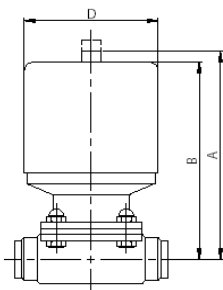
BOUTS

DN	BS				SCHEDULE				ISO		DIN					
	D.E.	+16 swg	18 swg	D.E.	5S	10S	40S	D.E.	Sp.	Serie 1		Serie 2		Serie 3		
		Sp.	Sp.		Sp.	Sp.	Sp.			D.E.	Sp.	D.E.	Sp.	D.E.	Sp.	
15	12,70	1,63	1,22	21,34	1,65	2,11	2,77	21,3	1,6	18	1	19	1,5	20	2	
20	19,05	1,63	1,22	26,67	1,65	2,11	2,87	26,9	1,6	22	1	23	1,5	24	2	
25	25,40	1,63	1,22	33,40	1,65	2,77	3,38	33,7	2,0	28	1	29	1,5	30	2	
40	38,10	1,63	1,22	48,26	1,65	2,77	3,68	48,3	2,0	40	1	41	1,5	42	2	
50	50,80	1,63	1,22	60,33	1,65	2,77	3,91	60,3	2,6	52	1	53	1,5	54	2	

VALEURS CV ET KV

%	DN 15 1/2"		DN 20 3/4"		DN 25 1"		DN 40 1 1/2"		DN 50 2"	
	CV	KV	CV	KV	CV	KV	CV	KV	CV	KV
	(US gal/min)	(l/s)	(US gal/min)	(l/s)	(US gal/min)	(l/s)	(US gal/min)	(l/s)	(US gal/min)	(l/s)
100	6,7	1,6	13,3	3,16	20	4,76	50	12	101	24,04
90	6,4	1,5	12,8	3,04	19,2	4,57	48	11,4	97	23,1
80	6,11	1,45	12,3	2,9	18,4	4,37	46	11	92,9	22,1
70	5,85	1,4	11,7	2,8	17,6	4,2	44	10,5	88,9	21,15
60	5,58	1,32	11,2	2,65	16,8	4	42	10	84,83	20,2
50	4,65	1,1	9,3	2,2	14	3,33	35	8,4	70,7	16,83
40	3,7	0,9	7,45	1,76	11,2	2,66	28	6,7	56,5	13,46
30	2,8	0,65	5,6	1,3	8,4	2	21	5	42,4	10,1
20	1,85	0,43	3,7	0,9	5,6	1,33	14	3,8	28,27	6,73
10	0,92	0,21	1,85	0,43	2,8	0,66	7	1,66	14,13	3,36
0	0		0		0		0		0	

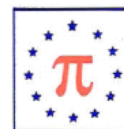
DIMENSIONS, VOLUMES ET TEMPS DE MANOEUVRE



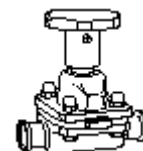
Diam. vanne	A	B	D	Air ferme	Air ouvre	Temps
mm	mm	mm	mm	cm ³	cm ³	s
15	125	120	70	50	20	1
20	140	135	89	230	65	1
25	145	140	89	230	65	1
40	208	203	129	1000	250	2
50	220	215	129	1000	350	2

Diam. vanne	A	B	D	Air ferme	Air ouvre	Temps
in	in	in	in	in ³	in ³	s
1/2"	5"	4 3/4"	2 3/4"	3	1	1
3/4"	5 1/2"	5 3/8"	3 1/2"	13	4	1
1"	5 3/4"	5 1/2"	3 1/2"	13	4	1
1 1/2"	8"	8"	5"	60,5	15	2
2"	9"	8 1/2"	5"	61	20	2

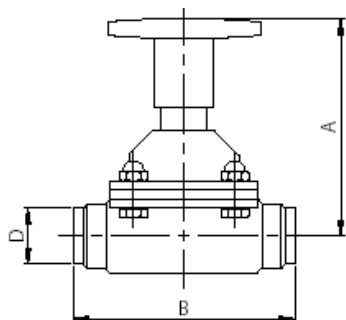




VANNE à MEMBRANE INOX 316L

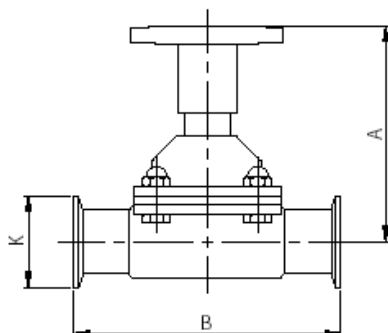


VANNE à MEMBRANE BLinox 316L W57



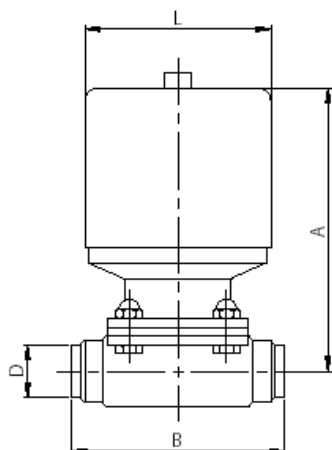
DN	A	B	D	Références	gr
12	78,0	89,0	12,7	W57126	840
19	79,0	102,0	19,0	W57196	1.200
25	92,0	114,0	25,4	W57256	1.680
38	112,0	140,0	38,1	W57386	3.140
51	135,0	159,0	50,8	W57516	5.040

VANNE à MEMBRANE CLAMP 316L K57



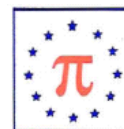
DN	A	B	K	Références	gr
12	78,0	89,0	25,0	K57126	840
19	79,0	102,0	25,0	K57196	1.200
25	92,0	114,0	50,5	K57256	1.680
38	112,0	140,0	50,5	K57386	3.140
51	135,0	159,0	64,0	K57516	5.040

VANNE à MEMB.PNEUM.BL 316L W58

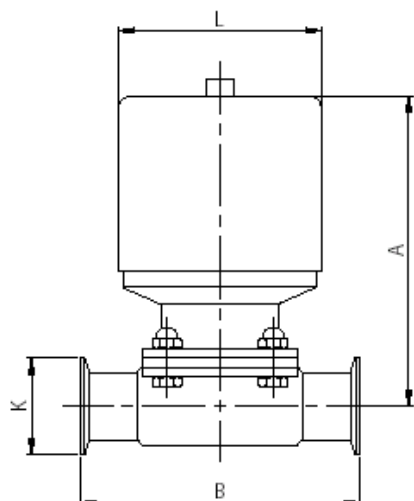
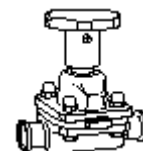


DN	A	B	D	L	Références	gr
12	110,0	89,0	12,7	60,0	W58126	1.360
19	123,0	102,0	19,0	90,0	W58196	2.460
25	129,0	114,0	25,4	90,0	W58256	2.780
38	187,0	140,0	38,1	127,0	W58386	6.880
51	198,0	159,0	50,8	127,0	W58516	8.160





VANNE à MEMBRANE INOX 316L



VANNE à MEMB.PNEUM.clamp 316L K58

DN	A	B	K	L	Références	gr
12	111,0	89,0	25,0	60,0	K58126	1.360
19	123,0	102,0	25,0	90,0	K58196	2.460
25	129,0	114,0	50,5	90,0	K58256	2.780
38	187,0	140,0	50,5	127,0	K58386	6.880
51	198,0	159,0	64,0	127,0	K58516	8.160

ÉLECTROVANNE NF

CONNECTEUR

MINIRUPTEUR

CONTACT DE PROXIMITÉ

015 NC

030 S

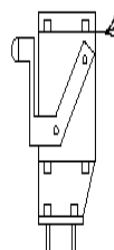
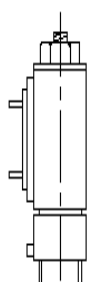
014 1

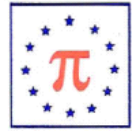
014 2

013 A

013 A/N

013 A/N/EX





VANNE à CLAPET INOX 316L

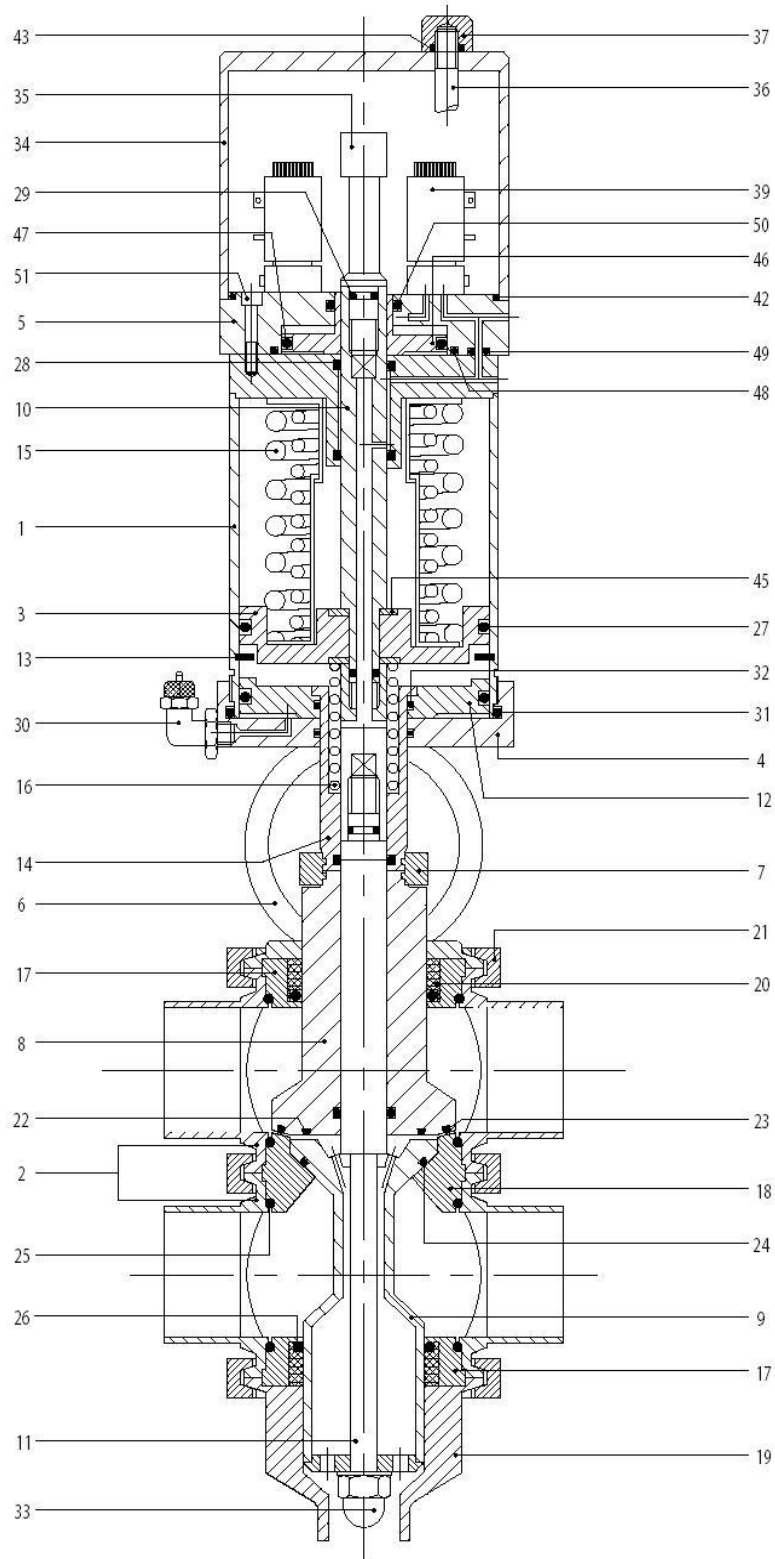


Photos et doc. non contractuels





VANNE PNEUMATIQUE DE DRAINAGE



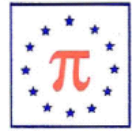
Photos et doc. non contractuels



PROCESS'INOX SAS

134, Rue Albert Einstein Z.I. 02200 VILLENEUVE ST GERMAIN FRANCE

Tel. 33 (0)3 23 73 84 00 - Fax. 33 (0)3 23 73 84 09 Mobile 33 (0)6 07 22 86 69 - E-mail: process.inox@orange.fr

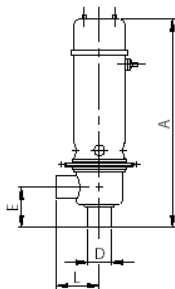


VANNE à CLAPET INOX 316L

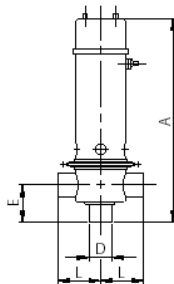
DIN

SMS

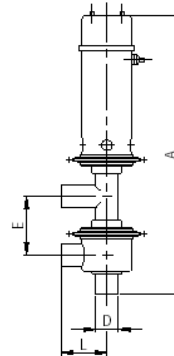
800 L



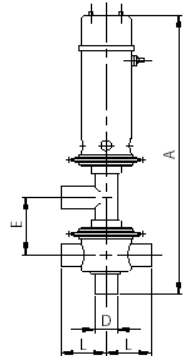
805 L



810 L

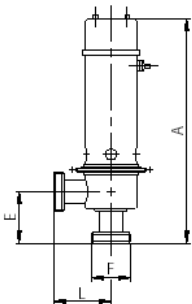


815 L

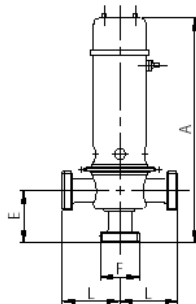


CLAMP

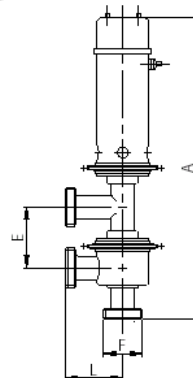
801 D



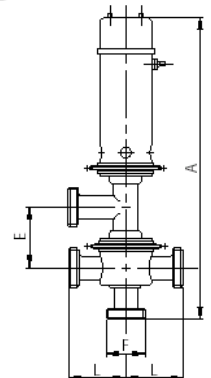
806 D



811 D



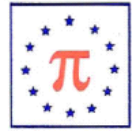
816 D



RJT BS

ISS IDF





Photos et doc. non contractuels

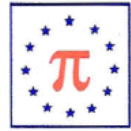


PROCESS' INOX SAS

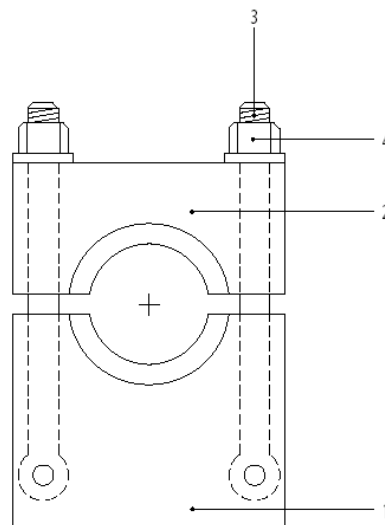
134, Rue Albert Einstein Z.I. 02200 VILLENEUVE ST GERMAIN FRANCE

Tel. 33 (0)3 23 73 84 00 - Fax. 33 (0)3 23 73 84 09 Mobile 33 (0)6 07 22 86 69 - E-mail: process.inox@orange.fr

PAGE : 146/420

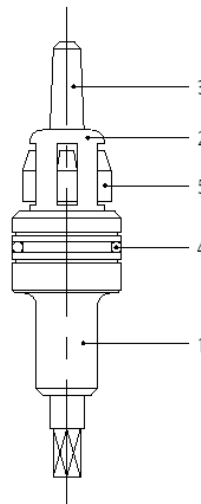


MÂCHOIRE À DUDGEONNER



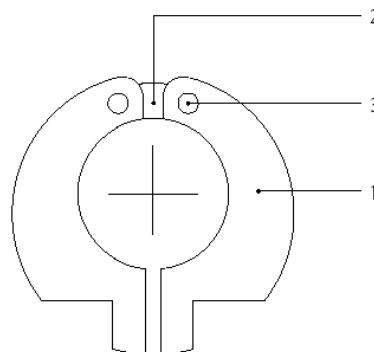
- 1. Base
- 2. Partie mobile
- 3. Tige filetée
- 4. Écrou

DUDGEON



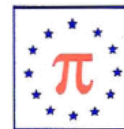
- 1. Corps
- 2. Porte-roulement
- 3. Tige
- 4. Palier
- 5. Roulements

MÂCHOIRE COUPE-TUBE



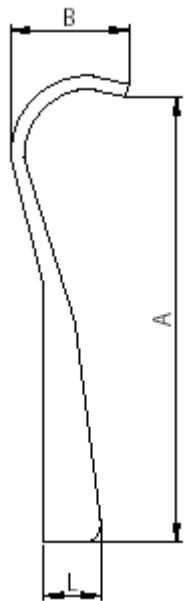
- 1. Mâchoire
- 2. Barrette
- 3. Goupille





DIN

SMS

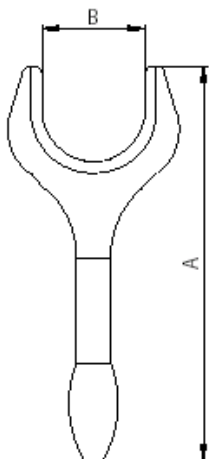


CLE A RACCORD UNIVERSELLE D950 et S950 pour DIN & SMS du DN 25 au 101

TOUS DN	A	B	L	Références	gr
	255,0	55,0	25,0	AC95025101	330

RJT BS

CLE A RACCORD RJT R950

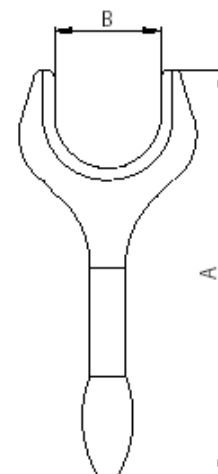


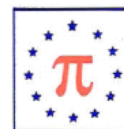
DN	A	B	Références	gr
25	280,0	51,0	AC950B25	390
38	280,0	65,0	AC950B38	530
51	300,0	80,0	AC950B51	610
63	350,0	92,0	AC950B63	675
76	430,0	104,0	AC950B76	1.080
101	440,0	130,0	AC950B101	1.100

ISS IDF

CLE A RACCORD ISS I950

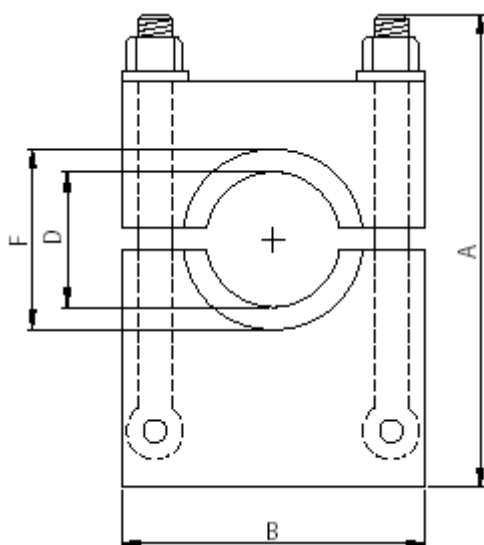
DN	A	B	Références	gr
25	280,0	46,0	AC950I25	390
38	280,0	60,0	AC950I38	530
51	300,0	75,0	AC950I51	610
63	350,0	90,0	AC950I63	675
76	430,0	105,0	AC950I76	1.080
101	440,0	134,0	AC950I101	1.100





DIN

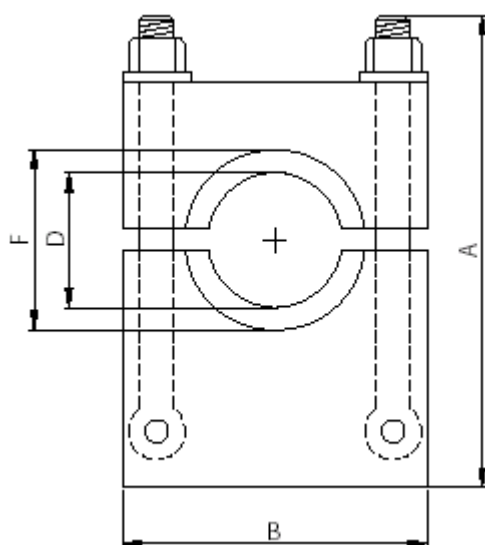
MACHOIRE A DUDGEONNER D955



DN	A	B	D	F	Références	gr
25	138,0	110,0	35,0	52,0	AC95528	2.250
32	138,0	110,0	41,0	58,0	AC95532	2.300
40	150,0	130,0	48,0	65,0	AC95540	3.000
50	165,0	140,0	61,0	78,0	AC95550	3.350
65	190,0	150,0	78,0	95,0	AC95565	4.200
80	195,0	180,0	93,0	110,0	AC95580	7.000
100	230,0	200,0	114,0	130,0	AC955100	8.200

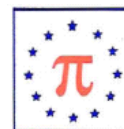
SMS

MACHOIRE A DUDGEONNER S955



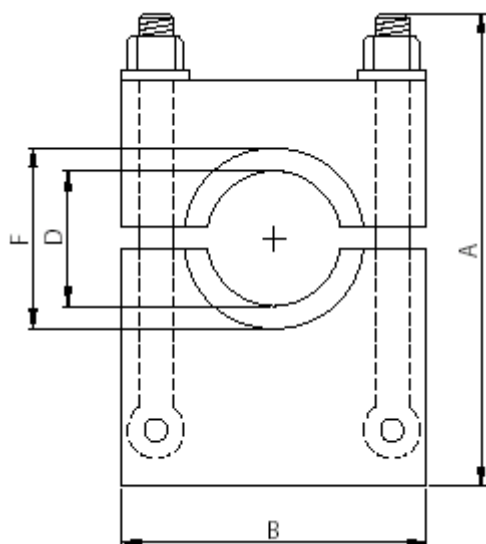
DN	A	B	D	F	Références	gr
25	136,0	110,0	32,0	40,0	AC95525	3.050
38	136,0	110,0	48,0	60,0	AC95538	4.600
51	165,0	140,0	61,0	70,0	AC95551	4.900
63	175,0	150,0	73,5	85,0	AC95563	6.500
76	190,0	160,0	86,0	98,0	AC95576	7.000
101	200,0	180,0	116,0	132,0	AC955101	8.200





RJT BS

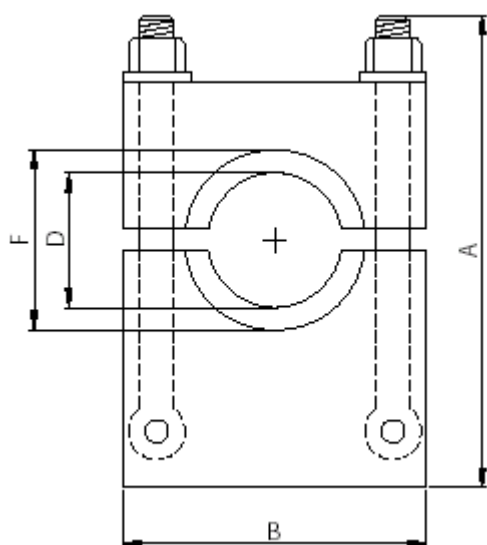
MACHOIRE A DUDGEONNER R955



DN	A	B	D	F	Références	gr
25	136,0	110,0	32,5	46,0	AC955R25	3.050
38	136,0	110,0	45,2	58,0	AC955R38	4.600
51	165,0	140,0	58,0	73,0	AC955R51	4.900
63	175,0	150,0	70,6	85,0	AC955R63	6.500
76	190,0	160,0	83,3	98,0	AC955R76	7.000
101	200,0	180,0	109,0	123,0	AC955R101	8.200

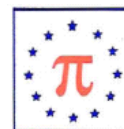
ISS IDF

MACHOIRE A DUDGEONNER I955



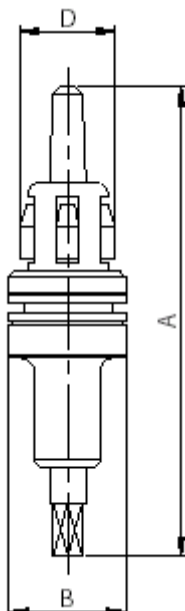
DN	A	B	D	F	Références	gr
25	136,0	110,0	29,0	37-8	AC955I25	3.050
38	136,0	110,0	42,5	50-8	AC955I38	4.600
51	165,0	140,0	56,0	64-8	AC955I51	4.900
63	175,0	150,0	69,7	77-8	AC955I63	6.500
76	190,0	160,0	82,3	91-8	AC955I76	7.000
101	200,0	180,0	108,4	118-8	AC955I101	8.200





DIN

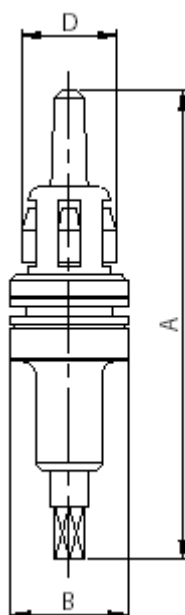
DUDGEON
D960



DN	A	B	D	Références	gr
28	205,0	35,0	28,0	AC960028	540
34	210,0	42,0	34,0	AC960034	840
40	210,0	47,0	40,0	AC960040	1.125
52	210,0	59,0	52,0	AC960052	1.725
70	250,0	77,0	70,0	AC960070	3.100
85	260,0	88,0	85,0	AC960085	4.300
101	270,0	107,0	101,6	AC960101	6.350

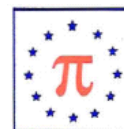
SMS

DUDGEON
S960



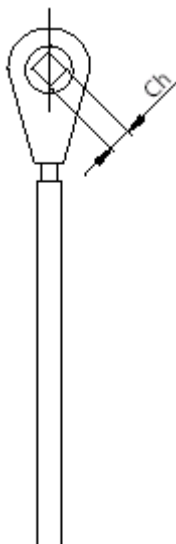
DN	A	B	D	Références	gr
25	205,0	35,0	25,4	AC960025	465
38	210,0	42,0	38,1	AC960038	1.140
51	210,0	59,0	50,8	AC960051	1.725
63	250,0	77,0	63,5	AC960063	2.845
76	260,0	88,0	76,2	AC960076	3.840
101	270,0	107,0	101,6	AC960101	6.350





DIN

CLE A DUDGEON D961



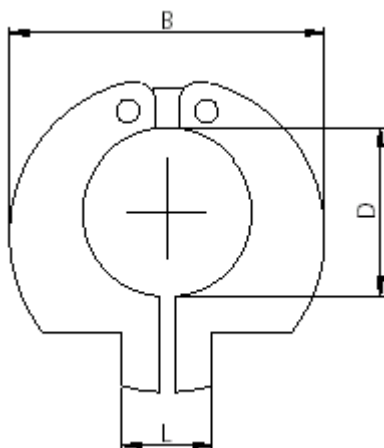
DN	Ch	Références	gr
28	8,0	AC961028	400
34	10,0	AC961034	700
40	12,0	AC961040	700
52	14,0	AC961052	1.200
70	16,0	AC961070	1.200
85	22,0	AC961085	1.800
101	22,0	AC961101	1.800

SMS

CLE A DUDGEON S961

DN	Ch	Références	gr
25	8,0	AC961025	400
38	12,0	AC961038	700
51	14,0	AC961051	1.200
63	16,0	AC961063	1.200
76	20,0	AC961076	1.800
101	22,0	AC961101	1.800

MACHOIRE COUPE TUBE D965



DIN

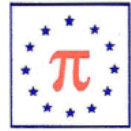
DN	B	D	L	Références	gr
28	77,0	28,0	23,0	AC965028	420
34	77,0	34,0	23,0	AC965034	520
40	77,0	40,0	23,0	AC965040	640
52	87,0	52,0	30,0	AC965052	780
70	107,0	70,0	32,0	AC965070	1.030
85	120,0	85,0	35,0	AC965085	1.280
101	147,0	101,6	57,0	AC965101	1.900

SMS

MACHOIRE COUPE TUBE S965

DN	B	D	L	Références	gr
25	77,0	25,4	23,0	AC965025	400
38	77,0	38,1	23,0	AC965038	580
51	87,0	50,8	30,0	AC965051	760
63	107,0	63,5	42,0	AC965063	980
76	120,0	76,2	52,0	AC965076	1.150
101	147,0	101,6	57,0	AC965101	1.900





MANOMETRE avec séparateur alimentaire raccordement vertical

990

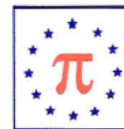
990 D DIN				990 S SMS				990 R RJT				990 K CLAMP			
DN	B	L	gr	DN	B	L	gr	DN	B	L	gr	DN	B	L	gr
40	96,0	65,0	980	38	96,0	60,0	980	38	96,0	58,0	980	38	96,0	51,0	950
50	96,0	78,0	1.100	51	96,0	70,0	1.100	51	96,0	73,0	1.100	51	96,0	64,0	1.000

MANOMETRE avec séparateur alimentaire raccordement horizontal

991

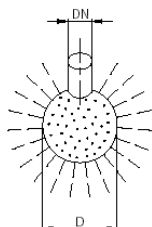
991 D DIN				991 S SMS				991 R RJT				991 K CLAMP			
DN	A	B	gr	DN	A	B	gr	DN	A	B	gr	DN	A	B	gr
40	65,0	58,0	980	38	60,0	58,0	980	38	58,0	58,0	980	38	51,0	58,0	950
50	78,0	58,0	1.100	51	70,0	58,0	1.100	51	73,0	58,0	1.100	51	64,0	58,0	1.000



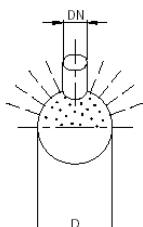


BOULE DE LAVAGE BL017A – B – C – D

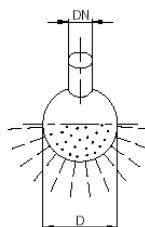
017 A



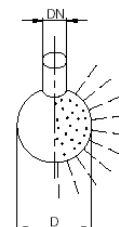
017 B



017 C



017 D

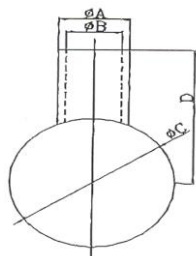


DN	D	gr
L28	65,0	100
G34	65,0	150
L32	65,0	105
L38	65,0	110
L22	50,0	60
G12	50,0	100
L28	50,0	70
G114	90,0	400
L38	90,0	200
L60	120,0	650
L22	40,0	40

DN	D	gr
L28	65,0	100
G34	65,0	150
L32	65,0	105
L38	65,0	110
L22	50,0	60
G12	50,0	100
L28	50,0	70
G114	90,0	400
L38	90,0	200
L60	120,0	650

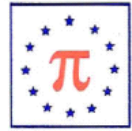
DN	D	gr
L28	65,0	100
G34	65,0	150
L32	65,0	105
L38	65,0	110
L22	50,0	60
G12	50,0	100
L28	50,0	70
G114	90,0	400
L38	90,0	200
L60	120,0	650

DN	D	gr
L28	65,0	100
G34	65,0	150
L32	65,0	105
L38	65,0	110
L22	50,0	60
G12	50,0	100
L28	50,0	70
G114	90,0	400
L38	90,0	200
L60	120,0	650



	A avec gouffle	B	C	D	Debit m ³ à 1 bar	Rayon d'action ø11 m
	22,00	20,00	40,00	44,00	5,00	4,50
		1/4" GF	28,00	23,00	1,80	1,00
	42,40	39,20	65,00	58,00	21,50	4,00
	22,00	20,00	40,00	44,00	6,00	2,50
	28,00	26,00	65,00	60,00	16,00	2,00
	38,00	1 1/4" GF	90,00	63,00	30,00	3,00
		36,00	90,00	75,00	24,00	2,00
		3/4" GF	65,00	45,00	13,00	1,00
	32,00	30,00	65,00	59,00	18,00	2,00
	38,00	36,00	65,00	60,00	18,00	3,00
	22,00	20,00	50,00	49,00	5,60	2,50
		1/2" GF	50,00	49,00	5,40	2,25
	28,00	26,00	65,00	60,00	10,00	3,60
	38,00	36,00	90,00	75,00	16,00	3,00
		3/4" GF	65,00	45,00	9,00	2,00
	32,00	30,00	65,00	59,00	10,00	3,00
	38,00	36,00	65,00	60,00	11,50	5,00
	22,00	20,00	50,00	49,00	3,20	3,40
		1/2" GF	50,00	49,00	3,20	3,20
	28,00	26,00	65,00	60,00	10,00	3,60
	38,00	36,00	90,00	75,00	16,00	3,00
		3/4" GF	65,00	45,00	9,00	2,00
	32,00	30,00	65,00	59,00	10,00	3,00
	38,00	36,00	65,00	60,00	11,50	5,00
	22,00	20,00	50,00	49,00	3,20	3,40
		1/2" GF	50,00	49,00	3,20	3,20



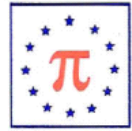


CLAMP



Photos et doc. non contractuels



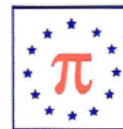


CLAMP



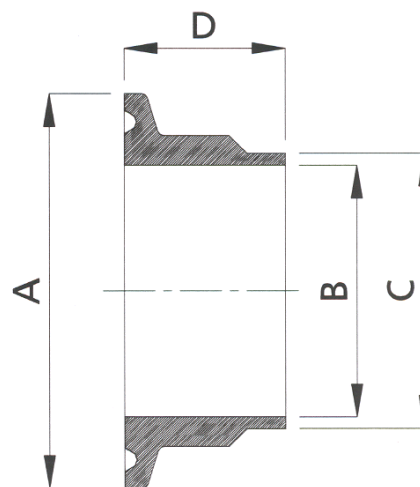
Photos et doc. non contractuels





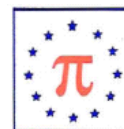
COLLETS A SOUDER

POUR TUBE Ø	A	B	C	D
10	34	6	10	15
12	34	10	12.6	15
17.2	34	14	17.8	15
18	34	16	18.6	15
21.3	34	18.1	21.9	15
22	34	20	22.6	15
25.4	50.5	22.6	25.6	21
26.9	50.5	23.7	26.9	21
28	50.5	26	29	21
32	50.5	29.6	32.6	21
33.7	50.5	30.5	33.7	21
34	50.5	32	35	21
38	50.5	35.6	38.6	21
40	50.5	38	41	21
42.4	50.5	39.2	42.4	21
48.3	64	45.1	48.3	21
51	64	48.6	51.6	21
52	64	50	53	21
60.3	77.5	56.3	60.3	21
63.5	77.5	60.3	64.1	21
70	91	66	71	21
76.1	91	72.9	76.7	21
85	106	81	86	21
88.9	106	84.9	89.8	21
104	119	100.5	106	21
114.3	132	110.3	115.6	21
129	155	125	130.5	28
139.7	155	135.7	140.5	28
154	183	150	155	28
168.3	183	163.1	169	28
204	233.5	200	205.5	28
219.1	233.5	213.9	220.5	28
250	270	246	252	35
254	270	250	255.5	35
273	289	269	274.5	35
306	328	300	306	35
323.9	338	316	324	35
355.6	370	350	356	35
402	425	396	402	35
406.4	425	400	407	35



Profil extérieur non contractuel, en fonction du diamètre.



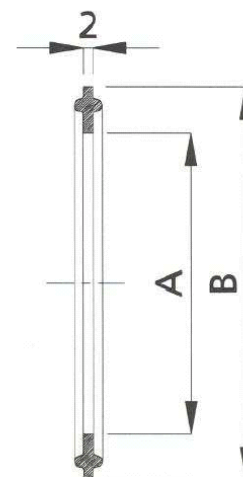
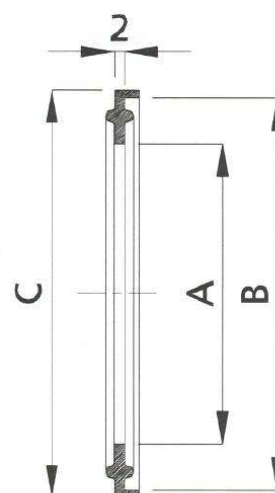


CLAMP

JOINTS

POUR COLLET Ø	A	B	C	MVQ SILICONE	FPM VITON**	PTFE TEFLON**	EPDM
10	6	34	36.2			•	
12	10.2	34	36.2	•	•	•	•
17.2	14.2	34	36.2	•	•	•	•
18	15.2	34	36.2	•	•	•	•
21.3	18.3	34	36.2	•	•	•	•
22	19.2	34	36.2	•	•	•	•
25	23	50	53	•	•	•	•
26.9	23.7	50	53	•	•	•	•
28	27	50	53	•	•	•	•
32	30	50	53	•	•	•	•
33.7	30.5	50	53	•	•	•	•
34	33	50	53	•	•	•	•
38	36	50	53	•	•	•	•
40	39	50	53	•	•	•	•
42.4	39.2	50	53		•	•	•
48.3	45.1	63.5	66.5	•	•	•	•
51	48.5	63.5	66.5	•	•	•	•
52	51	63.5	66.5	•	•	•	•
60.3	57.1	77	80	•	•	•	•
63.5	61.1	77	80	•	•	•	•
70	66.8	90.5	93.5	•	•	•	•
76.1	72.9	90.5	93.5	•	•	•	•
85	81.8	105.5	108.5	•	•	•	•
88.9	85.7	105.5	108.5	•	•	•	•
104	100.5	114.5	121.5	•	•	•	•
114.3	110.8	131.5	135.5	•	•	•	•
129	125	155	158.5	•	•	•	•
139.7	135.9	155	158.5	•	•	•	•
154	150	183	186.5	•	•	•	•
168.3	163.3	183	186.5	•	•	•	•
204	200	233	237	•	•	•	•
219.1	214.1	233	237	•	•	•	•
250	246	270				•	
254	250	270				•	
273	269	289	289		•	•	
306	300	328				•	
323.9	316	338	338		•	•	
323.9	318	338				•	
355.6	350	370				•	
402	396	425				•	
406.4	400	425				•	

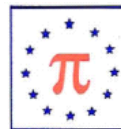
MVQ + FPM + EPDM



PTFE

** VITON, TEFLON marques déposées.



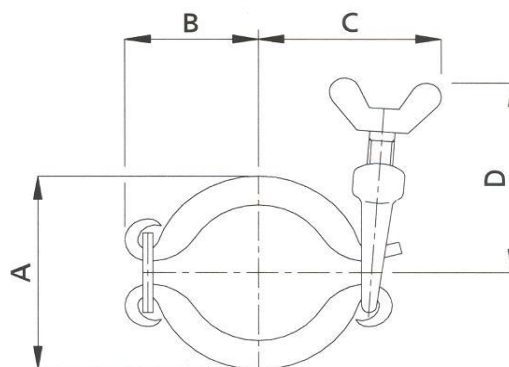


CLAMP

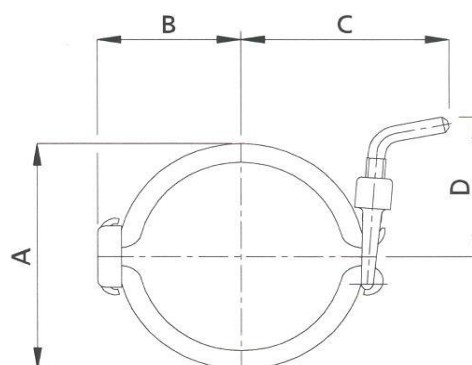
COLLIERS

POUR COLLET Ø	A	B	C	D
10	40	26	36	42
12	40	26	36	42
17.2	40	26	36	42
18	40	26	36	42
21.3	40	26	36	42
22	40	26	36	42

Pour collets Ø10 à Ø22.

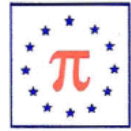


POUR COLLET Ø	A	B	C	D
25	62.5	38	68	60
26.9	62.5	38	68	60
28	62.5	38	68	60
32	62.5	38	68	60
33.7	62.5	38	68	60
34	62.5	38	68	60
38	62.5	38	68	60
40	62.5	38	68	60
42.4	62.5	38	68	60
48.3	76	45	75	60
51	76	45	75	60
52	76	45	75	60
60.3	89.5	52	82	60
63.5	89.5	52	82	60
70	103	59	88	60
76.1	103	59	88	60
85	118	69	96	60
88.9	118	69	96	60
104	131	75	105	60
114.3	144	82	109	60



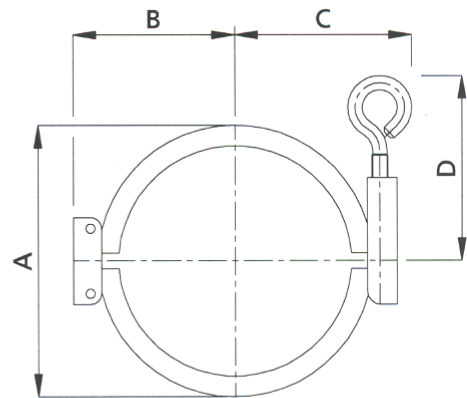
Pour collets Ø25 à Ø114.





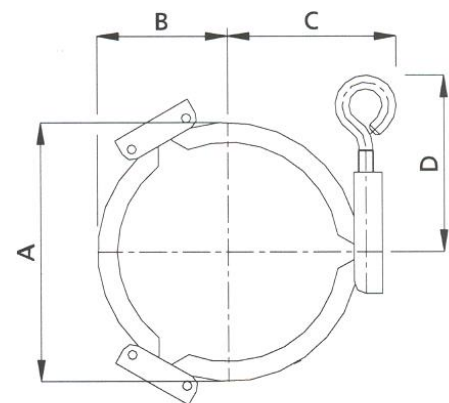
CLAMP

POUR COLLET Ø	A	B	C	D
129	171	101	110	119
139.7	171	101	110	119
154	199	115	124	119
168.3	199	115	124	119
204	250	140	149	119
219.1	250	140	149	119



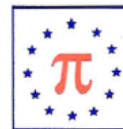
Pour collets Ø129 à Ø219.

POUR COLLET Ø	A	B	C	D
250	286	143	170	119
254	286	143	170	119
273	305	153	180	119
306	344	172	199	119
323.9	344	172	199	119
355.6	386	193	220	119
402	441	220	247	119
406.4	441	220	247	119



Pour collets Ø250 à Ø406.



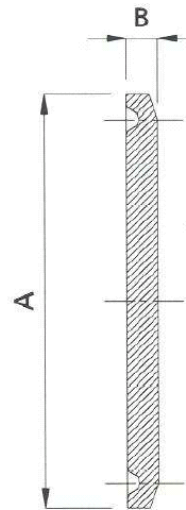
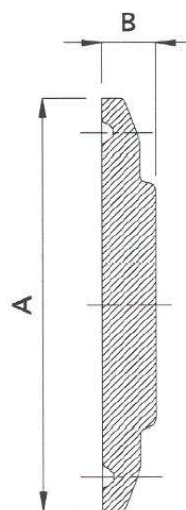


CLAMP

BOUCHONS

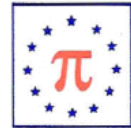
POUR COLLET Ø	A	B
10	34	4
12	34	4
17.2	34	4
18	34	4
21.3	34	4
22	34	4
25	51	4
26.9	51	7
28	51	7
32	51	7
33.7	51	7
34	51	7
38	51	7
40	51	7
42.4	51	7
48.3	64	7
51	64	7
52	64	7
60.3	77	7
63.5	77	7
70	91	7
76.1	91	7
85	106	7
88.9	106	7
104	119	7
114.3	132	7
129	155	8
139.7	155	8
154	183	8
168.3	183	8
204	233.5	8
219.1	233.5	8
250	270	8
254	270	8
273	289	8
306	328	8
323.9	338	8
355.6	370	10
402	425	14
406.4	425	14

Pour collets Ø10 à Ø114, Ø400 et Ø406.



Pour collets Ø129 à Ø354.

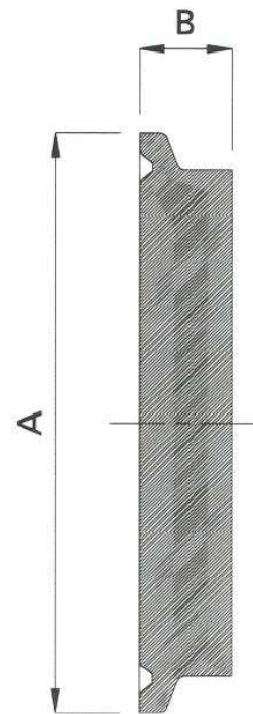




CLAMP

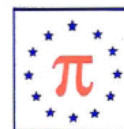
BOUCHONS REGARD

POUR COLLET Ø	A	B
25	50.5	10
26.9	50.5	10
28	50.5	10
32	50.5	10
33.7	50.5	10
34	50.5	10
38	50.5	10
40	50.5	10
42.4	50.5	10
48.3	64	10
51	64	10
52	64	10
60.3	77.5	10
63.5	77.5	10
70	91	10
76.1	91	10
85	106	10
88.9	106	10
104	119	10
129	155	12
139.7	155	12
154	183	12
168.3	183	12
204	233.5	12
219.1	233.5	12



- Polycarbonate.
- Températures d'utilisation -40°C à $+120^{\circ}\text{C}$.
- Pression maximum d'utilisation 7 bars, à titre indicatif, ceci en fonction des caractéristiques des produits véhiculés, comme composition chimique, température, temps de contact, pression, etc.





CLAMP

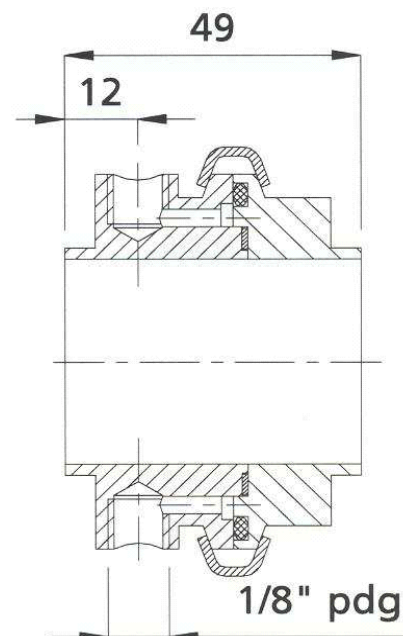
RACCORD CLAMP ASEPTIQUE

Le raccord clamp aseptique a été développé pour répondre aux exigences des industries alimentaires et pharmaceutiques et permettre son intégration sur les lignes aseptiques de transfert de produits.

Il se distingue du raccord clamp standard par l'adjonction d'une chambre annulaire périphérique, permettant d'assurer la protection du produit véhiculé par un fluide ou un gaz stérile.

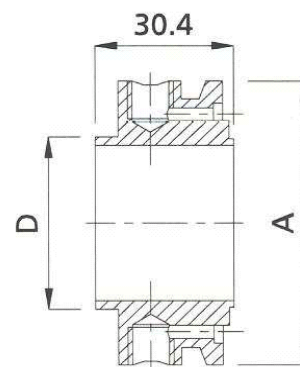
Il est constitué de :

- 2 collets différents à souder en acier inoxydable 1.4404 (AISI 316L).
- 1 joint plat en PTFE côté produit et un en FPM à l'extérieur de la chambre annulaire,
- 1 collier de serrage en acier inoxydable 1.4301 (AISI 304).



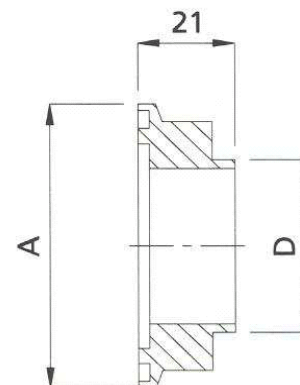
COLLETS

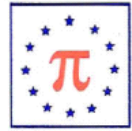
D	A
25	50.5
38	64
51	77.5
63.5	91
76.1	106



CONTRE-COLLETS

D	A
25	50.5
38	64
51	77.5
63.5	91
76.1	106

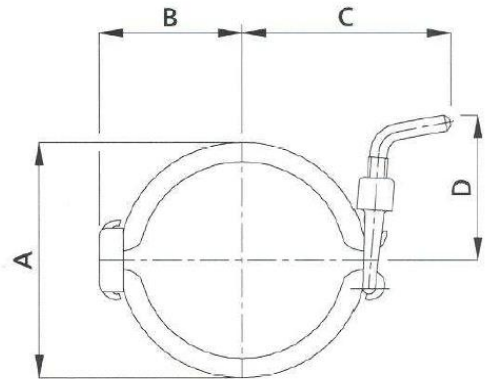




CLAMP

COLLIERS

POUR COLLET Ø	A	B	C	D
25	62.5	38	68	60
38	76	45	75	60
51	89.5	52	82	60
63.5	103	59	88	60
76.1	118.5	69	96	60



JOINTS TORIQUES EXTERIEUR FPM

POUR COLLET Ø
25
38
51
63.5
76.1

JOINTS PLATS INTERIEUR PTFE

POUR COLLET Ø
25
38
51
63.5
76.1

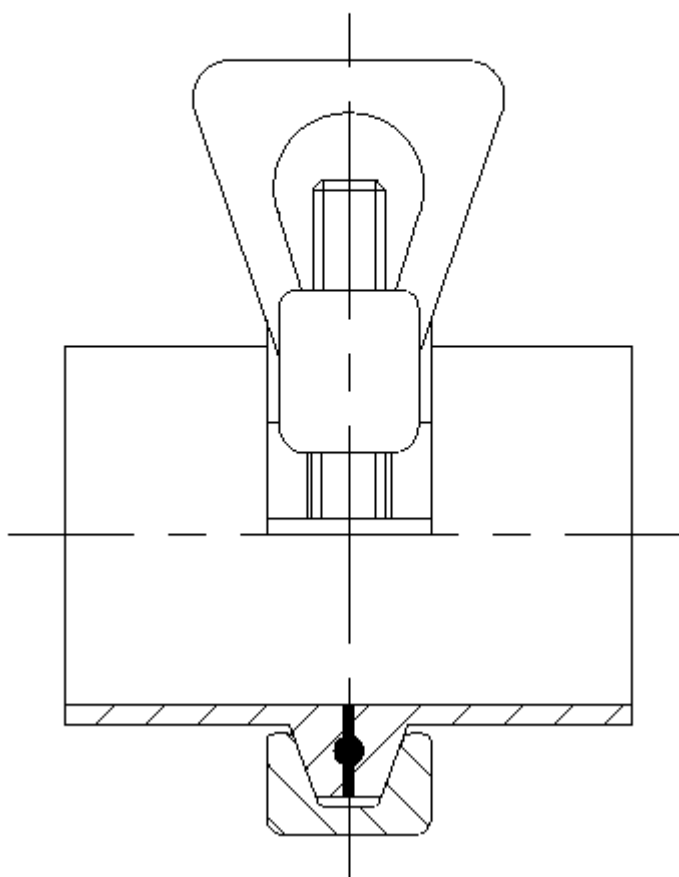


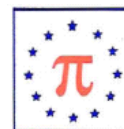
RACCORDS CLAMP

- _ Obtenus à partir de pièces forgées ou taillées dans la masse pour les petits \varnothing .
 - _ Fermeture rapide conforme aux normes 3-A.
 - _ Finissage standard: polissage extérieur et satinage intérieur grain 150 (finissage LS); sur demande, polissage extérieur et intérieur grain 240 (finissage LL), polissage électrolytique grain 400 (finissage LE).
 - _ Joints EPDM, silicone, PTFE, FTM, EPDM revêtus PTFE.
- Modèles: joint Clamp standard, joint à lèvres, joint à enveloppe.
- _ Certifications des matériaux et tests de rugosité disponibles sur demande.
 - _ Pour les autres articles conformes aux normes Clamp, voir les informations techniques fournies dans les chapitres correspondants.

Tous les raccords Clamp, les robinets, les vannes à boule modèle 90, les vannes pneumatiques série 900, et les vannes à membrane sont réalisés en respectant scrupuleusement les critères et les tests imposés par les normes 3-A.

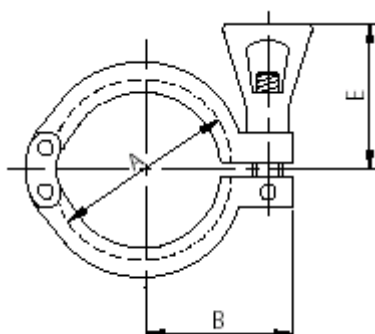
RACCORD CLAMP





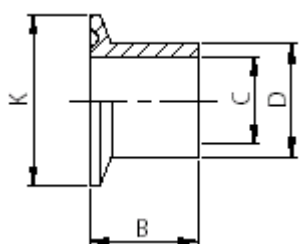
CLAMP

COLLIER CLAMP INOX 304L



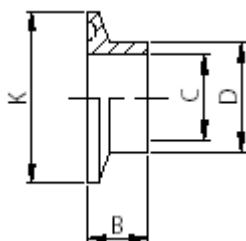
DN	A	E	L	Références	gr
1/2" 12	27,0	35,0	27,0	KCF0025	120
3/4" 19	27,0	35,0	27,0	KCF0035	120
1" 25	53,4	53,0	43,0	KCF025	220
1 1/2" 38	53,4	53,0	43,0	KCF025	220
2" 51	67,0	53,0	50,0	KCF048	260
2 1/2" 63	80,4	53,0	56,5	KCF060	330
3" 76	94,0	53,0	65,0	KCF076	400
4" 101	122,0	53,0	85,0	KCF101	500

FERRULE à SOUDER INOX 316L



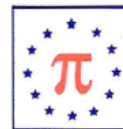
DN	B	C	D	K	Références	gr
1/2" 12	21,0	9,4	12,7	25,0	K01225	19
3/4" 19	21,0	15,7	19,0	25,0	K01925	20
1" 25	28,6	22,1	25,4	50,5	K02550	80
1 1/2" 38	28,6	34,8	38,1	50,5	K03850	60
2" 51	28,6	47,5	50,8	64,0	K05164	95
2 1/2" 63	28,6	60,2	63,5	77,5	K06377	115
3" 76	28,6	72,9	76,2	91,0	K07691	150
4" 101	28,6	97,4	101,6	119,0	K101119	250
4" 104	28,6	100,0	104,0	119,0	K104119	250

FERRULE à SOUDER COURTE INOX 316L



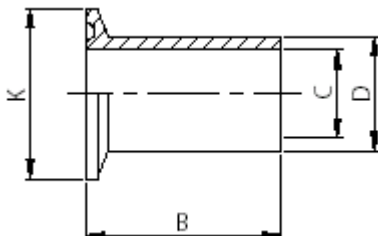
DN	B	C	D	K	Références	gr
1/2" 12	12,7	9,4	12,7	25,0	K01225C	16
3/4" 19	12,7	15,7	19,0	25,0	K01925C	14
1" 25	12,7	22,1	25,4	50,5	K02550C	60
1 1/2" 38	12,7	34,8	38,1	50,5	K03850C	40
2" 51	12,7	47,5	50,8	64,0	K05164C	60
2 1/2" 63	12,7	60,2	63,5	77,5	K06377C	75
3" 76	12,7	72,9	76,2	91,0	K07691C	95
4" 101	15,8	97,4	101,6	119,0	K101119C	180
4" 104	15,8	100,0	104,0	119,0	K104119C	180





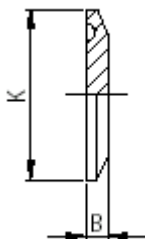
CLAMP

FERRULE à SOUDER LONGUE INOX 316L



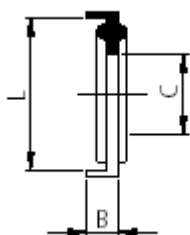
DN	B	C	D	K	Références	gr
1" 25	76,2	22,1	25,4	50,5	K02550L	120
1/2" 38	76,2	34,8	38,1	50,5	K03850L	130
2" 51	76,2	47,5	50,8	64,0	K05164L	180
1/2" 63	76,2	60,2	63,5	77,5	K06377L	280
3" 76	101,6	72,9	76,2	91,0	K07691L	380
4" 101	101,6	97,4	101,6	119,0	K101119L	560
4" 104	101,6	100,0	104,0	119,0	K104119L	560

BOUCHON INOX 316L



DN	B	K	Références	gr
1/2" 12	4,7	25,0	KB0025	16
3/4" 19	4,7	25,0	KB0035	16
1" 25	6,4	50,5	KB025	70
1 1/2" 38	6,4	50,5	KB025	70
2" 51	6,4	64,0	KB048	140
2 1/2" 63	6,4	77,5	KB060	200
3" 76	6,4	91,0	KB076	410
4" 101	7,9	119,0	KB101	570

JOINT A LEVRE EPDM



DN	B	C	L	Références	gr
1/2" 12	4,5	10,0	25,0	KJEL01225	
3/4" 19	4,5	16,5	25,0	KJEL01935	
1" 25	4,5	23,2	50,5	KJEL025	
1 1/2" 38	4,5	36,2	50,5	KJEL038	
2" 51	4,5	49,2	64,0	KJEL051	
2 1/2" 63	4,5	60,5	77,5	KJEL063	
3" 76	4,5	73,1	91,0	KJEL076	
4" 101	4,5	97,6	119,0	KJEL101	
4" 104	4,5	100,0	119,0	KJEL104	

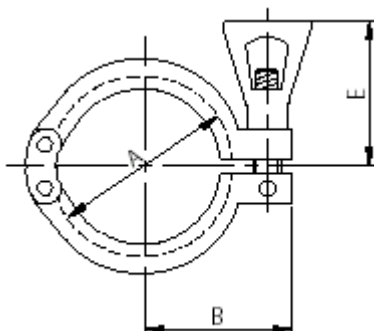




CLAMP

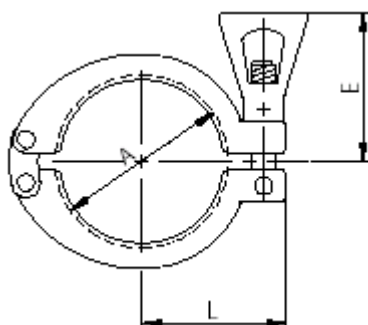
DIN

COLLIER CLAMP INOX 304L KCF12



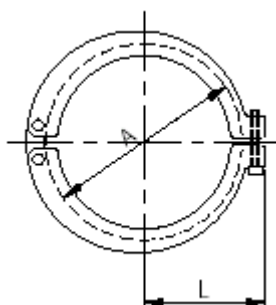
DN	A	E	L	Références	gr
10	38,0	35,0	34,5	KCF12104	120
15	38,0	35,0	34,5	KCF12154	120
20	38,0	53,0	34,5	KCF12204	220
25	53,4	53,0	43,0	KCF12254	220
32	53,4	53,0	43,0	KCF12324	220
40	53,4	53,0	43,0	KCF12404	220
50	67,0	53,0	50,0	KCF12504	260
65	94,0	53,0	65,0	KCF12654	330
80	109,0	53,0	75,0	KCF12804	400
100	122,0	53,0	85,0	KCF121004	500

COLLIER CLAMP INOX 304L KCF15



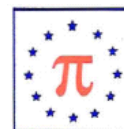
DN	A	E	L	Références	gr
25	54,5	53,0	43,7	KCF15254	220
32	54,5	53,0	43,7	KCF15324	220
40	54,5	53,0	43,7	KCF15404	220
50	68,0	53,0	50,5	KCF15504	260
65	95,0	53,0	64,0	KCF15654	330
80	110,0	53,0	71,5	KCF15804	400
100	123,0	53,0	78,0	KCF151004	400

COLLIER CLAMP INOX 304L KCF12H



DN	A	L	Références	gr
125	148,0	95,0	KCF12H125	750
150	170,0	111,0	KCF12H150	1.450
200	222,0	137,0	KCF12H200	1.750

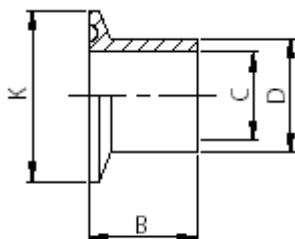




CLAMP

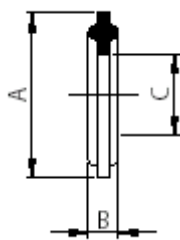
DIN

FERRULE à SOUDER INOX 316L K14WD



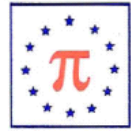
DN	B	C	D	K	Références	gr
10	9,5	9,5	12,0	34,0	K14WD106	19
15	15,5	15,5	18,0	34,0	K14WD156	20
20	19,5	19,5	22,0	34,0	K14WD206	30
25	28,6	25,0	28,0	50,5	K14WD256	70
32	28,6	31,0	34,0	50,5	K14WD326	65
40	28,6	37,0	40,0	50,5	K14WD406	60
50	28,6	49,0	52,0	64,0	K14WD506	95
65	28,6	66,0	70,0	91,0	K14WD656	150
80	28,6	81,0	85,0	106,0	K14WD806	195
100	28,6	100,0	104,0	119,0	K14WD1006	235
125	28,6	124,0	129,0	144,4	K14WD1256	805
150	28,6	149,0	154,0	166,8	K14WD1506	1.010
200	28,6	199,0	204,0	218,0	K14WD2006	1.410

JOINT EPDM K40D



DN	A	B	C	Références
10	34,0	5,5	9,5	KJE010
15	34,0	5,5	15,5	KJE015
20	34,0	5,5	19,5	KJE020
25	50,5	5,5	25,0	KJE025
32	50,5	5,5	31,0	KJE032
40	50,5	5,5	37,0	KJE040
50	64,0	5,5	49,0	KJE050
65	91,0	5,5	66,0	KJE065
80	106,0	5,5	81,0	KJE070
100	119,0	5,5	100,0	KJE100
104	119,0	5,5	97,6	KJE104
125	144,4	5,5	124,0	KJE125
150	166,8	5,5	149,0	KJE150
200	218,0	5,5	199,0	KJE200

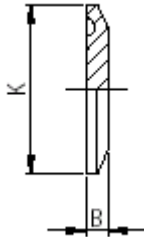




CLAMP

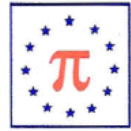
DIN

BOUCHON INOX 316L KB



DN	B	K	Références	gr
10	6,4	34,0	KB0106	15
15	6,4	34,0	KB0156	15
20	6,4	34,0	KB0206	70
25	6,4	50,5	KB0256	70
32	6,4	50,5	KB0326	70
40	6,4	50,5	KB0406	70
50	6,4	64,0	KB0506	140
65	6,4	91,0	KB0656	410
80	6,4	106,0	KB0806	480
100	6,4	119,0	KB1006	570
125	13,0	144,4	KB1256	1.925
150	13,0	166,8	KB1506	2.600
200	13,0	218,0	KB2006	3.900

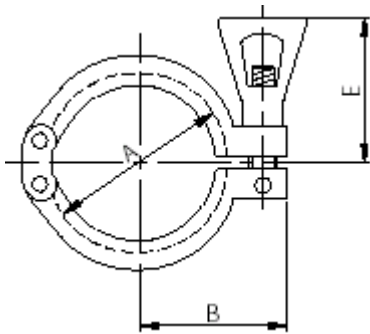




CLAMP

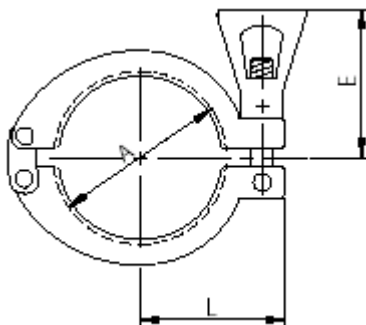
ISO

COLLIER CLAMP INOX 304L K12I



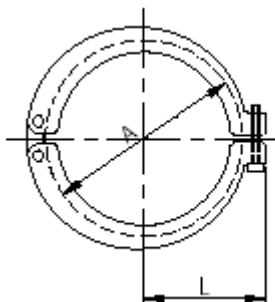
DN	A	E	L	Références	gr
1/8"	38,0	53,0	34,5	KCF12I104	120
1/4"	38,0	53,0	34,5	KCF12I134	120
3/8"	38,0	53,0	34,5	KCF12I174	120
1/2"	38,0	53,0	34,5	KCF12I214	220
3/4"	53,4	53,0	43,0	KCF12I264	220
1"	53,4	53,0	43,0	KCF12I334	220
1 1/4"	53,4	53,0	43,0	KCF12I424	220
1 1/2"	67,0	53,0	50,0	KCF12I484	260
2"	80,4	53,0	56,5	KCF12I604	330
2 1/2"	94,0	53,0	65,0	KCF12I764	400
3"	110,0	53,0	73,0	KCF12I884	500

COLLIER CLAMP INOX 304L K15I



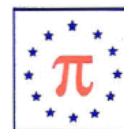
DN	A	E	L	Références	gr
3/4"	53,4	53,0	43,7	KCF15I264	220
1"	53,4	53,0	43,7	KCF15I334	220
1 1/4"	53,4	53,0	43,7	KCF15I424	220
1 1/2"	67,0	53,0	50,5	KCF15I484	260
2"	80,4	53,0	57,2	KCF15I604	330
2 1/2"	94,0	53,0	64,0	KCF15I764	400
3"	110,0	53,0	71,5	KCF15I884	500

COLLIER CLAMP INOX 304L K12H



DN	A	L	Références	gr
4"	133,0	88,0	KCF12H1144	770
5"	159,0	105,5	KCF12H1394	1.400
6"	187,0	119,5	KCF12H1684	1.700
8"	237,0	144,5	KCF12H2194	2.100

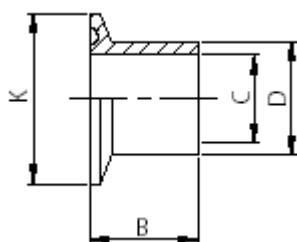




CLAMP

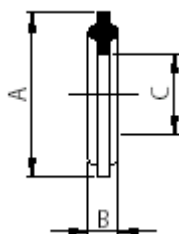
ISO

FERRULE CLAMP à SOUDER INOX 316L K14WI



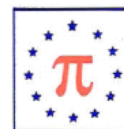
DN	B	C	D	K	Référence	gr
1/8"	21,0	6,9	10,2	34,0	K010346	20
1/4"	21,0	10,2	13,5	34,0	K013346	20
3/8"	21,0	13,9	17,2	34,0	K017346	20
1/2"	21,0	18,0	21,3	34,0	K021346	40
3/4"	28,6	23,6	26,9	50,5	K026506	80
1"	28,6	30,4	33,7	50,5	K033506	75
1 1/4"	28,6	39,1	42,4	50,5	K042506	60
1 1/2"	28,6	45,0	48,3	64,0	K048646	95
2"	28,6	56,3	60,3	77,5	K060776	145
2 1/2"	28,6	72,1	76,1	91,0	K076916	150
3"	28,6	84,9	88,9	106,0	K0881066	210
4"	28,6	110,3	114,3	130,0	K1141306	270
5"	28,6	135,7	139,7	155,0	K1391556	470
6"	28,6	163,3	168,3	183,0	K1681836	555
8"	28,6	214,1	219,1	233,5	K2192336	700

JOINT CLAMP (E) pour EPDM (S) pour SILICONE (V) pour VITON (T) pour TEFLON KJe ou s ou v ou t



DN	A	B	C	Référence
1/8"	34,0	5,5	6,9	KJ(e)
1/4"	34,0	5,5	10,2	KJ(e)
3/8"	34,0	5,5	13,9	KJ(e)
1/2"	34,0	5,5	18,0	KJ(e)
3/4"	50,5	5,5	23,6	KJ(e)
1"	50,5	5,5	30,4	KJ(e)
1 1/4"	50,5	5,5	39,1	KJ(e)
1 1/2"	64,0	5,5	45,0	KJ(e)
2"	77,5	5,5	56,3	KJ(e)
2 1/2"	91,0	5,5	72,1	KJ(e)
3"	106,0	5,5	84,9	KJ(e)
4"	130,0	5,5	110,3	KJ(e)
5"	155,0	5,5	135,7	KJ(e)
6"	183,0	5,5	163,3	KJ(e)
8"	233,5	5,5	214,1	KJ(e)



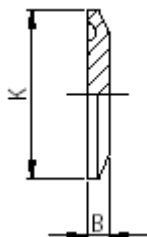


CLAMP

ISO

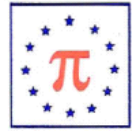
BOUCHON CLAMP INOX 316L ou 304L

KBI



DN	B	K	Références	gr
1/4"	6,4	34,0	KBI010346	15
3/8"	6,4	34,0	KBI017346	15
1/2"	6,4	34,0	KBI021346	70
3/4"	6,4	50,5	KBI026506	70
1"	6,4	50,5	KBI033506	70
1 1/4"	6,4	50,5	KBI042506	70
1 1/2"	6,4	64,0	KBI048646	140
2"	6,4	77,5	KBI060776	260
2 1/2"	6,4	91,0	KBI076916	350
3"	6,4	106,0	KBI0881066	480
4"	6,4	130,0	KBI01141306	750
5"	13,0	155,0	KBI1391556	1.890
6"	13,0	183,0	KBI1681836	2.600
8"	13,0	233,5	KBI2192336	4.100





MACON



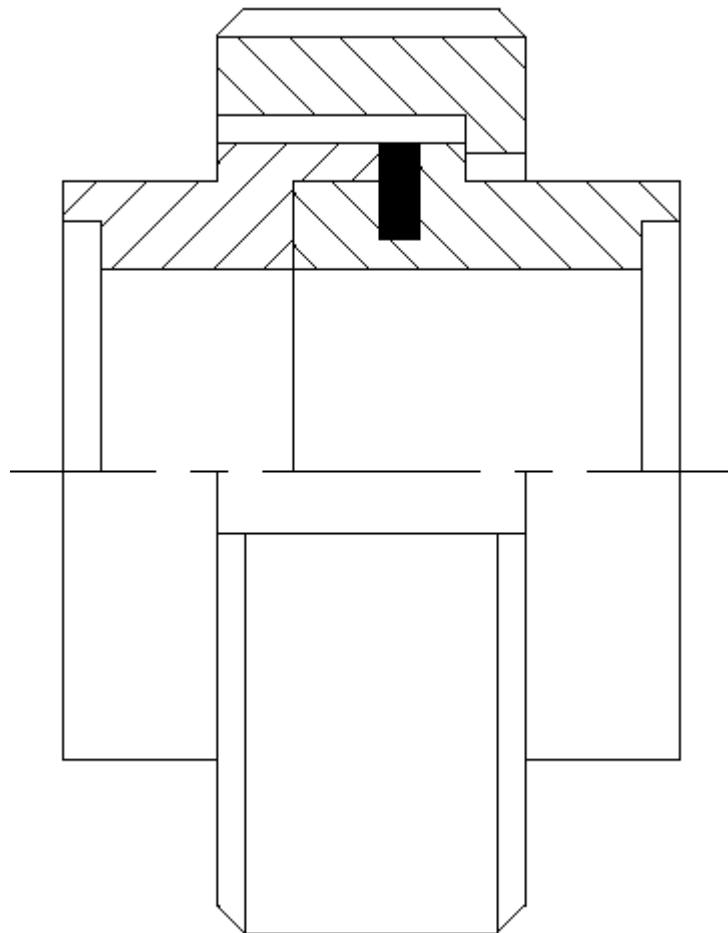
Photos et doc. non contractuels



MACON

RACCORDS MACON

- _ Obtenus à partir de pièces forgées.
- _ Usinage soigné des parties filetées pour éliminer le grippage pendant les assemblages.
- _ Elimination des parties finales des filetages à l'aide d'opérations mécaniques, pour éviter les accidents pendant le maniement des pièces.
- _ Finissage standard: polissage extérieur et satinage intérieur grain 120.
- _ Pour les autres articles conformes aux normes Macon, voir les informations techniques fournies dans les chapitres correspondants.

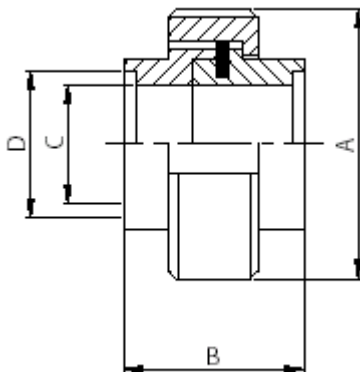




MACON

RACCORD A SOUDER INOX 316L ou 304L

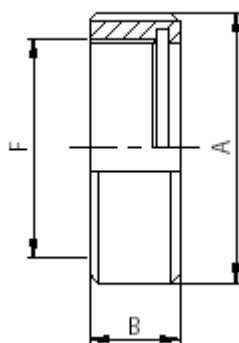
M100



DN	A	B	C	D	Références	gr
40	70,0	37,0	40,0	43,3	M10040	420
50	80,0	37,0	50,0	53,3	M10050	520
60	99,0	37,0	60,0	63,6	M10060	720
70	105,0	37,0	70,0	73,3	M10070	910
80	116,0	37,0	80,0	83,3	M10080	1.050
100	140,0	37,0	100,0	104,0	M100100	1.260

ECROU INOX 304L

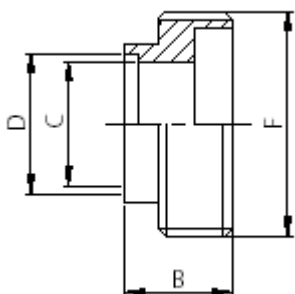
M121



DN	A	B	F	Références	gr
40	70,0	24,0	55x3	M121404	250
50	80,0	24,0	67x3	M121504	280
60	99,0	24,0	79x3,5	M121604	420
70	105,0	24,0	90x3,5	M121704	550
80	116,0	24,0	102x4	M121804	600
100	140,0	24,0	125x4	M1211004	620

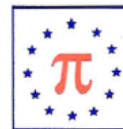
NEZ FILETE à SOUDER INOX 316L ou 304L

M102



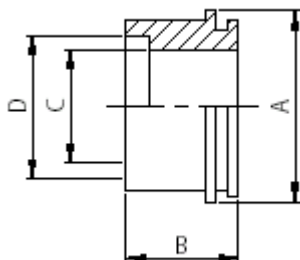
DN	B	C	D	F	Références	gr
40	22,0	40,0	43,3	55x3	M10240	130
50	22,0	50,0	53,3	67x3	M10250	160
60	22,0	60,0	63,6	79x3,5	M10260	200
70	22,0	70,0	73,3	90x3,5	M10270	240
80	22,0	80,0	83,3	102x4	M10280	300
100	22,0	100,0	104,0	125x4	M102100	460





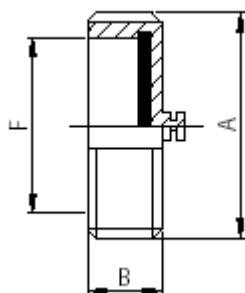
MACON

DOUILLE à SOUDER INOX 316L ou 304L M112



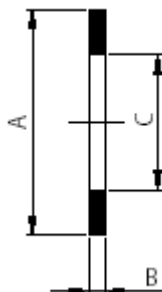
DN	A	B	C	D	Références	gr
40	50,5	19,0	40,0	43,3	M11240	40
50	62,5	19,0	50,0	53,3	M11250	80
60	73,5	19,0	60,0	63,6	M11260	100
70	85,0	19,0	70,0	73,3	M11270	120
80	96,0	19,0	80,0	83,3	M11280	150
100	118,0	19,0	100,0	104,0	M112100	180

BOUCHON PLAT INOX 304L M124



DN	A	B	F	Références	gr
40	70,0	24,0	55x3	M124404	330
50	80,0	24,0	67x3	M124504	370
60	99,0	24,0	79x3,5	M124604	500
70	105,0	24,0	90x3,5	M124704	580
80	116,0	24,0	102x4	M124804	700
100	140,0	24,0	125x4	M1241004	800

JOINT DE RACCORD Epdm ou Viton ou Teflon ou Silicone M131

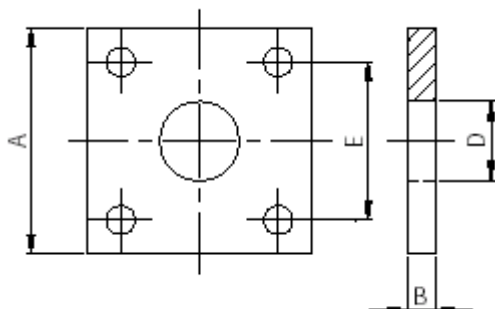


DN	A	B	C	Références
40	50,0	3,0	13,5	M131 40
50	62,0	3,0	53,5	M131 50
60	73,0	3,0	63,5	M131 60
70	80,0	3,0	73,5	M131 70
80	95,0	4,0	83,5	M131 80
100	117,0	4,0	103,5	M131 100



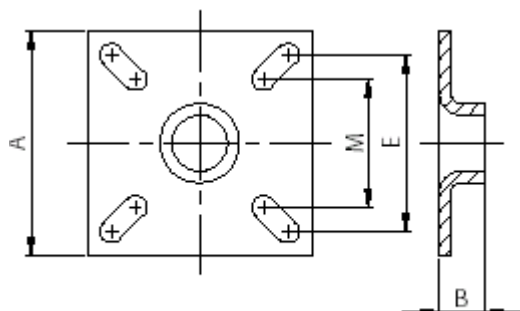
MACON

BRIDE CARRE VINICOLE INOX 304L ou 316L MFP



DN	A	B	D	E	Références	gr
40	100,0	8,0	48,0	75,0	MFP40	520
50	100,0	8,0	58,0	75,0	MFP50	500
60	120,0	10,0	70,0	82,0	MFP60	700
70	120,0	10,0	80,0	90,0	MFP70	620
80	140,0	10,0	90,0	102,0	MFP80	800
100	140,0	10,0	110,0	102,0	MFP100	780

BRIDE CARRE VINICOLE trous ovales INOX 304L ou 316L MFL

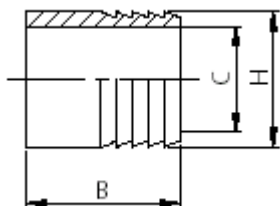


DN	A	B	E	M	Références	gr
40	100,0	15,0	75,0	60,0	MFL40	300
50	100,0	15,0	75,0	60,0	MFL50	290



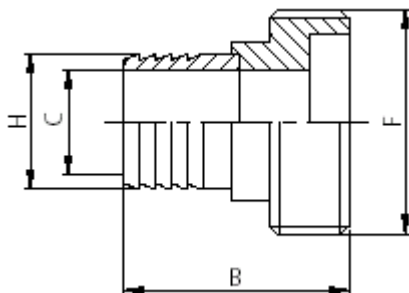
MACON

MANCHON à LIGATURER INOX 316L M140



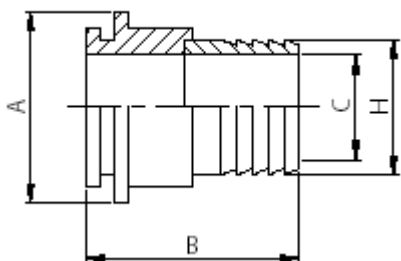
DN	B	C	H	Références	gr
40	57,0	40,0	43,0	M140406	80
50	62,0	50,0	53,0	M140506	100
60	72,0	60,0	63,5	M140606	120
70	77,0	70,0	73,0	M140706	180
80	90,0	80,0	83,0	M140806	240

NEZ FILETE à LIGATURER INOX 316L M141



DN	B	C	F	H	Références	gr
40	74,0	40,0	55x3	43,0	M141406	210
50	79,0	50,0	67x3	53,0	M141506	260
60	89,0	60,0	79x3,5	63,5	M141606	320
70	94,0	70,0	90x3,5	73,0	M141706	420
80	107,0	80,0	102x4	83,0	M141806	540

DOUILLE à LIGATURER INOX 316L M142

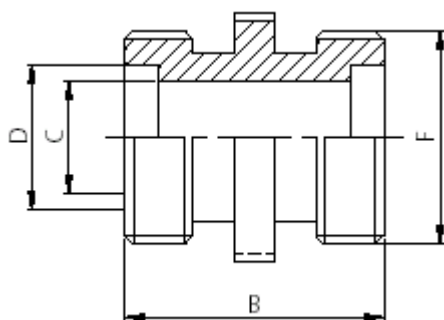


DN	A	B	C	H	Références	gr
40	50,5	71,0	40,0	43,0	M142406	120
50	62,5	76,0	50,0	53,0	M142506	180
60	73,5	86,0	60,0	63,5	M142606	220
70	85,0	91,0	70,0	73,0	M142706	300
80	96,0	104,0	80,0	83,0	M142806	390



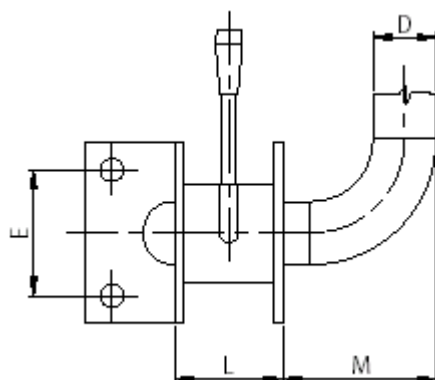
MACON

NEZ FILETE DOUBLE INOX 316L M125



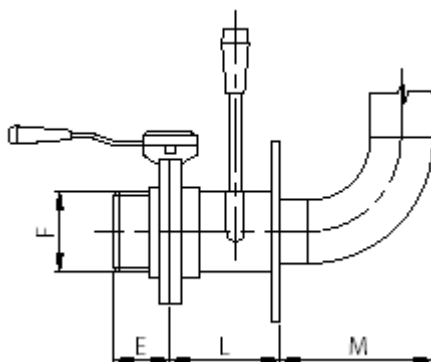
DN	B	C	D	F	Références	gr
40	54,0	40,0	45,0	55x3	M125406	300
50	54,0	50,0	55,0	67x3	M125506	400
60	54,0	60,0	66,0	79x3,5	M125606	500
70	54,0	70,0	76,0	90x3,5	M125706	600
80	54,0	80,0	86,0	102x4	M125806	720

COUDE DECANTEUR 90° INOX 316L M551



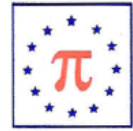
DN	D	E	L	M	Références	gr
40	43,3	75,0	56,0	205,0	M551406	2.580
50	53,3	75,0	56,0	240,0	M551506	2.580

COUDE DECANTEUR 90° VANNE PAP. INOX 316L M552



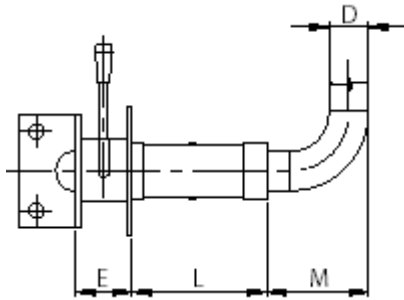
DN	E	F	L	M	Références	gr
40	37,0	55x3	67,0	205,0	M552406	3.720
50	37,0	67x3	67,0	240,0	M552506	4.210





MACON

COUDE DECANTEUR 90° C.CIMENT INOX 316L M556

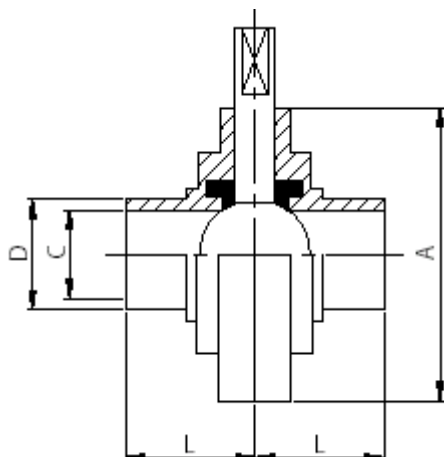


DN	D	E	L	M	Références	gr
40	43,0	65,0	200,0	177,0	M556406	3.800
50	53,0	65,0	200,0	212,0	M556506	4.820



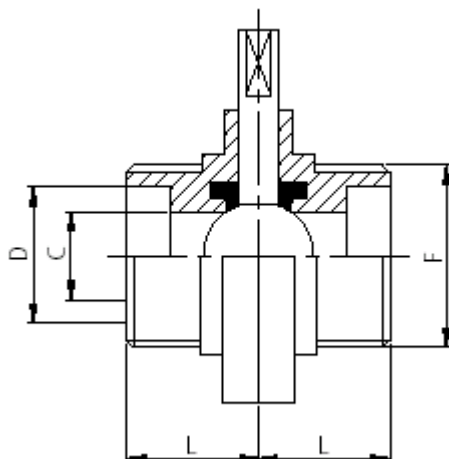
MACON

VANNE PAPILLON BL/BL INOX 304L ou 316L M711



DN	A	C	D	L	Références	gr
40	92,0	40,0	48,0	37,0	M71140	990
50	105,0	50,0	58,0	37,0	M71150	1.270
60	112,0	60,0	70,0	40,0	M71160	1.460
70	125,0	70,0	80,0	40,0	M71170	1.750
80	137,0	80,0	90,0	40,0	M71180	2.300
100	157,0	100,0	110,0	45,0	M711100	2.840

VANNE PAPILLON BF/BF INOX 304L ou 316L M722

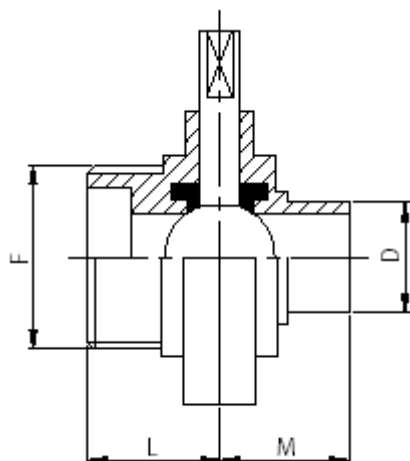


DN	C	D	F	L	Références	gr
40	40,0	45,0	55x3	37,0	M72240	1.160
50	50,0	55,0	67x3	37,0	M72250	1.600
60	60,0	66,0	79x3,5	40,0	M72260	1.800
70	70,0	76,0	90x3,5	40,0	M72270	2.200
80	80,0	86,0	102x4	40,0	M72280	2.800
100	100,0	106,0	125x4	45,0	M722100	3.440



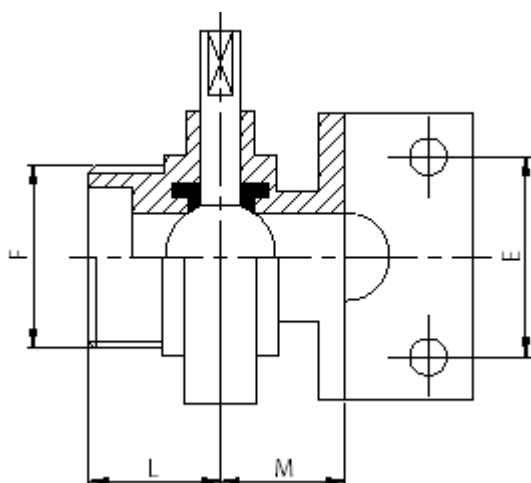
MACON

VANNE PAPILLON BL/BF INOX 304L ou 316L M712



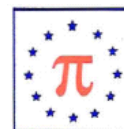
DN	D	F	L	M	Références	gr
40	48,0	55x3	37,0	37,0	M71240	1.075
50	58,0	67x3	37,0	37,0	M71250	1.430
60	70,0	79x3,5	40,0	40,0	M71260	1.630
70	80,0	90x3,5	40,0	40,0	M71270	1.980
80	90,0	102x4	40,0	40,0	M71280	2.550
100	110,0	125x4	45,0	45,0	M712100	3.140

VANNE PAPILLON BF/BR INOX 304L ou 316L M725



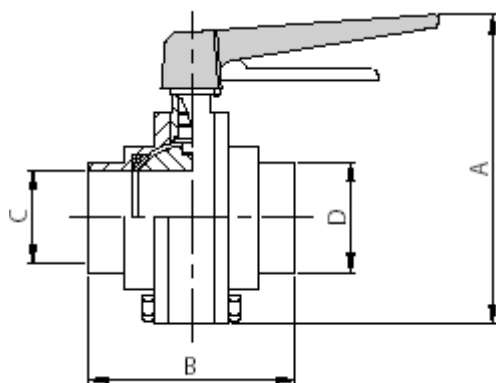
DN	E	F	L	M	Références	gr
40	75,0	55x3	37,0	40,0	M72540	1.600
50	75,0	67x3	37,0	40,0	M72550	1.930
60	82,0	79x3,5	40,0	45,0	M72560	2.330
70	90,0	90x3,5	40,0	45,0	M72570	2.600
80	102,0	102x4	40,0	45,0	M72580	3.350
100	102,0	125x4	45,0	50,0	M725100	3.920





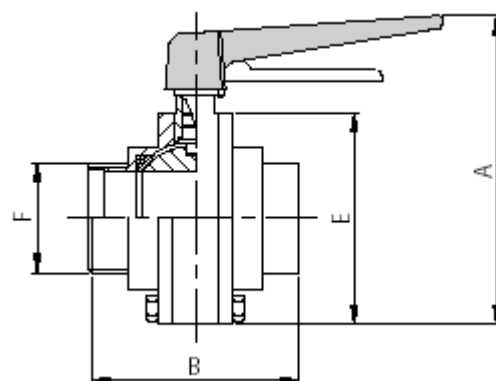
MACON

VANNE BOULE COMPACTE BL INOX 304L ou 316L MW71



DN	A	B	C	D	Références	gr
40	143,0	73,0	40,0	48,0	MW7140	1.600
50	157,0	80,0	50,0	58,0	MW7150	2.600
60	178,0	97,0	60,0	70,0	MW7160	4.000
70	189,0	112,0	70,0	80,0	MW7170	5.000

VANNE BOULE COMPACTE BL/BF INOX 304L ou 316L MWM71

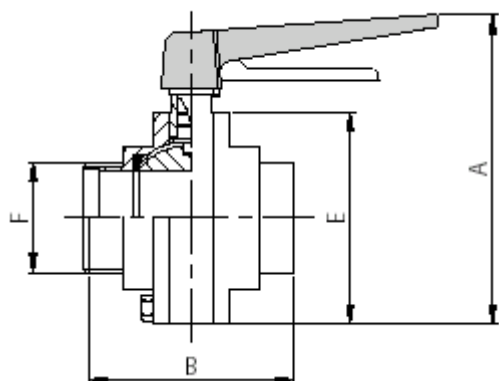


DN	A	B	E	F	Références	gr
40	143,0	82,0	84,0	55-3	MWM7140	1.900
50	157,0	85,0	98,0	67-3	MWM7150	2.400
60	178,0	111,0	119,0	79-3,5	MWM7160	4.600
70	189,0	118,0	133,0	90-3,5	MWM7170	5.600



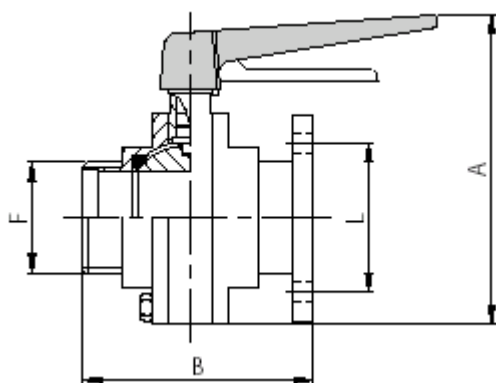
MACON

VANNE BOULE BL/BF INOX 304L ou 316L MW81



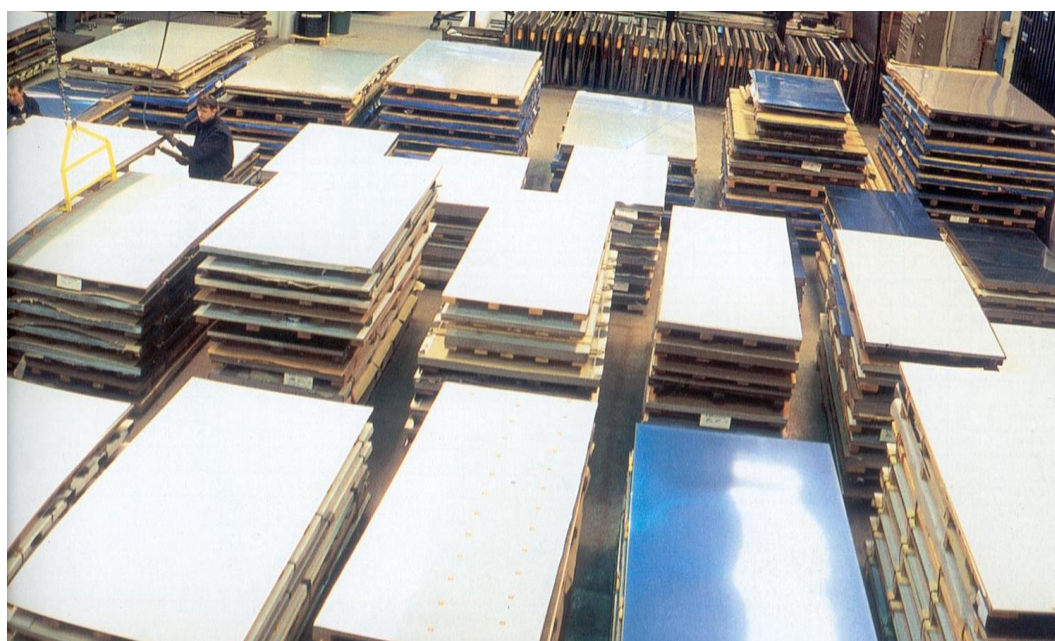
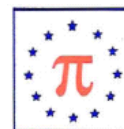
DN	A	B	ER	FR	Références	gr
40	143,0	82,0	84,0	55-3	MWM8140	1.900
50	157,0	85,0	98,0	67-3	MWM8150	2.400
60	178,0	111,0	119,0	79-3,5	MWM8160	4.600
70	189,0	118,0	133,0	90-3,5	MWM8170	5.600

VANNE BOULE BF/BR INOX 304L ou 316L MF81



DN	A	B	F	L	Références	gr
40	143,0	82,0	55-3	75,0	MF8140	2.400
50	157,0	85,0	67-3	75,0	MF8150	3.400
60	178,0	111,0	79-3,5	82,0	MF8160	5.300
70	189,0	118,0	90-3,5	90,0	MF8170	6.200





NOTRE GAMME INOX PRODUITS LONGS & PLATS

Page

Tubes roulés soudés

187-191

Tubes sans soudure

192-195

Tableau pression

196-198

Tubes ronds soudés

199

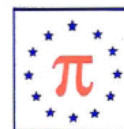
Tubes rectangulaires soudés

200-201

Tubes carrés soudés

202



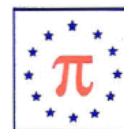


TUBES ROULES SOUDES ISO ANSI METRIQUE LONGUEUR 6 METRES INOX 304L ou 316L

Dimensions	Inch-Sch	Kg/m
6,00 x 1,00		0,125
8,00 x 1,00		0,175
8,00 x 1,50		0,244
10,00 x 0,50		0,141
10,00 x 1,00		0,225
10,00 x 1,50		0,319
12,00 x 1,00		0,275
12,00 x 1,50		0,394
12,00 x 2,00		0,501
13,00 x 1,50		0,432
13,72 x 1,65	1/4" Sch 10S	0,499
13,72 x 2,24	1/4" Sch 40S	0,644
14,00 x 1,00		0,326
14,00 x 1,50		0,470
14,00 x 2,00		0,601
15,00 x 1,00		0,351
15,00 x 1,50		0,507
16,00 x 1,00		0,376
16,00 x 1,50		0,545
16,00 x 2,00		0,701
17,15 x 1,65	3/8" Sch 10S	0,640
17,15 x 2,31	3/8" Sch 40S	0,858
17,20 x 1,60		0,625
17,20 x 2,30		0,858
18,00 x 1,00		0,426
18,00 x 1,50		0,620
18,00 x 2,00		0,801
19,00 x 1,50		0,657
19,05 x 1,65	3/4" Sch 5S	0,719
19,05 x 2,11	3/4" Sch 10S	0,895
20,00 x 1,00		0,476
20,00 x 1,50		0,695
20,00 x 2,00		0,901
21,30 x 1,60		0,789
21,30 x 2,00		0,967
21,30 x 2,60		1,238
21,34 x 1,65	1/2" Sch 5S	0,814
21,34 x 2,11	1/2" Sch 10S	1,016
21,34 x 2,77	1/2" Sch 40S	1,288
22,00 x 1,00		0,526
22,00 x 1,50		0,770
23,00 x 1,50		0,808
25,00 x 1,00		0,601
25,00 x 1,50		0,883
25,00 x 2,00		1,152
25,40 x 1,25	1"	0,756

Autres nuances : AISI 321 (1.4541), 316TI (1.4571), 329LN (1.4462) & 904L (1.4539) sur demande



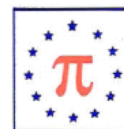


TUBES ROULES SOUDES ISO ANSI METRIQUE LONGUEUR 6 METRES INOX 304L ou 316L

Dimensions	Inch-Sch	Kg/m
25,40 x 1,65	1" Sch 5S	0,981
25,40 x 2,11	1"	1,230
26,67 x 1,65	3/4" Sch 5S	1,034
26,67 x 2,11	3/4" Sch 10S	1,298
26,67 x 2,87	3/4" Sch 40S	1,710
26,90 x 1,60		1,014
26,90 x 2,00		1,247
26,90 x 2,65		1,609
28,00 x 1,50		0,995
28,00 x 2,00		1,302
30,00 x 1,00		0,726
30,00 x 1,50		1,070
30,00 x 2,00		1,402
32,00 x 1,50		1,146
32,00 x 2,00		1,502
33,00 x 1,50		1,183
33,40 x 1,65	1" Sch 5S	1,312
33,40 x 2,77	1" Sch 10S	2,125
33,40 x 3,38	1 " Sch 40S	2,541
33,70 x 1,60		1,286
33,70 x 2,00		1,588
33,70 x 2,60		2,025
33,70 x 3,20		2,478
34,00 x 1,50		1,221
35,00 x 1,50		1,258
38,00 x 1,00		0,926
38,00 x 1,20		1,106
38,00 x 1,50		1,371
38,00 x 2,00		1,803
40,00 x 2,00		1,903
42,16 x 1,65	1"1/4 Sch 5S	1,674
42,16 x 2,77	1"1/4 Sch 10S	2,732
42,16 x 3,56	1"1/4 Sch 40S	3,441
42,40 x 1,50		1,536
42,40 x 1,60		1,635
42,40 x 2,00		2,023
42,40 x 2,60		2,591
42,40 x 3,25		3,186
43,00 x 1,50		1,559
44,50 x 2,00		2,128
48,26 x 1,65	1"1/2 Sch 5S	1,926
48,26 x 2,77	1"1/2 Sch 10S	3,155
48,26 x 3,68	1"1/2 Sch 40S	4,108
48,30 x 1,60		1,871
48,30 x 2,00		2,319
48,30 x 2,60		2,975

Autres nuances : AISI 321 (1.4541), 316TI (1.4571), 329LN (1.4462) & 904L (1.4539) sur demande



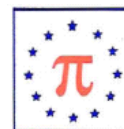


TUBES ROULES SOUDES ISO ANSI METRIQUE LONGUEUR 6 METRES INOX 304L ou 316L

Dimensions	Inch-Sch	Kg/m
48,30 x 3,25		3,666
50,80 x 1,20		1,490
50,80 x 1,50		1,852
50,80 x 2,00		2,444
50,80 x 2,50		3,024
52,00 x 1,50		1,897
53,00 x 1,50		1,934
54,00 x 2,00		2,604
57,00 x 2,00		2,754
57,00 x 3,00		4,056
60,30 x 1,50		2,209
60,30 x 1,60		2,352
60,30 x 2,00		2,920
60,30 x 3,00		4,304
60,30 x 3,60		5,178
60,33 x 1,65	2" Sch 5S	2,424
60,33 x 2,77	2" Sch 10S	3,992
60,33 x 3,91	2" Sch 40S	5,524
63,50 x 1,50		2,329
63,50 x 2,00		3,080
63,50 x 2,50		3,819
70,00 x 2,00		3,405
70,00 x 3,00		5,033
73,00 x 1,50		2,686
73,03 x 2,11	2"1/2 Sch 5S	3,747
73,03 x 3,05	2"1/2 Sch 10S	5,345
73,03 x 5,16	2"1/2 Sch 40S	8,769
76,10 x 1,50		2,802
76,10 x 1,60		2,985
76,10 x 2,00		3,711
76,10 x 2,60		4,785
76,10 x 3,00		5,491
76,10 x 3,60		5,535
84,00 x 2,00		4,107
85,00 x 2,00		4,157
88,90 x 1,50		3,283
88,90 x 1,60		3,498
88,90 x 2,00		4,352
88,90 x 2,60		5,618
88,90 x 3,00		6,453
88,90 x 4,00		8,605
88,90 x 2,11	3" Sch 5S	4,585
88,90 x 3,05	3" Sch 10S	6,557
88,90 x 5,49	3" Sch 40S	11,466
101,60 x 2,00		4,988
101,60 x 3,05	3"1/2 Sch 10S	7,526

Autres nuances : AISI 321 (1.4541), 316TI (1.4571), 329LN (1.4462) & 904L (1.4539) sur demande



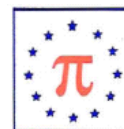


TUBES ROULES SOUDES ISO ANSI METRIQUE LONGUEUR 6 METRES INOX 304L ou 316L

Dimensions	Inch-Sch	Kg/m
101,60 x 5,74	3''1/2 Sch 40S	13,778
104,00 x 2,00		5,108
106,00 x 3,00		7,737
108,00 x 3,00		7,888
114,30 x 1,60		4,515
114,30 x 2,00		5,624
114,30 x 2,60		7,272
114,30 x 3,00		8,361
114,30 x 4,00		11,048
114,30 x 2,11	4'' Sch 5S	5,927
114,30 x 3,05	4'' Sch 10S	8,496
114,30 x 6,02	4'' Sch 40S	16,322
123,00 x 1,50		4,563
129,00 x 2,00		6,360
133,00 x 4,00		12,921
139,70 x 2,00		6,896
139,70 x 2,60		8,926
139,70 x 3,00		10,269
141,30 x 2,77	5'' Sch 5S	9,609
141,30 x 3,40	5'' Sch 10S	11,740
141,30 x 6,55	5'' Sch 40S	22,101
153,00 x 1,50		5,690
154,00 x 2,00		7,612
156,00 x 3,00		11,493
159,00 x 3,00		11,719
159,00 x 4,00		15,525
168,28 x 2,77	6'' Sch 5S	11,480
168,28 x 3,40	6'' Sch 10S	14,037
168,28 x 7,11	6'' Sch 40S	28,694
168,30 x 2,00		8,328
168,30 x 2,60		10,788
168,30 x 3,00		12,417
204,00 x 2,00		10,116
206,00 x 3,00		15,249
219,08 x 2,77	8'' Sch 5S	15,003
219,08 x 3,76	8'' Sch 10S	20,272
219,08 x 8,18	8'' Sch 40S	43,198
219,10 x 2,00		10,872
219,10 x 2,60		14,095
219,10 x 3,00		16,233
254,00 x 2,00		12,620
256,00 x 3,00		19,005
273,00 x 2,00		13,572
273,00 x 3,00		20,282
273,05 x 4,19	10'' Sch 10S	28,208
273,05 x 6,35	10'' Sch 20	42,406

Autres nuances : AISI 321 (1.4541), 316TI (1.4571), 329LN (1.4462) & 904L (1.4539) sur demande



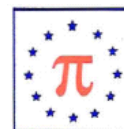


TUBES ROULES SOUDES ISO ANSI METRIQUE LONGUEUR 6 METRES INOX 304L ou 316L

Dimensions	Inch-Sch	Kg/m
273,05 x 9,27	10" Sch 40S	61,229
304,00 x 2,00		15,124
306,00 x 3,00		22,761
323,85 x 3,96	12" Sch 5S	31,772
323,85 x 4,57	12" Sch 10S	36,536
323,85 x 6,35	12" Sch 20	50,484
323,85 x 9,53	12" Sch 40S	75,007
323,90 x 2,00		16,121
323,90 x 3,00		24,106
355,60 x 3,00		26,487
355,60 x 3,96	14" Sch 5S	34,868
355,60 x 4,78	14" Sch 10S	41,990
355,60 x 6,35	14" Sch 10	55,532
355,60 x 9,53	14" Sch STD	82,583
406,40 x 3,00		30,303
406,40 x 4,19	16" Sch 5S	42,199
406,40 x 4,78	16" Sch 10S	48,070
406,40 x 6,35	16" Sch 10	63,610
406,40 x 9,53	16" Sch STD	94,706
457,20 x 3,00		34,120
457,20 x 4,19	18" Sch 5S	47,529
457,20 x 4,78	18" Sch 10S	54,151
457,20 x 6,35	18" Sch 10	71,687
457,20 x 9,53	18" Sch STD	106,828
508,00 x 3,00		37,936
508,00 x 4,00		50,481
508,00 x 4,78	20" Sch 5S	60,231
508,00 x 5,56	20" Sch 10S	69,951
508,00 x 6,35	20" Sch 10	79,764
508,00 x 9,53	20" Sch STD	118,950
558,80 x 4,78	22" Sch 5S	66,311
558,80 x 5,56	22" Sch 10S	77,023
558,80 x 9,53	22" Sch STD	131,073
609,60 x 3,00		45,568
609,60 x 4,00		60,657
609,60 x 5,56	24" Sch 5S	84,096
609,60 x 6,35	24" Sch 10S	95,919
609,60 x 9,53	24" Sch STD	143,195
711,20 x 4,00		70,833
812,80 x 4,00		81,009
914,00 x 4,00		91,145

Autres nuances : AISI 321 (1.4541), 316TI (1.4571), 329LN (1.4462) & 904L (1.4539) sur demande



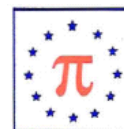


TUBES SANS SOUDURE ISO, ANSI & METRIQUE LONGUEUR 5 à 7 METRES INOX 304L ou 316L

Dimensions	Inch-Sch	Kg/m
3,175 x 0,51	1/8" x 0,020"	0,034
3,175 x 0,56	1/8" x 0,022"	0,037
3,175 x 0,71	1/8" x 0,028"	0,044
3,175 x 0,89	1/8" x 0,035"	0,051
4,00 x 0,50		0,044
4,00 x 1,00		0,075
4,76 x 0,51	3/16" x 0,020"	0,054
4,76 x 0,56	3/16" x 0,022"	0,059
4,76 x 0,71	3/16" x 0,028"	0,072
4,76 x 0,89	3/16" x 0,035"	0,086
5,00 x 1,00		0,100
6,00 x 0,50		0,069
6,00 x 1,00		0,125
6,00 x 1,50		0,169
6,00 x 2,00		0,200
6,35 x 0,71		0,100
6,35 x 0,89		0,122
6,35 x 1,24		0,159
6,35 x 1,65		0,194
8,00 x 0,50		0,094
8,00 x 1,00		0,175
8,00 x 1,50		0,244
8,00 x 2,00		0,301
9,52 x 0,71	3/8" x 0,028"	0,193
9,52 x 0,89	3/8" x 0,035"	0,193
9,52 x 1,24	3/8" x 0,049"	0,257
9,52 x 1,65	3/8" x 0,065"	0,326
10,00 x 0,50		0,119
10,00 x 1,00		0,225
10,00 x 1,50		0,319
10,00 x 2,00		0,401
10,29 x 1,24	1/8" Sch 10S	0,281
10,29 x 1,73	1/8" Sch 40S	0,345
12,00 x 1,00		0,275
12,00 x 1,50		0,394
12,00 x 2,00		0,501
12,70 x 0,89	1/2" x 0,035"	0,263
12,70 x 1,24	1/2" x 0,049"	0,356
12,70 x 1,65	1/2" x 0,065"	0,457
12,70 x 2,11	1/2" x 0,083"	0,560
13,00 x 1,00		0,300
13,50 x 1,60		0,477
13,50 x 2,30		0,645
13,72 x 1,65	1/4" Sch 10S	0,499
13,72 x 2,24	1/4" Sch 40S	0,644
13,72 x 3,02	1/4" Sch 80S	0,809

Autres nuances : AISI 321 (1.4541), 316TI (1.4571), 329LN (1.4462) & 904L (1.4539) sur demande



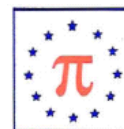


TUBES SANS SOUDURE ISO, ANSI & METRIQUE LONGUEUR 5 à 7 METRES INOX 304L ou 316L

Dimensions	Inch-Sch	Kg/m
14,00 x 1,00		0,326
14,00 x 1,50		0,470
14,00 x 2,00		0,601
15,00 x 1,00		0,351
15,00 x 1,50		0,507
15,00 x 2,00		0,651
15,88 x 1,24	5/8" x 0,049"	0,455
15,88 x 2,11	5/8" x 0,083"	0,728
16,00 x 1,00		0,376
16,00 x 1,50		0,545
16,00 x 2,00		0,701
16,00 x 3,00		0,977
17,15 x 1,65	3/8" Sch 10S	0,640
17,15 x 2,31	3/8" Sch 40S	0,858
17,15 x 3,20	3/8" Sch 80S	1,118
17,20 x 2,35		0,874
18,00 x 1,00		0,426
18,00 x 1,50		0,620
18,00 x 2,00		0,801
18,00 x 2,50		0,970
18,00 x 3,00		1,127
19,05 x 1,24	3/4" x 0,049"	0,553
19,05 x 1,65	3/4" Sch 5S	0,719
19,05 x 2,11	3/4" Sch 10S	0,895
20,00 x 1,00		0,476
20,00 x 1,50		0,695
20,00 x 2,00		0,901
20,00 x 2,50		1,096
21,30 x 1,60		0,789
21,30 x 2,00		0,967
21,30 x 2,65		1,238
21,34 x 2,11	1/2" Sch 10S	1,016
21,34 x 2,77	1/2" Sch 40S	1,288
21,34 x 3,73	1/2" Sch 80S	1,645
21,34 x 4,78	1/2" Sch 160	1,982
21,34 x 7,47	1/2" Sch XXS	2,594
22,00 x 1,00		0,526
22,00 x 1,50		0,770
22,00 x 2,00		1,002
22,00 x 3,00		1,427
22,00 x 4,00		1,803
25,00 x 1,50		1,152
25,00 x 2,00		1,227
25,00 x 2,50		1,409
25,00 x 3,00		1,653
25,00 x 4,00		2,103

Autres nuances : AISI 321 (1.4541), 316TI (1.4571), 329LN (1.4462) & 904L (1.4539) sur demande



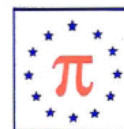


TUBES SANS SOUDURE ISO, ANSI & METRIQUE LONGUEUR 5 à 7 METRES INOX 304L ou 316L

Dimensions	Inch-Sch	Kg/m
25,00 x 5,00		2,504
25,40 x 1,24	1" x 0,049"	0,750
25,40 x 1,65	1" x 0,065	0,981
25,40 x 2,11	1" x 0,083"	1,231
26,67 x 2,11	3/4" Sch 10S	1,298
26,67 x 2,87	3/4" Sch 40S	1,710
26,67 x 3,91	3/4" Sch 80S	2,228
26,67 x 5,56	3/4" Sch 160	2,939
26,67 x 7,82	3/4" Sch XXS	3,691
26,90 x 1,60		1,014
26,90 x 2,00		1,247
26,90 x 2,65		1,609
28,00 x 1,50		0,995
28,00 x 2,00		1,302
28,00 x 3,00		1,878
28,00 x 5,00		2,880
30,00 x 1,50		1,070
30,00 x 2,00		1,402
30,00 x 4,00		2,604
30,00 x 5,00		3,130
33,40 x 2,77	1" Sch 10S	2,125
33,40 x 3,38	1" Sch 40S	2,541
33,40 x 4,55	1" Sch 80S	3,287
33,40 x 6,35	1" Sch 160	4,301
33,40 x 9,09	1" Sch XXS	5,533
33,70 x 1,60		1,286
33,70 x 2,00		1,588
33,70 x 3,25		2,478
38,00 x 2,60		2,305
40,00 x 2,00		1,903
42,16 x 2,77	1"1/4 Sch 10S	2,732
42,16 x 3,56	1"1/4 Sch 40S	3,441
42,16 x 4,85	1"1/4 Sch 80S	4,531
42,16 x 6,35	1"1/4 Sch 160	5,694
42,16 x 9,70	1"1/4 Sch XXS	7,894
42,40 x 1,60		1,635
42,40 x 2,00		2,023
42,40 x 3,25		3,186
48,26 x 2,77	1"1/2 Sch 10S	3,155
48,26 x 3,68	1"1/2 Sch 40S	4,108
48,26 x 5,08	1"1/2 Sch 80S	5,493
48,26 x 7,14	1"1/2 Sch 160	7,352
48,26 x 10,15	1"1/2 Sch XXS	9,686
48,30 x 1,60		1,871
48,30 x 2,00		2,319
48,30 x 3,25		3,666

Autres nuances : AISI 321 (1.4541), 316TI (1.4571), 329LN (1.4462) & 904L (1.4539) sur demande





TUBES SANS SOUDURE ISO, ANSI & METRIQUE LONGUEUR 5 à 7 METRES INOX 304L ou 316L

Dimensions	Inch-Sch	Kg/m
60,30 x 2,00		2,920
60,30 x 3,60		5,178
60,33 x 2,77	2" Sch 10S	3,992
60,33 x 3,91	2" Sch 40S	5,524
60,33 x 5,54	2" Sch 80S	7,601
60,33 x 8,74	2" Sch 160	11,290
60,33 x 11,07	2" Sch XXS	13,655
73,03 x 3,05	2"1/2 Sch 10S	5,345
73,03 x 5,16	2"1/2 Sch 40S	8,769
73,03 x 7,01	2"1/2 Sch 80S	11,589
73,03 x 9,53	2"1/2 Sch 160	15,153
73,03 x 14,02	2"1/2 Sch XXS	20,706
76,10 x 2,00		3,711
76,10 x 2,90		5,315
76,10 x 3,65		6,622
88,90 x 2,00		4,352
88,90 x 3,05	3" Sch 10S	6,557
88,90 x 4,05		8,504
88,90 x 5,49	3" Sch 40S	11,466
88,90 x 7,62	3" Sch 80S	15,509
88,90 x 11,13	3" Sch 160	21,674
88,90 x 15,24	3" Sch XXS	28,109
101,60 x 4,05		9,893
101,60 x 5,74	3" 1/2 Sch 40S	13,778
108,00 x 4,00		10,417
114,30 x 3,05	4" Sch 10S	8,496
114,30 x 4,50		12,372
114,30 x 6,02	4" Sch 40S	16,322
114,30 x 8,56	4" Sch 80S	22,665
114,30 x 13,49	4" Sch 160	34,053
114,30 x 17,12	4" Sch XXS	41,660
133,00 x 4,00		12,921
141,30 x 3,40	5" Sch 10S	11,74
141,30 x 6,55	5" Sch 40S	22,101
141,30 x 9,53	5" Sch 80S	31,444
141,30 x 15,88	5" Sch 160	49,871
159,00 x 4,50		17,409
168,28 x 3,40	6" Sch 10S	14,037
168,28 x 7,11	6" Sch 40S	28,694
168,28 x 10,97	6" Sch 80S	43,211
168,28 x 18,28	6" Sch 160	68,660
219,08 x 3,76	8" Sch 10S	20,272
219,08 x 8,18	8" Sch 40S	43,198
219,08 x 12,70	8" Sch 80S	65,630
219,08 x 23,01	8" Sch 160	112,970
273,05 x 9,27	10" Sch 40S	61,229
273,05 x 12,70	10" Sch 80S	82,793
323,85 x 9,53	12" Sch 40S	75,007
323,85 x 12,70	12" Sch 80S	98,948

Autres nuances : AISI 321 (1.4541), 316TI (1.4571), 329LN (1.4462) & 904L (1.4539) sur demande





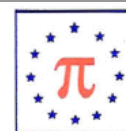
Tableau des pressions et temperatures °C et bar

tolérances d'épaisseur +/- 12.5 %

UD x wand Dia x épaisseur	20°	100°	150°	200°	250°	300°	350°	400°
6,00 x 1,00	418	352	369	335	312	289	275	264
6,00 x 1,50	627	528	582	528	492	456	434	416
6,35 x 0,89	352	296	302	274	255	237	226	216
6,35 x 1,24	490	412	445	404	376	349	332	319
6,35 x 1,65	651	548	600	544	507	470	448	429
8,00 x 1,00	314	264	265	241	224	208	198	190
8,00 x 1,50	470	396	424	385	359	332	317	304
8,00 x 2,00	627	528	582	528	492	456	434	416
9,53 x 0,89	234	197	192	174	163	151	144	138
9,53 x 1,24	326	275	278	252	235	218	207	199
9,53 x 1,65	434	366	386	350	326	302	288	276
10,00 x 1,00	251	211	207	188	175	162	155	148
10,00 x 1,50	376	317	326	296	276	256	244	234
10,00 x 2,00	502	422	458	416	387	359	342	328
10,20 x 2,00	492	412	470	426	396	373	355	340
12,00 x 1,00	209	176	170	154	144	133	127	122
12,00 x 1,50	314	264	265	241	224	208	198	190
12,00 x 2,00	418	352	369	335	312	289	275	264
12,70 x 0,89	176	148	141	128	119	111	105	101
12,70 x 1,24	245	206	202	183	171	158	151	144
12,70 x 1,65	326	274	277	251	234	217	207	198
12,70 x 2,11	417	351	367	333	311	288	274	263
13,50 x 2,35	437	368	388	352	328	304	290	278
13,72 x 1,65	302	254	254	231	215	199	190	182
13,72 x 2,24	410	345	360	327	304	282	269	258
13,72 x 3,02	552	465	515	468	436	404	385	369
14,00 x 1,00	179	151	144	131	122	113	108	103
14,00 x 1,50	269	226	223	203	189	175	167	160
14,00 x 2,00	358	302	309	280	261	242	230	221
14,00 x 2,50	448	377	400	363	338	314	299	286
15,00 x 1,00	167	141	134	121	113	105	100	96
15,00 x 1,50	251	211	207	188	175	162	155	148
15,00 x 2,00	334	282	285	259	241	224	213	204
15,88 x 1,24	196	165	158	144	134	124	118	113
16,00 x 1,00	157	132	125	113	106	98	93	89
16,00 x 1,50	235	198	193	175	163	151	144	138
16,00 x 2,00	314	264	265	241	224	208	198	190
16,00 x 2,50	392	330	342	310	289	268	256	245
16,00 x 3,00	470	396	424	385	359	332	317	304
17,15 x 1,65	241	203	199	180	168	156	148	142
17,15 x 2,31	338	284	289	262	244	226	216	207
17,15 x 3,20	468	394	421	382	356	330	315	302
17,20 x 1,60	233	196	191	174	162	150	143	137
17,20 x 2,00	299	251	250	227	210	199	189	180
17,20 x 2,35	343	289	293	266	248	230	219	210
17,20 x 2,90	423	356	374	339	316	293	279	268
18,00 x 1,00	139	117	110	100	93	87	82	79
18,00 x 1,50	209	176	170	154	144	133	127	122
18,00 x 2,00	279	235	233	211	197	182	174	167
18,00 x 2,50	348	293	299	271	253	234	223	214
18,00 x 3,00	418	352	369	335	312	289	275	264
19,05 x 1,24	163	137	130	118	110	102	97	93
19,05 x 1,65	217	183	177	161	150	139	132	127
19,05 x 2,11	278	234	232	210	196	182	173	166
20,00 x 1,00	125	106	99	90	84	77	74	71
20,00 x 1,50	188	158	152	138	128	119	113	109
21,30 x 2,00	188	159	152	138	129	119	114	109
21,30 x 2,00	236	198	193	175	164	152	144	138
21,30 x 2,65	312	263	264	239	223	207	197	189
21,30 x 3,20	377	317	327	297	276	256	244	234
21,34 x 2,11	248	209	205	186	173	160	153	146
21,34 x 2,77	326	274	277	251	234	217	207	198
21,34 x 3,73	438	369	390	354	330	306	291	279
21,34 x 4,75	562	473	527	478	445	413	393	377
22,00 x 1,00	114	96	89	81	76	70	67	64
22,00 x 1,50	171	144	137	124	116	107	102	98
22,00 x 2,00	228	192	187	169	158	146	139	134
23,00 x 1,50	164	138	131	119	111	102	98	94
25,00 x 1,50	151	127	120	109	101	94	89	86
25,00 x 2,00	201	169	163	148	137	127	121	116
25,00 x 2,50	251	211	207	188	175	162	155	148
25,00 x 3,00	301	253	253	230	214	199	189	181
25,00 x 4,00	401	338	352	319	297	276	263	252
25,00 x 5,00	502	422	458	416	387	359	342	328
25,40 x 1,65	163	137	130	118	110	102	97	93
25,40 x 2,11	208	175	169	154	143	133	126	121
26,67 x 2,11	198	167	161	148	136	126	120	115
26,67 x 2,87	270	227	225	204	190	176	168	161
26,67 x 3,91	368	310	318	288	269	249	237	228
26,67 x 5,54	523	440	482	437	408	378	360	345
26,90 x 1,60	149	126	119	108	100	93	89	85
26,90 x 2,00	186	157	150	136	127	118	112	108
26,90 x 2,65	247	208	204	185	172	160	152	146
26,90 x 3,20	298	251	251	228	212	197	187	180
28,00 x 1,00	92	77	71	64	60	56	54	51
28,00 x 1,50	134	113	106	96	90	83	79	76
28,00 x 2,00	179	151	144	131	122	113	108	103
28,00 x 2,50	224	189	183	166	155	144	137	131
30,00 x 1,00	86	72	66	60	56	53	50	48
30,00 x 1,50	129	108	101	91	85	80	76	73
30,00 x 2,00	167	141	134	121	113	105	100	96
30,00 x 2,50	209	176	170	154	144	133	127	122
30,00 x 3,00	251	211	207	188	175	162	155	148
30,00 x 4,00	334	282	285	259	241	224	213	204
30,00 x 5,00	418	352	369	335	312	289	275	264
32,00 x 1,20	97	81	75	68	63	59	57	54
32,00 x 1,50	121	101	94	85	79	75	71	68
32,00 x 2,00	161	135	128	116	107	101	97	92
33,00 x 1,50	117	98	91	83	77	73	69	66
33,40 x 1,65	124	104	98	89	83	77	73	70
33,40 x 2,77	208	175	169	153	143	132	126	121
33,40 x 3,38	254	214	210	190	177	165	157	150
33,40 x 4,55	342	288	292	265	247	229	218	209
33,40 x 6,35	477	401	431	391	365	338	322	309
33,70 x 1,60	119	100	94	85	79	73	70	67
33,70 x 2,00	149	125	118	107	100	93	88	85
33,70 x 2,60	194	163	156	142	132	123	117	112
33,70 x 3,25	244	205	200	181	168	159	151	144
33,70 x 4,05	301	254	254	230	215	199	190	182

⊗ Tête soudée pression suivant DIN 2413. facteur de soudage = 1.0. tolérances d'épaisseur -10%





Information generale

Tableau des pressions et temperatures °C et bar

tolérances d'épaisseur +/- 12.5 %

UD x wand Dia x epaisseur	20°	100°	150°	200°	250°	300°	350°	400°
34,00 x 1,00	76	64	58	53	49	46	44	42
34,00 x 1,50	114	95	86	80	74	70	67	64
35,00 x 1,50	110	93	86	78	72	68	65	62
35,00 x 2,00	143	121	114	103	96	89	85	81
35,00 x 2,50	179	151	144	131	122	113	108	103
35,00 x 3,00	215	181	175	159	148	137	131	125
38,00 x 1,00	68	57	52	47	44	41	39	37
38,00 x 1,20	81	68	63	57	53	50	47	45
38,00 x 1,50	102	85	79	71	66	63	60	57
38,00 x 2,00	132	111	104	95	88	82	78	75
38,00 x 2,60	172	144	138	125	116	108	103	98
38,00 x 3,00	198	167	160	145	136	126	120	115
38,00 x 4,00	264	222	219	199	185	172	164	157
38,00 x 5,00	330	278	281	255	238	220	210	201
40,00 x 1,00	64	54	49	45	41	39	37	35
40,00 x 1,50	97	81	75	68	63	59	57	54
40,00 x 2,00	129	108	101	91	85	80	76	73
40,00 x 5,00	314	264	265	241	224	208	198	190
42,16 x 1,65	98	83	77	69	65	60	57	55
42,16 x 2,77	165	139	132	120	111	103	98	94
42,16 x 3,56	212	178	172	156	146	135	129	123
42,16 x 4,85	289	243	242	219	204	190	181	173
42,16 x 6,35	378	318	328	298	277	257	245	235
42,40 x 1,80	95	80	74	67	65	58	55	53
42,40 x 2,00	118	100	93	84	79	73	69	67
42,40 x 2,60	154	129	122	111	104	96	91	88
42,40 x 3,25	192	162	155	141	131	122	116	111
43,00 x 1,50	90	75	69	63	58	55	53	50
44,50 x 1,50	87	73	67	61	56	53	51	48
44,50 x 2,00	113	95	88	80	75	69	66	63
44,50 x 2,60	147	123	116	106	98	91	87	83
44,50 x 2,90	163	138	131	119	110	102	98	94
48,26 x 2,77	144	121	114	104	97	90	85	82
48,26 x 3,68	191	161	154	140	131	121	115	111
48,26 x 5,08	264	222	219	199	185	172	164	157
48,26 x 7,14	371	312	321	291	272	252	240	230
48,30 x 2,00	104	87	81	74	69	64	61	58
48,30 x 2,60	135	114	107	97	90	84	80	76
48,30 x 3,25	169	142	135	123	114	106	101	97
48,30 x 4,05	210	177	171	155	145	134	128	122
50,00 x 4,50	226	190	185	168	156	145	138	132
50,00 x 5,00	251	211	207	188	175	162	155	148
51,00 x 1,20	61	51	46	42	39	37	35	33
51,00 x 1,50	76	64	58	53	49	46	44	42
51,00 x 2,60	128	108	101	92	85	79	75	72
52,00 x 1,00	50	42	38	34	32	30	29	28
52,00 x 1,50	74	62	57	52	48	45	43	41
53,00 x 1,50	73	61	56	51	47	44	42	40
54,00 x 2,00	93	78	72	66	61	57	54	52
57,00 x 2,90	128	107	101	91	85	79	75	72
60,30 x 1,60	88	57	52	47	44	42	40	38
60,30 x 2,00	83	70	65	59	55	51	48	46
60,30 x 2,60	108	91	85	77	72	66	63	61
60,30 x 2,90	121	102	95	86	80	74	71	68
60,30 x 3,65	152	128	121	110	102	95	90	86
60,33 x 2,77	115	97	90	82	76	71	68	65

UD x wand Dia x epaisseur	20°	100°	150°	200°	250°	300°	350°	400°
60,33 x 3,91	163	137	130	118	110	102	97	93
60,33 x 5,54	230	194	189	171	160	148	141	135
60,33 x 6,74	363	306	314	285	265	246	234	225
63,50 x 1,80	65	54	50	45	42	39	38	38
63,50 x 2,00	81	68	62	57	53	50	47	45
63,50 x 2,60	103	86	80	73	68	63	60	57
70,00 x 2,00	74	62	56	51	48	45	43	41
70,00 x 2,90	104	87	81	74	69	64	61	58
70,00 x 5,00	179	151	144	131	122	113	108	103
73,03 x 3,05	105	88	82	74	69	64	61	59
73,03 x 5,16	177	149	142	129	120	112	106	102
73,03 x 7,01	241	203	198	180	167	155	148	142
73,03 x 9,53	327	276	278	253	235	218	208	199
76,10 x 1,60	54	45	41	37	35	33	31	30
76,10 x 2,00	66	55	51	46	43	40	38	36
76,10 x 2,60	86	72	67	60	56	52	50	48
76,10 x 2,90	96	80	75	68	63	58	56	53
76,10 x 3,65	120	101	95	86	80	74	71	68
76,10 x 4,00	132	111	104	94	88	82	78	75
83,00 x 1,50	47	39	35	32	30	28	27	25
84,00 x 2,00	61	51	47	42	39	37	35	34
85,00 x 2,00	61	51	46	42	39	37	35	33
88,90 x 2,00	56	48	43	39	37	34	32	31
88,90 x 2,30	67	56	51	46	43	41	39	37
88,90 x 2,60	73	62	57	51	48	44	42	41
88,90 x 2,90	82	69	63	58	54	50	47	45
88,90 x 3,20	90	76	70	64	59	55	52	50
88,90 x 4,05	114	96	90	81	76	70	67	64
88,90 x 3,05	86	72	67	61	57	52	50	48
88,90 x 5,49	155	130	123	112	104	97	92	88
88,90 x 7,62	215	181	175	159	148	137	131	125
88,90 x 11,13	314	264	265	241	225	208	198	190
101,60 x 2,00	51	43	39	35	32	31	29	28
101,60 x 3,60	89	75	69	53	58	54	52	49
101,60 x 3,05	75	63	58	53	49	46	44	42
101,60 x 5,74	142	119	112	102	95	88	84	80
101,60 x 8,08	199	168	162	147	137	127	121	116
103,00 x 1,50	37	31	28	26	24	23	22	20
104,00 x 2,00	50	42	38	34	32	30	29	27
105,00 x 2,50	61	51	47	42	39	37	35	34
106,00 x 3,00	73	61	56	51	47	44	42	40
108,00 x 2,00	48	40	36	33	31	29	27	26
108,00 x 3,00	72	60	55	50	46	44	42	39
108,00 x 4,00	95	80	74	67	62	59	56	53
114,30 x 3,05	67	56	52	47	44	40	39	37
114,30 x 6,02	132	111	104	95	88	82	78	75
114,30 x 8,56	188	158	151	137	128	119	113	108
114,30 x 13,49	296	249	249	226	210	195	186	178
114,30 x 2,00	45	38	34	31	29	27	26	25
114,30 x 2,60	57	48	44	40	37	34	33	31
114,30 x 3,60	79	67	61	56	52	48	46	44
114,30 x 4,50	99	83	77	70	65	60	58	55
121,00 x 4,00	83	70	64	58	54	50	48	46
128,00 x 1,50	30	25	23	21	19	18	17	16
129,00 x 2,00	40	33	30	27	25	24	23	22





Information generale

Tableau des pressions et temperatures °C et bar

tolérances d'épaisseur +/- 12,5 %

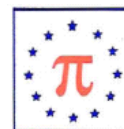
UD x wand Dia x epaisseur	20°	100°	150°	200°	250°	300°	350°	400°
131,00 x 3,00 ②	59	49	45	41	38	36	34	32
133,00 x 3,00 ②	58	49	44	40	37	35	34	32
133,00 x 4,00	75	64	58	53	49	46	44	42
139,70 x 2,00 ②	37	31	28	25	23	22	21	20
139,70 x 2,60 ②	48	40	36	33	31	29	28	26
139,70 x 3,00 ②	55	46	42	38	35	34	32	30
139,70 x 4,00	72	60	56	50	47	44	41	40
141,30 x 6,55	116	98	91	83	77	72	68	65
141,30 x 9,53	169	142	135	123	115	106	101	97
141,30 x 15,88	282	237	236	214	199	185	176	169
153,00 x 1,50 ②	25	21	19	17	16	15	14	14
154,00 x 2,00 ②	33	28	25	23	21	20	19	18
155,00 x 2,50 ②	42	35	32	29	27	25	24	23
156,00 x 3,00 ②	50	42	38	34	32	30	29	27
158,00 x 4,00 ②	65	55	50	45	42	40	38	36
159,00 x 2,00 ②	32	27	25	22	21	19	19	18
159,00 x 3,00 ②	49	41	37	34	31	29	28	27
159,00 x 4,50	71	60	55	50	46	43	41	39
168,28 x 3,40	51	43	39	35	33	30	29	28
168,28 x 7,11	106	89	83	75	70	65	62	59
168,28 x 10,97	164	138	131	119	110	102	98	94
168,28 x 18,26	272	229	227	206	192	178	169	162
168,30 x 2,00 ②	31	26	23	21	19	18	18	17
168,30 x 2,60 ②	40	33	30	27	25	24	23	22
168,30 x 3,00 ②	46	39	35	32	29	28	26	25
168,30 x 4,00 ②	61	51	47	42	39	37	35	34
204,00 x 2,00 ②	25	21	19	17	16	15	14	14
205,00 x 2,50 ②	31	26	24	22	20	19	18	17
206,00 x 3,00 ②	37	31	28	26	24	23	22	20
208,00 x 4,00 ②	50	42	38	34	32	30	29	27
219,08 x 8,18	94	79	73	66	62	57	54	52
219,08 x 12,70	145	122	115	105	98	90	86	83
219,08 x 23,01	263	222	219	198	185	171	163	157

UD x wand Dia x epaisseur	20°	100°	150°	200°	250°	300°	350°	400°
219,10 x 2,00 ②	23	20	18	16	15	14	13	13
219,10 x 3,00 ②	35	30	27	24	22	21	20	19
254,00 x 2,00 ②	20	17	15	14	13	12	12	11
255,00 x 2,50 ②	25	21	19	17	16	15	14	14
256,00 x 3,00 ②	30	25	23	21	19	18	17	16
258,00 x 4,00 ②	40	33	30	27	25	24	23	22
273,00 x 2,00 ②	19	16	14	13	12	11	11	10
273,00 x 2,60 ②	25	21	19	17	16	15	14	13
273,00 x 3,00 ②	28	24	21	19	18	17	16	15
273,00 x 4,00 ②	38	32	29	26	24	23	22	21
304,00 x 2,00 ②	17	14	13	12	11	10	10	9
305,00 x 2,50 ②	21	18	16	14	13	13	12	11
306,00 x 3,00 ②	25	21	19	17	16	15	14	14
308,00 x 4,00 ②	33	28	25	23	21	20	19	18
323,90 x 2,00 ②	16	13	12	11	10	10	9	9
323,90 x 2,60 ②	21	17	16	14	13	12	12	11
323,90 x 3,00 ②	24	20	18	16	15	14	14	13
323,90 x 4,00 ②	32	27	24	22	20	19	18	17
355,60 x 2,60 ②	19	16	14	13	12	11	11	10
356,00 x 3,00 ②	22	18	16	15	14	13	12	12
358,00 x 4,00 ②	29	24	22	20	18	17	16	16
406,00 x 3,00 ②	19	16	14	13	12	11	11	10
406,40 x 4,00 ②	25	21	19	17	16	15	14	14
408,00 x 4,00 ②	25	21	19	17	16	15	14	14
456,00 x 3,00 ②	14	11	10	9	9	8	8	7
506,00 x 3,00 ②	12	10	9	8	8	7	7	7
508,00 x 4,00 ②	16	14	12	11	10	10	9	9
606,00 x 3,00 ②	10	9	8	7	6	6	6	6
608,00 x 4,00 ②	14	11	10	9	9	8	8	7
808,00 x 4,00 ②	10	9	8	7	6	6	6	6

② Tube soudé, pression suivant DIN 2413, facteur de soudage = 1,0, tolérances d'épaisseur -10%

③ Tube soudé, pression suivant DIN 2413, facteur de soudage = 0,8 tolérances d'épaisseur -10%



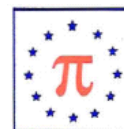


TUBES RONDS SOUDES LONGUEUR 6 METRES INOX 304L ou 316L

Dimensions	Kg/m	Dimensions	Kg/m
16,00 x 1,00	0,376	38,00 x 2,50	2,222
16,00 x 1,20	0,445	38,00 x 3,00	2,629
16,00 x 1,50	0,545	40,00 x 1,00	0,977
17,20 x 1,50	0,590	40,00 x 1,20	1,166
17,20 x 2,00	0,761	40,00 x 1,50	1,446
20,00 x 1,00	0,476	40,00 x 2,00	1,903
20,00 x 1,20	0,565	40,00 x 3,00	2,779
20,00 x 1,50	0,695	42,40 x 1,50	1,536
20,00 x 2,00	0,901	42,40 x 2,00	2,023
21,30 x 1,50	0,744	42,40 x 2,50	2,498
21,30 x 2,00	0,967	42,40 x 3,00	2,960
21,30 x 2,50	1,177	45,00 x 1,50	1,634
22,00 x 1,00	0,526	45,00 x 2,00	2,153
22,00 x 1,20	0,625	48,30 x 1,50	1,758
22,00 x 1,50	0,770	48,30 x 2,00	2,319
22,00 x 2,00	1,002	48,30 x 2,50	2,867
25,00 x 1,00	0,601	48,30 x 3,00	3,403
25,00 x 1,20	0,715	50,00 x 1,00	1,227
25,00 x 1,50	0,883	50,00 x 1,20	1,466
25,00 x 2,00	1,152	50,00 x 1,50	1,822
26,90 x 1,50	0,954	50,00 x 2,00	2,404
26,90 x 2,00	1,247	50,80 x 1,20	1,490
26,90 x 2,50	1,527	50,80 x 1,50	1,852
28,00 x 1,00	0,676	50,80 x 2,00	2,404
28,00 x 1,50	0,995	50,80 x 3,00	3,591
28,00 x 2,00	1,302	60,30 x 1,50	2,209
30,00 x 1,00	0,726	60,30 x 2,00	2,920
30,00 x 1,20	0,865	60,30 x 2,50	3,618
30,00 x 1,50	1,070	60,30 x 3,00	4,304
30,00 x 2,00	1,402	63,50 x 1,50	2,329
32,00 x 1,20	0,925	76,10 x 1,50	2,802
32,00 x 1,50	1,146	76,10 x 2,00	3,711
32,00 x 2,00	1,502	76,10 x 2,50	4,607
33,70 x 1,50	1,209	76,10 x 3,00	5,491
33,70 x 2,00	1,588	88,90 x 1,50	3,283
33,70 x 2,50	1,953	88,90 x 2,00	4,352
33,70 x 3,00	2,306	88,90 x 2,50	5,409
35,00 x 1,20	1,016	88,90 x 3,00	6,453
35,00 x 1,50	1,258	101,60 x 1,50	3,760
35,00 x 2,00	1,653	101,60 x 2,00	4,988
38,00 x 1,00	0,926	101,60 x 3,00	7,407
38,00 x 1,20	1,106	114,30 x 1,50	4,237
38,00 x 1,50	1,371	114,30 x 2,00	5,624
38,00 x 2,00	1,803	114,30 x 3,00	8,361

Possibilités: Brut, brossé, grain 220/230, autres finitions + longueurs spéciales sur demande



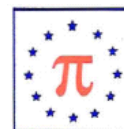


TUBES RECTANGULAIRES SOUDES LONGUEUR 6 METRES INOX 304L ou 316L

Dimensions	Kg/m	Dimensions	Kg/m
20 x 10 x 1,0	0,45	50 x 40 x 2,0	2,77
20 x 10 x 1,2	0,54	50 x 40 x 3,0	4,08
20 x 10 x 1,5	0,66	60 x 10 x 1,5	1,62
20 x 15x 1,0	0,78	60 x 10 x 2,0	2,15
20 x 15 x 2,0	1,02	60 x 20 x 1,2	1,50
25 x 10 x 1,0	0,53	60 x 20 x 1,5	1,86
25 x 10 x 1,5	0,78	60 x 20 x 2,0	2,45
25 x 15 x 1,5	0,90	60 x 25 x 2,0	2,61
25 x 20 x 1,5	1,02	60 x 30 x 1,5	2,10
30 x 10 x 1,5	0,9	60 x 30 x 2,0	2,77
30 x 15 x 1,2	0,83	60 x 30 x 3,0	4,08
30 x 15 x 1,5	1,02	60 x 30 x 4,0	4,95
30 x 15 x 2,0	1,34	60 x 40 x 1,5	2,34
30 x 20 x 1,0	0,77	60 x 40 x 2,0	3,09
30 x 20 x 1,2	0,92	60 x 40 x 3,0	4,56
30 x 20x 1,5	1,14	60 x 40 x 4,0	5,98
30 x 20 x 2,0	1,49	70 x 20 x 1,5	2,12
35 x 20 x 1,2	0,93	70 x 20 x 2,0	2,80
35 x 20 x 1,5	1,15	70 x 30 x 1,5	2,33
35 x 20 x 2,0	1,65	70 x 40 x 2,0	3,41
40 x 10 x 1,5	1,14	70 x 40 x 3,0	5,04
40 x 15 x 1,5	1,26	70 x 40 x 4,0	6,59
40 x 20 x 1,0	0,93	70 x 50 x 2,0	3,71
40 x 20 x 1,2	1,11	70 x 50 x 3,0	5,49
40 x 20 x 1,5	1,38	80 x 10 x 1,5	2,12
40 x 20 x 2,0	1,81	80 x 10 x 2,0	2,80
40 x 27 x 1,5	1,53	80 x 20 x 1,5	2,33
40 x 30 x 1,2	1,31	80 x 20 x 2,0	3,08
40 x 30 x 1,5	1,62	80 x 40 x 1,5	2,80
40 x 30 x 2,0	2,13	80 x 40 x 2,0	3,73
40 x 30 x 3,0	3,12	80 x 40 x 3,0	5,52
50 x 10 x 1,5	1,38	80 x 40 x 4,0	7,25
50 x 10 x 2,0	1,84	80 x 40 x 5,0	8,94
50 x 15x 1,5	1,50	80 x 50 x 2,0	4,06
50 x 20 x 1,2	1,31	80 x 50 x 3,0	5,93
50 x 20 x 1,5	1,62	80 x 50 x 4,0	7,81
50 x 20 x 2,0	2,13	80 x 50 x 5,0	9,47
50 x 25 x 1,2	1,40	80 x 60 x 2,0	4,37
50 x 25 x 1,5	1,74	80 x 60 x 3,0	6,47
50 x 25 x 2,0	2,29	80 x 60 x 4,0	8,53
50 x 25 x 3,0	3,36	80 x 60 x 5,0	10,54
50 x 30 x 1,2	1,50	100 x 40 x 2,0	4,37
50 x 30 x 1,5	1,86	100 x 40 x 3,0	6,47
50 x 30 x 2,0	2,45	100 x 40 x 4,0	8,53
50 x 30 x 3,0	3,60	100 x 40 x 5,0	10,63
50 x 40 x 1,5	2,12	100 x 50 x 2,0	4,68

Possibilités: Brut, brossé, grain 220/230, autres finitions + longueurs spéciales sur demande



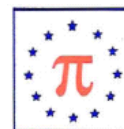


TUBES RECTANGULAIRES SOUDES LONGUEUR 6 METRES INOX 304L ou 316L

Dimensions	Kg/m	Dimensions	Kg/m
100 x 50 x 3,0	6,95	160 x 80 x 3,0	11,26
100 x 50 x 4,0	9,17	160 x 80 x 4,0	14,91
100 x 50 x 5,0	11,34	160 x 80 x 5,0	18,51
100 x 50 x 6,0	13,45	160 x 80 x 6,0	21,20
100 x 60 x 2,0	5,00	200 x 100 x 3,0	14,13
100 x 60 x 3,0	7,43	200 x 100 x 4,0	18,74
100 x 60 x 4,0	9,81	200 x 100 x 5,0	23,30
100 x 60 x 5,0	12,13	200 x 100 x 6,0	27,81
100 x 60 x 6,0	14,60	200 x 100 x 8,0	36,68
100 x 80 x 2,0	5,64	200 x 100 x 10,0	45,34
100 x 80 x 3,0	8,39	200 x 150 x 3,0	16,52
100 x 80 x 4,0	11,08	200 x 150 x 4,0	21,93
100 x 80 x 5,0	13,75	200 x 150 x 5,0	27,28
100 x 80 x 6,0	16,22	200 x 150 x 6,0	32,59
120 x 40 x 2,0	5,00	250 x 100 x 3,0	16,52
120 x 40 x 3,2	7,43	250 x 100 x 4,0	21,93
120 x 40 x 4,0	9,81	250 x 100 x 5,0	27,28
120 x 40 x 5,0	12,40	250 x 100 x 6,0	32,59
120 x 60 x 2,0	5,64	250 x 100 x 8,0	43,05
120 x 60 x 3,0	8,39	250 x 100 x 10,0	53,32
120 x 60 x 4,0	11,08	250 x 150 x 3,0	18,91
120 x 60 x 5,0	13,75	250 x 150 x 4,0	25,12
120 x 60 x 6,0	16,22	250 x 150 x 5,0	31,27
120 x 80 x 2,0	6,40	250 x 150 x 6,0	37,38
120 x 80 x 3,0	9,34	250 x 150 x 8,0	49,43
120 x 80 x 4,0	12,36	250 x 150 x 10,0	61,29
120 x 80 x 5,0	15,32	300 x 100 x 3,0	18,91
120 x 80 x 6,0	17,50	300 x 100 x 4,0	25,12
140 x 60 x 3,0	9,34	300 x 100 x 5,0	31,27
140 x 60 x 4,0	12,36	300 x 100 x 6,0	37,38
140 x 80 x 3,0	10,30	300 x 100 x 8,0	49,43
140 x 80 x 4,0	13,63	300 x 100 x 10	61,29
140 x 80 x 5,0	16,96	300 x 150 x 3,0	21,31
140 x 80 x 6,0	20,15	300 x 150 x 4,0	28,31
150 x 50 x 2,0	6,28	300 x 150 x 5,0	35,26
150 x 50 x 3,0	9,34	300 x 150 x 6,0	42,16
150 x 50 x 4,0	12,36	300 x 150 x 8,0	55,81
150 x 50 x 5,0	15,32	300 x 150 x 10,0	69,27
150 x 50 x 6,0	18,24	300 x 200 x 3,0	23,70
150 x 80 x 3,0	10,78	300 x 200 x 4,0	31,50
150 x 80 x 4,0	14,27	300 x 200 x 5,0	38,25
150 x 100 x 3,0	11,74	300 x 200 x 6,0	46,92
150 x 100 x 4,0	15,55	300 x 200 x 8,0	62,19
150 x 100 x 5,0	19,31	300 x 200 x 10,0	77,24
150 x 100 x 6,0	23,02	400 x 200 x 6,0	55,30
150 x 100 x 8,0	30,30	400 x 200 x 8,0	72,80
150 x 100 x 10,0	37,37	400 x 200 x 10,0	89,80

Possibilités: Brut, brossé, grain 220/230, autres finitions + longueurs spéciales sur demande



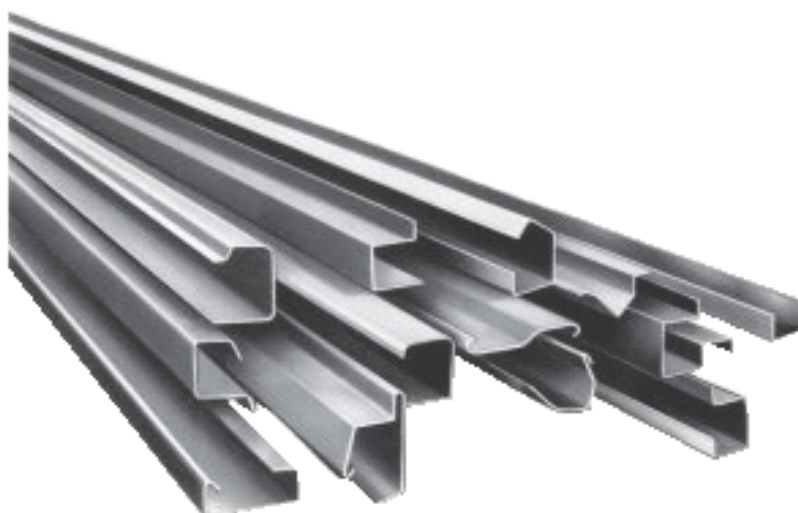
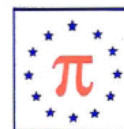


TUBES CARRES SOUDES LONGUEUR 6 METRES INOX 304L ou 316L

Dimensions	Kg/m	Dimensions	Kg/m
10 x 10 x 1,0	0,29	70 x 70 x 4,0	8,53
15 x 15 x 1,0	0,45	70 x 70 x 5,0	10,63
15 x 15 x 1,2	0,54	80 x 80 x 2,0	5,00
15 x 15 x 1,5	0,66	80 x 80 x 3,0	7,43
16 x 16 x 1,0	0,49	80 x 80 x 4,0	9,81
16 x 16 x 1,2	0,58	80 x 80 x 5,0	12,13
16 x 16 x 1,5	0,71	80 x 80 x 6,0	14,41
20 x 20 x 1,0	0,61	80 x 80 x 8,0	18,81
20 x 20 x 1,2	0,73	90 x 90 x 2,0	5,62
20 x 20 x 1,5	0,90	90 x 90 x 3,0	8,39
20 x 20 x 2,0	1,18	90 x 90 x 4,0	11,05
25 x 25 x 1,0	0,77	100 x 100 x 2,0	6,28
25 x 25 x 1,2	0,92	100 x 100 x 3,0	9,34
25 x 25 x 1,50	1,14	100 x 100 x 4,0	12,36
25 x 25 x 2,0	1,50	100 x 100 x 5,0	15,32
25 x 25 x 3,0	2,17	100 x 100 x 6,0	18,34
30 x 30 x 1,0	0,93	100 x 100 x 8,0	23,92
30 x 30 x 1,2	1,11	100 x 100 x 10,0	29,39
30 x 30 x 1,5	1,38	120 x 120 x 3,0	11,26
30 x 30 x 2,0	1,81	120 x 120 x 4,0	14,91
30 x 30 x 3,0	2,65	120 x 120 x 5,0	18,51
35 x 35 x 1,2	1,30	120 x 120 x 6,0	22,07
35 x 35 x 1,5	1,62	120 x 120 x 8,0	29,02
35 x 35 x 2,0	2,13	120 x 120 x 10,0	35,77
35 x 35 x 3,0	3,12	150 x 150 x 3,0	14,13
40 x 40 x 1,2	1,50	150 x 150 x 4,0	18,74
40 x 40 x 1,5	1,86	150 x 150 x 5,0	23,30
40 x 40 x 2,0	2,45	150 x 150 x 6,0	27,81
40 x 40 x 3,0	3,60	150 x 150 x 8,0	36,68
40 x 40 x 4,0	4,70	150 x 150 x 10,0	45,34
45 x 45 x 1,5	2,10	200 x 200 x 3,0	18,91
45 x 45 x 2,0	2,77	200 x 200 x 4,0	25,12
45 x 45 x 3,0	4,08	200 x 200 x 5,0	31,27
50 x 50 x 1,5	2,34	200 x 200 x 6,0	37,38
50 x 50 x 2,0	3,09	200 x 200 x 8,0	49,43
50 x 50 x 3,0	4,56	200 x 200 x 10,0	61,29
50 x 50 x 4,0	5,98	220 x 220 x 6,0	39,60
50 x 50 x 5,0	7,35	220 x 220 x 8,0	51,90
50 x 50 x 6,0	8,83	220 x 220 x 10,0	63,65
60 x 60 x 1,5	2,81	250 x 250 x 5,0	38,40
60 x 60 x 2,0	3,73	250 x 250 x 6,0	45,70
60 x 60 x 3,0	5,52	250 x 250 x 8,0	59,45
60 x 60 x 4,0	7,26	250 x 250 x 10,0	73,50
60 x 60 x 5,0	8,94	300 x 300 x 5,0	46,20
70 x 70 x 2,0	4,37	300 x 300 x 6,0	55,30
70 x 70 x 3,0	6,47	300 x 300 x 8,0	72,8
		300 x 300 x 10,	89,90

Possibilités: Brut, brossé, grain 220/230, autres finitions + longueurs spéciales sur demande





NOTRE GAMME INOX

Page

Profilés inox

204

Cornières égales / inégales

205

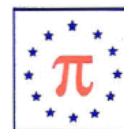
Plats inox

206-207

Barres carrées, hexagonales, rondes inox

208-209

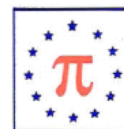




PROFILES 'U' & 'T' EXTRUDES INOX LONGUEUR 4 à 7 METRES INOX 304L ou 316L

Dimensions profilé U	Kg/m	Dimensions profilé T	Kg/m
20 x 10 x 3,0	0,82		
20 x 20 x 3,0	1,30		
		20 x 20 x 4,0	1,15
25 x 15 x 3,0	1,18		
25 x 25 x 3,0	1,66	25 x 25 x 3,0	1,12
		25 x 25 x 4,0	1,35
30 x 15 x 3,0	1,30		
30 x 15 x 4,0	1,66		
30 x 20 x 3,0	1,54		
30 x 30 x 3,0	2,63	30 x 30 x 3,0	1,35
30 x 30 x 4,0	2,63	30 x 30 x 4,0	1,80
40 x 20 x 3,0	1,78		
40 x 20 x 4,0	2,30		
40 x 30 x 3,0	2,26		
40 x 30 x 4,0	2,94		
40 x 40 x 3,0	2,59	40 x 40 x 3,0	1,85
40 x 40 x 4,0	3,33	40 x 40 x 4,0	2,40
		40 x 40 x 5,0	2,40
		45 x 45 x 3,0	2,09
		45 x 45 x 4,0	2,75
		45 x 45 x 5,0	3,81
50 x 25 x 3,0	2,26		
50 x 25 x 4,0	2,94		
50 x 30 x 3,0	2,50		
50 x 30 x 4,0	3,26		
50 x 40 x 3,0	2,98		
50 x 40 x 4,0	3,90		
50 x 50 x 3,0	3,31	50 x 50 x 3,0	2,33
50 x 50 x 4,0	4,29	50 x 50 x 4,0	3,07
50 x 50 x 5,0	5,36	50 x 50 x 5,0	3,81
		50 x 50 x 6,0	4,57
60 x 30 x 3,0	2,59		
60 x 30 x 4,0	5,74		
60 x 40 x 3,0	6,08		
60 x 40 x 4,0	4,20		
60 x 40 x 6,0	6,08		
		60 x 60 x 4,0	4,60
		60 x 60 x 5,0	3,70
60 x 60 x 6,0	7,22	60 x 60 x 6,0	5,50
		70 x 70 x 7,0	6,30
80 x 40 x 4,0	4,60		
80 x 40 x 5,0	5,96		
80 x 40 x 6,0	7,20		
80 x 40 x 8,0	9,60		
		80 x 80 x 8,0	9,70
		100 x 100 x 10,0	15,10
100 x 50 x 3,0	4,51		
100 x 50 x 4,0	5,89		
100 x 50 x 6,0	8,97		
100 x 50 x 8,0	12,13		

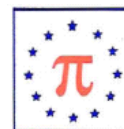




CORNIERES à AILES EGALES & INEGALES EXTRUDEES LONGUEUR 6 METRES INOX 304L ou 316L

Dimensions EGALES	Kg/m	Dimensions INEGALES	Kg/m
20 x 20 x 3	0,88	20 x 10 x 3	0,66
20 x 20 x 4	1,15	20 x 15 x 3	0,88
20 x 20 x 5	1,47	30 x 15 x 3	1,05
25 x 25 x 3	1,12	30 x 20 x 3	1,12
25 x 25 x 4	1,45	30 x 20 x 4	1,45
25 x 25 x 5	1,77	40 x 20 x 3	1,36
25 x 25 x 6	2,24	40 x 20 x 4	1,76
30 x 30 x 3	1,36	40 x 30 x 3	1,61
30 x 30 x 5	2,18	40 x 30 x 4	2,11
30 x 30 x 6	2,56	40 x 30 x 5	2,60
35 x 35 x 3	1,58	45 x 30 x 4	2,27
35 x 35 x 4	2,10	45 x 30 x 5	2,70
35 x 35 x 5	2,57	50 x 30 x 3	1,79
35 x 35 x 6	3,04	50 x 30 x 4	2,42
40 x 40 x 3	1,81	50 x 30 x 5	2,97
40 x 40 x 4	2,42	50 x 40 x 3	2,09
40 x 40 x 5	2,97	50 x 40 x 4	2,75
40 x 40 x 6	3,52	50 x 40 x 5	3,40
45 x 45 x 3	2,20	60 x 30 x 3	2,09
45 x 45 x 4	2,70	60 x 30 x 4	2,75
45 x 45 x 5	3,45	60 x 30 x 5	3,56
45 x 45 x 6	4,05	60 x 40 x 3	2,23
50 x 50 x 3	2,28	60 x 40 x 4	2,98
50 x 50 x 4	3,01	60 x 40 x 5	3,73
50 x 50 x 5	3,77	60 x 40 x 6	4,47
50 x 50 x 6	4,47	80 x 40 x 5	4,57
60 x 60 x 5	4,57	80 x 40 x 8	7,23
60 x 60 x 6	5,42	100 x 50 x 5	5,59
70 x 70 x 5	5,27	100 x 50 x 6	6,80
70 x 70 x 6	6,32		
70 x 70 x 7	7,38		
80 x 80 x 5	7,25		
80 x 80 x 6	7,25		
80 x 80 x 8	9,66		
90 x 90 x 9	12,20		
100 x 100 x 6	9,137		
100 x 100 x 8	12,06		
100 x 100 x 10	15		
120 x 120 x 10	18,20		
120 x 120 x 15	21,60		
120 x 120 x 15	26,70		
150 x 150 x 12	27,30		
150 x 150 x 15	34,50		



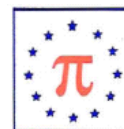


FER PLAT REFENDUS, LAMINES, ETIRES

LONGUEUR 4 à 6 METRES & 3 ML ETIRES INOX 304L ou 316L

Dimensions	Kg/m	Dimensions	Kg/m
10 x 3	0,23	35 x 3	0,82
10 x 4	0,31	35 x 4	1,10
10 x 5	0,39	35 x 5	1,37
10 x 6	0,47	35 x 6	1,65
12 x 3	0,28	35 x 8	2,20
12 x 4	0,37	35 x 10	2,75
12 x 5	0,47	35 x 12	3,30
12 x 6	0,56	35 x 15	4,12
12 x 8	0,75	35 x 20	5,49
15 x 3	0,35	35 x 25	6,86
15 x 4	0,47	40 x 3	0,94
15 x 5	0,59	40 x 4	1,25
15 x 8	0,94	40 x 5	1,57
15 x 12	1,41	40 x 6	1,88
16 x 4	0,50	40 x 8	2,51
16 x 8	1,00	40 x 10	3,14
20 x 3	0,47	40 x 12	3,77
20 x 4	0,62	40 x 15	4,71
20 x 5	0,78	40 x 20	6,28
20 x 6	0,94	40 x 25	7,85
20 x 8	1,25	40 x 30	9,42
20 x 10	1,57	45 x 5	1,76
20 x 12	1,88	45 x 6	2,12
20 x 15	2,35	45 x 8	2,82
25 x 3	0,59	45 x 12	4,24
25 x 4	0,78	45 x 15	5,30
25 x 5	0,98	45 x 20	7,06
25 x 6	1,18	45 x 25	8,83
25 x 8	1,57	45 x 30	10,6
25 x 10	1,96	50 x 3	1,18
25 x 12	2,35	50 x 4	1,57
25 x 15	2,94	50 x 5	1,96
25 x 20	3,92	50 x 6	2,35
30 x 3	0,70	50 x 8	3,14
30 x 4	0,94	50 x 10	3,92
30 x 5	1,18	50 x 12	4,71
30 x 6	1,41	50 x 15	5,88
30 x 8	1,88	50 x 20	7,85
30 x 10	2,35	50 x 25	9,81
30 x 12	2,82	50 x 30	11,77
30 x 15	3,53	50 x 40	15,70
30 x 20	4,71	60 x 3	1,41
30 x 25	5,89	60 x 4	1,71



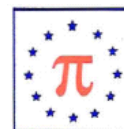


FER PLAT REFENDUS, LAMINES, ETIRES

LONGUEUR 4 à 6 METRES & 3 ML ETIRES INOX 304L ou 316L

Dimensions	Kg/m	Dimensions	Kg/m
60 x 6	2,82	100 x 15	11,77
60 x 8	3,77	100 x 20	15,70
60 x 10	4,71	100 x 25	19,26
60 x 12	5,65	100 x 30	23,55
60 x 15	7,06	100 x 40	31,40
60 x 20	9,42	100 x 50	39,25
60 x 30	14,13	110 x 6	5,18
60 x 50	23,55	110 x 12	10,36
70 x 3	1,65	120 x 5	4,71
70 x 4	2,20	120 x 6	5,65
70 x 5	2,75	120 x 15	14,13
70 x 6	3,30	120 x 20	18,84
70 x 8	4,40	120 x 25	23,55
70 x 10	5,50	120 x 30	28,26
70 x 12	6,59	130 x 6	6,12
70 x 15	8,24	140 x 5	5,49
70 x 20	10,99	140 x 6	6,59
70 x 25	13,74	150 x 5	5,88
70 x 30	16,48	150 x 6	7,06
70 x 40	21,98	150 x 8	9,42
70 x 50	27,47	150 x 10	11,77
75 x 5	2,94	150 x 12	14,13
75 x 8	4,71	150 x 15	17,66
75 x 10	5,88	150 x 20	23,55
75 x 12	7,06	150 x 30	35,32
80 x 4	2,51	160 x 6	7,53
80 x 5	3,14	160 x 12	15,07
80 x 6	3,77	170 x 6	8,00
80 x 8	5,02	170 x 8	10,67
80 x 10	6,28	180 x 6	8,48
80 x 12	7,53	180 x 8	11,30
80 x 15	9,42	180 x 10	14,13
80 x 20	12,56	180 x 12	16,95
80 x 30	18,84	190 x 6	8,95
80 x 40	25,12	190 x 8	11,93
80 x 50	31,40	190 x 10	14,91
90 x 5	3,53	190 x 12	17,90
90 x 10	7,06	200 x 6	9,42
100 x 5	3,92	200 x 8	12,56
100 x 6	4,71	200 x 10	15,70
100 x 8	6,28	200 x 12	18,84
100 x 10	7,85	200 x 15	23,55
100 x 12	9,42	200 x 20	31,40

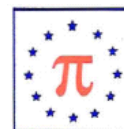




BARRES CARREES, ET BARRES HEXAGONALES LONGUEUR 3 à 4 METRES ETIREES à FROID INOX 304L ou 316L

Dimensions CARREES	Kg/m	Dimensions HEXAGONALES	Kg/m
6	0,28	6	0,24
7	0,39	7	0,33
8	0,51	8	0,44
9	0,64	9	0,55
10	0,79	10	0,68
		11	0,82
12	1,14	12	0,98
13	1,34	13	1,15
14	1,55	14	1,33
15	1,78	15	1,53
16	2,02		
		17	1,97
18	2,56		
		19	2,45
20	3,16		
22	3,82	22	3,29
		24	3,92
25	4,94		
		27	4,96
30	7,11	30	6,12
		32	6,96
35	9,68		
		36	8,81
40	12,64		
		41	11,43
45	16,00		
		46	14,39
50	19,75	50	17,00

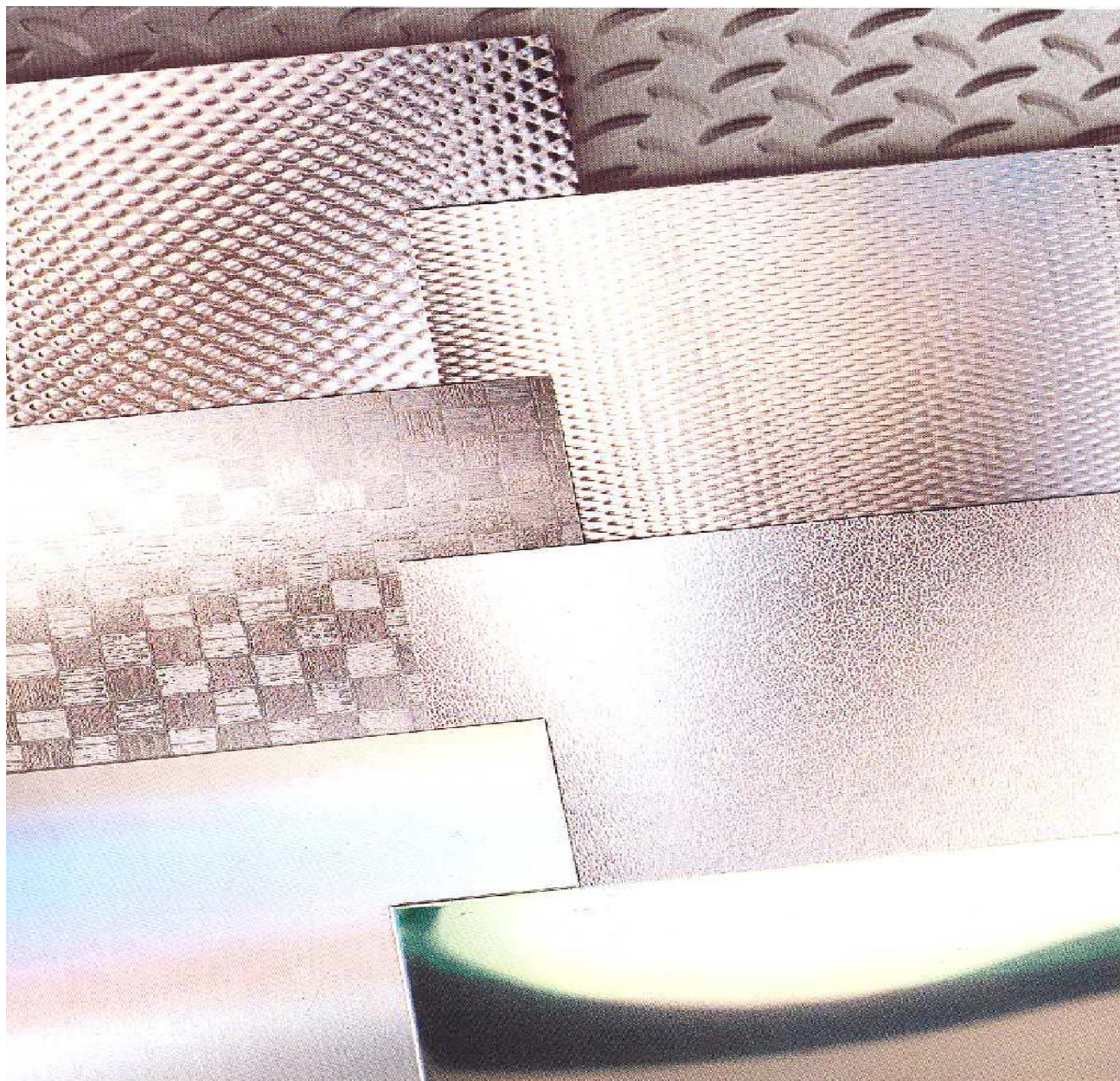
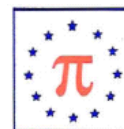




BARRES RONDES LAMINEES à CHAUD 5 à 6 mètres ETIREES à FROID LONGUEUR 3-4 mètres INOX 304L ou 316L

Dimensions	Kg/m	Dimensions	Kg/m
2	0,02	85	44,55
3	0,06	90	49,96
4	0,10	95	55,65
5	0,16	100	61,65
6	0,22	105	67,98
7	0,30	110	74,60
8	0,40	115	81,49
9	0,50	120	88,78
10	0,62	125	96,28
11	0,75	130	104,78
12	0,89	140	121,52
13	1,05	150	139,50
14	1,22	160	158,72
15	1,40	165	168,80
16	1,59	170	179,18
17	1,79	180	200,88
18	2,01	185	212,20
19	2,24	190	223,82
20	2,48	200	248,00
21	2,73	210	273,42
22	3,00	220	300,08
24	3,57	230	327,98
25	3,88	240	357,12
26	4,19	250	387,50
28	4,86	260	419,12
30	5,58	280	486,08
32	6,35	285	503,60
35	7,60	300	558,00
36	8,04	320	635,00
38	8,95	330	676,00
40	9,92	340	716,72
45	12,56	350	760,00
50	15,50	380	896,00
55	18,76	400	992,00
60	22,32	440	1201,00
70	30,38	450	1256,00
80	39,68	500	1551,00

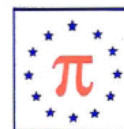




NOTRE GAMME INOX	Page
Tôles inox laminée	211-
Tôles inox larmées	212
Tôles inox perforées	213-215

Photos et doc. non contractuels

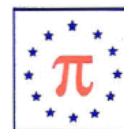




TOLES INOX 304L ou 316L LAMINEES à CHAUD ou FROID

Epaisseur (mm)	Format (mm)	Kg/tôle	Laminée à chaud	Laminée à froid
0,8	1000 x 2000	12,80		304L & 316L
0,8	1250 x 2500	20,00		304L
1	1000 x 2000	16,00		304L & 316L
1	1250 x 2500	25,00		304L & 316L
1	1500 x 3000	36,00		304L & 316L
1,25	1000 x 2000	20,00		304L & 316L
1,25	1250 x 2500	31,25		304L & 316L
1,25	1500 x 3000	45,00		304L & 316L
1,50	1000 x 2000	24,00		304L & 316L
1,50	1250 x 2500	37,50		304L & 316L
1,50	1500 x 3000	54,00		304L & 316L
2	1000 x 2000	32,00	304L	304L & 316L
2	1250 x 2500	50,00		304L & 316L
2	1500 x 3000	72,00		304L & 316L
2	2000 x 4000	128,00		304L & 316L
2	2000 x 6000	192,00		304L & 316L
2,50	1000 x 2000	40,00		304L & 316L
2,50	1250 x 2500	62,50		304L & 316L
2,50	1500 x 3000	90,00		304L & 316L
2,50	1500 x 3000	90,00		304L & 316L
2,50	2000 x 4000	160,00		304L & 316L
2,50	2000 x 6000	240,00		304L & 316L
3	1000 x 2000	48,00	304L & 316L	304L & 316L
3	1250 x 2500	75,00	304L	304L & 316L
3	1500 x 3000	108,00	304L	304L & 316L
3	2000 x 4000	192,00		304L & 316L
3	2000 x 6000	288,00		304L & 316L
4	1000 x 2000	64,00	304L & 316L	
4	1250 x 2500	100,00	304L & 316L	
4	1500 x 3000	144,00	304L & 316L	
4	2000 x 4000	256,00	304L	304L & 316L
4	2000 x 6000	384,00	304L	304L & 316L
5	1000 x 2000	80,00	304L & 316L	
5	1250 x 2500	125,00	304L & 316L	
5	1500 x 3000	180,00	304L & 316L	
5	2000 x 4000	320,00	304L & 316L	
5	2000 x 6000	480,00	304L & 316L	
6	1000 x 2000	96,00	304L & 316L	
6	1250 x 2500	150,00	304L & 316L	
6	1500 x 3000	216,00	304L & 316L	
6	2000 x 4000	384,00	304L & 316L	
6	2000 x 6000	576,00	304L & 316L	
8	1000 x 2000	128,00	304L & 316L	
8	1250 x 2500	200,00	304L & 316L	
8	1500 x 3000	288,00	304L & 316L	
8	2000 x 4000	512,00	304L & 316L	
8	2000 x 6000	768,00	304L & 316L	





TOLES INOX 304L ou 316L LAMINEES à CHAUD ou FROID

Epaisseur (mm)	Format (mm)	Kg/tôle	Laminée à chaud	Laminée à froid
10	1000 x 2000	160,00	304L & 316L	
10	1250 x 2500	250,00	304L & 316L	
10	1500 x 3000	360,00	304L & 316L	
10	2000 x 4000	640,00	304L & 316L	
10	2000 x 6000	960,00	304L & 316L	
12	1000 x 2000	192,00	304L & 316L	
12	1250 x 2500	300,00	304L & 316L	
12	1500 x 3000	432,00	304L & 316L	
12	2000 x 4000	768,00	304L & 316L	
12	2000 x 6000	1152,00	304L & 316L	
15	1000 x 2000	240,00	304L & 316L	
15	1500 x 3000	540,00	304L & 316L	
20	1000 x 2000	320,00	304L & 316L	
20	1500 x 3000	720,00	304L & 316L	

Autres épaisseurs et nuances 1.4845/1.4462/1.4539 nous consulter

Etats de surface :

Laminées à chaud fini 1D (décapé)
 Laminées à froid fini 2B (recuit glacé)
 Laminées à froid fini 2R (recuit brillant)
 Laminées à froid, gravée fini N°42 (cuir)

Normes matière suivant EN10088-2 / EN 10028-7 / ASTM A240

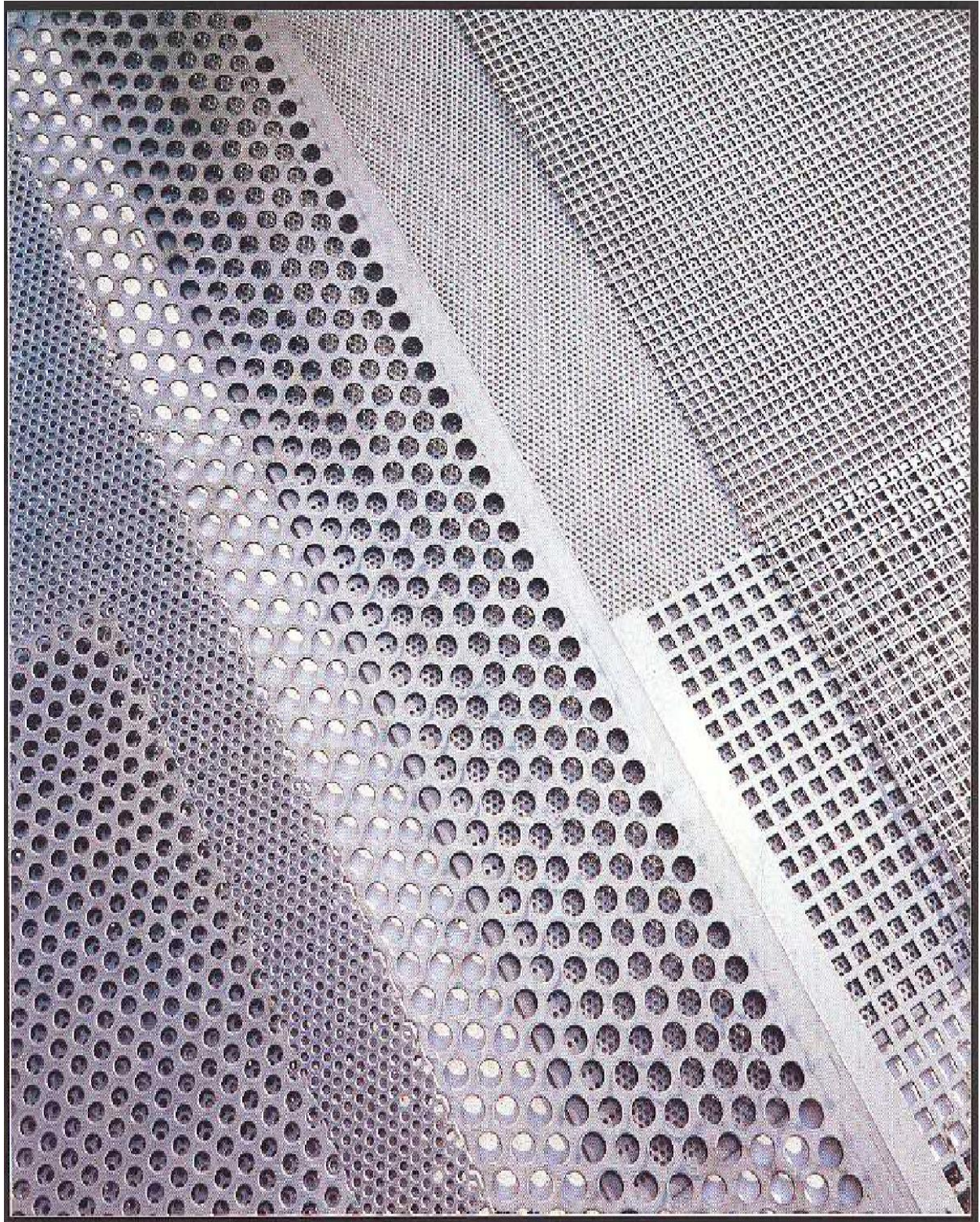
Normes dimensionnelles suivant EN 10029 / EN 10259

TOLES LARMEES INOX 304L ou 316L LAMINEES à CHAUD

Epaisseur (mm)	Format (mm)	Kg/tôle	Laminée à chaud 304L 1.4307	Laminée à chaud 316L 1.4404
3 - 4,5	1000 x 3000	82,00	Sur demande	Sur demande
3 - 4,5	1250 x 3000	93,50	Sur demande	Sur demande
4,5 - 6	1000 x 3000	115,80	X	Sur demande
4,5 - 6	1250 x 3000	144,00	X	Sur demande

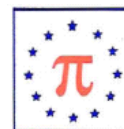


TOLES PERFOREES



Photos et doc. non contractuels





TOLES PERFOREES FORMAT 1000 x 2000 INOX 304L ou 316L disposition en quinconce à 60°

Trou rond ø (mm)	entraxe (mm)	EPAISSEUR (mm)										% de vide	
		0,5	0,8	1,0	1,2	1,5	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0		
1	2,0	X	X	X									22,5
1,25	2,5	X	X	X	X								22,5
1,5	2,5	X	X	X									33,0
1,5	3,0	X		X	X	X							22,5
1,75	2,7	X	X	X									37,0
1,75	3,5				X	X							22,5
2	3,0	X	X	X									39,0
2	3,5	X	X	X									30,0
2	4,0	X	X	X	X	X	X						22,5
2,25	3,8				X	X							31,5
2,5	4,0	X	X	X	X	X	X						35,5
3	4,0	X	X	X	X								51,0
3	5,0	X	X	X	X	X	X	X					33,0
3	6,0					X	X	X					21,5
3,5	5,8					X	X						33,0
4	6,0	X	X	X	X	X	X						40,0
4	7,0	X	X	X		X	X	X	X				29,5
5	7,2	X	X	X	X	X	X						43,0
5	8,0	X	X	X	X	X	X	X					35,5
5	9,0								X	X			28,0
6	7,2	X	X	X	X	X	X						63,0
6	9,0	X	X	X	X	X	X	X					40,0
6	9,5			X	X	X	X						36,0
6	10,0						X	X	X				32,5
6	11,7									X	X		23,5
7	8,2	X	X	X	X								66,0
7	9,7		X	X	X	X	X	X					46,5
7	11,7								X	X			32,5
8	9,7		X	X	X								62,0
8	11,2		X	X									47,0
8	12,0	X	X	X	X	X	X	X					40,0
8	13,0								X	X			32,0
9	13,0				X	X	X						43,5
10	14,0	X	X	X	X	X	X						46,0
10	15,0						X	X	X	X			40,0
10	16,4										X		34,5
12	15,0		X	X	X	X	X						58,0
12	18,0	X	X	X	X	X	X	X	X	X			40,0
12	21,0										X		29,0
14	17,0		X	X	X								62,0
14	20,0					X	X	X	X	X			44,0
15	20,0	X	X	X	X	X	X						51,0
15	20,5							X					48,5
15	23,5								X	X			37,0





TOLES PERFOREES FORMAT 1000 x 2000 INOX 304L ou 316L disposition en quinconce à 60° trous ronds

Trou rond ø (mm)	entraxe (mm)	EPAISSEUR (mm)										% de vide
		0,5	0,8	1,0	1,2	1,5	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	
15	25,2										X	32,5
16	19,0		X	X	X							64,5
16	22,2					X	X	X	X			48,0
16	23,5									X	X	42,0
18	21,0		X	X	X							66,0
18	26,0				X	X	X					43,5
18	25,2							X				46,5
18	27,0								X	X		40,5
20	23,0		X	X	X							69,0
20	27,8	X	X	X	X	X	X	X				46,5
20	27,2								X	X	X	50,0
25	32,4			X	X	X	X					54,0
25	34,2							X	X			48,0
25	37,7									X	X	40,0
30	37,7					X	X					57,5
30	41,8							X				46,5
30	47,1								X	X	X	36,5
40	53,83					X	X	X	X	X	X	50,0

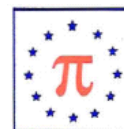
TOLES PERFOREES FORMAT 1000 x 2000 INOX 304L ou 316L disposition en ligne d'equerre trous ronds

Trou rond ø (mm)	entraxe (mm)	EPAISSEUR (mm)										% de vide
		0,5	0,8	1,0	1,2	1,5	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	
5	12,5	X	X	X	X	X	X					12,5
5	25,0	X	X	X	X	X	X					3,2
6	12,5	X	X	X								18,2
6	25,0	X	X	X								4,5

TOLES PERFOREES FORMAT 1000 x 2000 INOX 304L ou 316L disposition en ligne d'equerre trous carrés

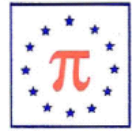
Trou carré (mm)	entraxe (mm)	EPAISSEUR (mm)										% de vide
		0,5	0,8	1,0	1,2	1,5	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	
5x5	7,0	X	X	X								51,0
8x8	10,0			X	X	X						64,0
10x10	12,5			X	X	X						64,0
10x10	15,0			X	X	X						44,4



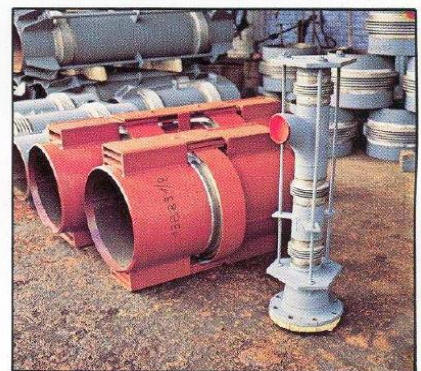
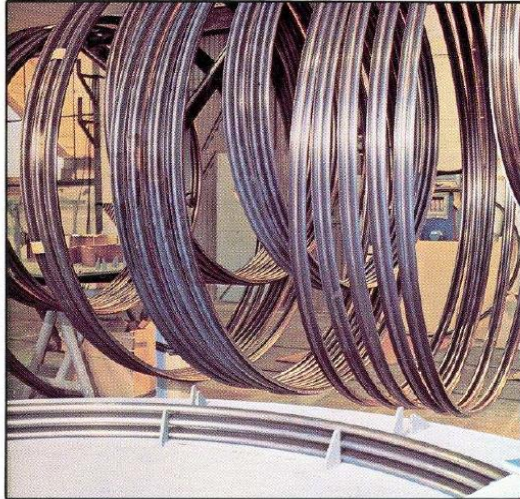


BRIDES	Page
Brides tournantes	218
Brides tournantes embouties	219
Brides plates à souder	220
Brides pleines	221
Brides à collerettes	222
Brides pétrole PN 20 150 Lbs	223-224
Brides pétroles PN 50 300 Lbs	225-226
Accessoires pour brides	227-228





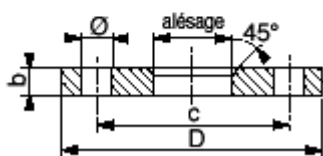
COMPENSATEUR DILATATION



Photos et doc. non contractuels

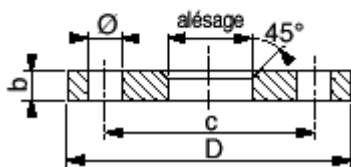


BRIDES TOURNANTES ISO ALU AS13



DN	D	Alesage C	b	nb trous	Ø	c	Référence	Poids
10	90	ISO	12	4	14	60	BRT10	0,185
15	95	19	12	4	14	65	BRT15	0,190
20	105	24	12	4	14	75	BRT20	0,250
25	115	30	12	4	14	85	BRT25	0,380
32	140	36	16	4	18	100	BRT32	0,560
40	150	46	16	4	18	110	BRT40	0,620
50	165	54	16	4	18	125	BRT50	0,750
65	185	65	16	4	18	145	BRT65	0,900
80	200	81	18	8	18	160	BRT80	1,100
100	220	94	18	8	18	180	BRT100	1,230
125	250	119	18	8	18	210	BRT125	1,530
150	285	144	18	8	22	240	BRT150	1,880
200	340	173	20	8	22	295	BRT200	2,700
250	395	225	22	12	22	350	BRT250	3,650
300	445	279	22	12	22	400	BRT300	4,270
350	505	329	22	16	22	460	BRT350	5,200
400	565	362	25	16	25	515	BRT400	7,170
450	615	413	25	20	25	565	BRT450	7,700
500	670	466	28	20	25	620	BRT500	9,650
600	780	517	30	20	30	725	BRT600	13,00
700	895	618	32	24	30	840	BRT700	17,20

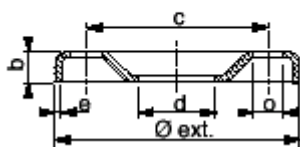
BRIDES TOURNANTES METRIQUES ALU AS13



DN	D	Alesage C Métrique	b	nb trous	Ø	c	Référence	Poids
40	150	48	16	4	18	110	BRT40M	0,620
50	165	58	16	4	18	125	BRT50M	0,750
65	185	73	16	4	18	145	BRT65M	0,900
80	200	90	18	8	18	160	BRT80M	1,100
100	220	110	18	8	18	180	BRT100M	1,230
125	250	135	18	8	18	210	BRT125M	1,530
150	285	160	18	8	22	240	BRT150M	1,880
200	340	212	20	8	22	295	BRT200M	2,700
250	395	262	22	12	22	350	BRT250M	3,650
300	445	312	22	12	22	400	BRT300M	4,270
350	505	362	22	16	22	460	BRT350M	5,200
400	565	413	25	16	25	515	BRT400M	7,170

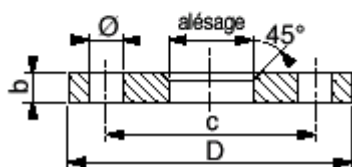


BRIDES TOURNANTES EMBOUTIES PN 10 DIN 2642 EMBOUTIES INOX 304 et 316



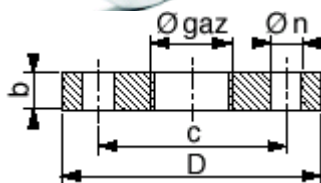
DN	Ø Ext	e	d	b	nb trous	o	c	Référence	Poids
15	95	3	24	9,5	4	13,5	65	BRPB21	0,200
20	105	3	30	12,5	4	13,5	75	BRPB26	0,240
25	115	3	36	14,5	4	13,5	85	BRPB33	0,260
32	140	3	46	16,5	4	17,5	100	BRPB42	0,450
40	150	4	54	17,5	4	17,5	110	BRPB48	0,650
50	165	4	65	19,5	4	17,5	125	BRPB60	0,800
65	185	4	81	21	4	17,5	145	BRPB76	0,950
80	200	5	94	21	8	17,5	160	BRPB88	1,380
100	220	6	119	23	8	17,5	180	BRPB114	1,600
125	250	6	145	24	8	17,5	210	BRPB139	2,000
150	285	7	174	26	8	21,5	240	BRPB168	2,600
200	340	8	225	29	8	21,5	295	BRPB219	3,200
250	395	8	280	32	12	21,5	350	BRPB273	4,400
300	445	8	330	35	12	21,5	400	BRPB323	5,800

BRIDES PLATES TOURNANTES PN 10 DIN 2942 INOX 304 et 316



DN	D	Alesage	b	nb trous	ø	c	Référence	Poids
10	90	19	14	4	14	60	BRT010	0,600
15	95	24	14	4	14	65	BRT015	0,670
20	105	30	14	4	14	75	BRT020	0,950
25	115	36	16	4	14	85	BRT025	1,100
32	140	46	16	4	18	100	BRT032	1,620
40	150	54	16	4	18	110	BRT040	1,850
50	165	65	16	4	18	125	BRT050	2,450
65	185	81	16	4	18	145	BRT065	3,000
80	200	94	18	8	18	160	BRT080	3,950
100	220	119	18	8	18	180	BRT100	4,400
125	250	145	18	8	18	210	BRT125	5,900
150	285	173	18	8	22	240	BRT150	7,100
200	340	225	20	8	22	295	BRT200	10,00

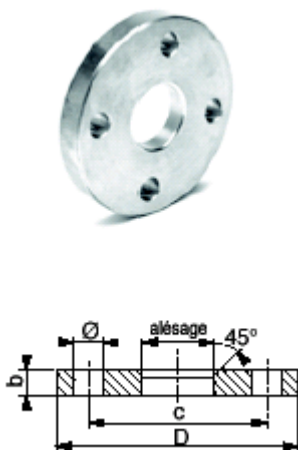
BRIDES PLATES TARAUEES PN 10/16 INOX 304 & 316



DN	D	ø Gaz/ BSP	b	nb trous	ø n	c	Référence	Poids
10	90	3/8"	14	4	14	60	BRPT10	0,600
15	95	1/2"	14	4	14	65	BRPT15	0,670
20	105	3/4"	16	4	14	75	BRPT20	0,950
25	115	1"	16	4	14	85	BRPT25	1,100
32	140	1"1/4	16	4	18	100	BRPT32	1,620
40	150	1"1/2	16	4	18	110	BRPT40	1,850
50	165	2"	18	4	18	125	BRPT50	2,450
65	185	2"1/2	18	4	18	145	BRPT65	3,000
80	200	3"	22	8	18	160	BRPT80	3,950
100	220	4"	22	8	18	180	BRPT100	4,400

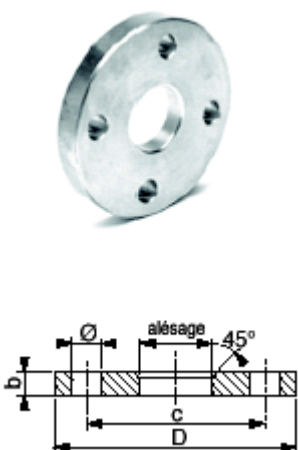


BRIDES PLATES à SOUDER TYPE 01A DIN 2576 INOX 304L & 316L PN10/16 > 150 PN 10 > 150



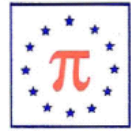
DN	D	ø tube	b	nb trous	ø	c	Référence	Poids
10	90	17,2	14	4	14	60		0,600
15	95	21,3	14	4	14	65	BRPS21	0,670
20	105	26,9	16	4	14	75	BRPS26	0,950
25	115	33,7	16	4	14	85	BRPS33	1,100
32	140	42,4	16	4	18	100	BRPS42	1,620
40	150	48,3	16	4	18	110	BRPS48	1,850
50	165	60,3	18	4	18	125	BRPS60	2,450
65	185	76,1	18	4	18	145	BRPS76	3,000
80	200	88,9	20	8	18	160	BRPS77	3,950
100	220	114,3	20	8	18	180	BRPS114	4,400
125	250	139,7	22	8	18	210	BRPS139	5,900
150	285	168,3	22	8	22	240	BRPS168	7,100
200	340	219,1	24	8	22	295	BRPS219	10,00
250	395	273	26	12	22	350	BRPS273	12,80
300	445	323,9	26	12	22	400	BRPS323	13,80
350	505	355,6	28	16	22	460	BRPS355	20,60
400	565	406,4	32	16	24	515	BRPS406	27,90
500	670	508	38	20	24	620	BRPS508	41,10
500	670	508	27	20	24	620		28,80
600	780	610	40	20	27	725	BRPS610	51,90
600	780	610	28	20	27	725		36,30
700	895	711	40	24	27	840	BRPS711	67,80
700	895	711	28	24	27	840		47,50

BRIDES PLATES à SOUDER TYPE 01A DIN 2576 INOX 304L & 316L PN 25/40

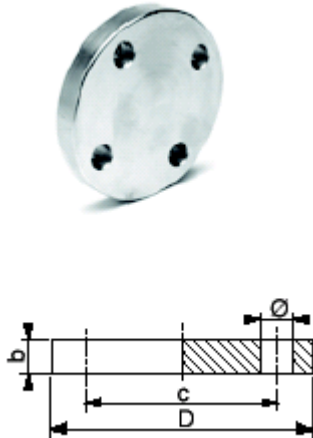


DN	D	ø tube	b	nb trous	ø	c	Référence	Poids
15	95	21,3	16	4	14	65	BRPS4021	0,800
20	105	26,9	18	4	14	75	BRPS4026	1,160
25	115	33,7	18	4	14	85	BRPS4033	1,270
32	140	42,4	18	4	18	100	BRPS4042	1,970
40	150	48,3	18	4	18	110	BRPS4048	2,240
50	165	60,3	20	4	18	125	BRPS4060	2,850
65	185	76,1	22	8	18	145	BRPS4076	3,400
80	200	88,9	24	8	18	160	BRPS4088	4,440
100	235	114,3	24	8	22	190	BRPS40114	5,720



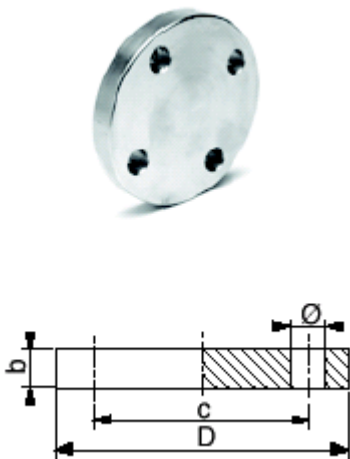


BRIDES PLEINES TYPE 05A DIN 2527 INOX 304L & 316L PN10/16 > 150 PN 10 > 150



DN	D	ø tube	b	nb trous	ø	c	Référence	Poids
10	90	17,2	14	4	14	60	BRP17	0,600
15	95	21,3	14	4	14	65	BRP21	0,710
20	105	26,9	16	4	14	75	BRP26	1,020
25	115	33,7	16	4	14	85	BRP33	1,220
32	140	42,4	16	4	18	100	BRP42	1,800
40	150	48,3	16	4	18	110	BRP48	2,100
50	165	60,3	18	4	18	125	BRP60	2,850
65	185	76,1	18	4	18	145	BRP76	3,650
80	200	88,9	20	8	18	160	BRP88	5,050
100	220	114,3	20	8	18	180	BRP114	6,200
125	250	139,7	22	8	18	210	BRP139	8,850
150	285	168,3	22	8	22	240	BRP168	11,40
200	340	219,1	24	8	22	295	BRP219	17,90
250	395	273	26	12	22	350	BRP273	24,00
300	445	323,9	26	12	22	400	BRP323	33,00
350	505	355,6	26	16	22	460	BRP355	46,00
400	565	406,4	28	16	24	515	BRP406	60,00
500	670	508	30	20	24	620	BRP508	91,00
500	670	508	21	20	24	620		63,70
600	780	610	34	20	27	725	BRP610	131,0
600	780	610	24	20	27	725		91,70
700	895	711	38	24	27	840	BRP711	-
700	895	711	27	24	27	840		-

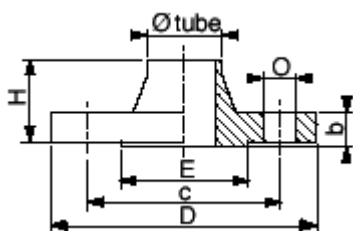
BRIDES PLEINES TYPE 05A DIN 2527 INOX 304L & 316L PN 25/40



DN	D	ø tube	b	nb trous	ø	c	Référence	Poids
10	90	17,2	14	4	14	60	BRP4017	0,650
15	95	21,3	16	4	14	65	BRP4021	0,950
20	105	26,9	18	4	14	75	BRP4026	1,100
25	115	33,7	18	4	14	85	BRP4033	1,400
32	140	42,4	18	4	18	100	BRP4042	2,000
40	150	48,3	18	4	18	110	BRP4048	2,300
50	165	60,3	20	4	18	125	BRP4060	3,100
65	185	76,1	22	8	18	145	BRP4076	4,000
80	200	88,9	24	8	18	160	BRP4088	5,500
100	235	114,3	24	8	22	190	BRP40114	7,000

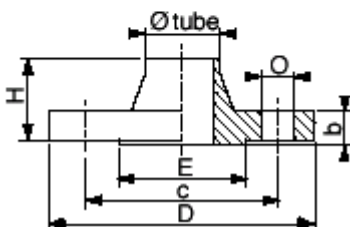


BRIDES à COLLERETTES TYPE 11B DIN 2633 < DN 150 – DIN 2632 > DN 150 INOX 304L & 316L PN10/16 > 150 PN 10 > 150



DN	D	E	Ø tube	b	H	nb trous	c	Ø	Référence	Poids
15	95	45	21,3	14	35	4	65	14	BRC21	0,700
20	105	58	26,9	16	38	4	75	14	BRC26	1,000
25	115	68	33,7	16	38	4	85	14	BRC33	1,200
32	140	78	42,4	16	40	4	100	18	BRC42	1,750
40	150	88	48,3	16	42	4	110	18	BRC48	1,850
50	165	102	60,3	18	45	4	125	18	BRC60	2,550
65	185	122	76,1	18	45	4	145	18	BRC76	3,100
80	200	138	88,9	20	50	8	160	18	BRC88	4,000
100	220	158	114,3	20	52	8	180	18	BRC114	4,550
125	250	188	139,7	22	55	8	210	18	BRC139	6,200
150	285	212	168,3	22	55	8	240	22	BRC168	7,800
200	340	268	219,1	24	62	8	295	22	BRC219	11,00
250	395	320	273	26	68	12	350	22	BRC273	14,70
300	445	370	323,9	26	68	12	400	22	BRC323	17,40

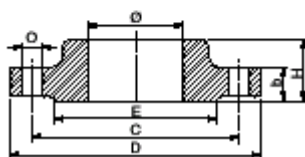
BRIDES à COLLERETTES TYPE 11B DIN 2635 INOX 304L & 316L PN 25/40



DN	D	E	Ø tube	b	H	nb trous	c	O	Référence	Poids
15	95	45	21,3	16	38	4	65	14	BRC2140	0,800
20	105	58	26,9	18	40	4	75	14	BRC2640	1,100
25	115	68	33,7	18	40	4	85	14	BRC3340	1,300
32	140	78	42,4	18	42	4	100	18	BRC4240	1,900
40	150	88	48,3	18	45	4	110	18	BRC4840	2,000
50	165	102	60,3	20	48	4	125	18	BRC6040	2,800
65	185	122	76,1	22	52	8	145	18	BRC7640	3,400
80	200	138	88,9	24	58	8	160	18	BRC8840	4,400
100	235	162	114,3	24	65	8	190	22	BRC11440	5,000
125	270	188	139,7	26	68	8	220	26	BRC13940	9,070
150	300	218	168,3	28	75	8	250	26	BRC16840	11,80

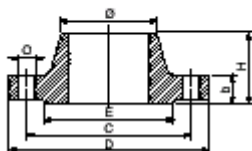


BRIDES PETROLE PN 20 150 Lbs SILP-ON TYPE 12B INOX 304L & 316L



DN	D	E	ø tube	b	H	nb trous	O	c	Référence	Poids
15	89	34,9	21,3	11,2	16	4	15,8	60,3	BSO21	0,500
20	99	42,4	26,7	12,7	16	4	15,8	69,8	BSO26	0,600
25	108	50,9	33,4	14,3	17	4	15,8	79,4	BSO33	0,800
32	117	63,5	42,8	15,9	21	4	15,8	88,9	BSO42	1,100
40	127	73	48,3	17,5	22	4	15,8	98,4	BSO48	1,400
50	152	82,1	60,3	19,1	25	4	19	120,6	BSO60	2,300
65	178	104,8	73,1	22,3	29	4	19	139,7	BSO73	3,200
80	190	127	88,9	23,9	30	4	19	152,4	BSO88	3,600
100	229	157,2	114,3	23,9	33	8	19	190,5	BSO114	5,900
125	254	185,7	141,2	23,9	37	8	22,2	215,9	BSO141	6,800
150	279	215,9	168,3	25,4	40	8	22,2	241,3	BSO168	8,600
200	343	269,9	219,1	28,6	44	8	22,2	298,4	BSO219	13,60
250	406,4	323,8	273	30,2	49,2	12	25,4	361,9	BSO273	19,50

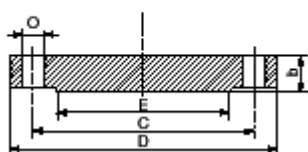
BRIDES PETROLE PN 20 150 Lbs WELDING NECK TYPE 11B INOX 304L & 316L



DN	D	E	ø tube	b	H	nb trous	O	c	Référence	Poids
15	89	34,9	21,3	11,2	48	4	15,8	60,3	BWN21	0,600
20	99	42,4	26,7	12,7	52	4	15,8	69,8	BWN26	0,800
25	108	50,9	33,4	14,3	56	4	15,8	79,4	BWN33	1,100
32	117	63,5	42,2	15,9	57	4	15,8	88,9	BWN42	1,400
40	127	73	48,3	17,5	62	4	15,8	98,4	BWN48	1,800
50	152	82,1	60,3	19,1	63	4	19,0	120,6	BWN60	2,700
65	178	104,8	73,1	22,3	70	4	19,0	139,7	BWN73	3,600
80	190	127	88,9	23,9	70	4	19,0	152,4	BWN88	4,500
100	229	157,2	114,3	23,9	76	8	19,0	190,5	BWN114	6,800
125	254	185,7	141,2	23,9	89	8	22,2	215,9	BWN141	8,600
150	279	215,9	168,4	25,4	89	8	22,2	241,3	BWN168	10,90
200	343	269,9	219,1	28,6	102	8	22,2	298,4	BWN219	17,70
250	406,4	323,8	273	30,2	102	12	25,4	361,9	BWN273	23,60

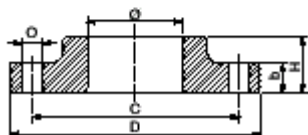


BRIDES PETROLE PN 20 150 Lbs TAMPON PLEIN TYPE 05B INOX 304L & 316L



DN	D	E	b	nb trous	O	c	Référence	Poids
15	89	34,9	11,2	4	15,8	60,3	BPTP15	0,500
20	99	42,4	12,7	4	15,8	69,8	BPTP20	0,600
25	108	50,9	14,3	4	15,8	79,4	BPTP25	0,900
32	117	63,5	15,9	4	15,8	88,9	BPTP32	1,400
40	127	73	17,5	4	15,8	98,4	BPTP40	1,800
50	152	82,1	19,1	4	19,0	120,6	BPTP50	2,300
65	178	104,8	22,3	4	19,0	139,7	BPTP65	3,200
80	190	127	23,9	4	19,0	152,4	BPTP80	4,100
100	229	157,2	23,9	8	19,0	190,5	BPTP100	7,700
125	254	185,7	23,9	8	22,2	219,9	BPTP125	9,100
150	279	115,9	25,4	8	22,2	241,3	BPTP150	11,80
200	343	269,9	28,6	8	22,2	298,4	BPTP200	21,00
250	406,4	323,8	30,2	12	25,4	361,9	BPTP250	31,80

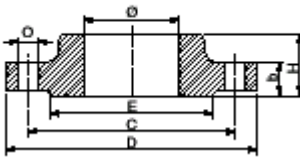
BRIDES PETROLE PN 20 150 Lbs LAP-JOINT INOX 304L & 316L



DN	D	ø tube	b	H	nb trous	O	c	Référence	Poids
15	89	22,9	11,2	16	4	15,8	60,3	BPLJ22	0,500
20	99	28,2	12,7	16	4	15,8	69,8	BPLJ28	0,600
25	108	35	14,3	17	4	15,8	79,4	BPLJ35	0,800
32	117	43,7	15,9	21	4	15,8	88,9	BPLJ43	1,100
40	127	50	17,5	22	4	15,8	98,4	BPLJ50	1,400
50	152	62,5	19,1	25	4	19	120,6	BPLJ62	2,300
65	178	75,4	22,3	29	4	19	139,7	BPLJ75	3,200
80	190	91,4	23,9	30	4	19	152,4	BPLJ91	3,600
100	229	116,4	23,9	33	8	19	190,5	BPLJ116	5,800
125	254	144,5	23,9	37	8	22,2	215,9	BPLJ144	6,800
150	279	171,4	25,4	40	8	22,2	241,3	BPLJ171	8,600
200	343	222,2	28,6	44	8	22,2	298,4	BPLJ222	13,60

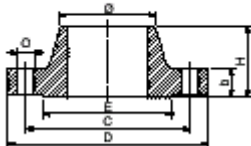


BRIDES PETROLE PN 50 300 Lbs SILP-ON TYPE 12B INOX 316L



DN	D	E	ø tube	b	H	nb trous	O	c	Référence	Poids
15	95,2	34,9	21,3	14,3	22,2	4	15,9	66,7	BPSO216	0,900
20	117,5	42,9	26,7	15,9	25,4	4	19	82,5	BPSO266	1,400
25	123,8	50,8	33,5	17,5	27	4	19	88,9	BPSO336	1,400
32	133,3	63,5	42,2	19	27	4	19	98,4	BPSO426	1,800
40	155,6	73	48,3	20,6	30,2	4	22,2	114,3	BPSO486	2,700
50	165,1	92,1	60,3	22,2	33,3	8	19	127	BPSO606	3,200
65	190,5	104,8	73,1	25,4	38,1	8	22,2	149,2	BPSO736	4,500
80	209,5	127	88,9	28,6	42,9	8	22,2	168,3	BPSO886	5,900
100	254	157,2	114,3	31,8	47,6	8	22,2	200	BPSO1146	10,00
125	279,4	185,7	141,2	34,9	50,8	8	22,2	234,9	BPSO1416	12,70
150	317,5	215,9	168,3	36,5	52,4	12	22,2	269,9	BPSO1686	17,70
200	381	269,9	219,1	41,3	61,9	12	25,4	330,2	BPSO2196	26,30

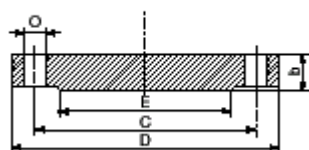
BRIDES PETROLE PN 50 300 Lbs WELDING NECK TYPE 11B INOX 316L



DN	D	E	ø tube	b	H	nb trous	O	c	Référence	Poids
15	95,2	34,9	21,3	14,3	52,4	4	15,9	66,7	BPWN216	0,900
20	117,5	42,9	26,7	15,9	57,1	4	19	82,5	BPWN266	1,400
25	123,8	50,8	33,5	17,5	61,9	4	19	88,9	BPWN336	1,800
32	133,3	63,5	42,2	19	65,1	4	19	98,4	BPWN426	2,300
40	155,6	73	48,3	20,6	68,3	4	22,2	114,3	BPWN486	3,200
50	165,1	92,1	60,3	22,2	69,8	8	19	127	BPWN606	4,100
65	190,5	104,8	73,1	25,4	76,2	8	22,2	149,2	BPWN736	5,400
80	209,5	127	88,9	28,6	79,4	8	22,2	168,3	BPWN886	6,800
100	254	157,2	114,3	31,8	85,7	8	22,2	200	BPWN1146	11,30
125	279,4	185,7	141,2	34,9	98,4	8	22,2	234,9	BPWN1416	14,50
150	317,5	215,9	168,3	36,5	98,4	12	22,2	269,9	BPWN1686	19,00
200	381	269,9	219,1	41,3	111,1	12	25,4	330,2	BPWN2196	30,40

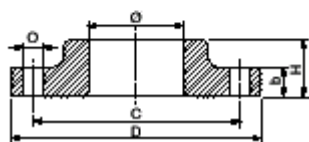


BRIDES PETROLE PN 50 300 Lbs TAMPON PLEIN TYPE 05B INOX 316L



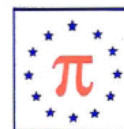
DN	D	E	b	nb trous	O	c	Référence	Poids
15	95,2	34,9	14,3	4	15,9	66,7	BPTP50156	0,900
20	117,5	42,9	15,9	4	19	82,5	BPTP50206	1,400
25	123,8	50,8	17,5	4	19	88,9	BPTP50256	1,400
32	133,3	63,5	19	4	19	98,4	BPTP50326	1,800
40	155,6	73	20,6	4	22,2	114,3	BPTP50406	2,700
50	165,1	92,1	22,2	8	19	127	BPTP50506	3,600
65	190,5	104,8	25,4	8	22,2	149,2	BPTP50656	5,400
80	209,5	127	28,6	8	22,2	168,3	BPTP50806	7,300
100	254	157,2	31,8	8	22,2	200	BPTP501006	12,20
125	279,4	185,7	34,9	8	22,2	234,9	BPTP501256	15,90
150	317,5	215,9	36,5	12	22,2	269,9	BPTP501506	22,70
200	381	269,9	41,3	12	25,4	330,2	BPTP502006	36,70

BRIDES PETROLE PN 50 300 Lbs LAP-JOINT INOX 316L



DN	D	ø tube	H	b	nb trous	O	c	Référence	Poids
15	95,2	22,9	22,2	14,3	4	15,9	66,7	BPLJ50156	0,900
20	117,5	28,2	25,4	15,9	4	19	82,5	BPLJ50206	1,400
25	123,8	35	27	17,5	4	19	88,9	BPLJ50256	1,400
32	133,3	43,7	27	19	4	19	98,4	BPLJ50326	1,800
40	155,6	50	30,2	20,6	4	22,2	114,3	BPLJ50406	2,700
50	165,1	62,5	33,3	22,2	8	19	127	BPLJ50506	3,200
65	190,5	75,4	38,1	25,4	8	22,2	149,2	BPLJ50656	4,500
80	209,5	91,4	42,9	28,6	8	22,2	168,3	BPLJ50806	5,900
100	254	116,8	47,6	31,8	8	22,2	200	BPLJ501006	10,00
125	279,4	144,5	50,8	34,9	8	22,2	234,9	BPLJ501256	12,70
150	317,5	171,4	52,4	36,5	12	22,2	269,9	BPLJ501506	17,70
200	381	222,2	61,9	41,3	12	25,4	330,2	BPLJ502006	26,30





ACCESSOIRES POUR BRIDES JOINTS PN 10 NFE 29.900 – 2mm

Vert CSA 25 : *Green CSA 25:*
Air, eau chaude *Air, hot water*

Noir CSA 120 : *Black CSA 120:*
Spécial vapeur < 250 °C *For steam <250°C*

Hydrocarbure : *Hydrocarbon*
Conditions modérées

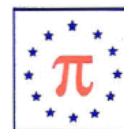
Vert CSA 50 : *Green CSA 50:*
Air, eau, vapeur < 150 °C *Air, water, steam <150°C*

Noir graphite : *Black graphit:*
Haute température : 450 °C *High temperature: 450°C*
Pression : 120 bars *High pressure: 120 bars*

DN	Référence Graphoil	Référence PTFE	Référence CSA 120	Référence CSA 25	Référence CSA 50
10 (46x18)	JGRA10	JPTFE10	JCSC10	JCSB10	JCSA10
15 (51x22)	JGRA15	JPTFE15	JCSC15	JCSB15	JCSA15
20 (61x27)	JGRAP20	JPTFE20	JCSC20	JCSB20	JCSA20
25 (71x34)	JGRA25	JPTFE25	JCSC25	JCSB25	JCSA25
32 (82x43)	JGRA32	JPTFE32	JCSC32	JCSB32	JCSA32
40 (92x49)	JGRA40	JPTFE40	JCSC40	JCSB40	JCSA40
50 (107x61)	JGRA50	JPTFE50	JCSC50	JCSB50	JCSA50
65 (127x77)	JGRA65	JPTFE65	JCSC65	JCSB65	JCSA65
80 (142x89)	JGRA80	JPTFE80	JCSC80	JCSB80	JCSA80
100 (162x115)	JGRA100	JPTFE100	JCSC100	JCSB100	JCSA100
125 (192x141)	JGRA125	JPTFE125	JCSC125	JCSB125	JCSA125
150 (218x169)	JGRA150	JPTFE150	JCSC150	JCSB150	JCSA150
200 (273x220)	JGRA200	JPTFE200	JCSC200	JCSB200	JCSA200
250 (327x273)	JGRA250	JPTFE250	JCSC250	JCSB250	JCSA250
300 (378x324)	JGRA300	JPTFE300	JCSC300	JCSB300	JCSA300

JOINTS	TEMPERATURE MINI-MAXI	PLAGE RECOMMANDEE	APPLICATION	DECONSEILLE
JGRAP10	-40° C + 130° C	-20° C + 110° C	EAU FROIDE, EAU CHAUDE, ET EAU DE MER, AIR, ALCALINS HYDROXYDES DE SOUDE.	AVEC HYDROCARBURES
BUNAN	-26° C + 90° C	-15° C + 60° C	HYDROCARBURES NON AROMATIQUES GAZ NATUREL, GRAISSES, HUILES, AIR GLYCOL	EN AMBIANCE ATMOSPHERIQUE ESSENCE-SUPER, SOLVANT
PERBUNAN	-40° C + 130° C	-20° C + 110° C		
FKM	-20° C + 200° C	-20° C + 150° C	ACIDES, GRAISSES, HYDROCARBURES ESSENCE-SUPER	AVEC VAPEUR ET EAU CHAUDE (130° C MAXI) FREON, ALCALINS
SILICONE	-60° C + 200° C	-25° C + 140° C	ALIMENTAIRE, HAUTE TEMPERATURE	AVEC VAPEUR ET EAU CHAUDE (100° C MAXI), SOLVANTS
PTFE	-40° C + 200° C	-40° C + 180° C	PRODUITS CHIMIQUES	VAPEUR, PRODUITS FLUORES
CSA 25	-20° C + 180° C	-10° C + 150° C	AIR/EAU CHAUDE	
CSA 50	-20° C + 220° C	-10° C + 190° C	AIR/EAU CHAUDE/GAZ/VAPEUR < 150° C	
CSA 120	-20° C + 450° C	-10° C + 250° C	SPECIAL VAPEUR	
NOIR GRAPHITE			SPECIAL HYDROCARBURES	





ACCESSOIRES POUR BRIDES KIT BOULONS D'ASSEMBLAGE

Pour brides PN 10

mm	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
Nombres	4	4	4	4	4	4	4	8	8	8	8	8	12	12	16	16
Diamètre	M12	M12	M12	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M20	M20	M20	M20	M20	M24
L sous tête	45	50	50	50	50	50	60	60	60	70	80	80	80	80	90	100
Réf.																

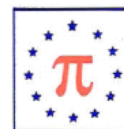
Pour brides PN 16

mm	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
Nombres	4	4	4	4	4	4	4	8	8	8	8	12	12	12	16	16
Diamètre	M12	M12	M12	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M20	M20	M24	M24	M24	M27
L sous tête	45	50	50	50	50	50	60	60	60	70	80	80	90	90	100	100
Réf.																

Pour brides PN 40

mm	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	
Nombres	4	4	4	4	4	4	8	8	8	8	8	12	12	16	16	16	
Diamètre	M12	M12	M12	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M20	M24	M24	M27	M27	M30	M33	M36
L sous tête	50	55	55	60	60	60	70	70	80	90	90	90	100	100	120	140	
Réf.																	





NOTRE GAMME INOX

Page

COUDES à SOUDER ISO, METRIQUE, ANSI

230-234

TES à SOUDER ISO, METRIQUE, ANSI

235-237

REDUCTIONS à SOUDER ISO, METRIQUE, ANSI

238-244

FONDS BOMBES ISO, METRIQUE, ANSI

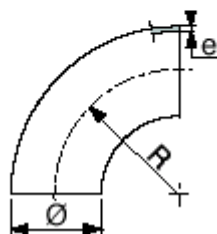
245-246

COLLETS à SOUDER ISO, METRIQUE, ANSI

247-248



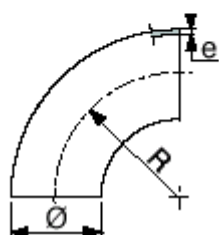
COUDES à SOUDER ISO ROULES SOUDES 3D INOX 304L & 316L



Ø	R	e	Référence	Poids
13,5	20	1,6	CD13x16	0,025
13,5	20	2,3	CD13x23	0,035
17,2	25	1,6	CD17x16	0,030
17,2	25	2,3	CD17x23	0,045
21,3	27	1,6	CD21x16	0,040
21,3	27	2	CD21x2	0,050
21,3	27	2,6	CD21x26	0,065
21,3	38	1,6	CD21x16R38	0,040
21,3	38	2	CD21x238	0,050
21,3	38	2,6	CD21x2638	0,065
26,9	28	1,6	CD26x16	0,048
26,9	28	2	CD26x2	0,060
26,9	28	2,6	CD26x26	0,080
33,7	38	1,6	CD33x16	0,080
33,7	38	2	CD33x2	0,100
33,7	38	3,2	CD33x32	0,220
42,4	47	1,6	CD42x16	0,120
42,4	47	2	CD42x2	0,150
42,4	47	3,2	CD42x32	0,250
48,3	57	1,6	CD48x16	0,170
48,3	57	2	CD48x2	0,210
48,3	57	3,2	CD48x32	0,360
60,3	76	1,6	CD60x16	0,280
60,3	76	2	CD60x2	0,350
60,3	76	3,6	CD60x36	0,560
76,1	95	2	CD76x2	0,560
76,1	95	3,6	CD76x36	1,200
88,9	114	2	CD88x2	0,780
88,9	114	4	CD88x4	1,800
114,3	152	2	CD114x2	1,350
139,7	190	2	CD139x2	1,560
168,3	228	2	CD168x2	2,990
219,1	305	2	CD219x2	5,500
273	381	2	CD273x2	8,500
323,9	457	2	CD323x2	11,70
355,6	533	3	CD355x3	22,00
406,4	610	3	CD406x3	29,00
457	686	3	CD457x3	36,75
508	762	3	CD508x3	45,39
609,6	914	3	CD609x3	64,90



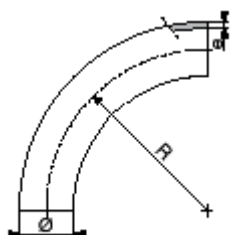
COUDES à SOUDER ISO ETIRES SANS SOUDURE 3D INOX 304L & 316L



Ø	R	e	Référence	Poids
13,5	20	1,6	CDSS13x16	0,025
13,5	20	2,3	CDSS13x23	0,035
17,2	25	1,6	CDSS17x16	0,030
17,2	25	2,3	CDSS17x23	0,045
21,3	27	1,6	CDSS21x16	0,040
21,3	27	2	CDSS21x2	0,050
21,3	27	2,6	CDSS21x26	0,065
21,3	38	1,6	CDSS21x1638	0,040
21,3	38	2	CDSS21x238	0,050
21,3	38	2,6	CDSS21x2638	0,065
26,9	28	1,6	CDSS26x16	0,048
26,9	28	2	CDSS26x2	0,060
26,9	28	2,6	CDSS26x26	0,080
33,7	38	1,6	CDSS33x16	0,080
33,7	38	2	CDSS33x2	0,100
33,7	38	3,2	CDSS33x32	0,220
42,4	47	1,6	CDSS42x16	0,120
42,4	47	2	CDSS42x2	0,150
42,4	47	3,2	CDSS42x32	0,250
48,3	57	1,6	CDSS48x16	0,170
48,3	57	2	CDSS48x2	0,210
48,3	57	3,2	CDSS48x32	0,360
60,3	76	2	CDSS60x2	0,350
60,3	76	3,6	CDSS60x36	0,560
76,1	95	2	CDSS76x2	0,560
76,1	95	3,6	CDSS76x36	0,990
88,9	114	2	CDSS88x2	0,770
88,9	114	4	CDSS88x4	1,460
114,3	152	2	CDSS114x2	1,350
114,3	152	4,5	CDSS114x45	3,200



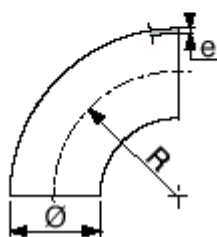
COUDES à SOUDER ISO ROULES SOUDES 5D INOX 304L & 316L



ø	R	e	Référence	Poids
17,2	30	1,6	CDGR17x16	0,030
21,3	45	1,6	CDGR21x16	0,060
21,3	45	2	CDGR21x2	0,080
21,3	45	2,6	CDGR21x26	0,100
26,9	57	1,6	CDGR26x16	0,080
26,9	57	2	CDGR26x2	0,110
26,9	57	2,6	CDGR26x26	0,160
33,7	72	1,6	CDGR33x16	0,140
33,7	72	2	CDGR33x2	0,180
33,7	72	3,2	CDGR33x32	0,290
42,4	92	1,6	CDGR42x16	0,230
42,4	92	2	CDGR42x2	0,280
42,4	92	3,2	CDGR42x32	0,450
48,3	109	1,6	CDGR48x16	0,330
48,3	109	2	CDGR48x2	0,480
48,3	109	3,2	CDGR48x32	0,770
60,3	137	2	CDGR60x2	0,630
60,3	137	3,6	CDGR60x36	1,150
76,1	175	2	CDGR76x2	0,870
76,1	175	3,6	CDGR76x36	1,560
88,9	207	2	CDGR88x2	1,420
88,9	207	4	CDGR88x4	2,840
114,3	270	2	CDGR114x2	2,390
114,3	270	4,5	CDGR114x45	5,370
139,7	330	2,6	CDGR139x26	4,430
168,3	390	2,6	CDGR168x26	6,320
219,1	510	3	CDGR219x3	12,820



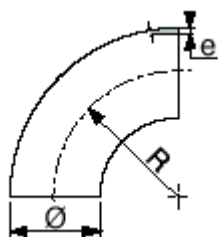
COUDES à SOUDER METRIQUES ROULES SOUDES 1.5D INOX 304L & 316L



Ø	R	e	Référence	Poids
18	23	1,5	CD18x15	0,030
20	26	1,5	CD20x15	0,030
23	30	1,5	CD23x15	0,040
25	37	1,5	CD25x15	0,060
28	37	1,5	CD28x15	0,065
30	38	1,5	CD30x15	0,070
33	45	1,5	CD33x15	0,090
38	52	1,5	CD38x15	0,130
43	60	1,5	CD43x15	0,160
53	75	1,5	CD53x15	0,250
54	75	2	CD54x15	0,320
63,5	90	1,6	CD63x16	0,360
64	90	2	CD64x2	0,450
70	95	2	CD70x2	0,510
73	95	1,5	CD73x15	0,420
84	120	2	CD84x2	0,750
104	150	2	CD104x2	1,300
129	188	2	CD129x2	1,800
154	225	2	CD154x2	2,610
204	300	2	CD204x2	4,550
254	375	2	CD254x2	7,600

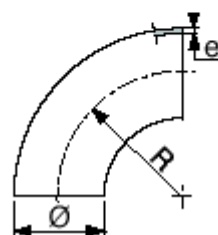


COUDES à SOUDER ANSI SCH10S ROULES SOUDES INOX 304L & 316L



ø	ø ext	R	Ep	Référence	Poids
1/2"	21,3	38	2,11	CD2110S	0,061
3/4"	26,7	38	2,11	CD2610S	0,078
1"	33,4	38	2,77	CD3310S	0,128
1"1/4	42,2	48	2,77	CD4210S	0,206
1"1/2	48,3	57	2,77	CD4810S	0,283
2"	60,3	76	2,77	CD6010S	0,478
2"1/2	73	95	3,05	CD7310S	0,812
3"	88,9	114	3,05	CD8810S	1,140
4"	114,3	152	3,05	CD11410S	1,970
5"	141,3	190	3,4	CD14110S	3,420
6"	168,3	229	3,4	CD16810S	4,870
8"	219,1	305	3,76	CD21910S	10,00

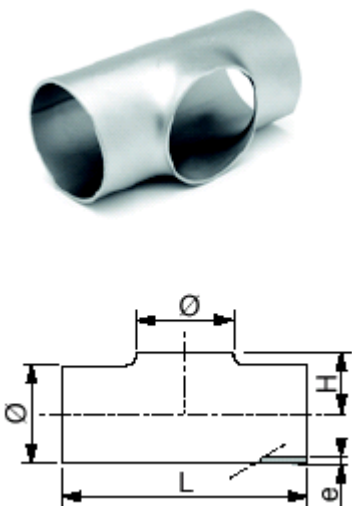
COUDES à SOUDER ANSI SCH40S ROULES SOUDES INOX 304L & 316L



ø	ø ext	R	Ep	Référence	Poids
1/2"	0,078	38	2,77	CD2140S	0,078
3/4"	0,103	38	2,87	CD2640S	0,103
1"	0,154	38	3,38	CD3340S	0,154
1"1/4	0,260	48	3,56	CD4240S	0,260
1"1/2	0,368	57	3,68	CD4840S	0,368
2"	0,652	76	3,91	CD6040S	0,652
2"1/2	1,370	95	5,16	CD7640S	1,370
3"	2,040	114	5,49	CD8840S	2,040
4"	3,840	152	6,02	CD11440S	3,840
5"	6,480	190	6,55	CD13940S	6,480
6"	9,940	229	7,11	CD16840S	9,940
8"	20,10	305	8,18	CD21940S	20,10

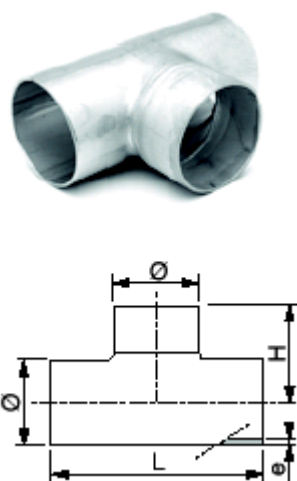


TES à SOUDER ISO ROULES SOUDES SANS MANCHETTE INOX 304L & 316L



ø	e	L	H	Référence	Poids
13,5	1,6	51	10	T13	0,030
17,2	1,6	51	10	T17	0,030
21,3	1,6	51	12	T21	0,040
26,9	1,6	57	15	T26	0,060
33,7	2	76	19	T33	0,110
42,4	2	95	23	T42	0,190
48,3	2	114	26	T48	0,260
60,3	2	127	33	T60	0,370
76,1	2	152	41	T76	0,560
88,9	2	171	47	T88	0,770
114,3	2	210	61	T114x2	1,220
114,3	3	210	61	T114x3	1,760
139,7	2	248	74	T139x2	1,750
139,7	3	248	74	T139x3	2,500
168,3	2	286	89	T168x2	2,360
168,3	3	286	89	T168x3	3,500
219,1	2	356	118	T219x2	3,930
219,1	3	356	118	T219x3	5,690
273	2	432	248	T273x2	5,250
273	3	432	248	T273x3	7,850

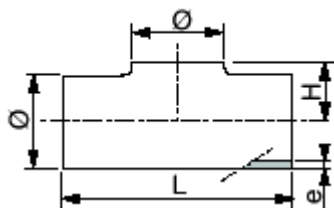
TES à SOUDER ISO ROULES SOUDES AVEC MANCHETTES INOX 304L & 316L



ø	e	L	H	Référence	Poids
17,2	1,6	51	25,5	T17M	0,040
21,3	1,6	51	25,5	T21M	0,050
26,9	1,6	57	28,5	T26M	0,070
33,7	2	76	38	T33M	0,160
42,4	2	95	47,5	T42M	0,250
48,3	2	114	57	T48M	0,340
60,3	2	127	63,5	T60M	0,480
76,1	2	152	76	T76M	0,710
88,9	2	171	85,5	T88M	0,930
114,3	2	210	105	T114x2M	1,480
114,3	3	210	105	T114x3M	2,320
139,7	2	248	124	T139x2M	2,100
139,7	3	248	124	T139x3M	3,320
168,3	2	286	143	T168x2M	2,900
168,3	3	286	143	T168x3M	4,620

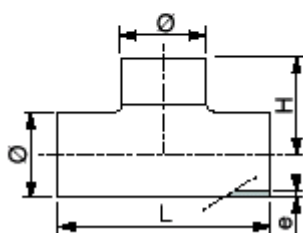


TES à SOUDER METRIQUES ROULES SOUDES SANS MANCHETTE INOX 304L & 316L



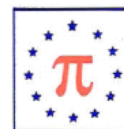
ø	e	L	H	Référence	Poids
23	1,5	51	13	T23	0,040
25	2	57	14	T25	0,045
28	1,5	57	17	T28	0,050
30	2	76	19	T30	0,100
33	1,5	76	19	T33	0,110
38	1,5	95	22	T38	0,130
43	1,5	95	24	T43	0,140
44	2	95	24	T44	0,210
54	2	114	29	T54	0,300
64	2	127	34	T64	0,380
84	2	171	45	T84	0,630
104	2	210	55	T104	0,960
123	1,5	248	65	T123	1,800
129	2	248	68	T129	1,900
154	2	248	80	T154	2,100
204	2	248	110	T204	4,200

TES à SOUDER METRIQUES ROULES SOUDES AVEC MANCHETTES INOX 304L & 316L

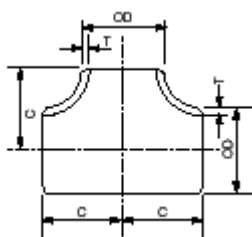


ø	e	L	H	Référence	Poids
23	1,5	51	26	T23M	0,040
28	1,5	57	29	T28M	0,060
33	1,5	76	38	T33M	0,110
38	1,5	95	38	T38M	0,180
43	1,5	95	48	T43M	0,190
54	2	114	57	T54M	0,340
64	2	127	64	T64M	0,410
84	2	171	86	T84M	0,750
104	2	210	105	T104M	1,200
123	1,5	248	124	T123M	1,600
129	2	248	124	T129M	1,700
154	2	248	143	T154M	2,400
204	2	248	-	T204M	3,500



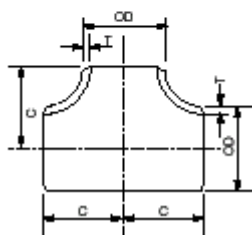


TES à SOUDER ANSI ROULES SOUDES SCH10S INOX 304L & 316L



DN	ø ext	L	H	Ep	Référence	Poids
1/2"	21,3	50,8	25,4	2,11	T2110S	0,090
3/4"	26,7	56,8	28,4	2,11	T2610S	0,129
1"	33,4	76,2	38,1	2,77	T3310S	0,223
1"1/4	42,2	95,6	47,8	2,77	T4210S	0,356
1"1/2	48,3	114,4	57,2	2,77	T4810S	0,497
2"	60,3	127	63,5	2,77	T6010S	0,681
2"1/2	73	152,4	76,2	3,05	T7310S	1,200
3"	88,9	171,8	85,9	3,05	T8810S	1,500
4"	114,3	209,2	104,6	3,05	T11410S	2,460
5"	141,3	248	124	3,4	T14110S	4,040
6"	168,3	285,4	142,7	3,4	T16810S	5,500
8"	219,1	355,6	177,8	3,76	T21910S	11,07

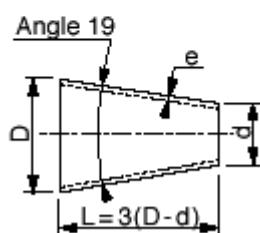
TES à SOUDER ANSI ROULES SOUDES SCH40S INOX 304L & 316L



DN	ø ext	L	H	Ep	Référence	Poids
1/2"	21,3	50,8	25,4	2,77	T2140S	0,181
3/4"	26,7	56,8	28,4	2,87	T2640S	0,258
1"	33,4	76,2	38,1	3,38	T3340S	0,256
1"1/4	42,2	95,6	47,8	3,56	T4240S	0,463
1"1/2	48,3	114,4	57,2	3,68	T4840S	0,648
2"	60,3	127	63,5	3,91	T6040S	0,893
2"1/2	73	152,4	76,2	5,16	T7340S	1,980
3"	88,9	171,8	85,9	5,49	T8840S	2,610
4"	114,3	209,2	104,6	6,02	T11440S	4,760
5"	141,3	248	124	6,55	T14140S	7,840
6"	168,3	285,4	142,7	7,11	T16840S	9,540
8"	219,1	355,6	177,8	8,18	T21940S	19,56



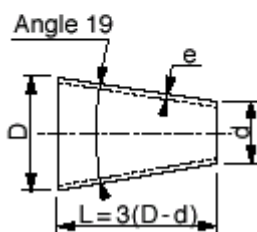
REDUCTION CONCENTRIQUES à SOUDER ISO ROULEES SOUDEES INOX 304L & 316L



D/d	L	e	Référence	Poids
17,2/13,5	11	2	RC1713	0,010
21,3/13,5	23	2	RC2113	0,020
21,3/17,2	12	2	RC2117	0,020
26,9/13,5	40	2	RC2613	0,020
26,9/17,2	29	2	RC2617	0,020
26,9/21,3	17	2	RC2621	0,020
33,7/13,5	60	2	RC3313	0,090
33,7/17,2	49	2	RC3317	0,070
33,7/21,3	37	2	RC3321	0,050
33,7/26,9	20	2	RC3326	0,030
42,4/13,5	87	2	RC4213	0,150
42,4/17,2	75	2	RC4217	0,120
42,4/21,3	63	2	RC4221	0,100
42,4/26,9	46	2	RC4226	0,080
42,4/33,7	26	2	RC4233	0,050
48,3/17,2	93	2	RC4817	0,200
48,3/21,3	81	2	RC4821	0,150
48,3/26,9	64	2	RC4826	0,120
48,3/33,7	44	2	RC4833	0,085
48,3/42,4	18	2	RC4842	0,040
60,3/17,2	129	2	RC6017	0,270
60,3/21,3	117	2	RC6021	0,240
60,3/26,9	100	2	RC6026	0,220
60,3/33,7	80	2	RC6033	0,200
60,3/42,4	54	2	RC6042	0,140
60,3/48,3	36	2	RC6048	0,100
76,1/26,9	149	2	RC7626	0,400
76,1/33,7	127	2	RC7622	0,350
76,1/42,4	101	2	RC7642	0,300
76,1/48,3	83	2	RC7648	0,260
76,1/60,3	47	2	RC7660	0,160
88,9/26,9	185	2	RC8826	0,575
88,9/33,7	166	2	RC8833	0,530
88,9/42,4	139	2	RC8842	0,460
88,9/48,3	122	2	RC8848	0,430
88,9/60,3	86	2	RC8860	0,320
88,9/76,1	38	2	RC8876	0,160



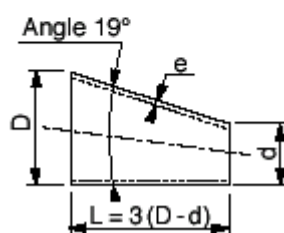
REDUCTION CONCENTRIQUES à SOUDER ISO ROULEES SOUDEES INOX 304L & 316L



D/d	L	e	Référence	Poids
114,3/26,9	262	2	RC11426	1,110
114,3/33,7	240	2	RC11433	1,010
114,3/42,4	216	2	RC11442	0,910
114,3/48,3	198	2	RC11448	0,840
114,3/60,3	162	2	RC11460	0,710
114,3/76,1	115	2	RC11476	0,550
114,3/88,9	76	2	RC11488	0,390
139,7/60,3	238	2	RC13960	1,250
139,7/76,1	191	2	RC13976	1,040
139,7/88,9	152	2	RC13988	0,820
139,7/114,3	76	2	RC139114	0,490
168,3/60,3	324	2	RC16860	1,950
168,3/76,1	276	2	RC16876	1,750
168,3/88,9	238	2	RC16888	1,550
168,3/114,3	162	2	RC168114	1,160
168,3/139,7	86	2	RC168139	0,670
219,1/114,3	315	2	RC219114	2,660
219,1/139,7	238	2	RC219139	2,170
219,1/168,3	152	2	RC219168	1,500
273/168,3	314	2	RC273168	3,510
273/219,1	161	2	RC273219	3,020
323,9/219,1	312	2	RC323219	4,320
323,9/273	152	2	RC323273	2,310



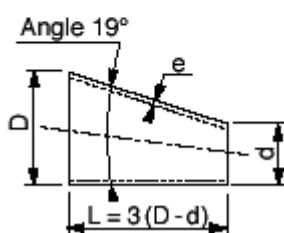
REDUCTION EXCENTRIQUES à SOUDER ISO ROULEES SOUDEES INOX 304L & 316L



D/d	L	e	Référence	Poids
17,2/13,5	11	2	RE1713	0,010
21,3/13,5	23	2	RE2113	0,020
21,3/17,2	12	2	RE2117	0,020
26,9/13,5	40	2	RE2613	0,020
26,9/17,2	29	2	RE2617	0,020
26,9/21,3	17	2	RE2621	0,020
33,7/13,5	60	2	RE3313	0,090
33,7/17,2	49	2	RE3317	0,070
33,7/21,3	37	2	RE3321	0,050
33,7/26,9	20	2	RE3326	0,030
42,4/13,5	87	2	RE4213	0,150
42,4/17,2	75	2	RE4217	0,120
42,4/21,3	63	2	RE4221	0,100
42,4/26,9	46	2	RE4226	0,080
42,4/33,7	26	2	RE4233	0,050
48,3/17,2	93	2	RE4817	0,200
48,3/21,3	81	2	RE4821	0,150
48,3/26,9	64	2	RE4826	0,120
48,3/33,7	44	2	RE4833	0,085
48,3/42,4	18	2	RE4842	0,040
60,3/17,2	129	2	RE6017	0,270
60,3/21,3	117	2	RE6021	0,240
60,3/26,9	100	2	RE6026	0,220
60,3/33,7	80	2	RE6033	0,200
60,3/42,4	54	2	RE6042	0,140
60,3/48,3	36	2	RE6048	0,100
76,1/26,9	149	2	RE7626	0,400
76,1/33,7	127	2	RE7633	0,350
76,1/42,4	101	2	RE7642	0,300
76,1/48,3	83	2	RE7648	0,260
76,1/60,3	47	2	RE7660	0,160
88,9/26,9	185	2	RE8826	0,575
88,9/33,7	166	2	RE8833	0,530
88,9/42,4	139	2	RE8842	0,460
88,9/48,3	122	2	RE8848	0,430
88,9/60,3	86	2	RE8860	0,320
88,9/76,1	38	2	RE8876	0,160



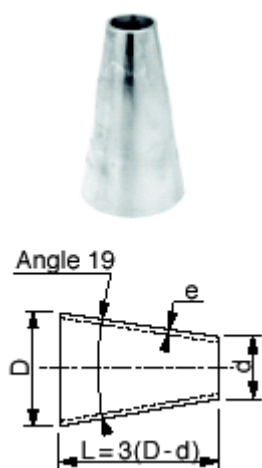
REDUCTION EXCENTRIQUES à SOUDER ISO ROULEES SOUDEES INOX 304L & 316L



D/d	L	e	Référence	Poids
114,3/26,9	262	2	RE11426	1,110
114,3/33,7	240	2	RE11433	1,010
114,3/42,4	216	2	RE11442	0,910
114,3/48,3	198	2	RE11448	0,840
114,3/60,3	162	2	RE11460	0,710
114,3/76,1	115	2	RE11476	0,550
114,3/88,9	76	2	RE11488	0,390
139,7/60,3	238	2	RE13960	1,250
139,7/76,1	191	2	RE13976	1,040
139,7/88,9	152	2	RE13988	0,820
139,7/114,3	76	2	RE139114	0,490
168,3/60,3	324	2	RE16860	1,950
168,3/76,1	276	2	RE16876	1,750
168,3/88,9	238	2	RE16888	1,550
168,3/114,3	162	2	RE168114	1,160
168,3/139,7	86	2	RE168139	0,670
219,1/114,3	315	2	RE219114	2,660
219,1/139,7	238	2	RE219139	2,170
219,1/168,3	152	2	RE219168	1,500
273/168,3	314	2	RE273168	3,510
273/219,1	161	2	RE273219	3,020
323,9/219,1	312	2	RE323219	4,320
323,9/273	152	2	RE323273	2,310



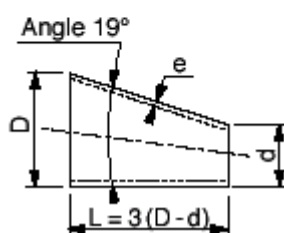
REDUCTION CONCENTRIQUES à SOUDER METRIQUES ROULEES SOUDEES INOX 304L & 316L



D/d	L	e	Référence	Poids
44/24	60	2	RC4424	0,100
44/34	30	2	RC4434	0,060
54/24	90	2	RC5424	0,180
54/34	60	2	RC5434	0,130
54/44	30	2	RC5444	0,800
64/44	60	2	RC6444	0,160
64/54	30	2	RC6454	0,070
69/44	75	2	RC6944	0,210
69/54	45	2	RC6954	0,130
74/44	90	2	RC7444	0,210
74/54	60	2	RC7454	0,100
74/64	30	2	RC7664	0,100
84/44	120	2	RC8444	0,410
84/54	90	2	RC8454	0,300
84/64	60	2	RC8464	0,220
84/69	45	2	RC8469	0,160
84/74	30	2	RC8474	0,100
104/54	150	2	RC10454	0,600
104/69	105	2	RC10469	0,460
104/74	90	2	RC10474	0,400
104/84	60	2	RC10484	0,290
129/74	165	2	RC12974	1,050
129/84	135	2	RC12984	0,750
129/104	75	2	RC129104	0,400
154/84	210	2	RC15484	1,300
154/104	150	2	RC154104	1,050
154/129	75	2	RC154129	0,490
204/104	300	2	RC204104	2,550
204/129	225	2	RC204129	1,850
204/154	150	2	RC204154	1,300
254/104	450	2	RC254104	3,950
254/129	375	2	RC254129	3,850
254/154	300	2	RC254154	3,520
304/154	450	2	RC304154	5,850
304/204	300	2	RC304204	4,350
304/254	150	2	RC304254	2,500
354/204	450	2	RC354204	6,800
354/254	300	2	RC354254	4,900
354/304	150	2	RC354304	2,500



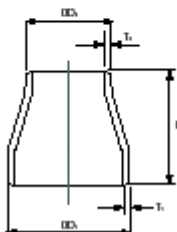
REDUCTION EXCENTRIQUES à SOUDER METRIQUES ROULEES SOUDEES INOX 304L & 316L



D/d	L	e	Référence	Poids
54/24	90	2	RE5424	0,180
54/34	60	2	RE5434	0,130
54/44	30	2	RE5444	0,080
64/44	60	2	RE6444	0,150
64/54	30	2	RE6454	0,070
69/44	75	2	RE6944	0,210
69/54	45	2	RE6954	0,130
74/44	90	2	RE7444	0,260
74/54	60	2	RE7454	0,180
74/64	30	2	RE7464	0,100
84/44	120	2	RE8444	0,410
84/54	90	2	RE8454	0,320
84/64	60	2	RE8464	0,220
84/69	45	2	RE8469	0,160
84/74	30	2	RE8474	0,110
104/54	150	2	RE10454	0,600
104/69	105	2	RE10469	0,460
104/74	90	2	RE10474	0,400
104/84	60	2	RE10484	0,260
129/74	165	2	RE12974	1,050
129/84	135	2	RE12984	0,750
129/104	75	2	RE129104	0,400
154/84	210	2	RE15484	1,300
154/104	150	2	RE154104	1,050
154/129	75	2	RE154129	0,490
204/104	300	2	RE204104	2,550
204/129	225	2	RE204129	1,850
204/154	150	2	RE204154	1,300
254/104	450	2	RE254104	3,950
254/129	375	2	RE254129	3,850
254/154	300	2	RE254154	3,520
304/154	450	2	RE304154	5,850
304/204	300	2	RE304204	4,350
304/254	150	2	RE304254	2,500
354/204	450	2	RE354204	6,800
354/254	300	2	RE354254	4,900
354/304	150	2	RE354304	2,500

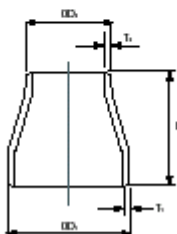


REDUCTION CONCENTRIQUES à SOUDER ANSI SCH10S ROULEES SOUDEES INOX 304L & 316L



D/d	H	Référence	Poids
26,7/21,3	38,1	RC262110S	0,040
33,4/21,3	50,8	RC332110S	0,090
33,4/26,7	50,8	RC332610S	0,090
42,2/26,7	50,8	RC422610S	0,130
42,2/33,4	50,8	RC423310S	0,130
48,3/33,4	63,5	RC483310S	0,190
48,3/42,2	63,5	RC484210S	0,190
60,3/42,2	76,2	RC604210S	0,300
60,3/48,3	76,2	RC604810S	0,300
73/48,3	88,9	RC734810S	0,430
73/60,3	88,9	RC736010S	0,430
88,9/60,3	88,9	RC886010S	0,550
88,9/73	88,9	RC887310S	0,550
114,3/73	101,6	RC1147310S	0,900
114,3/88,9	101,6	RC1148810S	0,800
141,3/114,3	127	RC14111410S	1,360
141,3/88,9	127	RC1418810S	1,360
168,3/114,3	139,7	RC16811410S	2,000
168,3/141,3	139,7	RC16814110S	2,430
219,1/168,3	152,4	RC21916810S	2,800

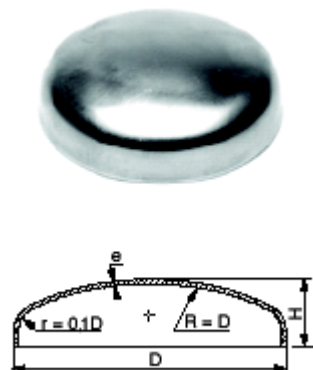
REDUCTION CONCENTRIQUES à SOUDER ANSI SCH40S ROULEES SOUDEES INOX 304L & 316L



D/d	H	Référence	Poids
26,7/21,3	38,1	RC262140S	0,050
33,4/21,3	50,8	RC332140S	0,120
33,4/26,7	50,8	RC332640S	0,120
42,2/26,7	50,8	RC422640S	0,170
42,2/33,4	50,8	RC423340S	0,170
48,3/33,4	63,5	RC483340S	0,240
48,3/42,2	63,5	RC484240S	0,240
60,3/42,2	76,2	RC604240S	0,380
60,3/48,3	76,2	RC604840S	0,380
73/48,3	88,9	RC734840S	0,640
73/60,3	88,9	RC736040S	0,640
88,9/60,3	88,9	RC886040S	0,870
88,9/73	88,9	RC887340S	0,870
114,3/73	101,6	RC1147340S	1,550
114,3/88,9	101,6	RC1148840S	1,550
141,3/114,3	127	RC14111440S	2,550
141,3/88,9	127	RC1418840S	2,550
168,3/114,3	139,7	RC16811440S	3,480
168,3/141,3	139,7	RC16814140S	3,490
219,1/168,3	152,4	RC21916840S	6,000



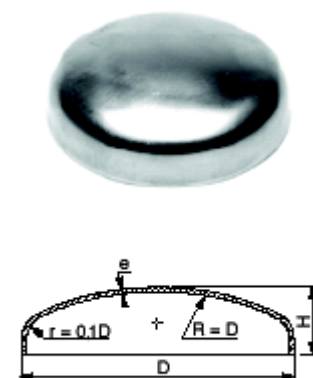
FONDS BOMBES ISO EPAISSEUR 2 mm INOX 304L & 316L



DN	D	H	R	Référence	Poids
10	17,2	-	-	FOND17	0,006
15	21,3	-	-	FOND21	0,009
20	26,9	-	-	FOND26	0,013
25	33,7	-	-	FOND33	0,016
32	42,4	-	-	FOND42	0,039
40	48,3	-	-	FOND48	0,048
50	60,3	-	-	FOND60	0,069
65	76,1	-	-	FOND76	0,095
80	88,9	-	-	FOND88	0,138
100	114,3	-	-	FOND114	0,221
125	139,7	-	-	FOND139	0,351
150	168,3	-	-	FOND168	0,560
200	219,1	-	-	FOND219	0,960
250	273	-	-	FOND273	1,600
300	323,9	-	-	FOND323	2,220
350	355,6	-	-	FOND355	-
400*	406,4	-	-	FOND406	-
450*	457	-	-	FOND457	-
500*	508	-	-	FOND508	-

* Epaisseur 3mm

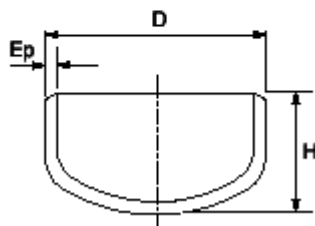
FONDS BOMBES METRIQUES EPAISSEUR 2 mm INOX 304L & 316L



D	H	R	Référence	Poids
28	-	-	FOND28	0,022
34	-	-	FOND34	0,030
38	-	-	FOND38	0,035
44	-	-	FOND44	0,040
51	-	-	FOND51	0,060
54	-	-	FOND54	0,063
64	-	-	FOND64	0,075
69	-	-	FOND69	0,080
74	-	-	FOND74	0,175
84	-	-	FOND84	0,182
104	-	-	FOND104	0,260
129	-	-	FOND129	0,390
154	-	-	FOND154	0,575
204	-	-	FOND204	1,000
254	-	-	FOND254	1,430
304	-	-	FOND304	1,657
354	-	-	FOND354	-

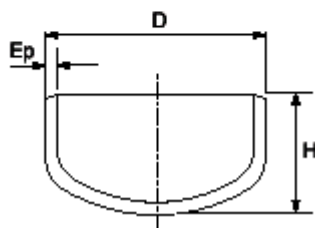


FONDS BOMBES ANSI SCH10S INOX 304L & 316L



DN	D	H	Ep	Référence	Poids
1/2"	21,3	25,4	2,11	FOND2110S	0,020
3/4"	26,7	25,4	2,11	FOND2610S	0,060
1"	33,4	38,1	2,77	FOND3310S	0,070
1"1/4	42,2	38,1	2,77	FOND4210S	0,100
1"1/2	48,3	38,1	2,77	FOND4810S	0,140
2"	60,3	38,1	2,77	FOND6010S	0,180
2"1/2	73	38,1	3,05	FOND7310S	0,310
3"	88,9	50,8	3,05	FOND8810S	0,450
4"	114,3	63,5	3,05	FOND11410S	0,770
5"	141,3	76,2	3,40	FOND14110S	1,100
6"	168,3	88,9	3,40	FOND16810S	1,600
8"	219,1	101,6	3,76	FOND21910S	2,500

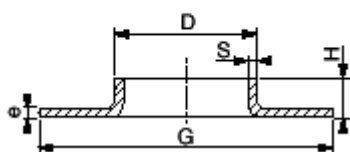
FONDS BOMBES ANSI SCH40S INOX 304L & 316L



DN	D	H	Ep	Référence	Poids
1/2"	21,3	25,4	2,77	FOND2140S	0,030
3/4"	26,7	25,4	2,87	FOND2640S	0,060
1"	33,4	38,1	3,38	FOND3340S	0,090
1"1/	42,2	38,1	3,56	FOND4240S	0,130
1"1/	48,3	38,1	3,68	FOND4840S	0,160
2"	60,3	38,1	3,91	FOND6040S	0,210
2"1/	73	38,1	5,16	FOND7340S	0,460
3"	88,9	50,8	5,49	FOND8840S	0,630
4"	114,3	63,5	6,02	FOND11440S	1,150
5"	141,3	76,2	6,55	FOND14140S	2,200
6"	168,3	88,9	7,11	FOND16840S	3,200
8"	219,1	101,6	8,18	FOND21940S	5,000

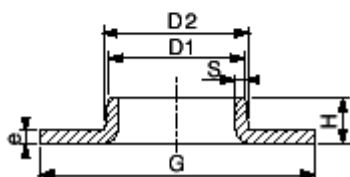


COLLETS à SOUDER EMBOUTIS ISO EPAISSEUR 2 mm INOX 304L & 316L



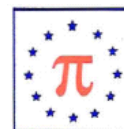
DN	Pouces	D	S	e	G	H	Référence	Poids
10	3/8"	17,2	1,6	2	42	6	CE17	0,010
15	1/2"	21,3	1,6	2	47	6	CE21	0,010
20	3/4"	26,9	1,6	2	58	7	CE26	0,040
25	1"	33,7	1,6	2	68	9	CE33	0,050
32	1"1/4	42,4	1,6	2	78	10	CE42	0,070
40	1"1/2	48,3	1,6	2	88	10	CE48	0,080
50	2"	60,3	1,6	2	102	12	CE60	0,110
65	2"1/2	76,1	1,6	2	122	12	CE76	0,150
80	3"	88,9	2	2	133	13	CE88	0,190
100	4"	114,3	2	2	158	13	CE114	0,210
125	5"	139,7	2	2	184	14	CE139	0,260
150	6"	168,3	2	2	212	18	CE168	0,340
200	8"	219,1	2	2	268	22	CE219	0,530
250	10"	273	2	2	320	18	CE273	0,570
300	12"	323,9	2	2	370	22	CE323	0,650
350	14"	355,6	3	3	430	24	CE355	0,790
400	16"	406,4	3	3	482	24	CE406	1,800

COLLETS à SOUDER EPAIS USINES ISO INOX 304L & 316L

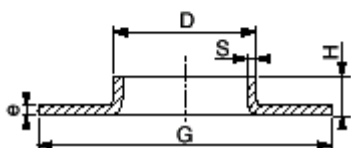


DN	Pouces	D1	D2	S min	S maxi	e	G	H	Référence	Poids
15	1/2"	21,3	22,5	1,6	2	3	47	7	CEEPAI21	0,040
20	3/4"	26,9	27,2	1,6	2	3	58	9	CEEPA26	0,060
25	1"	33,7	37	1,6	3	4	68	10,5	CEEPAI33	0,100
32	1"1/4	42,4	46	1,6	3,2	4	78	14	CEEPAI42	0,140
40	1"1/2	48,3	51	1,6	3,2	4	88	14	CEEPAI48	0,220
50	2"	60,3	63,5	1,6	3,6	4	102	16	CEEPAI60	0,250
65	2"1/2	76,1	79,5	1,6	3,6	5	122	19	CEEPAI76	0,370
80	3"	88,9	93,5	2	4	5	133	23	CEEPAI88	0,490
100	4"	114,3	117,5	2	4	5	158	26	CEEPAI114	0,650
125	5"	139,7	143	2	4,5	5	184	26	CEEPAI139	0,800
150	6"	168,3	172	2	4,5	5	212	29	CEEPAI168	0,980
200	8"	219,1	224	2	4,5	5	268	32	CEEPAI219	1,380
250	10"	273	277	3	4,5	5	320	32	CEEPAI273	1,600
300	12"	323,9	328	3	5	5	370	36	CEEPAI323	2,000
350	14"	355,6	359,5	3	5	5	430	40	CEEPAI355	3,200
400	16"	406,4	410	3	5	6	482	48	CEEPAI406	4,500
450	18"	457	461	3	6	8	532	48	CEEPAI457	5,200



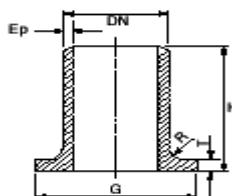


COLLETS METRIQUES EMBOUTIS EPAISSEUR 2 mm INOX 304L & 316L



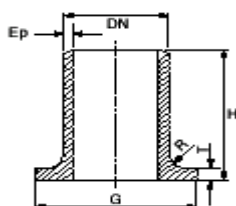
DN	S	e	G	H	Référence	Poids
18	1,5	2	50	6	CE18	0,010
24	2	2	60	7	CE24	0,020
28	2	2	70	8	CE28	0,040
38	2	2	80	9	CE38	0,055
44	2	2	90	10	CE44	0,070
54	2	2	105	12	CE54	0,080
64	2	2	115	12	CE64	0,110
69	2	2	125	12	CE69	0,150
74	2	2	125	12	CE74	0,170
84	2	2	140	13	CE84	0,190
104	2	2	160	14	CE104	0,210
129	2	2	184	14	CE129	0,240
154	2	2	215	18	CE154	0,320
204	2	2	270	19	CE204	0,500
254	2	2	325	22	CE254	0,550
304	2	2	375	23	CE304	0,600
354	2	2	435	23	CE354	0,700

COLLETS à SOUDER ANSI STUB ENDS type A SCH10S INOX 304L & 316L



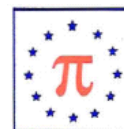
Pouces	DN	G	H	Ep	Référence	Poids
1/2"	21,3	35	50,8	2,11	CE2110S	0,091
3/4"	26,7	42,9	50,8	2,11	CE2610S	0,100
1"	33,4	50,8	50,8	2,77	CE3310S	0,227
1"1/4	42,2	63,5	50,8	2,77	CE4210S	0,326
1"1/2	48,3	73,2	50,8	2,77	CE4810S	0,367
2"	60,3	91,9	63,5	2,77	CE6010S	0,693
2"1/2	73	104,6	63,5	3,05	CE7310S	0,924
3"	88,9	126	63,5	3,05	CE8810S	1,205
4"	114,3	157,2	76,2	3,05	CE11410S	1,640
5"	141,3	185,7	76,2	3,40	CE14110S	2,582
6"	168,3	215,9	88,9	3,40	CE16810S	3,610
8"	219,1	269,7	101,6	3,76	CE21910S	3,760

COLLETS à SOUDER ANSI STUB ENDS type A SCH40S INOX 304L & 316L



Pouces	DN	G	H	Ep	Référence	Poids
1/2"	21,3	35	50,8	2,77	CE2140S	0,136
3/4"	26,7	42,9	50,8	2,87	CE2640S	0,181
1"	33,4	50,8	50,8	3,38	CE3340S	0,199
1"1/4	42,2	63,5	50,8	3,56	CE4240S	0,412
1"1/2	48,3	73,2	50,8	3,68	CE4840S	0,553
2"	60,3	91,9	63,5	3,91	CE6040S	0,992
2"1/2	73	104,6	63,5	5,16	CE7340S	1,563
3"	88,9	126	63,5	5,49	CE8840S	2,134
4"	114,3	157,2	76,2	6,02	CE11440S	3,035
5"	141,3	185,7	76,2	6,55	CE14140S	5,300
6"	168,3	215,9	88,9	7,11	CE16840S	6,890
8"	219,1	269,7	101,6	8,18	CE21940S	10,42





RACCORDS & ACCESSOIRES

Page

Raccords unions à joint conique

252-258

Raccords unions à joint plat

259-262

Adapteurs cannelés

263-264

Embouts mâles

265-266

Mamelons

267-270

Manchons

271-273

Bouchons

274-276

Coudes

277-280

Tés et croix

281-282

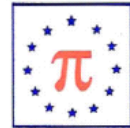
Réductions

283-286

Accessoires métriques SW

287-288





INFORMATIONS TECHNIQUES SUR LES RACCORD UNIONS

Précautions élémentaires d'utilisation des aciers inoxydables :

- Ne pas stocker avec des métaux ferreux
- Ne pas nettoyer à l'aide de produits contenant des ions chlore
- Effectuer les soudures sous atmosphère neutre (Argon)

Ce type de raccord existe sous 2 formes : le raccord avec étanchéité métal ou à joint plat. Ce type d'assemblage permet un démontage éventuel rapide. Il est également appelé raccord 3 pièces par sa conception qui se compose de 3 pièces :

- 1 écrou d'assemblage qui permet la liaison des deux éléments tubulaires,
- 1 élément tournant dans l'écrou
- 1 élément fileté + un joint dans le cas du modèle à joint plat.

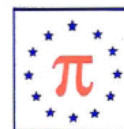
L'étanchéité désignée métal est assurée par contact direct des pièces. Les parties en contact des deux éléments sont coniques et réalisées avec deux angles différents afin d'éviter le blocage. L'absence de joint lui permet de résister à des températures très supérieures à 150°C.

L'étanchéité à joint plat, moins répandue, est utilisée en cas de démontage plus fréquents. La température d'utilisation est limitée à la qualité du joint utilisé.

Le principe de conception est proche du précédent à la différence que les portées sont plates permettant l'insertion d'un joint sur la partie mâle de l'assemblage. Lors du serrage, la partie femelle va étancher l'ensemble en s'appuyant sur le joint.

Nos raccords unions à joint conique sont usinés dans la barre. Ils ont une PMS de 64 bars jusqu'au DN50 et de 40 bars au-delà de DN50 pour de l'eau à température ambiante.





ALIMENTAIRES

NORMES					COMPOSITION CHIMIQUE			
AISI (usa)	AFNOR (france)				C%	Ni%	Cr%	Mo%
304	Z6CN18/09	1-4301	X5CrNi	18-10	0,06	8-10	17-19	-
304L	Z2CN18/10	1-4307	X2CrNi	18-9	0,03	8-10	18,5-19	-
316	Z6CND17/11	1-4401	X5CrNiMo	17-12-02	0,06	10-13	16,5-18	2-2,5

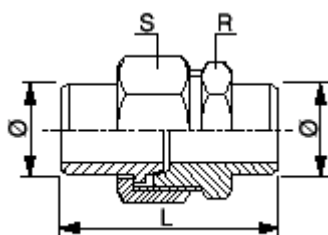
CARACTERISTIQUES

Ø NOMINAL DN	Ø TUBE Millimetre	Ø FILETAGE Pouces	ANCIENNE DENOMINATION	FILETAGE GAZ/BSP		FILETAGE NPT	
				NB FILETS/POUCE	PAS	NB FILETS/POUCE	PAS
5	10,2	1/8"	5X10	28	0,907	27	0,940
8	13,5	1/4"	8X13	19	1,337	18	1,411
10	17,2	3/8"	12X17	19	1,337	18	1,411
15	21,3	1/2"	15X21	14	1,814	14	1,814
20	26,9	3/4"	20X27	14	1,814	14	1,814
25	33,7	1"	26X34	11	2,309	11,5	2,209
32	42,4	1"1/4	33X42	11	2,309	11,5	2,209
40	48,3	1"1/2	40X49	11	2,309	11,5	2,209
50	60,3	2"	50X60	11	2,309	11,5	2,209
65	76,1	2"1/2	66X76	11	2,309	8	3,175
80	88,9	3"	80X90	11	2,309	8	3,175
100	114,3	4"	102X114	11	2,309	8	3,175
125	139,7	5"	127X140	11	2,309	8	3,175
150	168,3	6"	152X165	11	2,309	8	3,175
200	219	8"					



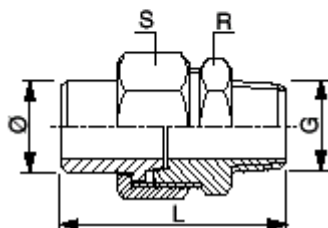
RACCORD UNIONS à JOINT CONIQUE INOX 316L

LISSES/LISSES



DN	G	ø	L	R	S	Référence	Poids (kg)
5	1/8"	10,2	40	17	21	RULLC106	0,050
8	1/4"	13,5	40	17	21	RULLC136	0,050
12	3/8"	17,2	45	21	24	RULLC176	0,075
15	1/2"	21,3	48	27	30	RULLC216	0,130
20	3/4"	26,9	52	36	36	RULLC266	0,195
25	1"	33,7	55	35*	46	RULLC336	0,325
32	1"1/4	42,4	56	45*	55	RULLC426	0,420
40	1"1/2	48,3	58	50*	60	RULLC486	0,485
50	2"	60,3	62	60*	70	RULLC606	0,710
65	2"1/2	76,1	81	80*	92	RULLC766	1,250
80	3"	88,9	96	94*	110	RULLC886	1,855
100	4"	114,3	130	115*	135	RULLC1146	4,000

LISSES/MALES



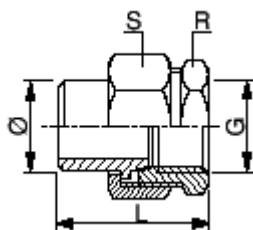
DN	G	ø	L	R	S	Référence	Poids (kg)
5	1/8"	10,2	40	17	21	RULMC106	0,050
8	1/4"	13,5	40	17	21	RULMC136	0,050
12	3/8"	17,2	47	21	24	RULMC176	0,075
15	1/2"	21,3	52	27	30	RULMC216	0,130
20	3/4"	26,9	59	36	36	RULMC266	0,205
25	1"	33,7	64	35*	46	RULMC336	0,340
32	1"1/4	42,4	65	45*	55	RULMC426	0,435
40	1"1/2	48,3	65	50*	60	RULMC486	0,480
50	2"	60,3	73	60*	70	RULMC606	0,770
65	2"1/2	76,1	91	80*	92	RULMC766	1,275
80	3"	88,9	108	94*	110	RULMC886	1,915
100	4"	114,3	145	115*	135	RULMC1146	4,115

* 2 plats de serrage



RACCORD UNIONS à JOINT CONIQUE INOX 316L

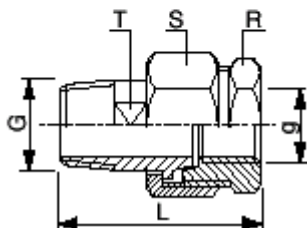
LISSES/FEMELLES



DN	G	ø	L	R	S	Référence	Poids (kg)
5	1/8"	10,2	31	17	21	RULFC106	0,045
8	1/4"	13,5	31	17	21	RULFC136	0,040
12	3/8"	17,2	35	21	24	RULFC176	0,060
15	1/2"	21,3	40	27	30	RULFC216	0,105
20	3/4"	26,9	45	36	36	RULFC266	0,170
25	1"	33,7	50	37*	46	RULFC336	0,285
32	1"1/4	42,4	53	46*	55	RULFC426	0,375
40	1"1/2	48,3	53	52*	60	RULFC486	0,425
50	2"	60,3	61	63*	70	RULFC606	0,585
65	2"1/2	76,1	71	80*	92	RULFC766	1,020
80	3"	88,9	84	94*	110	RULFC886	1,635
100	4"	114,3	110	120*	135	RULFC1146	3,750

* 2 plats de serrage

MALES/FEMELLES



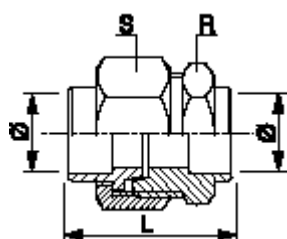
DN	G	L	R	S	T	Référence	Poids (kg)
5	1/8"	32	17	21	10	RUMFC106	0,045
8	1/4"	38	17	21	11	RUMFC136	0,040
12	3/8"	42	21	24	14	RUMFC176	0,060
15	1/2"	49	27	30	18	RUMFC216	0,110
20	3/4"	57	36	36	24	RUMFC266	0,190
25	1"	66	37*	46	30	RUMFC336	0,315
32	1"1/4	70	46*	55	38	RUMFC426	0,420
40	1"1/2	71	52*	60	45	RUMFC486	0,470
50	2"	79	63*	70	54	RUMFC606	0,695
65	2"1/2	88	80*	92	71	RUMFC766	1,125
80	3"	100	94*	110	84	RUMFC886	1,715
100	4"	122	120*	150	108	RUMFC1146	3,700

* 2 plats de serrage



RACCORD UNIONS à JOINT CONIQUE INOX 316L

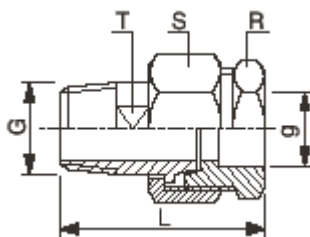
SW/SW



DN	SW	L	R	S	T	Référence	Poids (kg)
15	1/2"	44	35	36	24	RUSSC216	
20	3/4"	45	35*	46	30	RUSSC266	
25	1"	51	45*	55	38	RUSSC336	
32	1"1/4	53	50*	60	45	RUSSC426	
40	1"1/2	55	60*	70	54	RUSSC486	
50	2"	66	80*	84	63	RUSSC606	

* 2 plats de serrage

MALES/SW



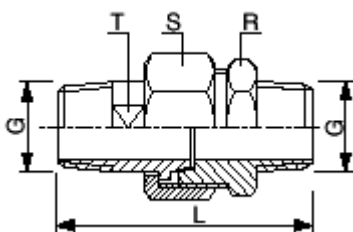
DN	SW	G	L	R	S	T	Référence	Poids (kg)
15	1/2"	1/2"	55	27	30	18	RUMSC216	
20	3/4"	3/4"	61	35	36	24	RUMSC266	
25	1"	1"	67	35*	46	30	RUMSC336	
32	1"1/4	1"1/4	69	45*	55	38	RUMSC426	
40	1"1/2	1"1/2	71	50*	60	45	RUMSC486	
50	2"	2"	77	60*	70	54	RUMSC606	

* 2 plats de serrage



RACCORD UNIONS à JOINT CONIQUE INOX 316L

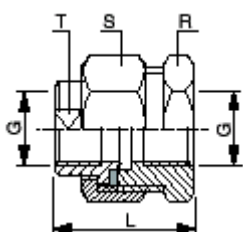
MALES/MALES



DN	G	L	R	S	T	Référence Gaz	Référence NPT	Poids (kg)
5	1/8"	41	17	21	10	RUMMC106	RUMMC106N	0,050
8	1/4"	46	17	21	11	RUMMC136	RUMMC136N	0,050
12	3/8"	53	21	24	14	RUMMC176	RUMMC176N	0,080
15	1/2"	60	27	30	18	RUMMC216	RUMMC216N	0,135
20	3/4"	71	36	36	24	RUMMC266	RUMMC266N	0,225
25	1"	80	35*	46	30	RUMMC336	RUMMC336N	0,370
32	1"1/4	81	45*	55	38	RUMMC426	RUMMC426N	0,480
40	1"1/2	82	50*	60	45	RUMMC486	RUMMC486N	0,530
50	2"	92	60*	70	54	RUMMC606	RUMMC606N	0,875
65	2"1/2	108	80*	92	71	RUMMC766	RUMMC766N	1,360
80	3"	125	94*	110	84	RUMMC886	RUMMC886N	1,995
100	4"	157	115*	135	108	RUMMC1146	RUMMC1146N	4,300

* 2 plats de serrage

FEMELLES/FEMELLES

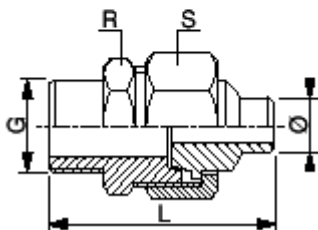


DN	G	L	R	S	T	Référence Gaz	Référence NPT	Poids (kg)
5	1/8"	29	21	24	14	RUFFC106	RUFFC106N	0,060
8	1/4"	29	21	24	14	RUFFC136	RUFFC136N	0,060
12	3/8"	34	27	30	18	RUFFC176	RUFFC176N	0,105
15	1/2"	34	36	36	24	RUFFC216	RUFFC216N	0,185
20	3/4"	38	37*	46	30	RUFFC266	RUFFC266N	0,310
25	1"	44	46*	55	38	RUFFC336	RUFFC336N	0,460
32	1"1/4	50	50*	60	45	RUFFC426	RUFFC426N	0,534
40	1"1/2	53	60*	70	54	RUFFC486	RUFFC486N	0,755
50	2"	54	70*	84	63	RUFFC606	RUFFC606N	0,840
65	2"1/2	63	94*	110	83	RUFFC766	RUFFC766N	1,880
80	3"	75	104*	122	94	RUFFC886	RUFFC886N	2,265
100	4"	94	140*	150	125	RUFFC1146	RUFFC1146N	4,055

* 2 plats de serrage



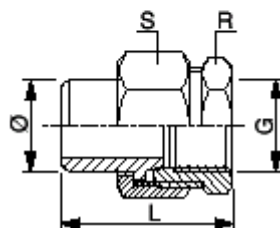
RACCORD UNIONS à JOINT CONIQUE INOX 316L LISSES/LISSES REDUITS



DN	G	ø	L	R	S	Référence	Poids (kg)
8-5	13,5	10,2	40	17	21	RULLCR136	0,050
12-8	17,2	13,5	45	21	24	RULLCR176	0,075
15-12	21,3	17,2	48	27	30	RULLCR216	0,130
20-15	26,9	21,3	52	36	36	RULLCR266	0,195
25-20	33,7	26,9	55	35*	46	RULLCR336	0,325
32-25	42,4	33,7	56	45*	55	RULLCR426	0,420
40-32	48,3	42,4	58	50*	60	RULLCR486	0,485
50-40	60,3	48,3	62	60*	70	RULLCR606	0,710

* 2 plats de serrage

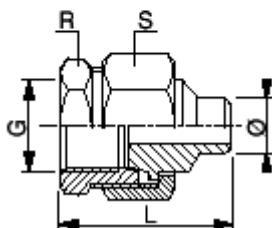
LISSES/FEMELLES REDUITS



DN	ø	G	L	R	S	Référence Gaz	Référence NPT	Poids (kg)
8-5	13,5	1/8"	32	17	21	RULFCR136	RULFCR136N	0,040
12-8	17,2	1/4"	36	21	24	RULFCR176	RULFCR176N	0,060
15-12	21,3	3/8"	40	27	30	RULFCR216	RULFCR216N	0,105
20-15	26,9	1/2"	46	36	36	RULFCR266	RULFCR266N	0,170
25-20	33,7	3/4"	46	37*	46	RULFCR336	RULFCR336N	0,285
32-25	42,4	1"	53	46*	55	RULFCR426	RULFCR426N	0,375
40-32	48,3	1 1/4"	53	52*	60	RULFCR486	RULFCR486N	0,425
50-40	60,3	1 1/2"	56	63*	70	RULFCR606	RULFCR606N	0,585

* 2 plats de serrage

FEMELLES/LISSES REDUITS



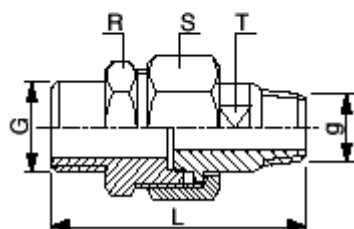
DN	ø	G	L	R	S	Référence Gaz	Référence NPT	Poids (kg)
8-5	10,2	1/4"	32	17	21	RUFLCR106	RUFLCR106N	0,040
12-8	13,5	3/8"	36	21	24	RUFLCR136	RUFLCR136N	0,060
15-12	17,2	1/2"	40	27	30	RUFLCR176	RUFLCR176N	0,105
20-15	21,3	3/4"	46	36	36	RUFLCR216	RUFLCR216N	0,170
25-20	26,9	1"	46	37*	46	RUFLCR266	RUFLCR266N	0,285
32-25	33,7	1 1/4"	50	46*	55	RUFLCR336	RUFLCR336N	0,375
40-32	42,4	1 1/2"	53	52*	60	RUFLCR426	RUFLCR426N	0,425
50-40	48,3	2"	56	63*	70	RUFLCR486	RUFLCR486N	0,585

* 2 plats de serrage



RACCORD UNIONS à JOINT CONIQUE INOX 316L

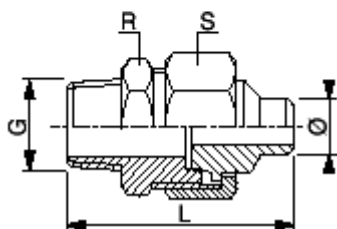
LISSES/MALES REDUITS



DN	G	g	L	R	S	T	Référence Gaz	Référence NPT	Poids (kg)
8-5	13,5	1/8"	46	17	21	11	RULMCR136	RULMCR136N	0,040
12-8	17,2	1/4"	51	21	24	14	RULMCR176	RULMCR176N	0,060
15-12	21,3	3/8"	57	27	30	18	RULMCR216	RULMCR216N	0,105
20-15	26,9	1/2"	63	36	36	24	RULMCR266	RULMCR266N	0,170
25-20	33,7	3/4"	75	37*	46	30	RULMCR336	RULMCR336N	0,285
32-25	42,4	1"	76	46*	55	38	RULMCR426	RULMCR426N	0,375
40-32	48,3	1"1/4	76	52*	60	45	RULMCR486	RULMCR486N	0,425
50-40	60,3	1"1/2	85	63*	70	54	RULMCR606	RULMCR606N	0,585

* 2 plats de serrage

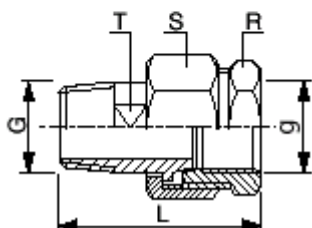
MALES/LISSES REDUITS



DN	G	ø	L	R	S	Référence Gaz	Référence NPT	Poids (kg)
8-5	1/4"	10,2	40	17	21	RUMLCR136	RUMLCR136N	0,050
12-8	3/8"	13,5	47	21	24	RUMLCR176	RUMLCR176N	0,075
15-12	1/2"	17,2	52	27	30	RUMLCR216	RUMLCR216N	0,130
20-15	3/4"	21,3	59	36	36	RUMLCR266	RUMLCR266N	0,205
25-20	1"	26,9	64	35*	46	RUMLCR336	RUMLCR336N	0,340
32-25	1"1/4	33,7	65	45*	55	RUMLCR426	RUMLCR426N	0,435
40-32	1"1/2	42,4	65	50*	60	RUMLCR486	RUMLCR486N	0,480
50-40	2"	48,3	73	60*	70	RUMLCR606	RUMLCR606N	0,770

* 2 plats de serrage

MALES/FEMELLES REDUITS GAZ



DN	G	g	L	R	S	T	Référence	Poids (kg)
8-5	1/4"	1/8"	38	17	21	11	RUMFCR136	0,040
12-8	3/8"	1/4"	42	21	24	14	RUMFCR176	0,060
15-12	1/2"	3/8"	49	27	30	18	RUMFCR216	0,110
20-15	3/4"	1/2"	57	36	36	24	RUMFCR266	0,190
25-20	1"	3/4"	66	37*	46	30	RUMFCR336	0,315
32-25	1"1/4	1"	70	46*	55	38	RUMFCR426	0,420
40-32	1"1/2	1"1/4	71	52*	60	45	RUMFCR486	0,470
50-40	2"	1"1/2	79	63*	70	54	RUMFCR606	0,695

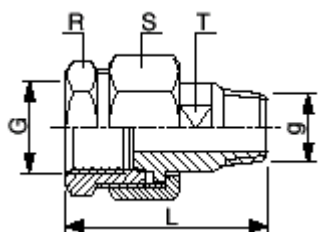
* 2 plats de serrage



RACCORD UNIONS à JOINT CONIQUE INOX 316L



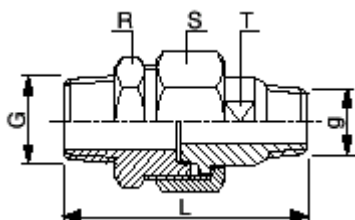
FEMELLES/MALES REDUITS GAZ



DN	G	g	L	R	S	T	Référence	Poids (kg)
8-5	1/4"	1/8"	38	17	21	11	RUFMCR136	0,040
12-8	3/8"	1/4"	42	21	24	14	RUFMCR176	0,060
15-12	1/2"	3/8"	49	27	30	18	RUFMCR216	0,110
20-15	3/4"	1/2"	57	36	36	24	RUFMCR266	0,190
25-20	1"	3/4"	66	37*	46	30	RUFMCR336	0,315
32-25	1"1/4	1"	70	46*	55	38	RUFMCR426	0,420
40-32	1"1/2	1"1/4	71	52*	60	45	RUFMCR486	0,470
50-40	2"	1"1/2	79	63*	70	54	RUFMCR606	0,695

* 2 plats de serrage

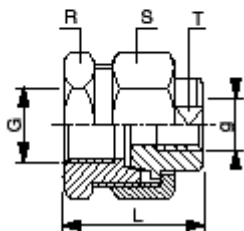
MALES/MALES REDUITS GAZ



DN	G	g	L	R	S	T	Référence	Poids (kg)
8-5	1/4"	1/8"	46	17	21	11	RUMMCR136	0,050
12-8	3/8"	1/4"	53	21	24	14	RUMMCR176	0,080
15-12	1/2"	3/8"	60	27	30	18	RUMMCR216	0,135
20-15	3/4"	1/2"	71	36	36	24	RUMMCR266	0,225
25-20	1"	3/4"	80	35*	46	30	RUMMCR336	0,370
32-25	1"1/4	1"	81	45*	55	38	RUMMCR426	0,480
40-32	1"1/2	1"1/4	82	50*	60	45	RUMMCR486	0,530
50-40	2"	1"1/2	92	60*	70	54	RUMMCR606	0,875

* 2 plats de serrage

FEMELLES/FEMELLES REDUITS



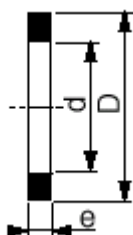
DN	G	g	L	R	S	T	Référence Gaz	Référence NPT	Poids (kg)
12-8	3/8"	1/4"	30	21	24	14	RUFFCR176	RUFFCR176N	0,050
15-12	1/2"	3/8"	34	27	30	18	RUFFCR216	RUFFCR216N	0,095
20-15	3/4"	1/2"	37	36	36	24	RUFFCR266	RUFFCR266N	0,160
25-20	1"	3/4"	47	37*	46	30	RUFFCR336	RUFFCR336N	0,270
32-25	1"1/4	1"	50	46*	55	38	RUFFCR426	RUFFCR426N	0,380
40-32	1"1/2	1"1/4	53	52*	60	45	RUFFCR486	RUFFCR486N	0,390
50-40	2"	1"1/2	56	63*	70	54	RUFFCR606	RUFFCR606N	0,580

* 2 plats de serrage



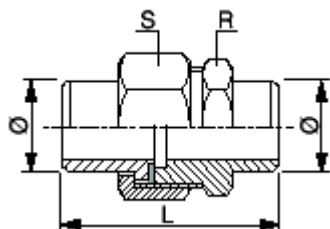
RACCORD UNIONS à JOINT PLAT INOX 316L

JOINTS PLATS DE RACCORD UNION



DN	D	d	e	Référence TEFLON	Référence FKM (viton)
8	15	10	1,5	RUJT10	RUJV10
12	19	14	1,5	RUJT14	RUJV14
15	24	17	2	RUJT17	RUJV17
20	30	22	2	RUJT22	RUJV22
25	38	29	2	RUJT38	RUJV38
32	47	37	2	RUJT47	RUJV47
40	53	43	3	RUJT53	RUJV53

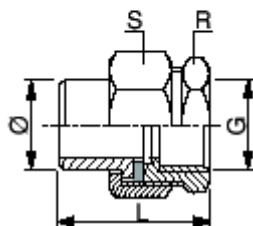
LISSES/LISSES à joint plat



DN	ø	L	R	S	Référence	Poids (kg)
8	13,5	40	17	21	RULLP136	0,050
12	17,2	45	21	24	RULLP176	0,075
15	21,3	48	27	30	RULLP216	0,130
20	26,9	52	36	36	RULLP266	0,195
25	33,7	55	35*	46	RULLP336	0,325
32	42,4	56	45*	55	RULLP426	0,420
40	48,3	58	50*	60	RULLP486	0,490
50	60,3	62	60*	70	RULLP606	0,710
65	76,1	81	80*	92	RULLP766	1,250
80	88,9	130	115*	135	RULLP886	1,855

* 2 plats de serrage

LISSES/FEMELLES à joint plat



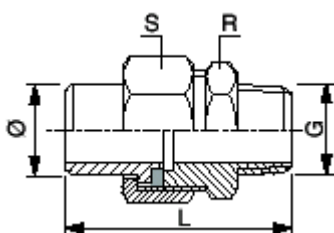
DN	G	ø	L	R	S	Référence	Poids (kg)
8	1/4"	13,5	31	17	21	RULFP136	0,040
12	3/8"	17,2	35	21	24	RULFP176	0,060
15	1/2"	21,3	40	27	30	RULFP216	0,105
20	3/4"	26,9	45	36	36	RULFP266	0,170
25	1"	33,7	50	37*	46	RULFP336	0,285
32	1"1/4	42,4	53	46*	55	RULFP426	0,375
40	1"1/2	48,3	53	52*	60	RULFP486	0,425
50	2"	60,3	61	63*	70	RULFP606	0,585
65	2"1/2	76,1	71	80*	92	RULFP766	1,020
80	3"	88,9	84	94*	110	RULFP886	1,635

* 2 plats de serrage



RACCORD UNIONS à JOINT PLAT INOX 316L

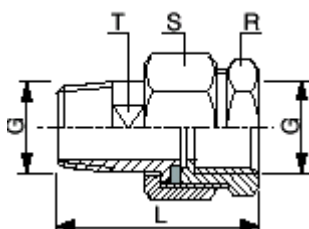
LISSES/MALES à joint plat



DN	G	Ø	L	R	S	Référence	Poids (kg)
8	1/4"	13,5	40	17	21	RULMP136	0,050
12	3/8"	17,2	47	21	24	RULMP176	0,075
15	1/2"	21,3	52	27	30	RULMP216	0,130
20	3/4"	26,9	59	36	36	RULMP266	0,205
25	1"	33,7	64	35*	46	RULMP336	0,340
32	1"1/4	42,4	65	45*	55	RULMP426	0,435
40	1"1/2	48,3	65	50*	60	RULMP486	0,480
50	2"	60,3	73	60*	70	RULMP606	0,770
65	2"1/2	76,1	91	80*	92	RULMP766	1,280
80	3"	88,9	108	94*	110	RULMP886	1,915

*2 plats de serrage

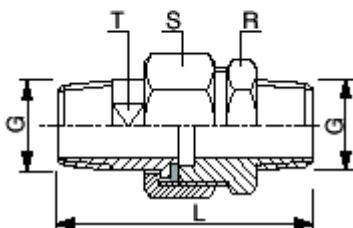
MALES/FEMELLES à joint plat



DN	G	L	R	S	T	Référence	Poids (kg)
8	1/4"	38	17	21	11	RUMFP136	0,040
12	3/8"	42	21	24	14	RUMFP176	0,060
15	1/2"	49	27	30	18	RUMFP216	0,110
20	3/4"	57	36	36	24	RUMFP266	0,190
25	1"	66	37*	46	30	RUMFP336	0,315
32	1"1/4	70	46*	55	38	RUMFP426	0,420
40	1"1/2	71	52*	60	45	RUMFP486	0,470
50	2"	79	63*	70	54	RUMFP606	0,695
65	2"1/2	88	80*	92	71	RUMFP766	1,125
80	3"	100	94*	110	84	RUMFP886	1,715

* 2 plats de serrage

MALES/MALES à joint plat



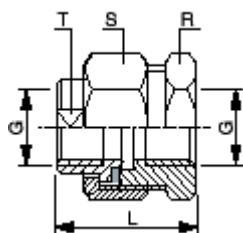
DN	G	L	R	S	T	Référence	Poids (kg)
8	1/4"	46	17	21	11	RUMMP136	0,052
12	3/8"	53	21	24	14	RUMMP176	0,080
15	1/2"	60	27	30	18	RUMMP216	0,135
20	3/4"	71	36	36	24	RUMMP266	0,225
25	1"	80	35*	46	30	RUMMP336	0,370
32	1"1/4	81	45*	55	38	RUMMP426	0,480
40	1"1/2	82	50*	60	45	RUMMP486	0,530
50	2"	92	60*	70	54	RUMMP606	0,875
65	2"1/2	108	80*	92	71	RUMMP766	1,360
80	3"	125	94*	110	84	RUMMP886	1,995

*2 plats de serrage



RACCORD UNIONS à JOINT PLAT INOX 316L

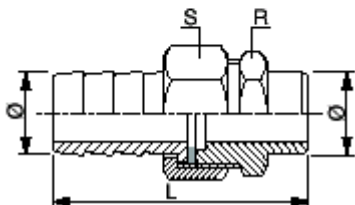
FEMELLES/FEMELLES à joint plat



DN	G	L	R	S	T	Référence	Poids (kg)
8	1/4"	29	21	24	14	RUFFP136	0,060
12	3/8"	34	27	30	18	RUFFP176	0,105
15	1/2"	34	36	36	24	RUFFP216	0,185
20	3/4"	38	37*	46	30	RUFFP266	0,310
25	1"	44	46*	55	38	RUFFP336	0,460
32	1"1/4	50	50*	60	45	RUFFP426	0,460
40	1"1/2	53	60*	70	54	RUFFP486	0,755
50	2"	54	70*	84	63	RUFFP606	0,840
65	2"1/2	63	94*	110	83	RUFFP766	1,880
80	3"	75	104*	122	94	RUFFP886	2,265

*2 plats de serrage

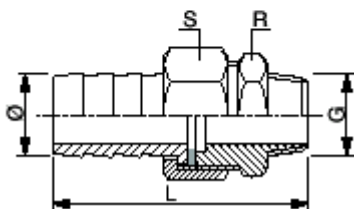
LISSES/CANNELES à joint plat



DN	ø	L	R	S	Référence	Poids (kg)
8	13,5	46	17	21	RULCP136	0,055
12	17,2	52	21	24	RULCP176	0,080
15	21,3	59	27	30	RULCP216	0,150
20	26,9	67	36	36	RULCP266	0,220
25	33,7	75	35*	46	RULCP336	0,380
32	42,4	79	45*	55	RULCP426	0,500
40	48,3	77	50*	60	RULCP486	0,560
50	60,3	88	60*	70	RULCP606	0,900

*2 plats de serrage

MALES/CANNELES à joint plat



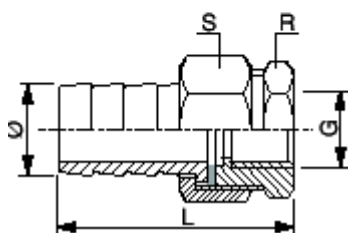
DN	G	ø	L	R	S	Référence	Poids (kg)
8	1/4"	13,5	46	17	21	RUMCP136	0,055
12	3/8"	17,2	53	21	24	RUMCP176	0,080
15	1/2"	21,3	63	27	30	RUMCP216	0,155
20	3/4"	26,9	74	36	36	RUMCP266	0,220
25	1"	33,7	84	35*	46	RUMCP336	0,390
32	1"1/4	42,4	88	45*	55	RUMCP426	0,525
40	1"1/2	48,3	84	50*	60	RUMCP486	0,550
50	2"	60,3	100	60*	70	RUMCP606	0,950

*2 plats de serrage



RACCORD UNIONS à JOINT PLAT INOX 316L

FEMELLES/CANNELES à joint plat



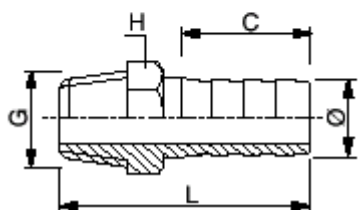
DN	G	ø	L	R	S	Référence	Poids (kg)
8	1/4"	13,5	37	17	21	RUFCP136	0,050
12	3/8"	17,2	41	21	24	RUFCP176	0,065
15	1/2"	21,3	51	27	30	RUFCP216	0,125
20	3/4"	26,9	60	36	36	RUFCP266	0,210
25	1"	33,7	70	37*	46	RUFCP336	0,335
32	1"1/4	42,4	76	46*	55	RUFCP426	0,460
40	1"1/2	48,3	72	52*	60	RUFCP486	0,490
50	2"	60,3	87	63*	70	RUFCP606	0,780

*2 plats de serrage



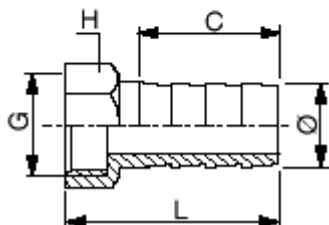
ADPTEURS CANNELES INOX 316L

HEXAGONAUX MALES/CANNELES



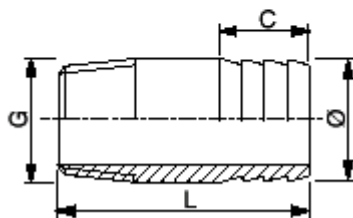
DN	G	ø	L	C	H	Référence	Poids (kg)
5	1/8"	7	33	16	12	AHM106	0,015
8	1/4"	9	40	20	14	AHM136	0,025
12	3/8"	11	46	20	19	AHM176	0,045
15	1/2"	15	51	24	22	AHM216	0,090
20	3/4"	20	58	28	27	AHM266	0,140
25	1"	27	65	28	36	AHM336	0,220
32	1"1/4	34	72	36	46	AHM426	0,415
40	1"1/2	40	84	40	50	AHM486	0,465
50	2"	52	100	50	65	AHM606	0,605

HEXAGONAUX FEMELLES/CANNELES



DN	G	ø	L	C	H	Référence	Poids (kg)
5	1/8"	7	28	16	12	AHF106	0,030
8	1/4"	9	33	20	17	AHF136	0,050
12	3/8"	11	39	20	21	AHF176	0,100
15	1/2"	15	44	24	24	AHF216	0,150
20	3/4"	20	50	28	30	AHF266	0,250
25	1"	27	52	28	36	AHF336	0,500
32	1"1/4	34	59	36	46	AHF426	0,600
40	1"1/2	40	75	40	55	AHF486	0,715
50	2"	52	89	50	65	AHF606	0,905

MALES/CANNELES

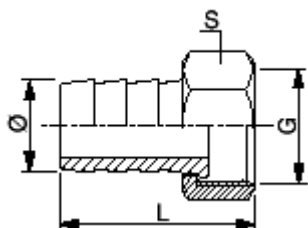
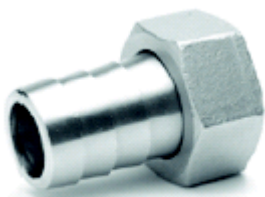


DN	G	ø	L	C	Référence	Poids (kg)
8	1/4"	13,5	42	16	ACM136	0,025
12	3/8"	17,2	47	20	ACM176	0,030
15	1/2"	21,3	53	20	ACM216	0,050
20	3/4"	26,9	57	20	ACM266	0,070
25	1"	33,7	65	28	ACM336	0,125
32	1"1/4	42,4	68	32	ACM426	0,155
40	1"1/2	48,3	74	32	ACM486	0,210
50	2"	60,3	82	36	ACM606	0,300
65	2"1/2	76,1	104	50	ACM766	0,530
80	3"	88,9	130	60	ACM886	1,235
100	4"	114,3	154	68	ACM1146	2,080



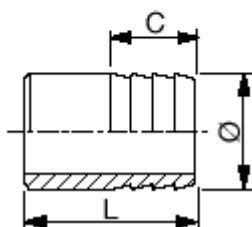
ADPTEURS CANNELES INOX 316L

CANNELES/ECROUS TOURNANTS



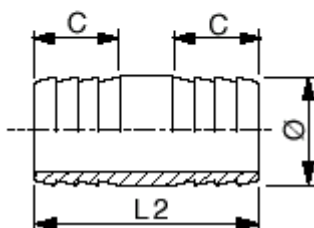
DN	G	ø	L	S	Référence	Poids (kg)
12	3/8"	13,5	31,5	21	ET176	0,040
15	1/2"	17,2	37,5	24	ET216	0,045
20	3/4"	21,3	44	30	ET266	0,080
25	1"	26,9	50,5	36	ET336	0,130
32	1"1/4	33,7	56,5	46	ET426	0,215
40	1"1/2	42,4	62	55	ET486	0,330
50	2"	48,3	62	65	ET606	0,370
65	2"1/2	60,3	68	84	ET766	0,630

LISSES/CANNELES



DN	ø	L	C	Référence	Poids (kg)
5	10,2	30	16	AL106	0,010
8	13,5	30	16	AL136	0,020
12	17,2	35	20	AL176	0,025
15	21,3	40	20	AL216	0,045
20	26,9	40	20	AL266	0,065
25	33,7	45	28	AL336	0,095
32	42,4	55	32	AL426	0,155
40	48,3	55	32	AL486	0,175
50	60,3	60	36	AL606	0,270
65	76,1	80	50	AL766	0,450
80	88,9	100	60	AL886	0,995
100	114,3	120	66	AL1146	1,670

CANNELES/CANNELES

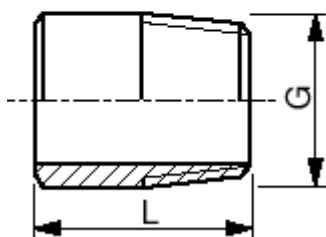


DN	ø	C	L2	Référence	Poids (kg)
5	10,2	16	46		0,028
8	13,5	16	46		0,030
12	17,2	20	55		0,055
15	21,3	20	60		0,060
20	26,9	20	60		0,072
25	33,7	28	75		0,150
32	42,4	32	90		0,180
40	48,3	32	90		0,270
50	60,3	36	96		0,390
65	76,1	50	130		0,650
80	88,9	60	160		1,600
100	114,3	66	185		2,590



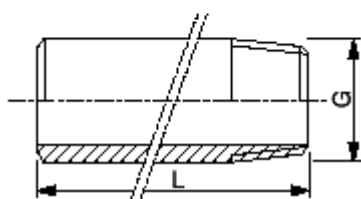
EMBOUTS MALES INOX 316L

EMBOUTS MALES Long. STANDARD



DN	G	L	Référence GAZ	Référence NPT	Poids (kg)
5	1/8"	22	EM106	EM106N	0,010
8	1/4"	22	EM136	EM136N	0,010
12	3/8"	23	EM176	EM176N	0,015
15	1/2"	27	EM216	EM216N	0,025
20	3/4"	33	EM266	EM266N	0,040
25	1"	35	EM336	EM336N	0,065
32	1"1/4	36	EM426	EM426N	0,085
40	1"1/2	41	EM486	EM486N	0,110
50	2"	46	EM606	EM606N	0,195
65	2"1/2	55	EM766	EM766N	0,280
80	3"	60	EM886	EM886N	0,560
100	4"	80	EM1146	EM1146N	1,065
125	5"	85	EM1396	EM1396N	1,415
150	6"	100	EM1686	EM1686N	2,115

EMBOUTS MALES Long. 100mm

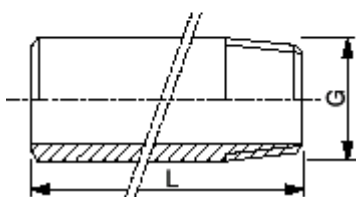


DN	G	Référence GAZ	Référence NPT	Poids (kg)
5	1/8"	EML106	EML106N	0,040
8	1/4"	EML136	EML136N	0,065
12	3/8"	EML176	EML176N	0,080
15	1/2"	EML216	EML216N	0,110
20	3/4"	EML266	EML266N	0,135
25	1"	EML336	EML336N	0,215
32	1"1/4	EML426	EML426N	0,290
40	1"1/2	EML486	EML486N	0,310
50	2"	EML606	EML606N	0,440
65	2"1/2	EML766	EML766N	0,520
80	3"	EML886	EML886N	0,975
100	4"	EML1146	EML1146N	1,340
125	5"	EML1396	EML1396N	0,040
150	6"	EML1686	EML1686N	0,065



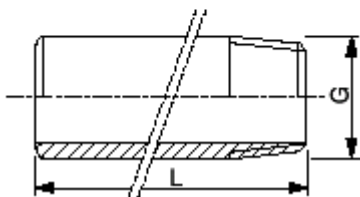
EMBOUTS MALES INOX 316L

EMBOUTS MALES Long. 150 mm



DN	G	Référence GAZ	Référence NPT	Poids (kg)
5	1/8"	EM15106	EM15106N	0,058
8	1/4"	EM15136	EM15136N	0,095
12	3/8"	EM15176	EM15176N	0,115
15	1/2"	EM15216	EM15216N	0,145
20	3/4"	EM15266	EM15266N	0,225
25	1"	EM15336	EM15336N	0,340
32	1"1/4	EM15426	EM15426N	0,430
40	1"1/2	EM15486	EM15486N	0,475
50	2"	EM15606	EM15606N	0,735
65	2"1/2	EM15766	EM15766N	0,885
80	3"	EM15886	EM15886N	1,510
100	4"	EM151146	EM151146N	2,000
125	5"	EM151396	EM151396N	0,058
150	6"	EM151686	EM151686N	0,095

EMBOUTS MALES Long. 200mm

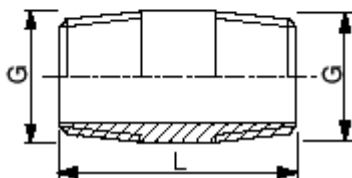


DN	G	Référence GAZ	Référence NPT	Poids (kg)
5	1/8"	EM20106	EM20106N	0,080
8	1/4"	EM20136	EM20136N	0,125
12	3/8"	EM20176	EM20176N	0,160
15	1/2"	EM20216	EM20216N	0,235
20	3/4"	EM20266	EM20266N	0,300
25	1"	EM20336	EM20336N	0,460
32	1"1/4	EM20426	EM20426N	0,575
40	1"1/2	EM20486	EM20486N	0,655
50	2"	EM20606	EM20606N	0,930
65	2"1/2	EM20766	EM20766N	1,185
80	3"	EM20886	EM20886N	2,060
100	4"	EM201146	EM201146N	2,605
125	5"	EM201396	EM201396N	0,080
150	6"	EM201686	EM201686N	0,125



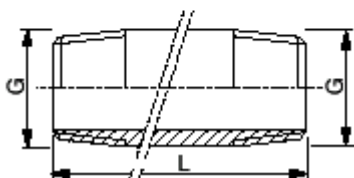
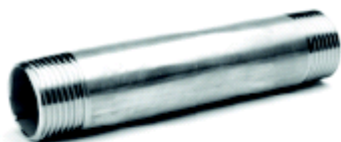
MAMELON INOX 316L

MAMELONS TUBE



DN	G	L	Référence GAZ	Référence NPT	Poids (kg)
5	1/8"	31	MT106	MT106N	0,010
8	1/4"	36	MT136	MT136N	0,020
12	3/8"	39	MT176	MT176N	0,020
15	1/2"	42	MT216	MT216N	0,040
20	3/4"	50	MT266	MT266N	0,050
25	1"	56	MT336	MT336N	0,100
32	1"1/4	58	MT426	MT426N	0,140
40	1"1/2	62	MT486	MT486N	0,155
50	2"	74	MT606	MT606N	0,270
65	2"1/2	80	MT766	MT766N	0,360
80	3"	100	MT886	MT886N	0,905
100	4"	120	MT1146	MT1146N	1,475
125	5"	140	MT1396	MT1396N	2,210
150	6"	170	MT1686	MT1686N	3,220

MAMELONS TUBE Long. 100mm

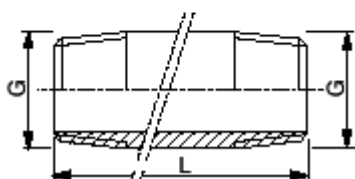
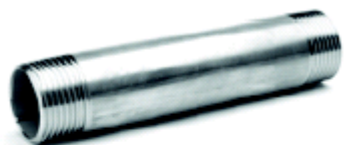


DN	G	Référence GAZ	Référence NPT	Poids (kg)
5	1/8"	MT106100	MT106100N	0,040
8	1/4"	MT136100	MT136100N	0,060
12	3/8"	MT176100	MT176100N	0,070
15	1/2"	MT216100	MT216100N	0,105
20	3/4"	MT266100	MT266100N	0,135
25	1"	MT336100	MT336100N	0,200
32	1"1/4	MT426100	MT426100N	0,270
40	1"1/2	MT486100	MT486100N	0,275
50	2"	MT606100	MT606100N	0,395
65	2"1/2	MT766100	MT766100N	0,510
80	3"	MT886100	MT886100N	0,905



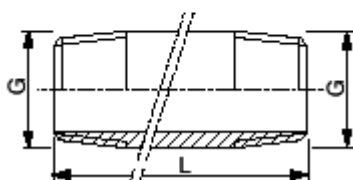
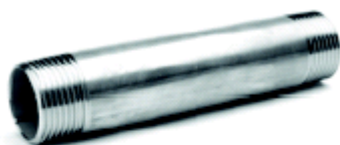
MAMELON INOX 316L

MAMELONS TUBE LONG.150mm



DN	G	Référence GAZ	Référence NPT	Poids (kg)
5	1/8"	MT106150	MT106150N	0,058
8	1/4"	MT136150	MT136150N	0,090
12	3/8"	MT176150	MT176150N	0,110
15	1/2"	MT216150	MT216150N	0,150
20	3/4"	MT266150	MT266150N	0,210
25	1"	MT336150	MT336150N	0,315
32	1"1/4	MT426150	MT426150N	0,400
40	1"1/2	MT486150	MT486150N	0,465
50	2"	MT606150	MT606150N	0,635
65	2"1/2	MT766150	MT766150N	0,790
80	3"	MT886150	MT886150N	1,405
100	4"	MT1146150	MT1146150N	1,850

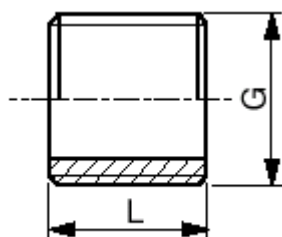
MAMELONS TUBE LONG.200mm



DN	G	Référence GAZ	Référence NPT	Poids (kg)
5	1/8"	MT106200	MT106200N	0,080
8	1/4"	MT136200	MT136200N	0,125
12	3/8"	MT176200	MT176200N	0,155
15	1/2"	MT216200	MT216200N	0,190
20	3/4"	MT266200	MT266200N	0,290
25	1"	MT336200	MT336200N	0,435
32	1"1/4	MT426200	MT426200N	0,550
40	1"1/2	MT486200	MT486200N	0,670
50	2"	MT606200	MT606200N	0,880
65	2"1/2	MT766200	MT766200N	1,185
80	3"	MT886200	MT886200N	1,960
100	4"	MT1146200	MT1146200N	2,655



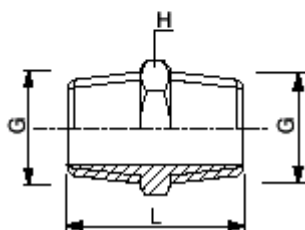
MAMELON INOX 316L



BOBINE ENTIEREMENT FILETEE

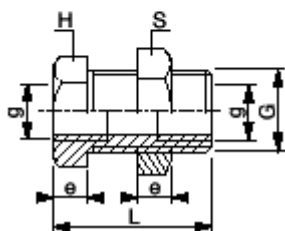
DN	G	L	Référence	Poids (kg)	Référence L.100mm	Poids (kg)
5	1/8"	16	BOB106	0,005	BOB106100	0,030
8	1/4"	18	BOB136	0,005	BOB136100	0,040
12	3/8"	22	BOB176	0,010	BOB176100	0,060
15	1/2"	25	BOB216	0,015	BOB216100	0,070
20	3/4"	30	BOB266	0,030	BOB266100	0,090
25	1"	37	BOB336	0,050	BOB336100	0,140
32	1"1/4	37	BOB426	0,065	BOB426100	0,160
40	1"1/2	38	BOB486	0,080	BOB486100	0,200
50	2"	45	BOB606	0,130	BOB606100	0,300
65	2"1/2	55	BOB766	0,290		
80	3"	60	BOB886	0,365		

MAMELONS HEXAGONAUX



DN	G	L	H	Référence GAZ	Référence NPT	Poids (kg)
5	1/8"	25	12	MMH106	MMH106N	0,010
8	1/4"	33	15	MMH136	MMH136N	0,015
12	3/8"	35	20	MMH176	MMH176N	0,025
15	1/2"	42	23	MMH216	MMH216N	0,045
20	3/4"	48	29	MMH266	MMH266N	0,070
25	1"	52	36	MMH336	MMH336N	0,150
32	1"1/4	58	46	MMH426	MMH426N	0,260
40	1"1/2	58	52	MMH486	MMH486N	0,275
50	2"	64	63	MMH606	MMH606N	0,420
65	2"1/2	74	80	MMH766	MMH766N	0,515
80	3"	86	95	MMH886	MMH886N	0,670

TRAVERSEES DE CLOISON

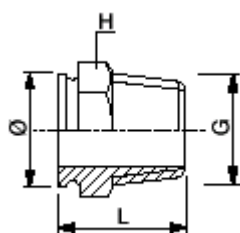


DN	g	G	e	H	S	L	Référence	Poids (kg)
8	1/4"	1/2"	8	27	30	35	MTC136	0,090
12	3/8"	1/2"	8	27	30	35	MTC176	0,100
15	1/2"	3/4"	9	32	36	40	MTC216	0,130
20	3/4"	1"	10	38	46	40	MTC266	0,210
25	1"	1"1/4	11	50	55	45	MTC336	0,350
32	1"1/4	1"1/2	12	60	60	50	MTC426	0,420
40	1"1/2	2"	12	70	75	54	MTC486	0,780



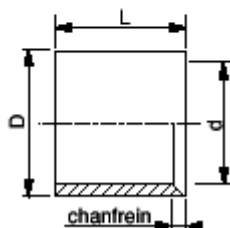
MAMELON INOX 316L

MAMELONS HEXAGONAUX à SOUDER pour FLEXIBLES



DN	G	L	ø	H	Référence GAZ	Référence NPT	Poids (kg)
5	1/8"	20	10,2	10,2	MMHS106	MMHS106N	0,010
8	1/4"	20	13,5	14	MMHS136	MMHS136N	0,010
12	3/8"	22,5	17,2	19	MMHS176	MMHS176N	0,020
15	1/2"	25	21,3	23	MMHS216	MMHS216N	0,035
20	3/4"	31,5	26,9	27	MMHS266	MMHS266N	0,060
25	1"	36	33,7	36	MMHS336	MMHS336N	0,110
32	1"1/4	38	42,4	46	MMHS426	MMHS426N	0,175
40	1"1/2	39	48,3	50	MMHS486	MMHS486N	0,180
50	2"	43	60,3	65	MMHS606	MMHS606N	0,340
65	2"1/2	44	76,1	78	MMHS766	MMHS766N	0,420
80	3"	50	88,9	92	MMHS886	MMHS886N	0,525
100	4"	58	114,3	118	MMHS1146	MMHS1146N	1,030

BAGUES D'ARRET DE TRESSE pour FLEXIBLES

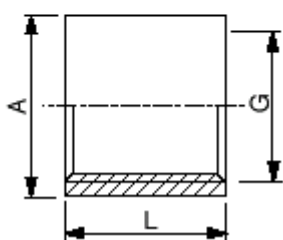


D	d	L	Référence	Poids (kg)
13	11,5	10	MBAT136	0,003
16	14	15	MBAT166	0,005
18	16,4	15	MBAT186	0,007
23	21	15	MBAT236	0,008
27	24,6	15	MBAT276	0,010
30	27,5	15	MBAT306	0,013
38	35	20	MBAT386	0,020
46	43	20	MBAT466	0,035
54	50	20	MBAT546	0,050
69	64	20	MBAT696	0,060



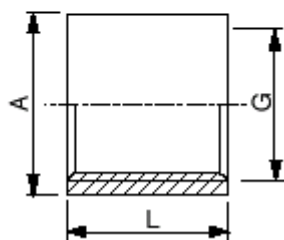
MANCHONS INOX 316L

MANCHONS GAZ FEMELLE



DN	G	A	L	Référence	Poids (kg)
5	1/8"	14	19	MFG106	0,015
8	1/4"	17,2	25	MFG136	0,020
12	3/8"	21,3	26	MFG176	0,035
15	1/2"	26,9	34	MFG216	0,065
20	3/4"	32	36	MFG266	0,085
25	1"	40	43	MFG336	0,145
32	1"1/4	48,3	48	MFG426	0,195
40	1"1/2	55	48	MFG486	0,230
50	2"	67	56	MFG606	0,335
65	2"1/2	85	65	MFG766	0,525
80	3"	95	72	MFG886	0,655
100	4"	122	82	MFG1146	1,170

MANCHONS GAZ FEMELLE étiré sans soudure

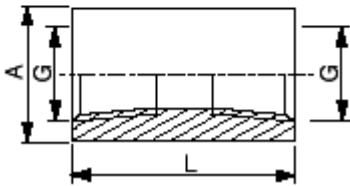


DN	G	A	L	Référence	Poids (kg)
5	1/8"	14	19	MFG106E	0,015
8	1/4"	17,2	25	MFG136E	0,020
12	3/8"	21,3	26	MFG176E	0,035
15	1/2"	26,9	34	MFG216E	0,065
20	3/4"	32	36	MFG266E	0,085
25	1"	40	43	MFG336E	0,145
32	1"1/4	48,3	48	MFG426E	0,195
40	1"1/2	55	48	MFG486E	0,230
50	2"	67	56	MFG606E	0,335
65	2"1/2	85	65	MFG766E	0,525
80	3"	95	72	MFG886E	0,655
100	4"	122	82	MFG1146E	1,170
125	5"	150	85	MFG1396E	2,195
150	6"	180	110	MFG1686E	4,725

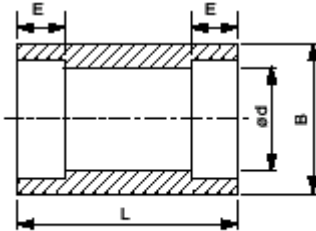


MANCHONS INOX 316L

MANCHONS NPT FEMELLE



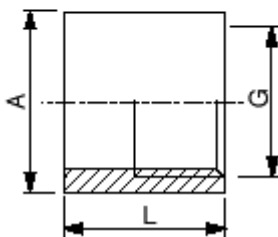
DN	G	A	L	Référence	Poids (kg)
5	1/8"	14	25	MFG106N	0,020
8	1/4"	18	28	MFG136N	0,030
12	3/8"	22	32	MFG176N	0,045
15	1/2"	25	36	MFG216N	0,055
20	3/4"	32	42	MFG266N	0,115
25	1"	38	45	MFG336N	0,140
32	1"1/4	50	55	MFG426N	0,325
40	1"1/2	55	55	MFG486N	0,325
50	2"	65	60	MFG606N	0,360



MANCHONS SW/SW

DN	ø	B	E	L	Référence	Poids (kg)
15	1/2"	26,5	10	34	MFG216SW	0,065
20	3/4"	32	12	36	MFG266SW	0,085
25	1"	39,5	14	43	MFG336SW	0,145
32	1"1/4	48,5	16	48	MFG426SW	0,195
40	1"1/2	54,5	16	48	MFG486SW	0,230
50	2"	66,5	18	56	MFG606SW	0,335

EMBOUTS FEMELLES

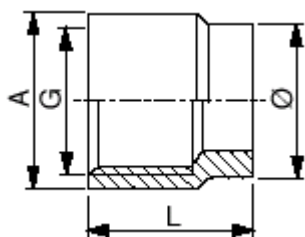


DN	G	A	L	Référence GAZ	Référence NPT	Poids (kg)
5	1/8"	14	18	MFF106	MFF106N	0,010
8	1/4"	18	22	MFF136	MFF136N	0,025
12	3/8"	22	25	MFF176	MFF176N	0,035
15	1/2"	25	28	MFF216	MFF216N	0,040
20	3/4"	30	32	MFF266	MFF266N	0,075
25	1"	38	36	MFF336	MFF336N	0,110
32	1"1/4	50	36	MFF426	MFF426N	0,210
40	1"1/2	55	40	MFF486	MFF486N	0,225
50	2"	65	40	MFF606	MFF606N	0,265
65	2"1/2	85	55	MFF766	MFF766N	0,640
80	3"	95	60	MFF886	MFF886N	0,600
100	4"	122	80	MFF1146	MFF1146N	-



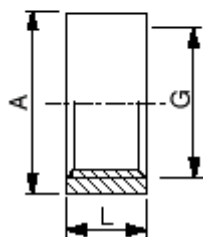
MANCHONS INOX 316L

BOSSAGES GAZ



DN	ø	G	A	L	Référence	Poids (kg)
8	13,5	1/4"	18	22	BOS136	0,025
12	17,2	3/8"	22	30	BOS176	0,045
15	21,3	1/2"	25	30	BOS216	0,050
20	26,9	3/4"	32	30	BOS266	0,070
25	33,7	1"	38	35	BOS336	0,110
32	42,4	1"1/4	50	38	BOS426	0,230
40	48,3	1"1/2	60	40	BOS486	0,340
50	60,3	2"	70	40	BOS606	0,370

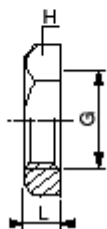
DEMI MANCHONS GAZ



DN	G	A	L	Référence	Poids (kg)
5	1/8"	14	9	MDM106	0,005
8	1/4"	18	11	MDM136	0,010
12	3/8"	21	13	MDM176	0,015
15	1/2"	26	15	MDM216	0,030
20	3/4"	31	17	MDM266	0,035
25	1"	39	19	MDM336	0,050
32	1"1/4	48	22	MDM426	0,070
40	1"1/2	54	23	MDM486	0,080
50	2"	66	26	MDM606	0,150
65	2"1/2	82	31	MDM766	0,245
80	3"	95	33	MDM886	0,310

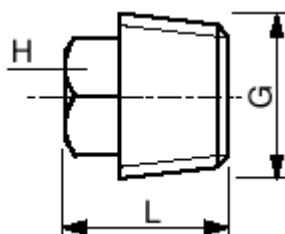


BOUCHONS INOX 316L



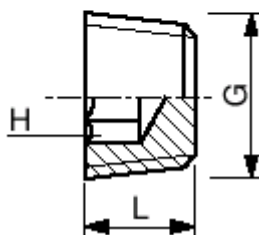
ECROUS HEXAGONAUX GAZ

DN	G	L	H	Référence	Poids (kg)
5	1/8"	6	19	EH106	0,010
8	1/4"	6	22	EH136	0,015
12	3/8"	7	27	EH176	0,025
15	1/2"	8	30	EH216	0,030
20	3/4"	9	36	EH266	0,040
25	1"	10	46	EH336	0,080
32	1"1/4	11	55	EH426	0,110
40	1"1/2	12	60	EH486	0,150
50	2"	12	75	EH606	0,220
65	2"1/2	16	95	EH766	0,420
80	3"	19	105	EH886	0,485
100	4"	22	124	EH1146	0,550



MALES TETE CARREE

DN	G	L	H	Référence	Poids (kg)
5	1/8"	15	7	BTC106	0,005
8	1/4"	18	8	BTC136	0,015
12	3/8"	20	10	BTC176	0,025
15	1/2"	22	12	BTC216	0,045
20	3/4"	27	14	BTC266	0,080
25	1"	32	19	BTC336	0,160
32	1"1/4	34	27	BTC426	0,295
40	1"1/2	38	30	BTC486	0,420
50	2"	40	32	BTC606	0,620



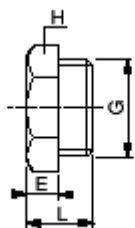
MALES HEXAGONE CREUX

DN	G	L	H	Référence	Poids (kg)
5	1/8"	8	5	BMHEX106	0,005
8	1/4"	11	6	BMHEX136	0,010
12	3/8"	12	8	BMHEX176	0,015
15	1/2"	15	10	BMHEX216	0,030
20	3/4"	17	12	BMHEX266	0,055
25	1"	19	12	BMHEX336	0,105
32	1"1/4	22	12	BMHEX426	0,135
40	1"1/2	22	17	BMHEX486	0,260
50	2"	25	22	BMHEX606	0,450



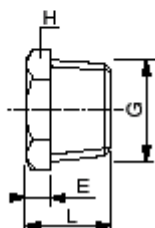
BOUCHONS INOX 316L

MALES GAZ à tête hexagonale et à portée de joint



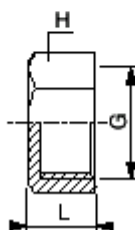
DN	G	L	E	H	Référence	Poids (kg)
5	1/8"	16	5	14	BMH106	0,015
8	1/4"	13	5	17	BMH136	0,020
12	3/8"	15	5	24	BMH176	0,035
15	1/2"	18	7	27	BMH216	0,060
20	3/4"	22	7	32	BMH266	0,090
25	1"	27	7	38	BMH336	0,195
32	1"1/4	28	8	50	BMH426	0,330
40	1"1/2	30	9	60	BMH486	0,680
50	2"	34	11	70	BMH606	0,825

MALES TETE HEXAGONALE



DN	G	L (gaz/NPT)	E	H	Référence GAZ	Référence NPT	Poids (kg)
5	1/8"	13	5	10	BMHC106	BMHC106N	0,010
8	1/4"	15/16	5	14	BMHC136	BMHC136N	0,015
12	3/8"	15/16	5	19	BMHC176	BMHC176N	0,030
15	1/2"	20/21	7	23	BMHC216	BMHC216N	0,055
20	3/4"	22/23	7	27	BMHC266	BMHC266N	0,095
25	1"	23/25	7	36	BMHC336	BMHC336N	0,165
32	1"1/4	27/28	8	46	BMHC426	BMHC426N	0,310
40	1"1/2	30/32	10	50	BMHC486	BMHC486N	0,440
50	2"	34/36	11	60	BMHC606	BMHC606N	0,795
65	2"1/2	37	12	78	BMHC766	BMHC766N	1,340
80	3"	42	12	92	BMHC886	BMHC886N	2,115
100	4"	47	12	118	BMHC1146	BMHC1146N	3,840

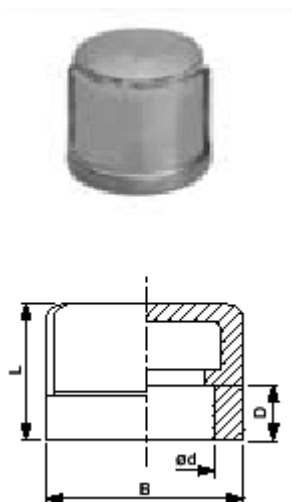
FEMELLES TETE HEXAGONE



DN	G	L (gaz/NPT)	H	Référence GAZ	Référence NPT	Poids (kg)
5	1/8"	10	13	BF106	BF106N	0,005
8	1/4"	10-12	17	BF136	BF136N	0,010
12	3/8"	12-16	21	BF176	BF176N	0,020
15	1/2"	14-18	24	BF216	BF216N	0,025
20	3/4"	16-18	30	BF266	BF266N	0,050
25	1"	17-22	38	BF336	BF336N	0,075
32	1"1/4	19-22	46	BF426	BF426N	0,110
40	1"1/2	23-26	55	BF486	BF486N	0,220
50	2"	25-26	65	BF606	BF606N	0,260
65	2"1/2	29	84	BF766	BF766N	0,520
80	3"	34	95	BF886	BF886N	0,670
100	4"	40	124	BF1146	BF1146N	1,270



BOUCHONS INOX 316L



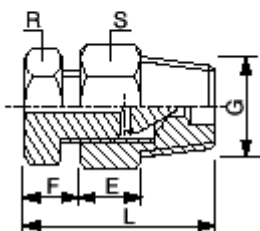
ROND à SOUDER SW

DN	ø/d	B	L	Référence	Poids (kg)
15	1/2"	29	20,5	BRSW216	
20	3/4"	34,5	21,5	BRSW266	
25	1"	42,5	27	BRSW336	
32	1"1/4	51	28,5	BRSW426	
40	1"1/2	57,5	28,5	BRSW486	
50	2"	70	31	BRSW606	



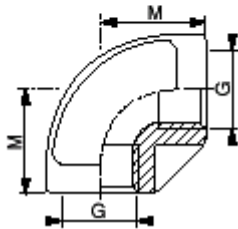
BOUCHON PURGE NPT

DN	G	L	F	E	R	S	Référence	Poids (kg)
8	1/4"	37	10	12	14	14		0,035
15	1/2"	41	11	11	19	23		0,095



COUDE INOX 316L

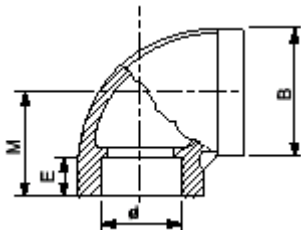
90° FEMELLES/FEMELLES



DN	G	M	Référence GAZ	Référence NPT	Poids (kg)
5	1/8"	17	CD9FF106	CD9FF106N	0,040
8	1/4"	20	CD9FF136	CD9FF136N	0,060
12	3/8"	24	CD9FF176	CD9FF176N	0,090
15	1/2"	28	CD9FF216	CD9FF216N	0,105
20	3/4"	32	CD9FF266	CD9FF266N	0,175
25	1"	38	CD9FF336	CD9FF336N	0,315
32	1"1/4	45	CD9FF426	CD9FF426N	0,465
40	1"1/2	50	CD9FF486	CD9FF486N	0,600
50	2"	58	CD9FF606	CD9FF606N	1,005
65	2"1/2	70	CD9FF766	CD9FF766N	1,840
80	3"	78	CD9FF886	CD9FF886N	2,730
100	4"	97	CD9FF1146	CD9FF1146N	4,850



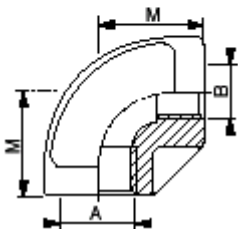
90° SW/SW



DN	ø	B	E	M	Référence GAZ	Poids (kg)
15	1/2"	29	9	27	CD9SW216	0,105
20	3/4"	34	9,5	29,5	CD9SW266	0,175
25	1"	42	12	36	CD9SW336	0,315
32	1"1/4	50,5	14	43	CD9SW426	0,465
40	1"1/2	58,2	14	47	CD9SW486	0,600
50	2"	70,5	14	54,5	CD9SW606	1,005



90° FEMELLES/FEMELLES REDUITS

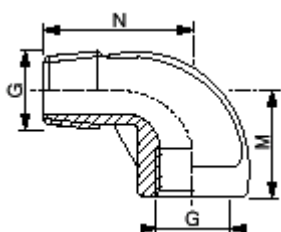


DN	A	B	M	Référence GAZ	Poids (kg)
8-5	1/4"	1/8"	20	CD9FFR13106	0,060
12-8	3/8"	1/4"	24	CD9FFR17136	0,080
15-12	1/2"	3/8"	28	CD9FFR21176	0,110
20-15	3/4"	1/2"	32	CD9FFR26216	0,200
25-20	1"	3/4"	38	CD9FFR33266	0,280
32-25	1"1/4	1"	45	CD9FFR42336	0,460
40-32	1"1/2	1"1/4	50	CD9FFR48426	0,640
50-40	2"	1"1/2	58	CD9FFR60486	0,850

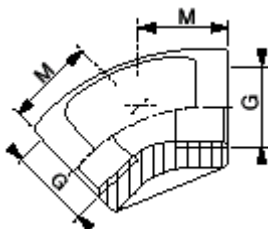


COUDE INOX 316L

90° MALES/FEMELLES

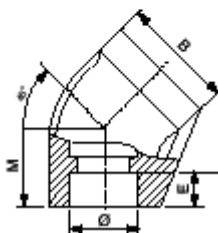


DN	G	M	N	Référence GAZ	Référence NPT	Poids (kg)
5	1/8"	17	26	CD9MF106	CD9MF106N	0,030
8	1/4"	20	28	CD9MF136	CD9MF136N	0,045
12	3/8"	24	36	CD9MF176	CD9MF176N	0,075
15	1/2"	28	40	CD9MF216	CD9MF216N	0,115
20	3/4"	32	46	CD9MF266	CD9MF266N	0,180
25	1"	38	54	CD9MF336	CD9MF336N	0,285
32	1"1/4	45	62	CD9MF426	CD9MF426N	0,550
40	1"1/2	50	69	CD9MF486	CD9MF486N	0,720
50	2"	58	80	CD9MF606	CD9MF606N	1,030
65	2"1/2	70	98	CD9MF766	CD9MF766N	1,950
80	3"	78	112	CD9MF886	CD9MF886N	2,940
100	4"	97	132	CD9MF1146	CD9MF1146N	4,800



45° FEMELLES/FEMELLES

DN	G	M	Référence GAZ	Poids (kg)
5	1/8"	15	CD4FF106	0,045
8	1/4"	18	CD4FF136	0,060
12	3/8"	20	CD4FF176	0,080
15	1/2"	24	CD4FF216	0,110
20	3/4"	26	CD4FF266	0,200
25	1"	30	CD4FF336	0,280
32	1"1/4	35	CD4FF426	0,460
40	1"1/2	38	CD4FF486	0,640
50	2"	40	CD4FF606	0,850
65	2"1/2	50	CD4FF766	1,330
80	3"	55	CD4FF886	1,470
100	4"		CD4FF1146	-



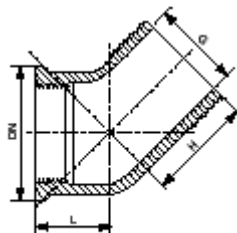
45° SW/SW

DN	Ø	B	E	M	Référence GAZ	Poids (kg)
15	1/2"	29	9	20	CD4SW216	0,110
20	3/4"	34	9,5	24	CD4SW266	0,200
25	1"	42	12	27	CD4SW336	0,280
32	1"1/4	50,6	14	31	CD4SW426	0,460
40	1"1/2	57,5	14	34	CD4SW486	0,640
50	2"	71	14	39	CD4SW606	0,850

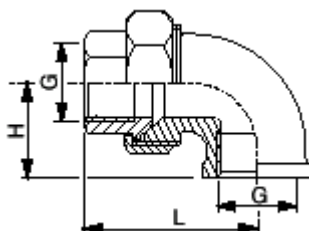


COUDE INOX 316L

45° MALES/FEMELLES

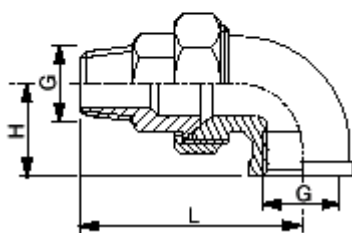


DN	G	L	H	Référence GAZ	Poids (kg)
5	1/8"	16,4	21,5	CD4MF106	
8	1/4"	17,4	23,6	CD4MF136	
12	3/8"	19,5	27,7	CD4MF176	
15	1/2"	21,5	31,8	CD4MF216	
20	3/4"	25,6	36,9	CD4MF266	
25	1"	29,7	43,1	CD4MF336	
32	1"1/4	34,9	50,3	CD4MF426	
40	1"1/2	38	52,3	CD4MF486	
50	2"	43,1	60,5	CD4MF606	



COUDE UNION FEMELLES/FEMELLES

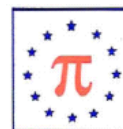
DN	G	L	H	Référence GAZ	Poids (kg)
8	1/4"	40	25	CUFF136	0,112
12	3/8"	44,5	27	CUFF176	0,176
15	1/2"	52,3	27	CUFF216	0,222
20	3/4"	54,5	33,3	CUFF266	0,344
25	1"	66	39,7	CUFF336	0,530
32	1"1/4	73	47,5	CUFF426	0,766
40	1"1/2	77,5	51,5	CUFF486	1,022
50	2"	87	62	CUFF606	1,604



COUDE UNION MALES/FEMELLES

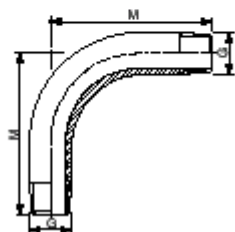
DN	G	L	H	Référence GAZ	Poids (kg)
8	1/4"	51,5	25	CUMF136	0,118
12	3/8"	63	27	CUMF176	0,190
15	1/2"	66	27	CUMF216	0,244
20	3/4"	68,5	33,3	CUMF266	0,376
25	1"	81	39,7	CUMF336	0,572
32	1"1/4	88	47,5	CUMF426	0,838
40	1"1/2	92	51,5	CUMF486	1,090
50	2"	105	62	CUMF606	1,732





COUDE INOX 316L

90° MALES/MALES GRAND RAYON

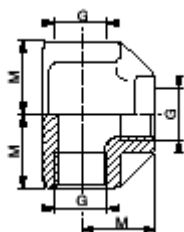


DN	G	M	Référence GAZ	Poids (kg)
5	1/8"	65	CD9MM106	0,030
8	1/4"	60	CD9MM136	0,070
12	3/8"	70	CD9MM176	0,100
15	1/2"	80	CD9MM216	0,140
20	3/4"	100	CD9MM266	0,240
25	1"	120	CD9MM336	0,430
32	1"1/4	140	CD9MM426	0,900
40	1"1/2	160	CD9MM486	1,070
50	2"	190	CD9MM606	1,880
65	2"1/2	220	CD9MM766	-
80	3"	260	CD9MM886	-

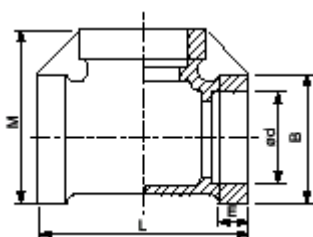


TES ET CROIX INOX 316L

TES FEMELLES

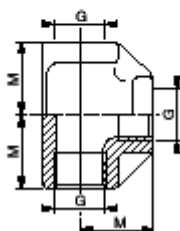


DN	G	M	Référence GAZ	Référence NPT	Poids (kg)
5	1/8"	17	TFFF106	TFFF106N	0,050
8	1/4"	20	TFFF136	TFFF136N	0,080
12	3/8"	24	TFFF176	TFFF176N	0,120
15	1/2"	28	TFFF216	TFFF216N	0,170
20	3/4"	32	TFFF266	TFFF266N	0,235
25	1"	38	TFFF336	TFFF336N	0,435
32	1"1/4	45	TFFF426	TFFF426N	0,675
40	1"1/2	50	TFFF486	TFFF486N	0,820
50	2"	58	TFFF606	TFFF606N	1,575
65	2"1/2	70	TFFF766	TFFF766N	2,175
80	3"	78	TFFF886	TFFF886N	3,950
100	4"	97	TFFF1146	TFFF1146N	6,650



TES à SOUDER SW

DN	ø/d	B	E	M	L	Référence GAZ	Poids (kg)
15	1/2"	29	9	41	52	TSW216	0,170
20	3/4"	34	9,5	48,5	62	TSW266	0,235
25	1"	42	12	58	72	TSW336	0,435
32	1"1/4	51	14	71	90	TSW426	0,675
40	1"1/2	57,6	14	77	94,5	TSW486	0,820
50	2"	72	14	92	114	TSW606	1,575



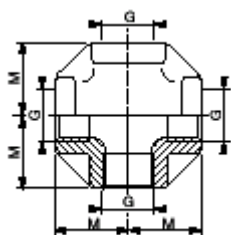
TES FEMELLES REDUITS

DN	G	B	M	Référence GAZ	Poids (kg)
8-5	1/4"	1/8"	20	TFFF13106	0,080
12-8	3/8"	1/4"	24	TFFF17136	0,120
15-12	1/2"	3/8"	28	TFFF21176	0,170
20-15	3/4"	1/2"	32	TFFF26216	0,235
25-20	1"	3/4"	38	TFFF33266	0,435
32-25	1"1/4	1"	45	TFFF42336	0,675
40-32	1"1/2	1"1/4	50	TFFF48426	0,820
50-40	2"	1"1/2	58	TFFF60486	1,575



TES ET CROIX INOX 316L

CROIX FEMELLES

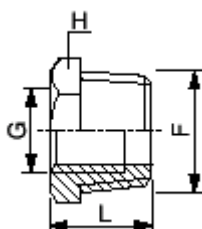


DN	G	M	Référence GAZ	Référence NPT	Poids (kg)
5	1/8"	17	TFC106	TFC106N	0,075
8	1/4"	20	TFC136	TFC136N	0,115
12	3/8"	24	TFC176	TFC176N	0,155
15	1/2"	28	TFC216	TFC216N	0,280
20	3/4"	32	TFC266	TFC266N	0,365
25	1"	38	TFC336	TFC336N	0,545
32	1"1/4	45	TFC426	TFC426N	0,825
40	1"1/2	50	TFC486	TFC486N	1,050
50	2"	58	TFC606	TFC606N	1,735
65	2"1/2	70	TFC766	TFC766N	2,320
80	3"	78	TFC886	TFC886N	4,065



REDUCTIONS INOX 316L

REDUCTIONS MALES/ FEMELLES

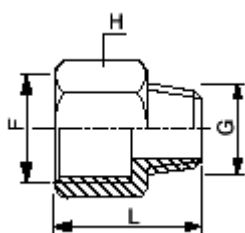


DN	F	G	L	H	Référence GAZ	Référence NPT	Poids (kg)
8-5	1/4"	1/8"	13	14	RFM13106	RFM13106N	0,010
12-5	3/8"	1/8"	15	19	RFM17106	RFM17106N	0,020
12-8	3/8"	1/4"	15	19	RFM17136	RFM17136N	0,020
15-5	1/2"	1/8"	18	23	RMF21106	RMF21106N	0,045
15-8	1/2"	1/4"	18	23	RFM21136	RFM21136N	0,035
15-21	1/2"	3/8"	18	23	RFM21176	RFM21176N	0,025
20-5	3/4"	1/8"	22	27	RFM26106		0,080
20-8	3/4"	1/4"	22	27	RFM26136	RFM26136N	0,070
20-12	3/4"	3/8"	22	27	RFM26176	RFM26176N	0,060
20-15	3/4"	1/2"	22	27	RFM26216	RFM26216N	0,040
25-8	1"	1/4"	23	36	RFM33136		0,165
25-12	1"	3/8"	23	36	RFM33176		0,125
25-15	1"	1/2"	23	36	RFM33216		0,105
25-20	1"	3/4"	23	36	RFM33266	RFM33266N	0,075
32-12	1"1/4	3/8"	27	46	RFM42176		0,250
32-15	1"1/4	1/2"	27	46	RFM42216		0,245
32-20	1"1/4	3/4"	27	46	RFM42266		0,220
32-25	1"1/4	1"	27	46	RFM42336		0,135
40-15	1"1/2	1/2"	30	50	RFM48216		0,365
40-20	1"1/2	3/4"	30	50	RFM48266		0,340
40-25	1"1/2	1"	30	50	RFM48336		0,265
40-32	1"1/2	1"1/4	30	50	RFM48426		0,130
50-15	2"	1/2"	34	60	RFM60216		0,600
50-20	2"	3/4"	34	60	RFM60266		0,600
50-25	2"	1"	34	60	RFM60336		0,580
50-32	2"	1"1/4	34	60	RFM60426		0,445
50-40	2"	1"1/2	34	60	RFM60486		0,350
65-25	2"1/2	1"	37	78	RFM76336		0,950
65-32	2"1/2	1"1/4	37	78	RFM76426		0,950
65-40	2"1/2	1"1/2	37	78	RFM76186		0,900
65-50	2"1/2	2"	37	78	RFM76606		0,870
80-50	3"	2"	42	92	RFM88606		1,225
80-65	3"	2"1/2	42	92	RFM88766		0,615
100-50	4"	2"	47	118	RFM114606		2,400
100-65	4"	2"1/2	47	118	RFM114766		2,300
100-80	4"	3"	47	118	RFM114886		2,200



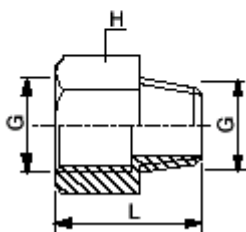
REDUCTIONS INOX 316L

REDUCTIONS FEMELLE/ MALES



DN	F	G	L	H	Référence GAZ	Référence NPT	Poids (kg)
8-5	1/4"	1/8"	25	17	RFM13106	RFM13106N	0,020
12-5	3/8"	1/8"	27	21	RFM17106		0,040
12-8	3/8"	1/4"	28	21	RFM17136	RFM17136N	0,030
15-5	1/2"	1/8"	30	24	RFM21106		0,045
15-8	1/2"	1/4"	31	24	RFM21136	RFM21136N	0,045
15-12	1/2"	3/8"	32	24	RFM21176	RFM21176N	0,045
20-8	3/4"	1/4"	35	30	RFM26136		0,075
20-12	3/4"	3/8"	35	30	RFM26176		0,075
20-15	3/4"	1/2"	36	30	RFM26216	RFM26216N	0,070
25-12	1"	3/8"	37	36	RFM33176		0,100
25-15	1"	1/2"	39	36	RFM33216		0,105
25-20	1"	3/4"	43	36	RFM33266	RFM33266N	0,105
32-20	1"1/4	3/4"	46	46	RFM42266		0,215
32-25	1"1/4	1"	49	46	RFM42336		0,175
40-25	1"1/2	1"	49	55	RFM48336		0,335
40-32	1"1/2	1"1/4	50	55	RFM48426		0,300
50-32	2"	1"1/4	54	65	RFM60426		0,380
50-40	2"	1"1/2	54	65	RFM60486		0,375
65-40	2"1/2	1"1/2	56	84	RFM76486		-
65-50	2"1/2	2"	59	84	RFM76606		-
80-50	3"	2"	63	95	RFM88606		-
80-65	3"	2"1/2	64	95	RFM88766		-

ADAPTEURS MALE / FEMELLES

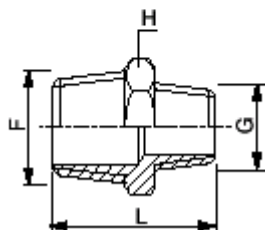


DN	G	L	H	Référence GAZ	Poids (kg)
8	1/4"	26	17	AMF136	0,025
12	3/8"	29	21	AMF176	0,040
15	1/2"	33	24	AMF216	0,045
20	3/4"	40	30	AMF266	0,075
25	1"	46	38	AMF336	0,120
32	1"1/4	50	46	AMF426	0,220
40	1"1/2	50	55	AMF486	0,360
50	2"	57	65	AMF606	0,410



REDUCTIONS INOX 316L

REDUCTIONS MALES/ MALES

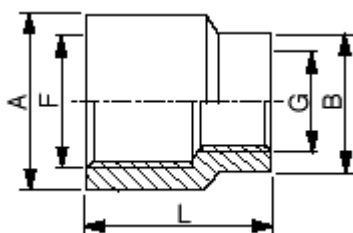


DN	F	G	L	H	Référence GAZ	Référence NPT	Poids (kg)
8-5	1/4"	1/8"	27	14	RMM13106	RMM13106N	0,010
12-5	3/8"	1/8"	29	19	RMM17106	RMM17106N	0,025
12-8	3/8"	1/4"	30	19	RMM17136	RMM17136N	0,025
15-5	1/2"	1/8"	31	23	RMM21106	RMM21106N	0,040
15-8	1/2"	1/4"	32	23	RMM21136	RMM21136N	0,040
15-12	1/2"	3/8"	33	23	RMM21176	RMM21176N	0,040
20-5	3/4"	1/8"	36	27	RMM26106	RMM26106N	0,070
20-8	3/4"	1/4"	37	27	RMM26136	RMM26136N	0,070
20-12	3/4"	3/8"	38	27	RMM26176	RMM26176N	0,070
20-15	3/4"	1/2"	39	27	RMM26216	RMM26216N	0,070
25-8	1"	1/4"	41	36	RMM33136	RMM33136N	0,130
25-12	1"	3/8"	42	36	RMM33176	RMM33176N	0,130
25-15	1"	1/2"	43	36	RMM33216	RMM33216N	0,130
25-20	1"	3/4"	47	36	RMM33266	RMM33266N	0,130
32-12	1"1/4	3/8"	44	46	RMM42176	RMM42176N	0,250
32-15	1"1/4	1/2"	45	46	RMM42216	RMM42216N	0,250
32-20	1"1/4	3/4"	49	46	RMM42266	RMM42266N	0,245
32-25	1"1/4	1"	52	46	RMM42336	RMM42336N	0,280
40-15	1"1/2	1/2"	45	50	RMM48216	RMM48216N	0,250
40-20	1"1/2	3/4"	49	50	RMM48266	RMM48266N	0,245
40-25	1"1/2	1"	52	50	RMM48336	RMM48336N	0,230
40-32	1"1/2	1"1/4	53	50	RMM48426	RMM48426N	0,290
50-20	2"	3/4"	53	60	RMM60266	RMM60266N	0,515
50-25	2"	1"	56	60	RMM60336	RMM60336N	0,510
50-32	2"	1"1/4	57	60	RMM60426	RMM60426N	0,500
50-40	2"	1"1/2	57	60	RMM60486	RMM60486N	0,500
65-40	2"1/2	1"1/2	68	78	RMM76486	RMM76486N	0,940
65-50	2"1/2	2"	61	78	RMM76606	RMM76606N	0,910
80-50	3"	2"	67	92	RMM88606	RMM88606N	1,300
80-65	3"	2"1/2	68	92	RMM88766	RMM88766N	1,200



REDUCTIONS INOX 316L

REDUCTIONS FEMELLES / FEMELLES



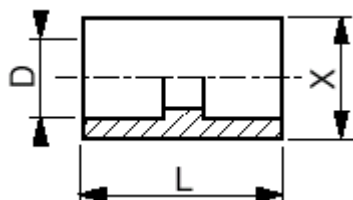
DN	F	G	L	A	B	Référence GAZ	Référence NPT	Poids (kg)
8-5	1/4"	1/8"	27	18	14	RFF13106	RFF13106N	0,025
12-5	3/8"	1/8"	30	22	16	RFF17106	RFF17106N	0,045
12-8	3/8"	1/4"	30	22	17	RFF17136	RFF17136N	0,045
15-5	1/2"	1/8"	36	25	16	RFF21106	RFF21106N	0,070
15-8	1/2"	1/4"	36	25	17	RFF21136	RFF21136N	0,070
15-12	1/2"	3/8"	36	25	21	RFF21176	RFF21176N	0,070
20-5	3/4"	1/8"	38	32	16	RFF26106	RFF26106N	0,130
20-8	3/4"	1/4"	38	32	17	RFF26136	RFF26136N	0,130
20-12	3/4"	3/8"	38	32	21	RFF26176	RFF26176N	0,120
20-15	3/4"	1/2"	38	32	27	RFF26216	RFF26216N	0,110
25-8	1"	1/4"	43	40	16	RFF33136	RFF33136N	0,165
25-12	1"	3/8"	43	40	21	RFF33176	RFF33176N	0,165
25-15	1"	1/2"	43	40	27	RFF33216	RFF33216N	0,150
25-20	1"	3/4"	43	40	33	RFF33266	RFF33266N	0,150
32-12	1"1/4	3/8"	45	50	21	RFF42176	RFF42176N	0,255
32-15	1"1/4	1/2"	45	50	27	RFF42216	RFF42216N	0,255
32-20	1"1/4	3/4"	45	50	33	RFF42266	RFF42266N	0,240
32-25	1"1/4	1"	45	50	42	RFF42336	RFF42336N	0,240
40-15	1"1/2	1/2"	50	55	27	RFF48216	RFF48216N	0,350
40-20	1"1/2	3/4"	50	55	33	RFF48266	RFF48266N	0,340
40-25	1"1/2	1"	50	55	42	RFF48336	RFF48336N	0,310
40-32	1"1/2	1"1/4	50	55	55	RFF48426	RFF48426N	0,310
50-20	2"	3/4"	57	70	33	RFF60266	RFF60266N	0,670
50-25	2"	1"	57	70	42	RFF60336	RFF60336N	0,670
50-32	2"	1"1/4	57	70	55	RFF60426	RFF60426N	0,650
50-40	2"	1"1/2	57	70	60	RFF60486	RFF60486N	0,650
65-40	2"1/2	1"1/2	68	85	60	RFF76486	RFF76486N	0,930
65-50	2"1/2	2"	68	85	75	RFF76606	RFF76606N	0,930
80-50	3"	2"	75	100	75	RFF88606	RFF88606N	1,160
80-65	3"	2"1/2	75	100	87	RFF88766	RFF88766N	1,150



ACCESSOIRES METRIQUES SW INOX 316L



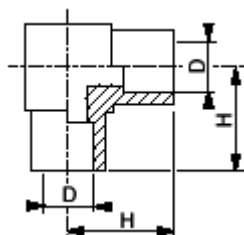
MANCHONS SW



D	L	X	Référence	Poids (kg)
4	15	8	MMSW46	0,005
6	15	10	MMSW66	0,006
8	15	12	MMSW86	0,008
10	18	15	MMSW106	0,015
12	20	18	MMSW126	0,025

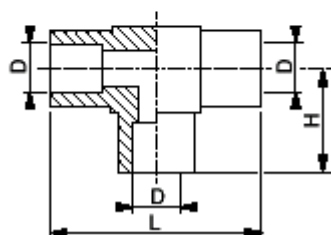


COUDES SW



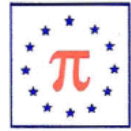
D	H	Référence	Poids (kg)
4	10	CDMSW46	0,009
6	12	CDMSW66	0,018
8	15	CDMSW86	0,027
10	19	CDMSW106	0,050
12	20	CDMSW126	0,100

TES SW



D	L	H	Référence	Poids (kg)
4	20	10	TEMSW46	0,011
6	24	12	TEMSW66	0,020
8	30	15	TEMSW86	0,030
10	38	19	TEMSW106	0,055
12	40	20	TEMSW126	0,108

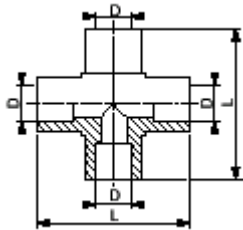




ACCESSOIRES METRIQUES SW INOX 316L



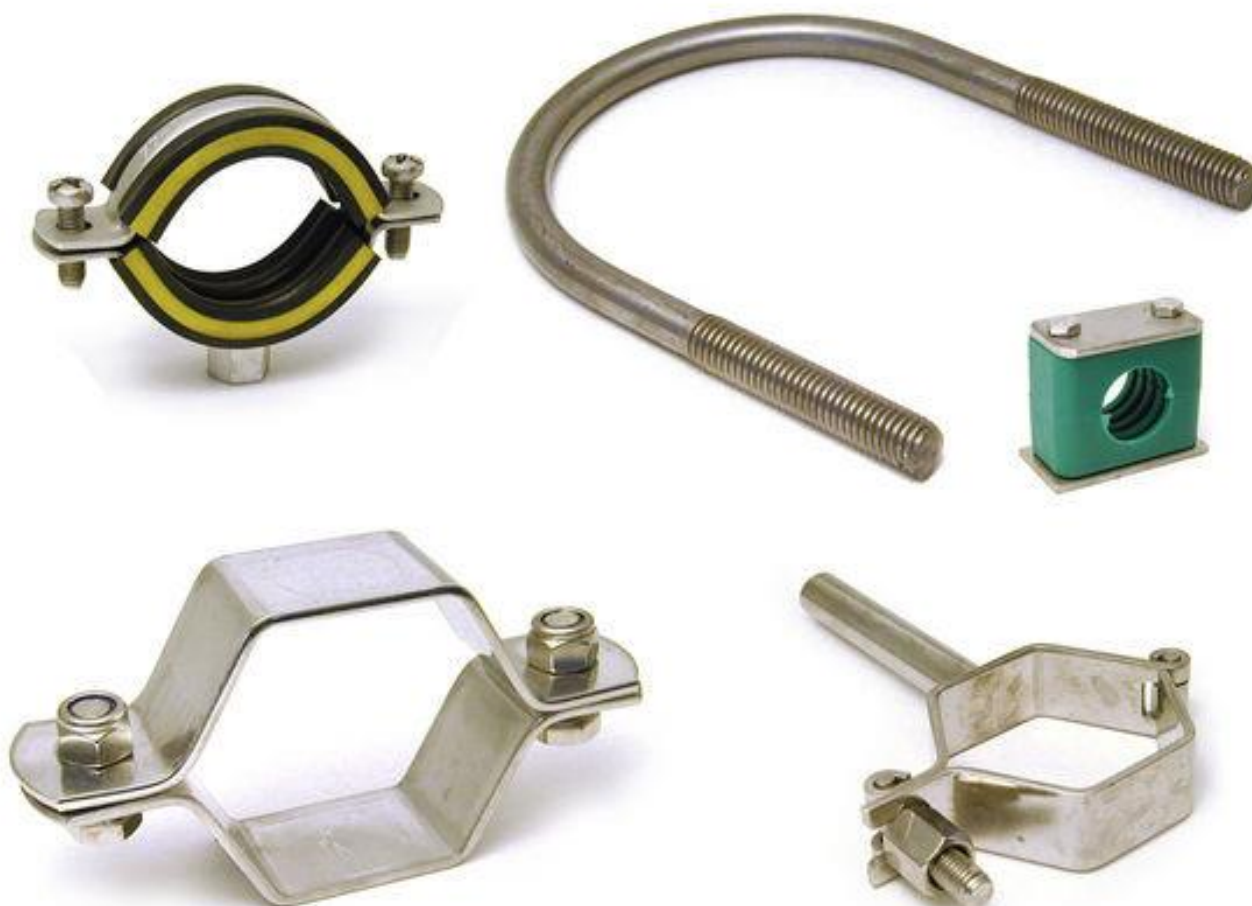
CROIX SW



D	L	Référence	Poids (kg)
4	20	CRMSW46	0,013
6	24	CRMSW66	0,022
8	30	CRMSW86	0,034
10	38	CRMSW106	0,062
12	40	CRMSW126	0,118



FIXATIONS



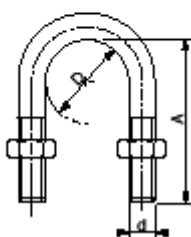
FIXATIONS (TUBES)	Page
ETRIERS DE FIXATIONS	290
COLLIERS POLYPROPYLENE	291
COLLIERS ½ COQUILLES	292
COLLIERS DE SERRAGE	293
COLLIERS à TOURILLONS	294



ETRIERS DE FIXATIONS INOX 304 & 316

ETRIERS pour TUBES ISO

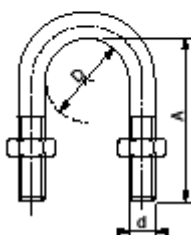
Livré avec 2 écrous



DN	D mm	D pouce	d	A	Référence 304	Référence 316	Poids (kg)
8	13	1/4"	6	38	CET134	CET136	0,020
12	17	3/8"	6	36	CET174	CET176	0,020
15	21	1/2"	6	40	CET214	CET216	0,020
20	27	3/4"	8	50	CET264	CET266	0,050
25	34	1"	8	55	CET334	CET336	0,055
32	42	1"1/4"	8	68	CET424	CET426	0,065
40	49	1"1/2"	8	70	CET484	CET486	0,070
50	60	2"	8	80	CET604	CET606	0,080
65	76	2"1/2"	8	100	CET764	CET766	0,090
80	89	3"	10	115	CET884	CET886	0,175
90	102	3"1/2"	10	132	CET1014	CET1016	0,185
100	114	4"	10	156	CET1144	CET1146	0,205
125	139	5"	10	174	CET1394	CET1396	0,285
150	168	6"	12	203	CET1684	CET1686	0,405
175	193	7"	12	228	CET1934	CET1936	0,535
200	219	8"	14	254	CET2194	CET2196	0,705
225	244	9"	14	289	CET2444	CET2446	0,780
250	273	10"	14	318	CET2734	CET2736	0,835
300	324	12"	16	369	CET3234	CET3236	1,600
350	355	14"	18	400	CET3554	CET3556	2,050
400	406	16"	18	451	CET4064	CET4066	2,500
450	458	18"	18	503	CET4584	CET4586	2,700
500	508	20"	18	553	CET5084	CET5086	4,500
550	558	22"	20	628	CET5584	CET5586	6,500
600	610	24"	20	670	CET6104	CET6106	7,300

ETRIERS pour TUBES METRIQUES

Livré avec 2 écrous

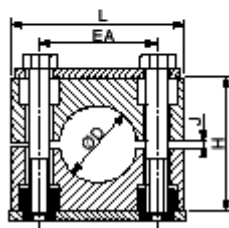


DN	d	A	Référence 304	Référence 316	Poids (kg)
54	8	74	CETM544	CETM546	0,075
64	8	85	CETM644	CETM646	0,085
70	8	100	CETM704	CETM706	0,090
84	10	119	CETM844	CETM846	0,165
104	10	144	CETM1044	CETM1046	0,200
124	10	160	CETM1244	CETM1246	0,240
129	10	160	CETM1294	CETM1296	0,245
154	12	188	CETM1544	CETM1546	0,385
159	12	190	CETM1594	CETM1596	0,400
204	14	240	CETM2044	CETM2046	0,690
254	14	290	CETM2544	CETM2546	0,810



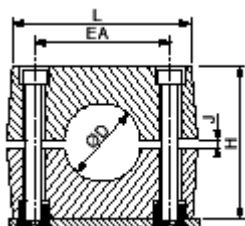
COLLIERS POLYPROPYLENE INOX 304

Colliers avec plaques de protections



Ø D	H	L	EA	J	Référence 304	Poids (kg)
6	27	37	20	0,4	CPP064	
8	27	37	20	0,4	CPP084	
10	27	37	20	0,4	CPP104	
12	27	37	20	0,4	CPP124	
13,5	33	42	26	0,6	CPP134	
14	33	42	26	0,6	CPP144	
15	33	42	26	0,6	CPP154	
16	33	42	26	0,6	CPP164	
17,2	33	42	26	0,6	CPP174	
18	33	42	26	0,6	CPP184	
20	35	50	33	0,6	CPP204	
21,3	35	50	33	0,6	CPP214	
22	35	50	33	0,6	CPP224	
25	35	50	33	0,6	CPP254	
26,9	42	58	40	0,6	CPP264	
28	42	58	40	0,6	CPP284	
30	42	58	40	0,6	CPP304	
32	58	69	52	0,8	CPP324	
33,7	58	69	52	0,8	CPP334	
35	58	69	52	0,8	CPP354	
38	58	69	52	0,8	CPP384	
42,4	58	69	52	0,8	CPP424	
48,3	66	86	66	0,8	CPP484	

Colliers sans plaque de protection

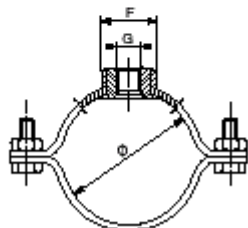


Ø D	H	L	EA	J	Référence 304	Poids (kg)
6	27	37	20	0,4	CPS064	
8	27	37	20	0,4	CPS084	
10	27	37	20	0,4	CPS104	
12	27	37	20	0,4	CPS124	
13,5	33	42	26	0,6	CPS134	
14	33	42	26	0,6	CPS144	
15	33	42	26	0,6	CPS154	
16	33	42	26	0,6	CPS164	
17,2	33	42	26	0,6	CPS174	
18	33	42	26	0,6	CPS184	
20	35	50	33	0,6	CPS204	
21,3	35	50	33	0,6	CPS214	
22	35	50	33	0,6	CPS224	
25	35	50	33	0,6	CPS254	
26,9	42	58	40	0,6	CPS264	
28	42	58	40	0,6	CPS284	
30	42	58	40	0,6	CPS304	
32	58	69	52	0,8	CPS324	
33,7	58	69	52	0,8	CPS334	
35	58	69	52	0,8	CPS354	
38	58	69	52	0,8	CPS384	
42,4	58	69	52	0,8	CPS424	
48,3	66	86	66	0,8	CPS484	



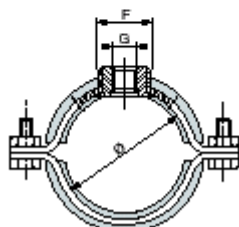
COLLIERS ½ COQUILLES

Colliers supports de tuyauterie



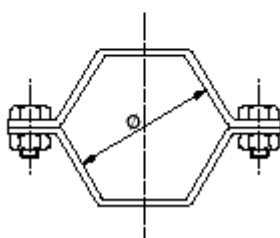
Ø	Pouces	F	G	Référence 304	Poids (kg)
21-25	1/2"	1/2"	M10	CPT214	0,110
26-31	3/4"	1/2"	M10	CPT264	0,120
32-36	1"	1/2"	M10	CPT334	0,130
41-46	1"1/4	1/2"	M10	CPT424	0,140
47-52	1"1/2	1/2"	M10	CPT484	0,150
59-63	2"	1/2"	M10	CPT604	0,170
74-79	2"1/2	1/2"	M10	CPT764	0,250
87-92	3"	1/2"	M10	CPT884	0,270
100-105	3"1/2	1/2"	M10	CPT1004	0,300
112-117	4"	1/2"	M10	CPT1144	0,320
137-143	5"	3/4"	M12	CPT1394	0,550
164-169	6"	3/4"	M12	CPT1684	0,620
213-219	8"	3/4"	M12	CPT2194	0,770

Colliers supports de tuyauterie avec manchon isolation T° de -50°C à + 120°C



Ø	Pouces	F	G	Référence 304	Poids (kg)
10-13	1/4"	1/2"	M10	CPTI134	0,130
14-18	3/8"	1/2"	M10	CPTI174	0,150
19-22	1/2"	1/2"	M10	CPTI214	0,160
23-28	3/4"	1/2"	M10	CPTI264	0,170
29-34	1"	1/2"	M10	CPTI334	0,190
41-45	1"1/4	1/2"	M10	CPTI424	0,220
46-50	1"1/2	1/2"	M10	CPTI484	0,220
56-61	2"	1/2"	M10	CPTI604	0,340
75-81	2"1/2	1/2"	M10	CPTI764	0,380
88-93	3"	1/2"	M10	CPTI884	0,420
100-105	3"1/2	1/2"	M10	CPTI1004	0,470
112-118	4"	1/2"	M10	CPTI1144	0,500
139-145	5"	3/4"	M12	CPTI1394	0,790
168-170	6"	3/4"	M12	CPTI1684	0,910

Colliers hexagonaux sans tige ISO



Ø TUBE	Référence 304	Poids (kg)
21,3	C092LD214	
26,9	C092LD264	
33,7	C092LD334	
42,4	C092LD424	
48,3	C092LD484	
60,3	C092LD604	
76,1	C092LD764	
88,9	C092LD884	
114,3	C092LD1144	
139,7	C092LD1394	
168,3	C092LD1684	
219	C092LD2194	



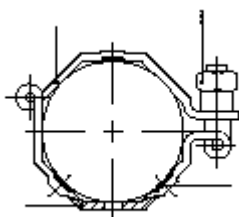
COLLIERS DE SERRAGE

Colliers à VIS TANGENTE 304

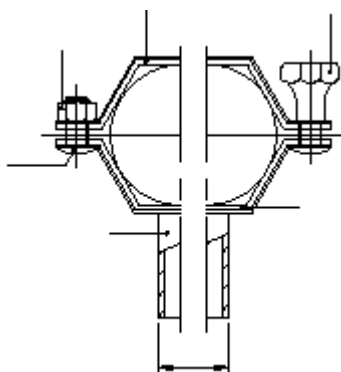


Ø	Référence 9mm	Poids (kg)	Référence 13 mm	Poids (kg)
8-16	CPS81694	0,010		-
12-20	CPS122094	0,013		-
16-25	CPS162594	0,014	CPS1625134	0,023
20-32	CPS203294	0,015	CPS2032134	0,025
25-40	CPS254094	0,017	CPS2540134	0,027
32-50	CPS325094	0,019	CPS3250134	0,030
40-60	CPS406094	0,020	CPS4060134	0,031
50-70	CPS507094	0,022	CPS5070134	0,035
60-80	CPS608094	0,024	CPS6080134	0,037
70-90	CPS709094	0,025	CPS7090134	0,043
80-100	CPS8010094	0,027	CPS80100134	0,046
90-110	CPS9011094	0,028	CPS90110134	0,049
100-120		-	CPS100120134	0,051
110-130		-	CPS110130134	0,053
120-140		-	CPS120140134	0,057
130-150		-	CPS130150134	0,058
140-160		-	CPS140160134	0,060
150-170		-	CPS150170134	0,064
160-180		-	CPS160180134	0,064
170-190		-	CPS170190134	0,069

Colliers hexagonaux sans tige SMS ou DIN



Colliers hexagonaux à tige SMS ou DIN



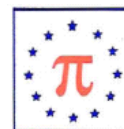
COLLIERS à TOURILLONS

Colliers à tourillons 304



Plage de serrage	Largeur bande	Référence	Poids (kg)
17-19	18	CPST17194	
19-21	18	CPST19214	
21-23	18	CPST21234	
23-25	18	CPST23254	
25-27	18	CPST25274	
27-29	18	CPST27294	
29-31	20	CPST29314	
31-34	20	CPST31344	
34-37	20	CPST34374	
37-40	20	CPST37404	
40-43	20	CPST40434	
43-47	20	CPST43474	
47-51	20	CPST47514	
51-55	20	CPST51554	
55-59	20	CPST55594	
59-63	20	CPST59634	
63-68	20	CPST63684	
68-73	25	CPST68734	
73-85	25	CPST73854	
79-85	25	CPST79854	
85-91	25	CPST85914	
91-97	25	CPST91974	
97-104	25	CPST971044	
104-112	25	CPST1041124	
112-121	25	CPST1121214	
121-130	25	CPST1211304	
130-140	25	CPST1301404	
140-150	25	CPST1401504	
150-162	25	CPST1501624	
162-174	25	CPST1621744	
174-187	25	CPST1741874	
187-200	25	CPST1872004	
200-213	25	CPST2002134	
213-226	25	CPST2132264	
226-239	25	CPST2262394	
239-252	25	CPST2392524	



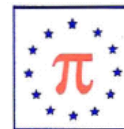


RACCORD JIC et à BAGUES



RACCORDS JIC et à BAGUES	Page
RACCORDS JIC à 37° SAE J514	298-302
RACCORDS SIMPLE BAGUE DIN 253	303-309
RACCORDS DOUBLE BAGUE	310-315
INSTRUCTION DE MONTAGE	316-318





INFORMATIONS TECHNIQUES RACCORD JIC

Principe de fonctionnement

Le JIC est un standard de raccord à visser traditionnellement utilisé pour la réalisation de réseaux hydrauliques haute pression.

L'étanchéité métal/métal se fait par le contact entre le cône du raccord et le cône du tube, sans qu'il y ait déformation d'une pièce par rapport à l'autre.

L'écrou serré garantit la tenue en pression de l'accouplement entre le corps du raccord et le tube évasé (l'angle de cône à 74°).

Caractéristiques techniques

Le raccord JIC à 37° garantit une étanchéité parfaite, indépendamment des fluides véhiculés, à condition que toutes les contraintes d'installation soient respectées.

Ces raccords sont fabriqués de façon à ce que l'écrou reste identique, pour des pièces en standard métrique ou en pouces à condition qu'elles aient les mêmes caractéristiques techniques par ailleurs.

Selon la norme, le raccord JIC conserve ses qualités, sa sécurité et sa fiabilité même lorsqu'il est soumis à des vibrations.

C'est pourquoi ce standard est utilisé dans des conditions de service difficiles comme sur les machines de process, les machines agricoles, etc.

L'étanchéité métal sur métal est garantie par le serrage de l'écrou sur le raccord, accouplant le cône du tube avec la partie conique à 37° du raccord.

Le fourreau assure l'alignement correct du système, diminuant ainsi les vibrations et empêchant l'endommagement du tube pendant la phase d'assemblage.

INFORMATIONS TECHNIQUES RACCORD SIMPLE BAGUE

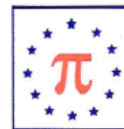
Principe de fonctionnement

Les raccords simple bague sont un standard de raccords à visser destinés à la réalisation de réseaux hydrauliques. Ils sont fabriqués selon la norme ISO 8434-1/DIN 2353. Ils se composent, en plus du raccord et de l'écrou, d'une bague qui va, lors du serrage de l'écrou, venir se sertir sur le tube, l'empêchant ainsi de se désemboîter du raccord une fois mis en pression.

Pas besoin d'outils spécifiques pour sertir le raccord ou évaser le tube, ni de soudure. C'est lors du serrage de l'écrou que la bague se déforme sur le corps du raccord évasé à 24° et vient profondément empreindre le tube en deux endroits.

Cette bague empêche l'écrou de se dévisser et crée une excellente étanchéité même dans des conditions de vibrations à haute pression.





Caractéristiques techniques

Le raccord simple bague assure une étanchéité parfaite même à une pression élevée. Il existe plusieurs standards de raccords simple bague.

- SERIE « LL » la série extra-légère pour des pressions jusqu'à 100 bars
- SERIE « L » la série légère pour des pressions jusqu'à 315 bars
- SERIE « S » la série lourde pour des conditions d'utilisation sévère, température élevée et pression jusqu'à 630 bars.

INFORMATIONS TECHNIQUES RACCORD DOUBLE BAGUE

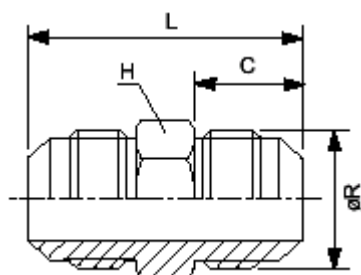
Principe de fonctionnement

Les raccords double bague sont un standard de raccords à visser destinés à la réalisation de réseaux de gaz, vapeur et d'air haute pression. Ils se composent, en plus du raccord et de l'écrou, de deux bagues qui vont, lors du serrage de l'écrou, venir se sertir sur le tube remplissant deux fonctions distinctes. La bague avant permet d'étancher le raccord et la bague arrière assure le serrage de la bague avant et répartit le couple de serrage radialement. Pas besoin d'outils spécifiques, c'est lors du serrage de l'écrou que les bagues se déforment et viennent empreindre le tube en deux endroits. Ces bagues empêchent l'écrou de se dévisser et créent une excellente étanchéité même dans des conditions de vibrations à haute pression.



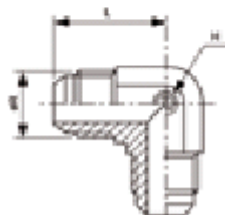
UNIONS ET COUDES JIC / JIC INOX 316L

UNIONS JIC /JIC



DN	Ø TUBE	Ø R	L	C	H	PN	Référence	Poids (kg)
6	1/4"	7/16"	34,80	14,00	12	350	RUJ7166	
8	5/16"	1/2"	34,80	14,00	14	350	RUJ126	
10	3/8"	9/16"	35,80	14,10	17	350	RUJ9166	
12	1/2"	3/4"	41,10	16,70	19	350	RUJ346	
14-15-16	5/8"	7/8"	47,80	19,30	24	350	RUJ786	
18-20	3/4"	1"1/16	54,90	21,90	27	350	RUJ11166	
25	1"	1"5/16	57,20	23,10	36	280	RUJ15166	

COUDES JIC /JIC

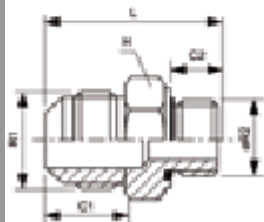


DN	Ø TUBE	Ø R	L	H	PN	Référence	Poids (kg)
6	1/4"	7/16"	26,9	14	350	CDJ7166	
8	5/16"	1/2"	26,9	14	350	CDJ126	
10	3/8"	9/16"	26,9	14	350	CDJ9166	
12	1/2"	3/4"	31,8	19	350	CDJ346	
14-15-16	5/8"	7/8"	36,8	22	350	CDJ786	
18-20	3/4"	1"1/16	42,2	27	350	CDJ11166	
25	1"	1"5/16	46	33	280	CDJ15166	



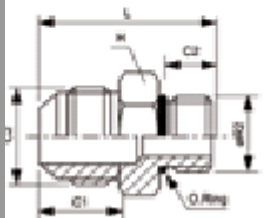
ADAPTEURS JIC INOX 316L

JIC / MALES GAZ BSPP



DN	Ø tube	ØR1	ØR2	L	C1	C2	H	PN	Référence	Poids (kg)
6	1/4"	7/16"	1/8"	30	14,00	8,00	14	350	RUMJ71656	
6	1/4"	7/16"	1/4"	35	14,00	12,00	19	350	RUMJ71686	
6	1/4"	7/16"	3/8"	35,5	14,00	12,00	22	350	RUMJ716126	
6	1/4"	7/16"	1/2"	39	14,00	14,00	27	350	RUMJ716156	
8	5/16"	1/2"	1/8"	30	14,00	8,00	14	350	RUMJ1256	
8	5/16"	1/2"	1/4"	35	14,00	12,00	19	350	RUMJ1286	
8	5/16"	1/2"	3/8"	35,7	14,00	12,00	22	350	RUMJ12126	
10	3/8"	9/16"	1/8"	31	14,10	8,00	14	350	RUMJ91656	
10	3/8"	9/16"	1/4"	35	14,10	12,00	19	350	RUMJ91686	
10	3/8"	9/16"	3/8"	36	14,10	12,00	22	350	RUMJ916126	
10	3/8"	9/16"	1/2"	39,5	14,10	14,00	27	350	RUMJ916156	
12	1/2"	3/4"	1/4"	38,5	16,70	12,00	19	350	RUMJ3486	
12	1/2"	3/4"	3/8"	39	16,70	12,00	22	350	RUMJ34126	
12	1/2"	3/4"	1/2"	42	16,70	14,00	27	350	RUMJ34156	
12	1/2"	3/4"	3/4"	45,5	16,70	16,00	32	250	RUMJ34206	
14-15-16	5/8"	7/8"	3/8"	42,5	19,30	12,00	24	350	RUMJ18126	
14-15-16	5/8"	7/8"	1/2"	44,5	19,30	14,00	27	350	RUMJ78156	
14-15-16	5/8"	7/8"	3/4"	48	19,30	16,00	32	250	RUMJ78206	
18-20	3/4"	1"1/16	3/8"	45,5	21,90	12,00	27	350	RUMJ1116126	
18-20	3/4"	1"1/16	1/2"	49	21,90	14,00	27	350	RUMJ1116156	
18-20	3/4"	1"1/16	3/4"	51	21,90	16,00	32	250	RUMJ1116206	
18-20	1"	1"1/16	1"	53,5	21,90	18,00	41	250	RUMJ1116256	
25	1"	1"5/16	3/4"	52,5	23,10	16,00	36	250	RUMJ1516206	
25	1"	1"5/16	1"	54,5	23,10	18,00	41	250	RUMJ1516256	

JIC / MALES METRIQUES

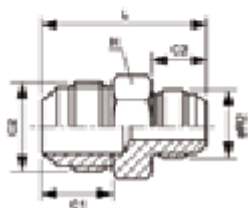


DN	Ø tube	ØR1	ØR2	L	C1	C2	H	PN	Référence	Poids (kg)
6	1/4"	7/16"	10x1	31	14,00	8,50	17	350	RUMJ716M106	
8	5/16"	1/2"	12x1,5	33,5	14,00	11,00	19	350	RUMJ12M126	
10	3/8"	9/16"	14x1,5	33,5	14,10	11,00	19	350	RUMJ16M146	
10	3/8"	9/16"	16x1,5	35	14,10	11,50	22	350	RUMJ16M166	
12	1/2"	3/4"	14x1,5	36	16,70	11,00	19	350	RUMJ34M146	
12	1/2"	3/4"	16x1,5	37,5	16,70	11,50	22	350	RUMJ34M166	
12	1/2"	3/4"	18x1,5	39	16,70	12,50	24	350	RUMJ34M186	
12	1/2"	3/4"	22x1,5	39	16,70	13,00	27	350	RUMJ34M226	
14-15-16	5/8"	7/8"	14x1,5	40	19,30	11,00	24	350	RUMJ78M146	
14-15-16	5/8"	7/8"	18x1,5	42	19,30	12,50	24	350	RUMJ78M186	
14-15-16	5/8"	7/8"	22x1,5	43	19,30	13,00	27	350	RUMJ78M226	
18-20	3/4"	1"1/16	18x1,5	44	21,90	12,50	27	350	RUMJ16M186	
18-20	3/4"	1"1/16	22x1,5	45,5	21,90	13,00	27	350	RUMJ16M226	
18-20	3/4"	1"1/16	27x2	49	21,90	16,00	32	350	RUMJ16M276	
25	1"	1"5/16	27x2	50,5	23,10	16,00	36	280	RUMJ516M276	
25	1"	1"5/16	33x2	51,5	23,10	16,00	41	280	RUMJ16M336	



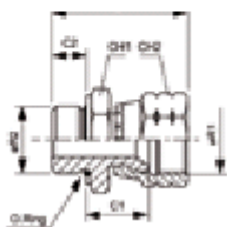
REDUCTIONS ET ADAPTEURS JIC INOX 316L

UNIONS JIC /JIC REDUITS



DN	ø tube	øR1	øR2	L	C1	C2	H	PN	Référence	Poids (kg)
10	3/8"	9/16"	7/16"	35,70	14,10	14,00	17	350	REJ9167166	
12	1/2"	3/4"	9/16"	38,50	16,70	14,10	19	350	REJ349166	
14-15-16	5/8"	7/8"	3/4"	45,20	19,30	16,70	24	350	REJ78346	
18-20	3/4"	1"1/16	3/4"	49,70	21,90	16,70	27	350	REJ116346	
18-20	3/4"	1"1/16	7/8"	52,30	21,90	19,30	27	350	REJ116786	
25	1"	1"5/16	1"1/16	56	23,10	21,90	36	280	REJ115166	

ADAPTEURS JIC écrous tournants / mâles gaz BSPP

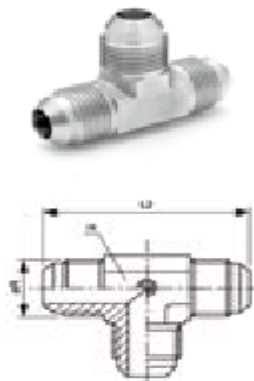


DN	ø tube	øR1	øR2	L	C1	C2	H1	H2	PN	Référence	Poids (kg)
6	1/4"	7/16"	1/8"	31,4	16,40	6,30	17	17	350	RUJM71656	
6	1/4"	7/16"	1/4"	34,6	16,40	9,50	19	17	350	RUJM71686	
8	5/16"	1/2"	1/8"	33,6	17,80	6,30	17	19	350	RUJM1256	
8	5/16"	1/2"	1/4"	37,50	18,50	9,50	19	19	350	RUJM1286	
10	3/8"	9/16"	1/4"	38	19,00	9,50	19	19	350	RULM91686	
10	3/8"	9/16"	3/8"	39	20,00	9,50	22	19	350	RUJM916126	
12	1/2"	3/4"	1/4"	41,20	21,00	9,50	19	24	350	RUJM3486	
12	1/2"	3/4"	3/8"	41,70	21,50	9,50	22	24	350	RUJM34126	
12	1/2"	3/4"	1/2"	46,20	22,50	13	27	24	350	RUJM34156	
14-15-16	5/8"	7/8"	3/8"	44,20	22,00	13	22	27	350	RUJM78126	
14-15-16	5/8"	7/8"	1/2"	47,90	22,20	13	30	27	350	RUJM78156	
18-20	3/4"	1"1/16	1/2"	50,30	23,00	13	30	32	350	RUJM116156	
18-20	3/4"	1"1/16	3/4"	50,30	23,00	13	36	32	350	RUJM116206	
25	1"	1"5/16	3/4"	55,60	27,50	13	36	41	280	RUMJ1516206	
25	1"	1"5/16	1"	58,60	27,50	16	46	41	280	RUMJ1516256	



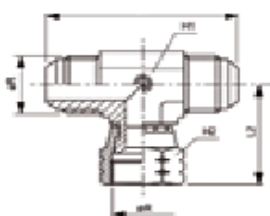
TES JIC INOX 316L

TES EGAUX JIC /JIC REDUITS



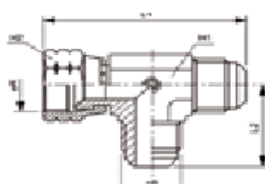
DN	ø tube	Ø R	L	H	PN	Référence	Poids (kg)
6	1/4"	7/16"	53,80	14	350	TEJ7166	
8	5/16"	1/2"	53,80	14	350	TEJ126	
10	3/8"	9/16"	53,80	14	350	TEJ9166	
12	1/2"	3/4"	63,60	19	350	TEJ346	
14-15-16	5/8"	7/8"	73,60	22	350	TEJ786	
18-20	3/4"	1"1/16	84,40	27	350	TEJ11166	

TES EGAUX JIC écrous tournants au centre



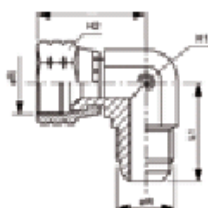
DN	ø tube	Ø R	L1	L2	H1	H2	PN	Référence	Poids (kg)
6	1/4"	7/16"	53,80	28,50	14	17	350	TEJET7166	
8	5/16"	1/2"	53,80	30,00	14	19	350	TEJET126	
10	3/8"	9/16"	53,80	32,50	14	19	350	TEJET9166	
12	1/2"	3/4"	63,60	37,70	19	24	350	TEJET346	
14-15-16	5/8"	7/8"	73,60	41,20	22	27	350	TEJET786	
18-20	3/4"	1"1/16	84,40	47,30	27	32	350	TEJET11166	

TES EGAUX JIC écrous tournants renversés



DN	ø tube	Ø R	L1	L2	H1	H2	PN	Référence	Poids (kg)
6	1/4"	7/16"	53,80	26,90	14	17	350	TEJETR7166	
8	5/16"	1/2"	53,80	26,90	14	19	350	TEJETR126	
10	3/8"	9/16"	59,40	26,90	14	19	350	TEJETR9166	
12	1/2"	3/4"	69,50	31,80	19	24	350	TEJETR346	
14-15-16	5/8"	7/8"	78,00	36,80	22	27	350	TEJETR786	
18-20	3/4"	1"1/16	89,50	42,20	27	32	350	TEJETR11166	

COUDES JIC MALES / écrous tournants

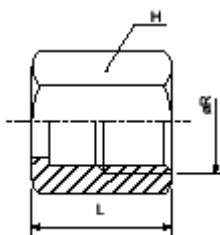


DN	ø tube	Ø R	L1	L2	H1	H2	PN	Référence	Poids (kg)
6	1/4"	7/16"	26,90	28,50	14	17	350	CDMJ7166	
8	5/16"	1/2"	26,90	30,00	14	19	350	CDMJ1266	
10	3/8"	9/16"	26,90	32,50	14	19	350	CDMJ9166	
12	1/2"	3/4"	31,80	37,70	19	24	350	CDMJ346	
14-15-16	5/8"	7/8"	36,80	41,20	22	27	350	CDMJ786	
18-20	3/4"	1"1/16	42,20	47,30	27	32	350	CDMJ11166	
25	1"	1"5/16	46,00	51,60	33	41	350	CDMJ15166	



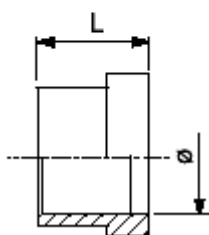
ACCESSOIRES DE RACCORDS JIC INOX 316L

ECROUS DE RACCORDS JIC



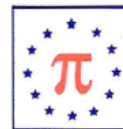
DN	Ø tube	Ø R	L	H	Référence	Poids (kg)
6	1/4"	7/16"	15,5	14	ECJIC66	
8	5/16"	1/2"	17	17	ECJIC86	
10	3/8"	9/16"	18,3	19	ECJIC106	
12	1/2"	3/4"	21,3	22	ECJIC126	
14	-	7/8"	24,6	27	ECJIC146	
15	-	7/8"	24,6	27	ECJIC156	
16	5/8"	7/8"	24,6	27	ECJIC166	
18	-	1"1/16	25,9	32	ECJIC186	
20	3/4"	1"1/16	25,9	32	ECJIC206	
25	1"	1"5/16	28,4	41	ECJIC256	

FOURREAUX DE RACCORDS JIC



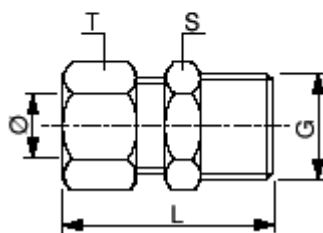
DN	Ø tube	Ø	L	Référence	Poids (kg)
-	1/4"	6,55	10,40	FJIC146	
-	5/16"	8,15	11,20	FJIC5166	
-	3/8"	9,75	12,70	FJIC386	
-	1/2"	12,90	14,20	FJIC126	
-	5/8"	16,10	16,80	FJIC586	
-	3/4"	19,25	17,30	FJIC346	
-	1"	25,60	19,80	FJIC16	
6	-	6,13	10,40	FJIC66	
8	-	8,13	11,20	FJIC86	
10	-	10,13	12,70	FJIC106	
12	-	12,13	14,20	FJIC126	
14	-	14,15	16,80	FJIC146	
15	-	15,15	16,80	FJIC156	
16	-	16,15	16,80	FJIC166	
18	-	18,15	17,30	FJIC186	
20	-	20,15	17,30	FJIC206	
25	-	25,15	19,80	FJIC256	





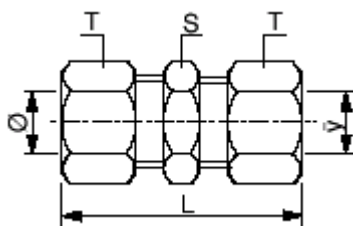
UNIONS SIMPLE BAGUE

UNIONS MALES 316TI



Ø	G	L	S	T	Référence	Poids (kg)
6	1/8"	31	14	14	RUMS6106	0,025
6	1/4"	37	19	14	RUMS6136	0,040
6	3/8"	38	22	14	RUMS6176	0,060
6	1/2"	41	27	14	RUMS6216	0,100
8	1/8"	32	14	17	RUMS8106	0,050
8	1/4"	37	19	17	RUMS8136	0,050
8	3/8"	38	22	17	RUMS8176	0,060
8	1/2"	41	27	17	RUMS8216	0,100
10	1/4"	38	19	19	RUMS10136	0,048
10	3/8"	39	22	19	RUMS10176	0,070
10	1/2"	42	27	19	RUMS10216	0,100
12	3/8"	39	22	22	RUMS12176	0,070
12	1/2"	42	27	22	RUMS12216	0,110
14	3/8"	48	24	27	RUMS14176	0,100
14	1/2"	51	27	27	RUMS14216	0,110
14	3/4"	55	32	27	RUMS14266	0,140
16	3/8"	48	27	30	RUMS16176	0,140
16	1/2"	51	27	30	RUMS16216	0,160
16	3/4"	55	32	30	RUMS16266	0,200
20	1/2"	56	32	36	RUMS20216	0,200
20	3/4"	58	32	36	RUMS20266	0,230
20	1"	62	41	36	RUMS20336	0,400
25	3/4"	63	41	46	RUMS25266	0,280
25	1"	65	41	46	RUMS25336	0,490
30	1"	68	46	50	RUMS30336	0,520
30	1"1/4	70	50	50	RUMS30426	0,520
30	1"1/2	75	55	50	RUMS30486	0,520
38	1"1/4	77	55	60	RUMS38426	0,520
38	1"1/2	79	55	60	RUMS38486	0,520

UNIONS DOUBLES 316TI

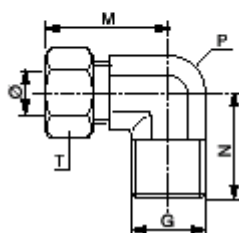


Ø	L	S	T	Référence	Poids (kg)
4	31	9	10	RUD46	0,014
6	39	12	14	RUD66	0,034
8	40	14	17	RUD86	0,049
10	42	17	19	RUD106	0,062
12	43	19	22	RUD126	0,083
14	57	24	27	RUD146	0,110
16	57	27	30	RUD166	0,150
20	66	32	36	RUD206	0,220
25	74	41	46	RUD256	0,690
30	80	46	50	RUD306	0,750
38	90	55	60	RUD386	0,950



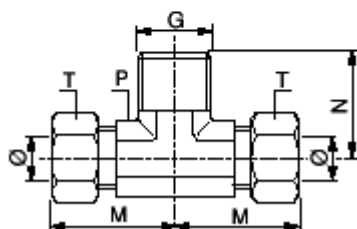
RACCORDS SIMPLE BAGUE

COUDES MALES 316TI



Ø	G	M	N	T	P	Référence	Poids (kg)
6	1/8"	27	20	14	12	CDMSB6106	0,040
8	1/4"	29	26	17	12	CDMSB8136	0,062
10	1/4"	30	27	19	14	CDMSB10136	0,080
12	3/8"	32	28	22	17	CDMSB12176	0,113
14	1/2"	40	32	27	19	CDMSB14216	0,158
16	1/2"	43	32	30	24	CDMSB16216	0,200
18	1/2"	40	36	32	24	CDMSB18216	0,200
20	3/4"	50	42	36	27	CDMSB20266	0,450
25	1"	56	48	46	36	CDMSB25336	0,650

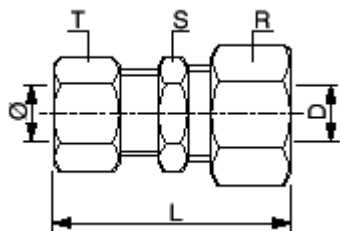
TES MALES 316TI



Ø	G	M	N	T	P	Référence	Poids (kg)
6	1/8"	27	20	14	12	TE6106	0,070
8	1/4"	29	26	17	12	TE8136	0,100
10	1/4"	30	27	19	14	TE10136	0,125
12	3/8"	32	28	22	17	TE12176	0,160
14	1/2"	40	32	27	19	TE14216	0,275
16	1/2"	43	32	30	24	TE16216	0,375
18	1/2"	40	36	32	24	TE18216	0,420
20	3/4"	48	42	36	27	TE20266	0,550
25	1"	54	48	46	36	TE25336	1,100

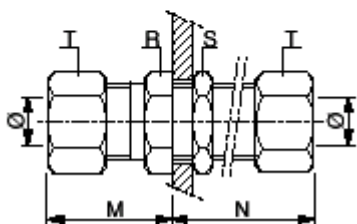


RACCORDS SIMPLE BAGUE



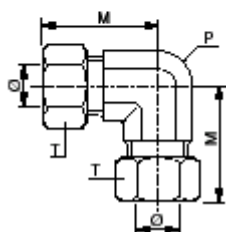
UNIONS DE REDUCTIONS 316TI

D	Ø	L	T	R	S	Référence	Poids (kg)
8	6	40	14	17	14	RURS086	0,043
10	8	41	17	19	17	RURS106	0,058
12	10	43	19	22	19	RURS126	0,075
15	12	45	22	27	24	RURS156	0,114
18	15	48	27	32	27	RURS186	0,172
22	18	50	32	36	32	RURS226	0,238



TRAVERSEES DE CLOISON 316TI

Ø	M	N	R	S	T	Référence	Poids (kg)
6	22	42	17	17	14	RTCSB066	0,06
8	23	42	19	19	17	RTCSB086	0,085
10	25	43	22	22	19	RTCSB106	0,106
12	25	44	24	24	22	RTCSB126	0,133
14	35	50	30	30	27	RTCSB146	0,288
16	35	50	32	32	30	RTCSB166	0,34
18	30	49	32	36	32	RTCSB186	0,323
20	39	55	41	41	36	RTCSB206	0,562
25	44	59	46	46	46	RTCSB256	0,932



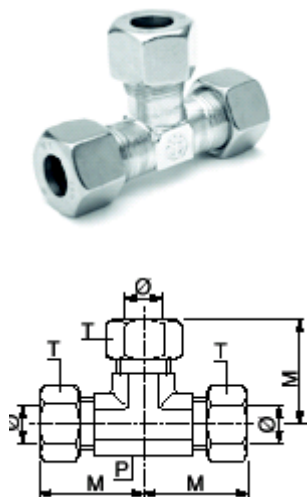
EQUERRES EGALES 316TI

Ø	M	T	P	Référence	Poids (kg)
4	21	10	9	REQS046	0,021
6	27	14	12	REQS066	0,051
8	29	17	12	REQS086	0,075
10	30	19	14	REQS106	0,098
12	32	22	17	REQS126	0,134
14	40	27	19	REQS146	0,203
16	43	30	24	REQS166	0,270
18	40	32	24	REQS186	0,336
20	48	36	27	REQS206	0,415
25	54	46	36	REQS256	0,796



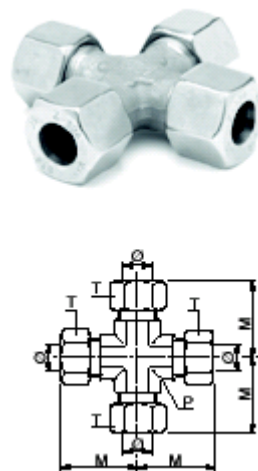
RACCORDS SIMPLE BAGUE

TES EGAUX 316TI



Ø	M	T	P	Référence	Poids (kg)
4	21	10	9	TSB046	0,030
6	27	14	12	TSB066	0,071
8	29	17	12	TSB086	0,100
10	30	19	14	TSB106	0,128
12	32	22	17	TSB126	0,170
14	40	27	19	TSB146	0,286
16	43	30	24	TSB166	0,385
18	40	32	24	TSB186	0,435
20	48	36	27	TSB206	0,559
25	54	46	36	TSB256	1,124

CROIX EGALES 316TI

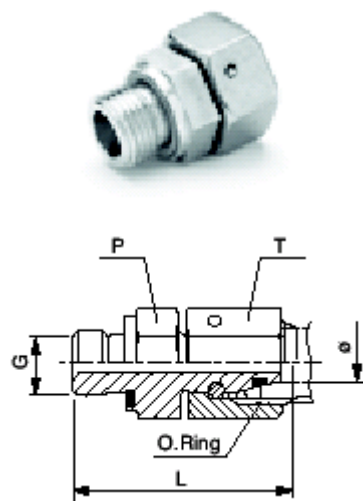


Ø	M	T	P	Référence	Poids (kg)
4	21	10	9	CXSB046	0,032
6	27	14	12	CXSB066	0,078
8	29	17	12	CXSB086	0,105
10	30	19	14	CXSB106	0,130
12	32	22	17	CXSB126	0,177
14	40	27	19	CXSB146	0,372
16	43	30	24	CXSB166	0,497
18	40	32	24	CXSB186	0,629
20	48	36	27	CXSB206	0,758
25	54	46	36	CXSB256	1,418



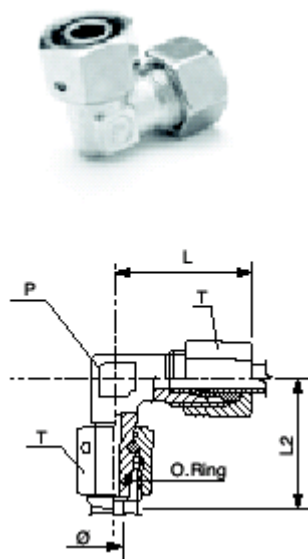
RACCORDS ORIENTABLES SIMPLE BAGUE

RACCORDS MALE ORIENTABLES 316TI



Ø	G	L	P	T	PN	Référence	Poids (kg)
6	1/8"	32,5	14	14	0,025	RUMOR66	0,025
8	1/4"	41,5	19	17	0,043	RUMOR86	0,043
10	1/4"	39,5	19	19	0,048	RUMOR106	0,048
12	3/8"	46	22	22	0,069	RUMOR126	0,069
14	1/2"	50,5	27	27	0,125	RUMOR146	0,125
16	1/2"	51	27	30	0,145	RUMOR166	0,145
18	1/2"	45,5	27	32	0,135	RUMOR186	0,135
20	3/4"	59	32	36	0,220	RUMOR206	0,220
25	1"	66	41	46	0,400	RUMOR256	0,400
30	1"1/4	71	50	50	0,580	RUMOR306	0,580
38	1"1/2	82	55	60	0,785	RUMOR386	0,785

COUDES FEMELLES ORIENTABLES 316TI

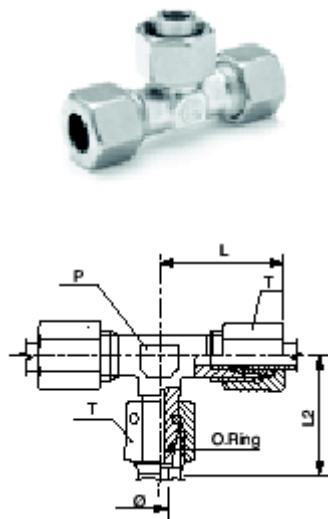


Ø	L	L2	P	T	PN	Référence	Poids (kg)
6	27	26	12	14	315	CDFOR66	0,040
8	29	27,5	12	17	315	CDFOR86	0,055
10	30	29	14	19	315	CDFOR106	0,070
12	32	29,5	17	22	315	CDFOR126	0,095
14	40	35	19	27	630	CDFOR146	0,195
16	43	36,5	24	30	400	CDFOR166	0,260
18	40	35,5	24	32	315	CDFOR186	0,235
20	48	44,5	27	36	400	CDFOR206	0,405
25	54	50	36	46	400	CDFOR256	0,750
30	62	55	41	50	400	CDFOR306	0,965
38	72	63	50	60	315	CDFOR386	1,425



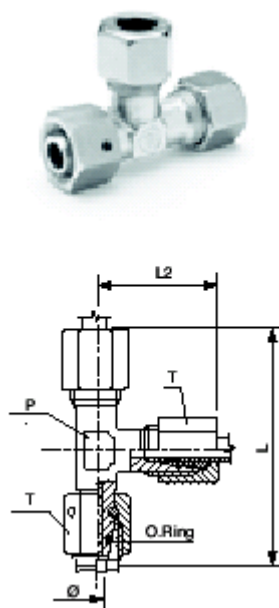
RACCORDS ORIENTABLES SIMPLE BAGUE

TES FEMELLES ORIENTABLES 316TI



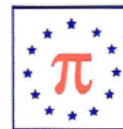
Ø	L	L2	P	T	PN	Référence	Poids (kg)
6	27	26	12	14	315	TFOR66	0,058
8	29	27,5	12	17	315	TFOR86	0,079
10	30	29	14	19	315	TFOR106	0,100
12	32	29,5	17	22	315	TFOR126	0,135
14	40	35	19	27	630	TFOR146	0,280
16	43	36,5	24	30	400	TFOR166	0,373
18	40	35,5	24	32	315	TFOR186	0,322
20	48	44,5	27	36	400	TFOR206	0,570
25	54	50	36	46	400	TFOR256	1,080
30	62	55	41	50	400	TFOR306	1,365
38	72	63	50	60	315	TFOR386	2,035

TES RENVERSES FEMELLES ORIENTABLES 316TI



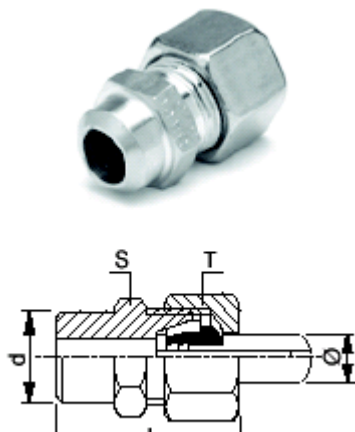
Ø	L	L2	P	T	PN	Référence	Poids (kg)
6	53	27	12	14	315	TFROR66	0,058
8	56	29	12	17	315	TFROR86	0,079
10	59	30	14	19	315	TFROR106	0,100
12	61	32	17	22	315	TFROR126	0,135
14	75	40	19	27	630	TFROR146	0,280
16	79	43	24	30	400	TFROR166	0,382
18	75	40	24	32	315	TFROR186	0,322
20	93	48	27	36	400	TFROR206	0,583
25	104	54	36	46	400	TFROR256	1,080
30	117	62	41	50	400	TFROR306	1,380
38	135	72	50	60	315	TFROR386	2,050





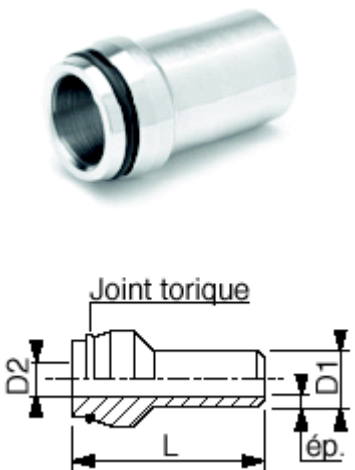
ACCESSOIRES SIMPLE BAGUE

UNIONS à SOUDER 316TI



Ø	d	L	S	T	Référence	Poids (kg)
6	10	29	12	14	RULS066	0,022
8	12	31	14	17	RULS086	0,031
10	14	33	17	19	TULS106	0,042
12	16	33	19	22	RULS126	0,055
15	19	37	22	27	RULS156	0,088
18	22	40	27	32	RULS186	0,130
20	26	51	32	36	RULS206	0,240
25	31	56	41	46	RULS256	0,440

EMBOUTS à SOUDER 316TI

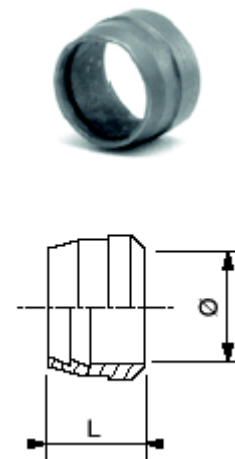


D1xEp	D2	L	Référence	Poids (kg)
6 x 1,5	3	31	RULSEM066	0,030
8 x 1,5	5	31	RULSEM086	0,030
10 x 1	8	32,5	RULSEM106	0,030
12 x 1,5	9	32,5	RULSEM126	0,040
15 x 2	11	36	RULSEM156	0,040
18 x 2,5	13	37	RULSEM186	0,050
20 x 2	16	44,5	RULSEM206	0,060

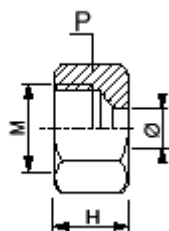
BAGUES 316TI



Ø	L	Référence	Poids (kg)
6	7	RBS066	0,010
8	7	RBS086	0,010
10	7	RBS106	0,010
12	7,5	RBS126	0,010
15	10	RBS156	0,015
18	10	RBS186	0,015
20	10,5	RBS206	0,015
25	12,5	RBS256	0,015



ECROUS 316TI

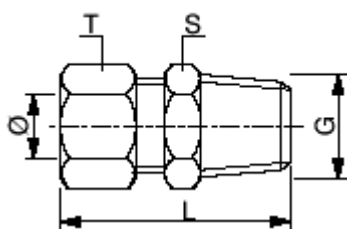


Ø	M	H	P	Référence	Poids (kg)
6	12 x 1,5	15	14	RES066	0,020
8	14 x 1,5	15	17	RES086	0,020
10	16 x 1,5	16	19	RES106	0,020
12	18 x 1,5	16	22	RES126	0,030
15	22 x 1,5	17,5	27	RES156	0,030
18	26 x 1,5	18	32	RES186	0,030
20	30 x 2	24	36	RES206	0,040
25	36 x 2	26,5	46	RES256	0,050



RACCORDS UNIONS DOUBLE BAGUE

UNIONS MALES INOX 316L

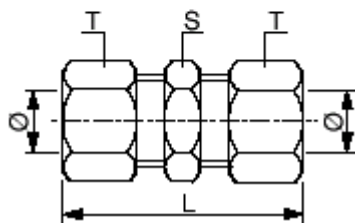


Ø	G	L	S	T	Référence GAZ	Référence NPT	Poids (kg)
4	1/8"	31	12	12	RUMDB456	RUMDBN456	0,025
6	1/8"	33	14	14	RUMDB656	RUMDBN656	0,035
6	1/4"	33	14	14	RUMDB686	RUMDBN686	0,035
6	3/8"	33	14	14	RUMDB6126	RUMDBN6126	0,055
6	1/2"	33	14	14	RUMDB6156	RUMDBN6156	0,070
8	1/8"	34	17	17	RUMDB856	RUMDBN856	0,030
8	1/4"	34	17	17	RUMDB886	RUMDBN886	0,040
8	3/8"	34	17	17	RUMDB8126	RUMDBN8126	0,060
8	1/2"	34	17	17	RUMDB8156	RUMDBN8156	0,085
10	1/4"	40	19	19	RUMDB1086	RUMDBN1086	0,050
10	3/8"	40	19	19	RUMDB10126	RUMDBN10126	0,055
10	1/2"	40	19	19	RUMDB10156	RUMDBN10156	0,085
12	1/4"	43	19	19	RUMDB1286	RUMDBN1286	0,060
12	3/8"	43	22	22	RUMDB12126	RUMDBN12126	0,070
12	1/2"	43	22	22	RUMDB12156	RUMDBN12156	0,090
13,7	1/4"	45	22	24	RUMDB1386	RUMDBN1386	0,080
13,7	1/2"	49	22	24	RUMDB13156	RUMDBN13156	0,100
13,7	3/4"	52	27	24	RUMDB13206	RUMDBN13206	0,110
16	1/2"	48	22	22	RUMDB16156	RUMDBN16156	0,110
16	3/4"	48	24	27	RUMDB16206	RUMDBN16206	0,190
17,2	1/2"	56	27	30	RUMDB17156	RUMDBN17156	0,140
17,2	3/4"	59	27	30	RUMDB17206	RUMDBN17206	0,190
17,2	1"	59	30	30	RUMDB17256	RUMDBN17256	0,290
21,3	1/2"	62	36	36	RUMDB21156	RUMDBN21156	0,195
21,3	3/4"	59	30	36	RUMDB21206	RUMDBN21206	0,230
21,3	1"	62	36	36	RUMDB21256	RUMDBN21256	0,290
26,9	3/4"	67	41	42	RUMDB26206	RUMDBN26206	0,275
26,9	1"	67	41	42	RUMDB26256	RUMDBN26256	0,290
33,7	1"	70	50	46	RUMDB33256	RUMDBN33256	0,350
33,7	1"1/2	70	50	46	RUMDB33406	RUMDBN33406	0,550



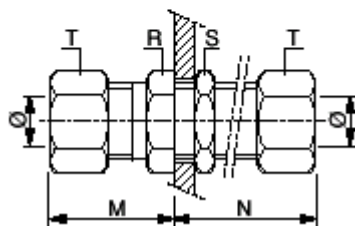
RACCORDS UNIONS DOUBLE BAGUE

UNIONS DOUBLES INOX 316L



Ø	L	S	T	Référence	Poids (kg)
4	36	12	12	RUddb046	0,030
6	41	14	14	RUddb066	0,035
8	43	17	17	RUddb086	0,050
10	46	19	19	RUddb106	0,065
12	51	22	22	RUddb126	0,095
13,7	53	22	24	RUddb136	0,120
16	52	24	27	RUddb166	0,150
17,2	68	27	30	RUddb176	0,230
21,3	74	32	36	RUddb216	0,313
26,9	82	36	42	RUddb266	0,420
33,7	82	42	46	RUddb336	0,850

TRAVERSEES DE CLOISONS INOX 316L

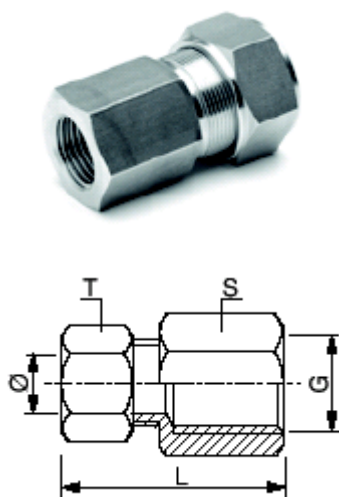


Ø	M	N	R	S	T	Référence	Poids (kg)
4	36	56	12	12	12		0,070
6	41	61	14	17	14		0,080
8	43	63	17	19	17		0,110
10	46	66	19	22	19		0,150
12	51	73	22	24	22		0,220
13,7	-	-	22	-	24		-
16	52	75	24	30	27		0,300
17,2	-	-	27	-	30		-
21,3	-	-	32	-	36		-
26,9	-	-	42	-	42		-
33,7	-	-	46	-	46		-



RACCORDS UNIONS DOUBLE BAGUE

UNIONS FEMELLES INOX 316L

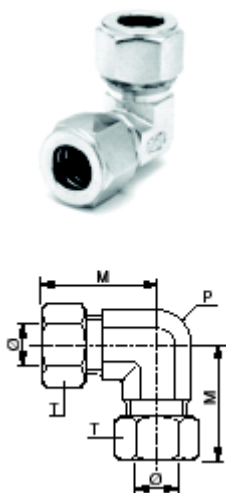


Ø	G	L	S	T	Référence GAZ	Référence NPT	Poids (kg)
4	1/8"	32	19	12	RUFDB456	RUFDBN456	0,035
6	1/8"	36	19	14	RUFDB656	RUFDBN656	0,035
6	1/4"	36	19	14	RUFDB686	RUFDBN686	0,055
6	3/8"	36	19	14	RUFDB6126	RUFDBN6126	0,070
6	1/2"	36	19	14	RUFDB6156	RUFDBN6156	0,105
8	1/8"	39	19	17	RUFDB856	RUFDBN856	0,040
8	1/4"	39	19	17	RUFDB886	RUFDBN886	0,060
8	3/8"	39	19	17	RUFDB8126	RUFDBN8126	0,085
8	1/2"	39	19	17	RUFDB8156	RUFDBN8156	0,120
10	1/4"	39	22	19	RUFDB1086	RUFDBN1086	0,055
10	3/8"	39	22	19	RUFDB10126	RUFDBN10126	0,085
10	1/2"	39	22	19	RUFDB10156	RUFDBN10156	0,120
12	1/4"	48	27	22	RUFDB1286	RUFDBN1286	0,070
12	3/8"	48	27	22	RUFDB12126	RUFDBN12126	0,090
12	1/2"	48	27	22	RUFDB12156	RUFDBN12156	0,130
13,7	1/4"	45	19	24	RUFDB1386	RUFDBN1386	0,130
13,7	1/2"	51	27	24	RUFDB13156	RUFDBN13156	0,200
13,7	3/4"	55	32	24	RUFDB13206	RUFDBN13206	0,290
16	1/2"	48	32	22	RUFDB16156	RUFDBN16156	0,160
17,2	1/2"	58	27	30	RUFDB16206	RUFDBN16206	0,180
17,2	3/4"	62	32	30	RUFDB17156	RUFDBN17156	0,330
17,2	1"	63	36	30	RUFDB17206	RUFDBN17206	0,350
21,3	1/2"	62	27	36	RUFDB17256	RUFDBN17256	0,230
21,3	3/4"	65	32	36	RUFDB21156	RUFDBN21156	0,320
21,3	1"	63	36	36	RUFDB21206	RUFDBN21206	0,380
26,9	3/4"	68	36	42	RUFDB21256	RUFDBN21256	0,380
26,9	1"	63	50	42	RUFDB26206	RUFDBN26206	0,420
33,7	1"	63	50	46	RUFDB26256	RUFDBN26256	0,450
33,7	1"1/2	66	56	46	RUFDB33256	RUFDBN33256	0,750



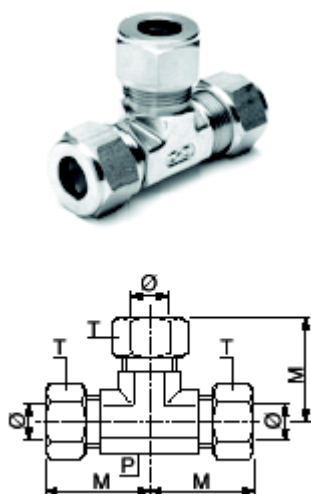
RACCORDS UNIONS DOUBLE BAGUE

EQUERRES EGALES INOX 316L



Ø	M	T	P	Référence	Poids (kg)
4	26	12	14	RUDBEQ46	0,030
6	28	14	14	RUDBEQ66	0,055
8	31	17	14	RUDBEQ86	0,070
10	36	19	14	RUDBEQ106	0,080
12	38	22	19	RUDBEQ126	0,120
13,7	34	24	19	RUDBEQ136	0,140
16	40	27	19	RUDBEQ166	0,160
17,2	41	30	19	RUDBEQ176	0,170
21,3	48	36	30	RUDBEQ216	0,200
26,9	56	42	40	RUDBEQ266	0,300
33,7	60	46	46	RUDBEQ336	0,450

TES EGAUX INOX 316L

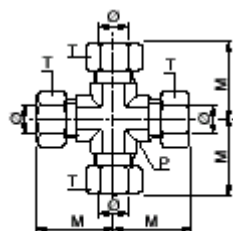


Ø	M	T	P	Référence	Poids (kg)
4	26	12	14	RUDBTE46	0,045
6	28	14	14	RUDBTE66	0,080
8	31	17	14	RUDBTE86	0,095
10	36	19	14	RUDBTE106	0,110
12	38	22	19	RUDBTE126	0,165
13,7	34	24	19	RUDBTE136	0,180
16	40	27	19	RUDBTE166	0,200
17,2	41	30	19	RUDBTE176	0,280
21,3	48	36	30	RUDBTE216	0,350
26,9	56	42	40	RUDBTE266	0,480
33,7	60	46	46	RUDBTE336	0,620



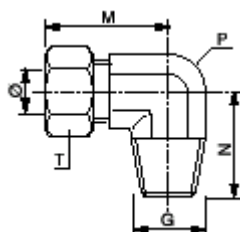
RACCORDS UNIONS DOUBLE BAGUE

CROIX EGALES INOX 316L



Ø	M	T	P	Référence	Poids (kg)
4	26	12	14	RUDBCX46	0,060
6	28	14	14	RUDBCX66	0,110
8	31	17	14	RUDBCX86	0,130
10	36	19	14	RUDBCX106	0,150
12	38	22	19	RUDBCX126	0,230
13,7	-	-	-		-
16	40	27	19	RUDBCX166	0,270
17,2	-	-	-		-
21,3	-	-	-		-
26,9	-	-	-		-
33,7	-	-	-		-

EQUERRES MALES INOX 316L

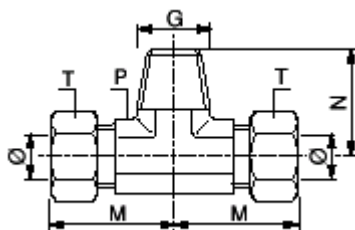


Ø	G	M	N	T	P	Référence GAZ	Référence NPT	Poids (kg)
4	1/8"	26	21	12	14	RUDBEQM456	RUDBEQMN456	0,040
6	1/8"	28	21	14	14	RUDBEQM656	RUDBEQMN656	0,040
6	1/4"	28	25	14	14	RUDBEQM686	RUDBEQMN686	0,050
6	3/8"	28	26	14	14	RUDBEQM6126	RUDBEQMN6126	0,060
6	1/2"	28	30	14	14	RUDBEQM6156	RUDBEQMN6156	0,070
8	1/8"	31	21	17	14	RUDBEQM856	RUDBEQMN856	0,045
8	1/4"	31	25	17	14	RUDBEQM886	RUDBEQMN886	0,055
8	3/8"	31	26	17	14	RUDBEQM8126	RUDBEQMN8126	0,065
8	1/2"	31	30	17	14	RUDBEQM8156	RUDBEQMN8156	0,075
10	1/4"	36	25	19	14	RUDBEQM1086	RUDBEQMN1086	0,060
10	3/8"	36	30	19	14	RUDBEQM10126	RUDBEQMN10126	0,065
10	1/2"	36	30	19	14	RUDBEQM10156	RUDBEQMN10156	0,070
12	1/4"	38	30	22	19	RUDBEQM1286	RUDBEQMN1286	0,075
12	3/8"	38	30	22	19	RUDBEQM12126	RUDBEQMN12126	0,095
12	1/2"	38	32	22	19	RUDBEQM12156	RUDBEQMN12156	0,115
16	1/2"	40	32	27	19	RUDBEQM16156	RUDBEQMN16156	0,140
16	3/4"	40	34	27	19	RUDBEQM16206	RUDBEQMN16206	0,150



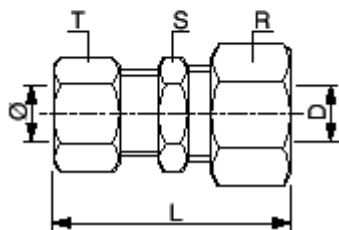
RACCORDS UNIONS DOUBLE BAGUE

TES MALES INOX 316L



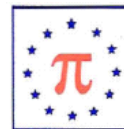
Ø	G	M	N	T	P	Référence	Poids (kg)
4	1/8"	26	21	12	14	RUDBTEM456	0,050
6	1/8"	28	21	14	14	RUDBTEM656	0,090
6	1/4"	28	25	14	14	RUDBTEM686	0,090
8	1/4"	31	25	17	14	RUDBTEM886	0,105
10	1/4"	36	25	19	14	RUDBTEM1086	0,120
10	3/8"	36	30	19	14	RUDBTEM10126	0,120
12	1/2"	38	32	22	19	RUDBTEM121156	0,170
16	1/2"	40	32	27	19	RUDBTEM16156	0,220

REDUCTIONS INOX 316L



Ø	D	L	R	S	T	Référence	Poids (kg)
4	6	39	14	12	12		0,035
6	8	42	17	14	14		0,050
8	10	44,5	19	17	17		0,065
10	12	49	22	19	19		0,095
12	16	52	27	22	22		0,110
13,7	17,2	-	24	30	24		-
13,7	21,3	-	24	36	24		0,170
16	20	53	32	24	27		-
17,2	21,3	-	30	30	30		-
17,2	26,9	-	30	42	30		-
21,3	26,9	-	36	42	36		-
21,3	33,7	-	36	46	36		-





INSTRUCTION DE MONTAGE

INSTRUCTIONS DE PRÉ-MONTAGE SUR RACCORDS DOUBLE BAGUE

Le montage des raccords doubles bagues se fait en trois étapes :

1 - Insérez le tube dans le raccord livré et monté prêt-à-l'emploi.
IMPORTANT : s'assurer que le tube soit bien en appui contre la butée intérieure du raccord.

2 - Le matériau utilisé pour les tubes doit répondre aux normes requises et présenter de plus les caractéristiques suivantes :

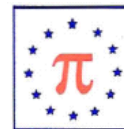
- La surface doit être absolument lisse.
- Les faces de découpage droites et sans défaut apparent.
- Une dureté de 80 HB pour l'acier inox.
- Les tubes doivent être étirés (sans soudure)

3 - Veillez à ce que l'écrou soit bien serré à la main.

4 - Serrez l'écrou à l'aide d'une clé dans le sens des aiguilles d'une montre.
Par rapport à sa position initiale :

- 1 1/4 de tour pour les raccords de dimension > 6 mm ou 1/4"
- 3/4 de tour pour les raccords de dimension < 6 mm ou 1/4"





INSTRUCTION DE MONTAGE

INSTRUCTIONS DE MONTAGE SUR RACCORDS SIMPLE BAGUE

Afin d'obtenir un raccordement impeccable, il faut remplir certaines conditions de base.

Le montage exige un savoir faire; en effet, un montage incorrect peut provoquer des perturbations de fonctions et négliger la sécurité.

1 - Préparation du tube :

- Coupez les tubes à angle droit; un écart de 1/2° par rapport à l'axe du tube peut être accepté.

Ne pas utiliser de coupe-tube.

- Ebavurez le tube, intérieur et extérieur. Enlevez les copeaux et les saletés.
- Aux coudes, il faut respecter un minimum de partie droite correspondant au moins à deux longueurs d'écrou.

2 - Epaisseur des tubes :

Pour les tubes à paroi mince, nous recommandons l'utilisation d'inserts de renfort.

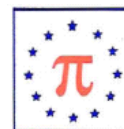
Schéma valable pour tubes Inox 304L, Inox 316L.

	4	5	6	8	10	12	14	15	16
1						X	O	O	O
1,5									X
2									
	18	20	22	25	28	30	35	38	42
1	O		O						
1,5	X	O	X		X				
2		X	X	X	X	O	X		O

O : L'utilisation d'inserts est nécessaire.

X : L'utilisation d'inserts est recommandée
sous conditions d'utilisation sévères (vibrations).





3 - Montage du raccord à bague :

Les tubes en acier inoxydable sont à préparer au montage avec des blocs de pré-sertissage, manuellement ou avec des machines adéquates.

Ceci est également recommandé pour le montage avec des raccords en matière différente.

Montage avec bloc de pré-sertissage : huilez légèrement les filetages / taraudages et les cônes (bagues et blocs).

Glissez l'écrou et la bague sur le tube. Veillez à la bonne direction de la bague !

Vissez l'écrou à la main le plus fort possible sur le bloc de pré-sertissage; en même temps, poussez le tube à fond.

Pendant que la bague vient entamer le tube, on sent l'augmentation du couple de serrage. Effectuez un repère sur le tube et l'écrou. Serrez l'écrou avec une clef environ un tour, sans que le tube ne tourne avec.

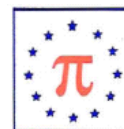
Dévissez et vérifiez si un petit bourrelet s'est bien formé devant le premier cran de la bague.

À ce stade, la bague peut tourner sur le tube. Présentez le tube pré-monté au raccord et vissez l'écrou d'environ 1/2 tour au-delà du point d'augmentation de force.

Pendant ce serrage, tenir le raccord avec une deuxième clef.

Lors d'un raccordement sans pré-sertissage, il faut suivre le même schéma, seulement, serrez l'écrou 1.1/4 à 1.1/2 tour après le point de résistance sensible.





RACCORD Série 3000



RACCORDS Série 3000	Page
Raccord NPT S3000	321
Coudes et téés NPT S3000	322-323
Manchons et embouts NPT S3000	324-325
Bouchons et réductions NTP S3000	326-327
Coudes et téés SW S3000	328
Manchons SW S3000	329
Accessoires SW S3000	330



INFORMATIONS TECHNIQUES

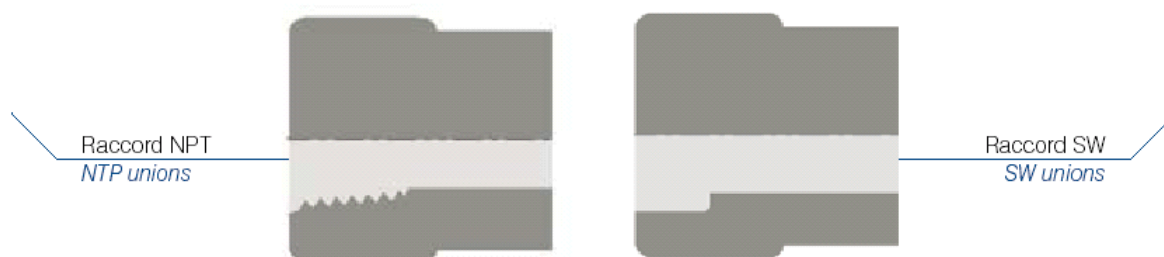
Les raccords haute pression sont conçus pour les réseaux de fluides haute pression, et utilisés notamment dans les domaines de la chimie, de la pétrochimie, de l'hydraulique, etc.

Ils sont fabriqués selon la norme ANSI B 16.11.

Les raccords sont forgés puis usinés, à l'exception des pièces tubulaires, qui sont fabriquées à partir de tube sans soudure.

Le raccordement se fait selon deux types :

- Le raccordement mécanique à visser (filetage NPT selon ANSI B1.20.1)
- Le raccordement à souder (Socket Welding)

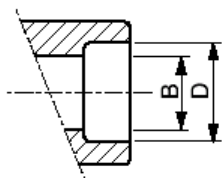


La série 3000 lbs est la plus courante des gammes de raccords forgés, mais il existe d'autres standards (6000 lbs, 9000 lbs, 12000 lbs). Ils déterminent la résistance à la pression que peuvent avoir les accessoires. En fonction du standard de raccords utilisé, le standard de tube correspondant va être différent.

Standard	Tube / Pipe standard	Pression / Pressure
3 000 lbs	Schedule 80	~ 150 bars
6 000 lbs	Schedule 160	~ 320 bars
9 000 lbs*	XXS	~ 480 bars

*Les Séries 9000 lbs et 12 000lbs n'existent qu'en Socket Welding

Diamètres intérieurs des raccords à souder SW

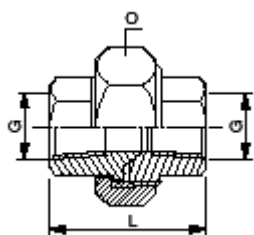


DN	Pouces	D mini	D maxi	B mini	B maxi
8	1/4"	14,10	14,35	8,50	10,00
12	3/8"	17,55	17,80	11,80	13,30
15	1/2"	21,70	21,95	15,00	16,60
20	3/4"	27,05	27,30	20,20	21,70
25	1"	33,80	34,05	25,90	27,40
32	1"1/4	42,55	42,80	34,30	35,80
40	1"1/2	48,65	48,90	40,10	41,70
50	2"	61,10	61,35	51,70	53,50

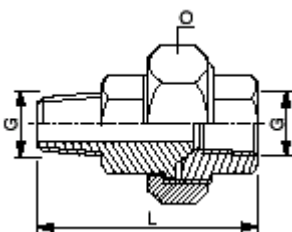


RACCORDS NPT S3000

UNIONS FEMELLES/FEMELLES INOX 316L & 304L



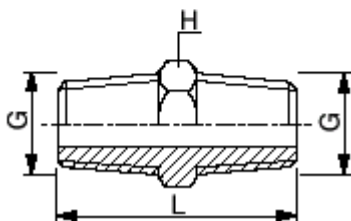
DN	G	L	O	Référence	Poids (kg)
8	1/4"	42,5	36	RUFFS313 6 ou 4	0,180
12	3/8"	47,5	47	RUFFS317 6 ou 4	0,330
15	1/2"	52	47	RUFFS321 6 ou 4	0,360
20	3/4"	57	56	RUFFS326 6 ou 4	0,540
25	1"	63	65	RUFFS333 6 ou 4	0,765
32	1"1/4	70	78	RUFFS342 6 ou 4	0,975
40	1"1/2	78	86	RUFFS348 6 ou 4	1,545
50	2"	89	103	RUFFS360 6 ou 4	2,150



UNIONS MALES/FEMELLES INOX 316L & 304L

DN	G	L	O	Référence	Poids (kg)
8	1/4"	63	36	RUMFS313 6 ou 4	0,210
12	3/8"	69	47	RUMFS317 6 ou 4	0,440
15	1/2"	77	47	RUMFS321 6 ou 4	0,450
20	3/4"	80	56	RUMFS326 6 ou 4	0,610
25	1"	97	65	RUMFS333 6 ou 4	0,945
32	1"1/4	101	78	RUMFS342 6 ou 4	1,200
40	1"1/2	110	86	RUMFS348 6 ou 4	1,900
50	2"	120	103	RUMFS360 6 ou 4	2,700

MAMELONS HEXAGONAL INOX 316L & 304L

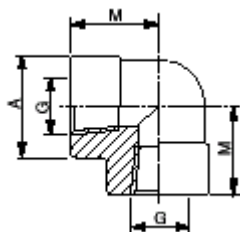


DN	G	L	O	Référence	Poids (kg)
8	1/4"	36	15	RMHS313 6 ou 4	0,030
12	3/8"	40	18	RMHS317 6 ou 4	0,045
15	1/2"	48	22	RMHS321 6 ou 4	0,070
20	3/4"	52	27	RMHS326 6 ou 4	0,120
25	1"	60	35	RMHS333 6 ou 4	0,205
32	1"1/4	64	46	RMHS342 6 ou 4	0,400
40	1"1/2	68	50	RMHS348 6 ou 4	0,550
50	2"	71	62	RMHS360 6 ou 4	0,740



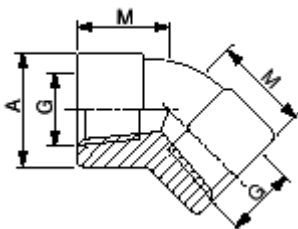
COUDES & TES NPT S3000

COUDES 90° Fem/Fem INOX 316L & 304L



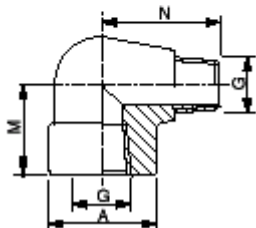
DN	G	M	A	Référence	Poids (kg)
8	1/4"	25	25	CD9FFS313 6 ou 4	0,145
12	3/8"	29	33	CD9FFS317 6 ou 4	0,290
15	1/2"	33	38	CD9FFS321 6 ou 4	0,415
20	3/4"	38	46	CD9FFS326 6 ou 4	0,665
25	1"	44	56	CD9FFS333 6 ou 4	1,130
32	1"1/4	51	62	CD9FFS342 6 ou 4	1,270
40	1"1/2	60	75	CD9FFS348 6 ou 4	2,405
50	2"	64	84	CD9FFS360 6 ou 4	2,695

COUDES 45° Fem/Fem INOX 316L & 304L



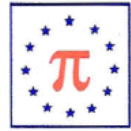
DN	G	M	A	Référence	Poids (kg)
8	1/4"	19	25	CD4FFS313 6 ou 4	0,120
12	3/8"	22	33	CD4FFS317 6 ou 4	0,240
15	1/2"	25	38	CD4FFS321 6 ou 4	0,325
20	3/4"	29	46	CD4FFS326 6 ou 4	0,550
25	1"	33	56	CD4FFS333 6 ou 4	0,900
32	1"1/4	35	62	CD4FFS342 6 ou 4	1,100
40	1"1/2	43	75	CD4FFS348 6 ou 4	1,950
50	2"	45	84	CD4FFS360 6 ou 4	2,220

COUDES 90° Mâles/Fem INOX 316L & 304L



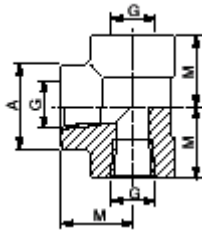
DN	G	M	N	A	Référence	Poids (kg)
8	1/4"	25	32	25	CD9MFS313 6 ou 4	0,140
12	3/8"	29	37,5	33	CD9MFS317 6 ou 4	0,275
15	1/2"	33	41,5	38	CD9MFS321 6 ou 4	0,460
20	3/4"	38	47,5	46	CD9MFS326 6 ou 4	0,670
25	1"	44	57	56	CD9MFS333 6 ou 4	1,100
32	1"1/4	51	66,5	62	CD9MFS342 6 ou 4	1,520
40	1"1/2	60	71,5	75	CD9MFS348 6 ou 4	2,450
50	2"	64	84,5	84	CD9MFS360 6 ou 4	3,855





COUDES & TES NPT S3000

TES°FEMELLES INOX 316L & 304L

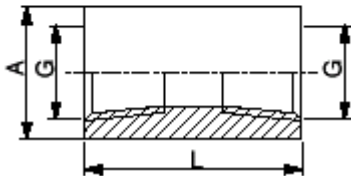


DN	G	M	A	Référence	Poids (kg)
8	1/4"	25	25	TFS313 6 ou 4	0,180
12	3/8"	29	33	TFS317 6 ou 4	0,365
15	1/2"	33	38	TFS321 6 ou 4	0,545
20	3/4"	38	46	TFS326 6 ou 4	0,830
25	1"	44	56	TFS333 6 ou 4	1,420
32	1"1/4	51	62	TFS342 6 ou 4	1,700
40	1"1/2	60	75	TFS348 6 ou 4	3,200
50	2"	64	84	TFS360 6 ou 4	3,500



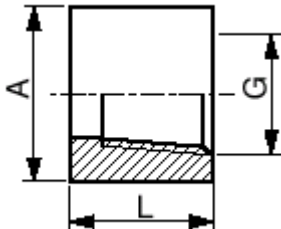
MANCHONS & EMBOUTS NPT S3000

MANCHONS FEMELLES INOX 316L & 304L



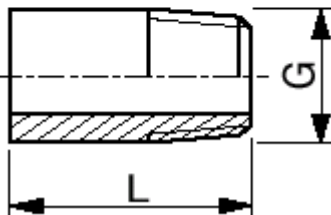
DN	G	L	A	Référence	Poids (kg)
8	1/4"	35	19	MFGS313 6 ou 4	0,065
12	3/8"	38	22	MFGS317 6 ou 4	0,065
15	1/2"	48	29	MFGS321 6 ou 4	0,145
20	3/4"	51	35	MFGS326 6 ou 4	0,225
25	1"	60	44	MFGS333 6 ou 4	0,440
32	1"1/4	67	57	MFGS342 6 ou 4	0,725
40	1"1/2	79	64	MFGS348 6 ou 4	1,040
50	2"	86	76	MFGS360 6 ou 4	1,340

DEMI-MANCHONS FEMELLES INOX 316L & 304L



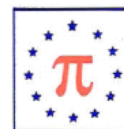
DN	G	L	A	Référence	Poids (kg)
8	1/4"	17,5	19	DMFS313 6 ou 4	0,035
12	3/8"	19	22	DMFS317 6 ou 4	0,030
15	1/2"	24	29	DMFS321 6 ou 4	0,070
20	3/4"	25,5	35	DMFS326 6 ou 4	0,105
25	1"	30	44	DMFS333 6 ou 4	0,210
32	1"1/4	33,5	57	DMFS342 6 ou 4	0,355
40	1"1/2	39,5	64	DMFS348 6 ou 4	1,040
50	2"	43	76	DMFS360 6 ou 4	1,340

EMBOUTS MALES SCH 80 INOX 316L & 304L



DN	G	L	Référence	Poids (kg)
8	1/4"	36	EMS313 6 ou4	0,030
12	3/8"	36	EMS317 6 ou4	0,040
15	1/2"	36	EMS321 6 ou4	0,055
20	3/4"	36	EMS326 6 ou4	0,075
25	1"	36	EMS333 6 ou4	0,105
32	1"1/4	48	EMS342 6 ou4	0,185
40	1"1/2	48	EMS348 6 ou4	0,295
50	2"	48	EMS360 6 ou4	0,395





MANCHONS & EMOBOTS NPT S3000

MANCHONS TUBE SCH 80 INOX 316L

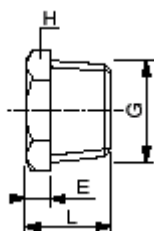


DN	G	L	Référence	Poids (kg)
8	1/4"	100 mm	MTS3136	0,075
12	3/8"	100 mm	MTS3176	0,100
15	1/2"	100 mm	MTS3216	0,150
20	3/4"	100 mm	MTS3266	0,200
25	1"	100 mm	MTS3336	0,305
32	1"1/4	100 mm	MTS3426	0,365
40	1"1/2	100 mm	MTS3486	0,590
50	2"	100 mm	MTS3606	0,685



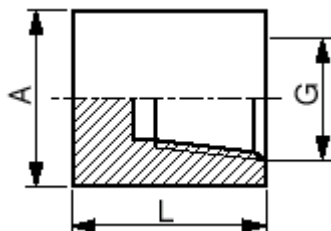
BOUCHONS & REDUCTIONS NPT S3000

BOUCHONS MALES TETE HEXA INOX 316L & 304L



DN	G	L	E	H	Référence	Poids (kg)
8	1/4"	17	6	16	BMHS313 6 ou 4	0,025
12	3/8"	21	8	17,5	BMHS317 6 ou 4	0,040
15	1/2"	23	8	22	BMHS321 6 ou 4	0,065
20	3/4"	26	10	27	BMHS326 6 ou 4	0,125
25	1"	29	10	35	BMHS333 6 ou 4	0,215
32	1"1/4	35	14	44,5	BMHS342 6 ou 4	0,415
40	1"1/2	37	16	51	BMHS348 6 ou 4	0,575
50	2"	39	17	63,5	BMHS360 6 ou 4	0,990

BOUCHONS FEMELLES INOX 316L & 304L

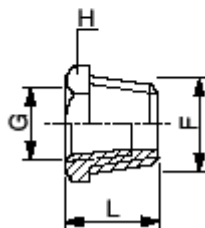


DN	G	L	A	Référence	Poids (kg)
8	1/4"	25	19	BFS313 6 ou 4	0,050
12	3/8"	25	22	BFS317 6 ou 4	0,080
15	1/2"	32	29	BFS321 6 ou 4	0,115
20	3/4"	37	35	BFS326 6 ou 4	0,200
25	1"	41	44	BFS333 6 ou 4	0,310
32	1"1/4	44	57	BFS342 6 ou 4	0,600
40	1"1/2	44	64	BFS348 6 ou 4	0,725
50	2"	48	76	BFS360 6 ou 4	1,050



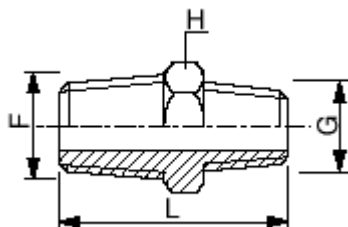
BOUCHONS & REDUCTIONS NPT S3000

REDUCTIONS HEXA M/F INOX 316L & 304L



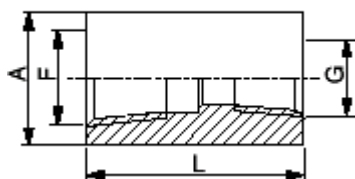
DN	F	G	L	H	Référence	Poids (kg)
8-5	1/4"	1/8"			RHMFS31310 6 ou 4	-
12-8	3/8"	1/4"	17	17,5	RHMFS31713 6 ou 4	0,030
15-8	1/2"	1/4"	20	22	RHMFS32113 6 ou 4	0,040
15-12	1/2"	3/8"	20	22	RHMFS32117 6 ou 4	0,035
20-8	3/4"	1/4"	22	27	RHMFS32613 6 ou 4	-
20-12	3/4"	3/8"	22	27	RHMFS32617 6 ou 4	-
20-15	3/4"	1/2"	22	27	RHMFS32621 6 ou 4	0,050
25-12	1"	3/8"	25	35	RHMFS33317 6 ou 4	-
25-15	1"	1/2"	25	35	RHMFS33321 6 ou 4	0,145
25-20	1"	3/4"	25	35	RHMFS33326 6 ou 4	0,095
32-20	1"1/4	3/4"	28	44,5	RHMFS34226 6 ou 4	-
32-25	1"1/4	1"	28	44,5	RHMFS34233 6 ou 4	0,215
40-25	1"1/2	1"	29	51	RHMFS34833 6 ou 4	0,380
40-32	1"1/2	1"1/4	29	51	RHMFS34842 6 ou 4	-
50-32	2"	1"1/4	31	63,5	RHMFS36042 6 ou 4	-
50-40	2"	1"1/2	31	63,5	RHMFS36048 6 ou 4	0,470

REDUCTIONS HEXA M/M INOX 316L & 304L



DN	F	G	L	H	Référence	Poids (kg)
8-5	1/4"	1/8"	31	15	RHMMS31310 6 ou 4	0,035
12-8	3/8"	1/4"	39	18	RHMMS31713 6 ou 4	0,055
15-8	1/2"	1/4"	43	22	RHMMS32113 6 ou 4	0,090
15-12	1/2"	3/8"	44	22	RHMMS32117 6 ou 4	0,075
20-12	3/4"	3/8"	46	27	RHMMS32617 6 ou 4	0,140
20-15	3/4"	1/2"	50	27	RHMMS32621 6 ou 4	0,125
25-15	1"	1/2"	55	35	RHMMS33321 6 ou 4	0,400
25-20	1"	3/4"	56	35	RHMMS33326 6 ou 4	0,380
32-25	1"1/4	1"	60	46	RHMMS34233 6 ou 4	-
40-25	1"1/2	1"	67	50	RHMMS34833 6 ou 4	0,710
40-32	1"1/2	1"1/4	62	50	RHMMS34842 6 ou 4	-
50-40	2"	1"1/2	70	62	RHMMS36048 6 ou 4	0,905

REDUCTIONS FEMELLES/FEMELLES INOX 316L & 304L

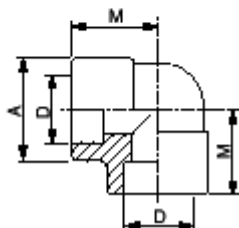


DN	F	G	L	H	Référence	Poids (kg)
8-5	1/4"	1/8"			RFFS31310 6 ou 4	-
12-8	3/8"	1/4"	38	22	RFFS31713 6 ou 4	0,140
15-8	1/2"	1/4"	48	28	RFFS32113 6 ou 4	0,210
15-12	1/2"	3/8"	48	28	RFFS32117 6 ou 4	0,180
20-8	3/4"	1/4"	51	35	RFFS32613 6 ou 4	-
20-12	3/4"	3/8"	51	35	RFFS32617 6 ou 4	0,260
20-15	3/4"	1/2"	51	35	RFFS32621 6 ou 4	0,220
25-15	1"	1/2"	60	44	RFFS33321 6 ou 4	0,410
25-20	1"	3/4"	60	44	RFFS33326 6 ou 4	0,475
32-25	1"1/4	1"	67	57	RFFS34233 6 ou 4	0,920
40-25	1"1/2	1"	79	64	RFFS34833 6 ou 4	-
40-32	1"1/2	1"1/4	79	64	RFFS34842 6 ou 4	1,300
50-25	2"	1"	86	76	RFFS36033 6 ou 4	-
50-40	2"	1"1/2	86	76	RFFS36048 6 ou 4	1,650



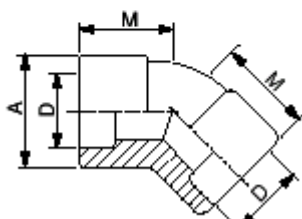
COUDES & TES SW S3000

COUDES à SOUDER à 90°INOX 316L & 304L



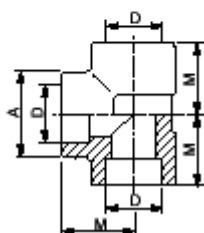
DN	D	M	A	Référence	Poids (kg)
8	1/4"	22	22	CD9SWS313 6 ou 4	0,135
12	3/8"	25	25	CD9SWS317 6 ou 4	0,115
15	1/2"	27	31	CD9SWS321 6 ou 4	0,245
20	3/4"	34	36	CD9SWS326 6 ou 4	0,330
25	1"	36	45	CD9SWS333 6 ou 4	0,515
32	1"1/4	41	55	CD9SWS342 6 ou 4	0,710
40	1"1/2	46	60	CD9SWS348 6 ou 4	0,930
50	2"	56	75	CD9SWS360 6 ou 4	1,565

COUDES à SOUDER à 45°INOX 316L & 304L



DN	D	M	A	Référence	Poids (kg)
8	1/4"	19	22	CD4SWS313 6 ou 4	0,115
12	3/8"	19	25	CD4SWS317 6 ou 4	0,230
15	1/2"	23	31	CD4SWS321 6 ou 4	0,310
20	3/4"	27	36	CD4SWS326 6 ou 4	0,525
25	1"	28	45	CD4SWS333 6 ou 4	0,855
32	1"1/4	31	55	CD4SWS342 6 ou 4	1,045
40	1"1/2	35	60	CD4SWS348 6 ou 4	1,850
50	2"	42	75	CD4SWS360 6 ou 4	2,100

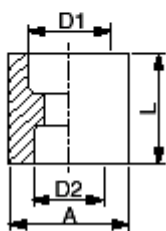
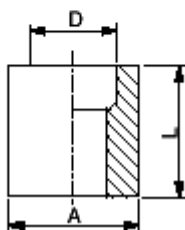
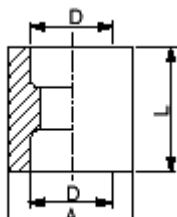
TES à SOUDER INOX 316L & 304L



DN	D	M	A	Référence	Poids (kg)
8	1/4"	22	22	TESWS313 6 ou 4	0,175
12	3/8"	25	25	TESWS317 6 ou 4	0,135
15	1/2"	27	31	TESWS321 6 ou 4	0,310
20	3/4"	34	36	TESWS326 6 ou 4	0,415
25	1"	36	45	TESWS333 6 ou 4	0,630
32	1"1/4	41	55	TESWS342 6 ou 4	0,980
40	1"1/2	46	60	TESWS348 6 ou 4	1,305
50	2"	56	75	TESWS360 6 ou 4	2,070



MANCHONS SW S3000



MANCHONS à SOUDER INOX 316L & 304L

DN	D	L	A	Référence	Poids (kg)
8	1/4"	26	22	MFGSWS313 6 ou 4	0,055
12	3/8"	26	25	MFGSWS317 6 ou 4	0,055
15	1/2"	29	31	MFGSWS321 6 ou 4	0,120
20	3/4"	34	36	MFGSWS326 6 ou 4	0,145
25	1"	37	45	MFGSWS333 6 ou 4	0,235
32	1"1/4	38	55	MFGSWS342 6 ou 4	0,335
40	1"1/2	38	60	MFGSWS348 6 ou 4	0,430
50	2"	51	75	MFGSWS360 6 ou 4	0,760

DEMI-MANCHONS à SOUDER INOX 316L & 304L

DN	D	L	A	Référence	Poids (kg)
8	1/4"	27	22	DMFGSWS313 6 ou 4	0,060
12	3/8"	28	25	DMFGSWS317 6 ou 4	0,070
15	1/2"	33	31	DMFGSWS321 6 ou 4	0,150
20	3/4"	36	36	DMFGSWS326 6 ou 4	0,180
25	1"	42	45	DMFGSWS333 6 ou 4	0,305
32	1"1/4	43	55	DMFGSWS342 6 ou 4	0,430
40	1"1/2	45	60	DMFGSWS348 6 ou 4	0,455
50	2"	56	75	DMFGSWS360 6 ou 4	0,930

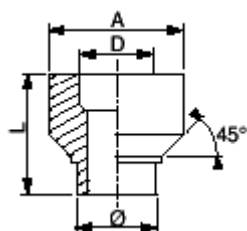
MANCHONS REDUITS à SOUDER INOX 316L & 304L

DN	D1	D2	L	A	Référence	Poids (kg)
8-5	1/4"	1/8"			MFGRSWS31310 6 ou 4	-
12-8	3/8"	1/4"	25	25	MFGRSWS31713 6 ou 4	0,110
15-8	1/2"	1/4"	29	31	MFGRSWS32113 6 ou 4	0,135
20-8	3/4"	1/4"	35	36	MFGRSWS32613 6 ou 4	-
15-12	1/2"	3/8"	29	31	MFGRSWS32117 6 ou 4	0,160
20-12	3/4"	3/8"	35	36	MFGRSWS32617 6 ou 4	-
20-15	3/4"	1/2"	35	36	MFGRSWS32621 6 ou 4	0,170
25-15	1"	1/2"	38	45	MFGRSWS33321 6 ou 4	0,310
25-20	1"	3/4"	38	45	MFGRSWS33326 6 ou 4	0,360
32-20	1"1/4	3/4"	38	55	MFGRSWS34226 6 ou 4	-
32-25	1"1/4	1"	38	55	MFGRSWS34233 6 ou 4	0,555
40-25	1"1/2	1"	38	60	MFGRSWS34833 6 ou 4	1,250
40-32	1"1/2	1"1/4	38	60	MFGRSWS34842 6 ou 4	-
50-25	2"	1"			MFGRSWS36033 6 ou 4	-
50-40	2"	1"1/2			MFGRSWS36048 6 ou 4	-



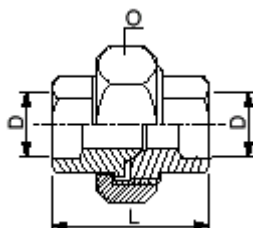
ACCESSOIRES SW S3000

BOSSAGES à SOUDER INOX 316L & 304L



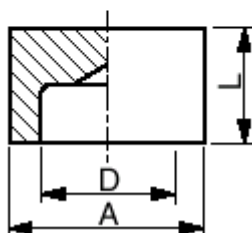
DN	D	L	A	ø	Référence	Poids (kg)
8	1/4"	30,5	28	13,5	BOSWS313 6 ou 4	0,075
12	3/8"	30,5	32	17,2	BOSWS317 6 ou 4	0,105
15	1/2"	33,5	38	21,3	BOSWS321 6 ou 4	0,155
20	3/4"	35	44,5	26,7	BOSWS326 6 ou 4	0,210
25	1"	43	57,5	33,4	BOSWS333 6 ou 4	0,415
32	1"1/4	48	63,5	42,4	BOSWS342 6 ou 4	0,700
40	1"1/2	51	76,1	48,3	BOSWS348 6 ou 4	0,890
50	2"	57,5	92	60,3	BOSWS360 6 ou 4	1,405

UNIONS SW/SW à SOUDER INOX 316L & 304L



DN	D	L	ø	Référence	Poids (kg)
8	1/4"	42,5	36	RUSWSWS313 6 ou 4	0,175
12	3/8"	47,5	47	RUSWSWS317 6 ou 4	0,350
15	1/2"	52	47	RUSWSWS321 6 ou 4	0,385
20	3/4"	57	56	RUSWSWS326 6 ou 4	0,525
25	1"	63	65	RUSWSWS333 6 ou 4	0,730
32	1"1/4	70	78	RUSWSWS342 6 ou 4	1,235
40	1"1/2	78	86	RUSWSWS348 6 ou 4	1,490
50	2"	89	103	RUSWSWS360 6 ou 4	2,415

BOUCHONS FEMELLES à SOUDER INOX 316L & 304L



DN	D	L	A	Référence	Poids (kg)
8	1/4"	15	22	BFSWS313 6 ou 4	0,035
12	3/8"	17	26	BFSWS317 6 ou 4	0,060
15	1/2"	19	32	BFSWS321 6 ou 4	0,090
20	3/4"	23	38	BFSWS326 6 ou 4	0,150
25	1"	26	45	BFSWS333 6 ou 4	0,230
32	1"1/4	28	55	BFSWS342 6 ou 4	0,390
40	1"1/2	30	65	BFSWS348 6 ou 4	0,550
50	2"	36	75	BFSWS360 6 ou 4	0,780



RACCORD RAPIDES



RACCORDS RAPIDES	Page
RACCORDS SYMETRIQUES	335-339
RACCORDS EXPRESS	340-341
RACCORDS à CAME	342-344



INFORMATIONS TECHNIQUES

LES RACCORDS SYMETRIQUES

Le raccord symétrique type "Guillemin", est aussi appelé "raccord pompier".

C'est un standard de raccordement mécanique français composé de deux demi-raccords de profil symétrique. Ce système est utilisé pour le transvasement, l'aspiration ou le refoulement de liquides ou de pulvérulents dans les industries chimiques, pétrochimiques, alimentaires, l'irrigation, la lutte contre l'incendie.

Pour le verrouillage de l'assemblage, les demi raccords peuvent être munis d'une bague de verrouillage. Elles sont tournées à la main dans un premier temps, puis avec une clef Guillemin pour compléter le serrage.



INFORMATIONS TECHNIQUES

LES RACCORDS EXPRESS

Les raccords express sont conçus pour les réseaux d'eau basse pression et les réseaux d'irrigation.

Sa particularité est que le corps du raccord reste de la même taille quelque soit le diamètre du raccordement.

Les bouchons et les joints sont universels.



INFORMATIONS TECHNIQUES

LES RACCORDS à CAME

Les raccords à came possèdent des ressorts incorporés dans les leviers.

Le raccordement, une fois les leviers ouverts, s'effectue par simple pression de la main sur l'adaptateur.

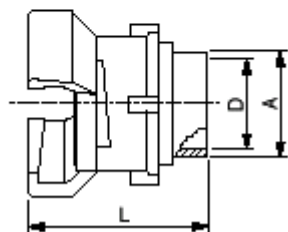
Le raccordement est alors sécurisé en refermant les levier du coupleur.

Les raccords à came sont utilisés sur des flexibles ou des cuves en chimie, pétrochimie et agroalimentaire pour le transvasement de poudres et de liquides.



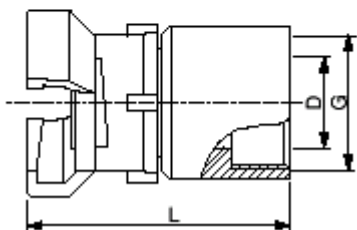
DEMI-RACCORDS AVEC VERROU

DEMI-RACCORDS à SOUDER INOX 316L & 304L



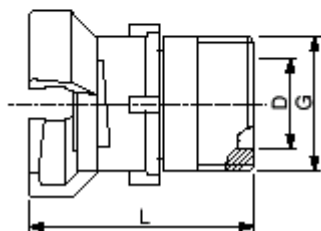
DN	D	A	L	Référence	Poids (kg)
15	15	21	51	R1/215 6 ou 4	0,140
20	19	26	57	R1/220 6 ou 4	0,165
25	23	33	59	R1/225 6 ou 4	0,240
32	28	33	55	R1/232 6 ou 4	0,240
40	38	48	73	R1/240 6 ou 4	0,500
50	48	60	87	R1/250 6 ou 4	0,865
65	62	75	96	R1/265 6 ou 4	1,340
80	80	89	102	R1/280 6 ou 4	1,660
100	98	114	116	R1/2100 6 ou 4	2,585

DEMI-RACCORDS FILETES FEM INOX 316L & 304L



DN	G	D	L	Référence	Poids (kg)
15	1/2"	15	69	R1/2F21 6 ou 4	0,190
20	3/4"	19	73	R1/2F26 6 ou 4	0,240
25	1"	23	82	R1/2F33 6 ou 4	0,360
32	1"1/4	28	82	R1/2F42 6 ou 4	0,515
40	1"1/2	38	75	R1/2F48 6 ou 4	0,540
50	2"	48	72	R1/2F60 6 ou 4	0,670
65	2"1/2	64	68	R1/2F76 6 ou 4	1,025
80	3"	80	82	R1/2F88 6 ou 4	1,355
100	4"	98	85	R1/2F114 6 ou 4	1,575

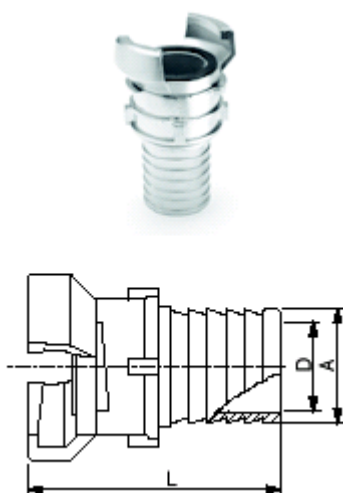
DEMI-RACCORDS FILETES MALES INOX 316L & 304L



DN	G	D	L	Référence	Poids (kg)
15	1/2"	15	51	R1/2M21 6 ou 4	0,110
20	3/4"	19	57	R1/2M26 6 ou 4	0,160
25	1"	23	59	R1/2M33 6 ou 4	0,235
32	1"1/4	28	70	R1/2M42 6 ou 4	0,365
40	1"1/2	38	73	R1/2M48 6 ou 4	0,475
50	2"	48	87	R1/2M60 6 ou 4	0,845
65	2"1/2	62	96	R1/2M76 6 ou 4	1,270
80	3"	80	102	R1/2M88 6 ou 4	1,565
100	4"	98	116	R1/2M114 6 ou 4	2,485



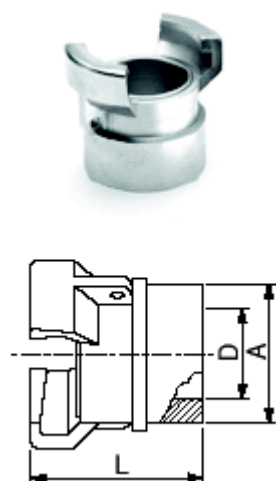
DEMI-RACCORDS AVEC VERROU



DEMI-RACCORDS ANNELES INOX 316L & 304L

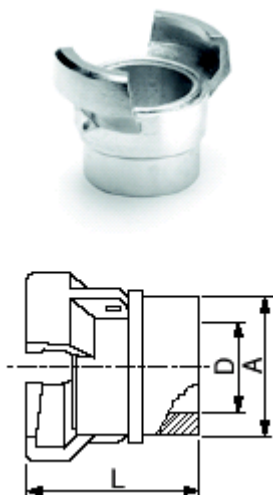
DN	D	A	L	Référence	Poids (kg)
15	15	20	66	R1/221 6 ou 4	0,150
20	19	25	76	R1/226 6 ou 4	0,185
25	23	30	76	R1/233 6 ou 4	0,245
32	28	35	78	R1/242 6 ou 4	0,295
40	32	45	94	R1/248 6 ou 4	0,510
50	48	55	118	R1/260 6 ou 4	0,905
65	62	70	119	R1/276 6 ou 4	1,275
80	80	90	142	R1/288 6 ou 4	2,015
100	98	110	166	R1/2114 6 ou 4	3,165

DEMI-RACCORDS SANS VERROU



DEMI-RACCORDS à souder avec bourrelet INOX 316L

DN	D	A	L	Référence	Poids (kg)
15	14	21	35	R1/2216B	0,100
20	19	27	53	R1/2266B	0,120
25	26	34	51	R1/2336B	0,195
32	32	42	52	R1/2426B	0,240
40	40	48	59	R1/2486B	0,340
50	56	60	66	R1/2606B	0,510
65	64	76	75	R1/2766B	0,860
80	82	89	70	R1/2886B	1,285
100	103	113	98	R1/21146B	2,000



DEMI-RACCORDS fileté femelles avec bourrelet INOX 316L

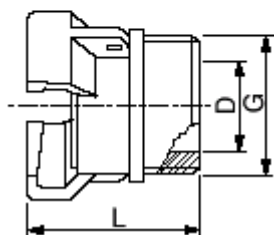
DN	G	D	L	Référence	Poids (kg)
15	1/2"	15	36	R1/2F216SB	0,065
20	3/4"	23	47	R1/2F266SB	0,135
25	1"	26	34	R1/2F336SB	0,110
32	1"1/4	32	52	R1/2F426SB	0,220
40	1"1/2	40	40	R1/2F486SB	0,195
50	2"	50	47	R1/2F606SB	0,325
65	2"1/2	64	54	R1/2F766SB	0,505
80	3"	80	56	R1/2F886SB	0,810
100	4"	98	65	R1/2F1146SB	1,055



DEMI-RACCORDS SANS VERROU

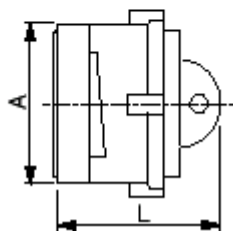


DEMI-RACCORDS fileté mâles avec bouchonnet INOX 316L



DN	G	D	L	Référence	Poids (kg)
15	1/2"	15	36	R1/2M216SB	0,095
20	3/4"	19	42	R1/MF266SB	0,115
25	1"	26	51	R1/2M336SB	0,180
32	1"1/4	28	52	R1/2M426SB	0,220
40	1"1/2	40	59	R1/2M486SB	0,320
50	2"	56	66	R1/2M606SB	0,475
65	2"1/2	64	76	R1/2M766SB	0,800
80	3"	80	82	R1/2M886SB	1,175
100	4"	100	100	R1/2M1146SB	1,905

BOUCHONS AVEC VERROU et CHAINETTE ou CABLE INOX 316L



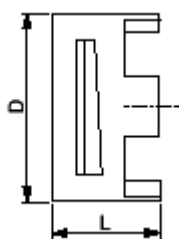
DN	A	L	Référence	Poids (kg)
15	25	36	BS216	0,105
20	31	44	BS266	0,135
25	36	44	BS336	0,190
32	41	45	BS426	0,210
40	54	51	BS486	0,395
50	68	54	BS606	0,615
65	83	58	BS766	0,865
80	101	63	BS886	1,295
100	122	67	BS1146	1,900



ACCESSOIRES SYMETRIQUES



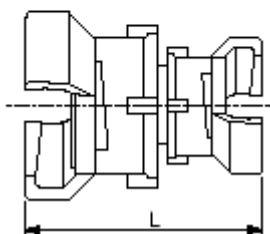
BOUCHONS SIMPLIFIES CADENASSABLES avec CHAINETTE ou CABLE INOX 316L



DN	A	L	Référence	Poids (kg)
40	54	31	BSSC486	0,205
50	68	36	BSSC606	0,260
80	101	42	BSSC886	0,630
100	122	42	BSSC1146	0,800



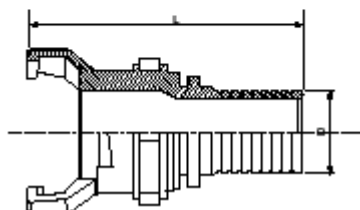
JONCTIONS DE REDUCTION AVEC VERROU INOX 316L



DN	Référence	Poids (kg)
40-32	JRV40326	0,650
50-40	JRV50406	1,100
65-40	JRV65406	1,350
65-50	JRV65506	1,600
80-40	JRV80406	2,000
80-50	JRV80506	2,350
80-65	JRV80656	2,400
100-65	JRV100656	3,900
100-80	JRV100806	4,100



DEMI- RACCORDS SYMETRIQUES AVEC VERROU à DOUILLE ANNELE REDUITE INOX 316L

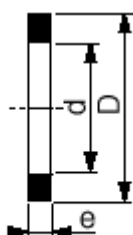


DN	D	L	Référence	Poids (kg)
40	40	102	R1/2AVR486	0,520
50	51	134	R1/2AVR606	0,950
65	65	133	R1/2AVR766	1,360
80	76	150	R1/2AVR886	1,960
100	102	181	R1/2AVR1146	3,050



ACCESSOIRES SYMETRIQUES

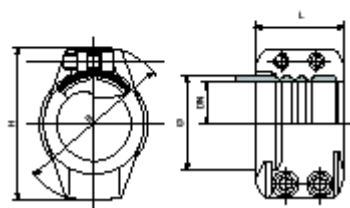
JOINTS DE RACCORD SYMETRIQUES



DN	Référence BUNA	Référence Blanc alim	Référence Viton	Référence PTFE
15	RJ1/221B	RJ1/221BA	RJ1/221V	RJ1/221PT
20	RJ1/226B	RJ1/226BA	RJ1/226V	RJ1/226PT
25	RJ1/233B	RJ1/233BA	RJ1/233V	RJ1/233PT
32	RJ1/242B	RJ1/242BA	RJ1/242V	RJ1/242PT
40	RJ1/248B	RJ1/248BA	RJ1/248V	RJ1/248PT
50	RJ1/260B	RJ1/260BA	RJ1/260V	RJ1/260PT
65	RJ1/276B	RJ1/276BA	RJ1/276V	RJ1/276PT
80	RJ1/288B	RJ1/288BA	RJ1/288V	RJ1/288PT
100	RJ1/2114B	RJ1/2114BA	RJ1/2114V	RJ1/2114PT

COLLIER à 2 DEMI-COQUILLES INOX 316L

DN	ØMin/Ma x	B	L	H	Boulonnerie	Référence	Poids (kg)
13x5	22 / 24	59	50	51	4xM6x20	C2DC136	0,210
19x6	30 / 33	68	50	61	4xM6x20	C2DC196	0,260
25x6	36 / 39	75	50	67	4xM6x20	C2DC256	0,320
32x6	43 / 46	81	50	74	4xM6x20	C2DC326	0,320
38x6,5	50 / 52	85	50	81	4xM6x20	C2DC386	0,410
50x8	64 / 67	106	57	100	4xM6x25	C2DC506	0,650
65x7	78 / 82	121	75	119	4xM8x25	C2DC656	1,200
75x8	89 / 93	133	77	128	4xM8x25	C2DC756	1,500
100x8	114 / 119	167	120	163	4xM10x40	C2DC1006	2,970

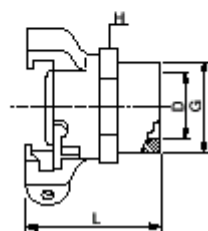


RACCORDS EXPRESS



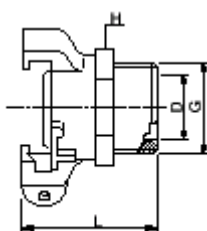
DEMI-RACCORDS à douille lisse à souder INOX 316L

DN	G	D	H	L	Référence	Poids (kg)
20	26,8	15	30	45	REXL266	0,190
25	33,7	24	38	51	REXL336	0,210
32	36,8	24	45	55	REXL426	0,230



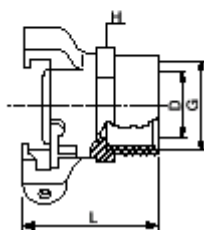
DEMI-RACCORDS à douille filetés mâles INOX 316L

DN	G	D	H	L	Référence	Poids (kg)
12	3/8"	7	30	48	REXM176	0,140
15	1/2"	15	30	45	REXM216	0,155
20	3/4"	15	30	45	REXM266	0,180
25	1"	24	38	51	REXM336	0,220
32	1"1/4	24	45	55	REXM426	0,335



DEMI-RACCORDS à douille filetés femelles INOX 316L

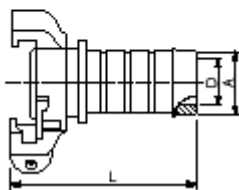
DN	G	D	H	L	Référence	Poids (kg)
12	3/8"	7	30	44	REXF176	0,150
15	1/2"	15	30	44	REXF216	0,170
20	3/4"	15	30	51	REXF266	0,350
25	1"	24	38	51	REXF336	0,200



RACCORDS EXPRESS



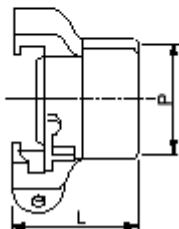
DEMI-RACCORDS à douille annelée INOX 316L



Ø	D	A	H	Référence	Poids (kg)
9	7	10	75	REXA96	0,125
11	7	11	68	REXA116	0,150
13	7	13	76	REXA136	0,165
16	11	16	76	REXA166	0,175
19	13	19	76	REXA196	0,190
22	19	22	76	REXA226	0,165
26	19	26	76	REXA266	0,225



BOUCHONS DE RACCORD EXPRESS INOX 316L

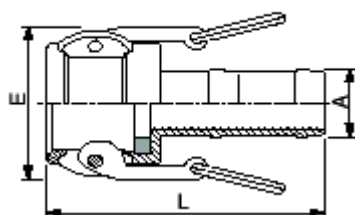


Type	PD	L	Référence	Poids (kg)
A chaînette	39	41	RBEX	0,170



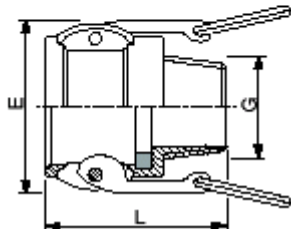
COUPLEURS à CAME

COUPLEURS CANNELES TYPE C INOX 316L



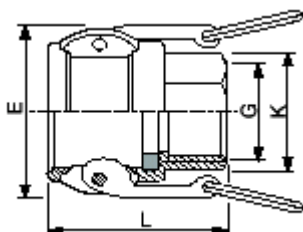
DN	A	E	L	Référence	Poids (kg)
15	15	40	66	ADACOUPC216	0,135
20	21	50	84	ADACOUPC266	0,245
25	27	60	98	ADACOUPC336	0,325
32	34	80	103	ADACOUPC426	0,665
40	41	89	106	ADACOUPC486	0,800
50	53	97	127	ADACOUPC606	0,875
65	67	110	137	ADACOUPC766	1,295
80	79	135	160	ADACOUPC886	1,750
100	105	165	170	ADACOUPC1146	2,650
125	-	-	-	ADACOUPC1396	-
150	-	-	-	ADACOUPC1686	-

COUPLEURS MALE TYPE B INOX 316L



DN	G	E	L	Référence	Poids (kg)
15	1/2"	46	46	ADACOUPMB216	0,165
20	3/4"	50	52	ADACOUPMB266	0,205
25	1"	60	62	ADACOUPMB336	0,285
32	1"1/4	80	67	ADACOUPMB426	0,555
40	1"1/2	89	70	ADACOUPMB486	0,670
50	2"	97	79	ADACOUPMB606	0,730
65	2"1/2	110	89	ADACOUPMB766	0,935
80	3"	135	91	ADACOUPMB886	1,385
100	4"	165	102	ADACOUPMB1146	2,150
125	5"	-	-	ADACOUPMB1396	-
150	6"	-	-	ADACOUPMB1686	-

COUPLEURS FEMELLES TYPE D INOX 316L

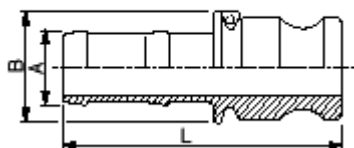


DN	G	K	E	L	Référence	Poids (kg)
15	1/2"	27	40	47	ADACOUFPD216	0,155
20	3/4"	38	50	51	ADACOUFPD266	0,230
25	1"	41	60	62	ADACOUFPD336	0,340
32	1"1/4	51	80	71	ADACOUFPD426	0,630
40	1"1/2	57	89	71	ADACOUFPD486	0,700
50	2"	71	97	75	ADACOUFPD606	0,885
65	2"1/2	84	110	86	ADACOUFPD766	1,120
80	3"	100	135	89	ADACOUFPD886	1,675
100	4"	129	165	95	ADACOUFPD1146	2,550
125	5"	-	-	-	ADACOUFPD1396	-
150	6"	-	-	-	ADACOUFPD1686	-



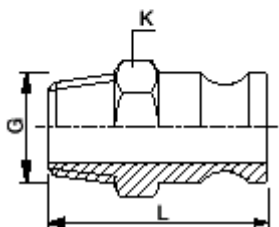
ADAPTEURS à CAME

ADAPTEURS CANNELES TYPE E INOX 316L



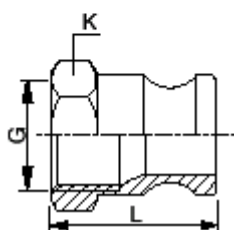
DN	A	B	L	Référence	Poids (kg)
15	14	28	75	ADACOUPE216	0,100
20	21	33	92	ADACOUPE266	0,220
25	27	39	106	ADACOUPE336	0,325
32	34	48	113	ADACOUPE426	0,585
40	40	56	117	ADACOUPE486	0,715
50	53	66	130	ADACOUPE606	0,720
65	67	80	146	ADACOUPE766	1,265
80	79	102	168	ADACOUPE886	1,700
100	105	133	178	ADACOUPE1146	2,550
125	-	-	-	ADACOUPE1396	-
150	-	-	-	ADACOUPE1686	-

ADAPTEURS MALES TYPE F INOX 316L



DN	G	K	L	Référence	Poids (kg)
15	1/2"	27	53	ADACOUPMF216	0,115
20	3/4"	38	55	ADACOUPMF266	0,175
25	1"	41	65	ADACOUPMF336	0,250
32	1"1/4	51	76	ADACOUPMF426	0,465
40	1"1/2	57	79	ADACOUPMF486	0,570
50	2"	71	86	ADACOUPMF606	0,575
65	2"1/2	84	97	ADACOUPMF766	1,010
80	3"	100	100	ADACOUPMF886	1,355
100	4"	129	114	ADACOUPMF1146	2,050
125	5"	-	-	ADACOUPMF1396	-
150	6"	-	-	ADACOUPMF1686	-

ADAPTEURS FEMELLES TYPE A INOX 316L

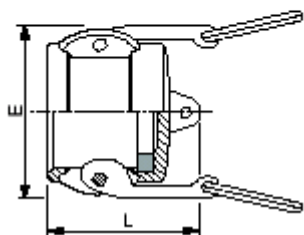


DN	G	K	L	Référence	Poids (kg)
15	1/2"	27	40	ADACOUPFA216	0,090
20	3/4"	38	41	ADACOUPFA266	0,135
25	1"	41	49	ADACOUPFA336	0,180
32	1"1/4	51	54	ADACOUPFA426	0,255
40	1"1/2	57	55	ADACOUPFA486	0,355
50	2"	71	64	ADACOUPFA606	0,470
65	2"1/2	84	70	ADACOUPFA766	0,805
80	3"	100	70	ADACOUPFA886	1,040
100	4"	129	80	ADACOUPFA1146	1,510
125	5"	-	-	ADACOUPFA1396	-
150	6"	-	-	ADACOUPFA1686	-



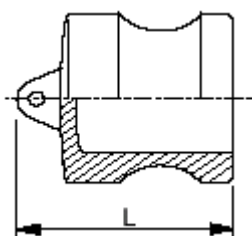
ACCESSOIRES DE RACCORDS à CAME

BOUCHONS TYPE DC INOX 316L



DN	E	L	Référence	Poids (kg)
15	40	43	BRDC216	0,145
20	50	45	BRDC266	0,180
25	60	56	BRDC336	0,255
32	80	67	BRDC426	0,510
40	89	69	BRDC486	0,540
50	97	75	BRDC606	0,690
65	110	80	BRDC766	0,915
80	135	80	BRDC886	1,385
100	165	82	BRDC1146	2,150
125	-	-	BRDC1396	-
150	-	-	BRDC1686	-

BOUCHONS TYPE DP INOX 316L



DN	L	Référence	Poids (kg)
15	38	BRDP216	0,063
20	38	BRDP266	0,075
25	44	BRDP336	0,125
32	50	BRDP426	0,260
40	56	BRDP486	0,325
50	64	BRDP606	0,430
65	64	BRDP766	0,570
80	66	BRDP886	0,865
100	70	BRDP1146	1,350
125	-	BRDP1396	-
150	-	BRDP1686	-

JOINT DE RACCORDS à CAME



DN	Référence BUNA-NBR	Référence Viton	Référence PTFE-NBR	Référence PTFE - Viton
15	RCJ21BN	RCJ21V	RCJ21PTN	RCJ21PTV
20	RCJ26BN	RCJ26V	RCJ26PTN	RCJ26PTV
25	RCJ33BN	RCJ33V	RCJ33PTN	RCJ33PTV
32	RCJ42BN	RCJ42V	RCJ42PTN	RCJ42PTV
40	RCJ48BN	RCJ48V	RCJ48PTN	RCJ48PTV
50	RCJ60BN	RCJ60V	RCJ60PTN	RCJ60PTV
65	RCJ76BN	RCJ76V	RCJ76PTN	RCJ76PTV
80	RCJ88BN	RCJ88V	RCJ88PTN	RCJ88PTV
100	RCJ114BN	RCJ114V	RCJ114PTN	RCJ114PTV
125	RCJ139BN	RCJ139V	RCJ139PTN	RCJ139PTV
150	RCJ168BN	RCJ168V	RCJ168PTN	RCJ168PTV



ROBINETTERIE INDUSTRIELLE

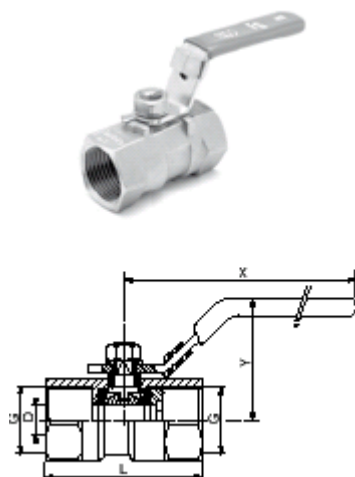


ROBINETTERIE INDUSTRIELLE	Page
VANNES à BOISSEAU SPHERIQUE	346-353
VANNES à BOISSEAU SPHERIQUES MOTORISEES	354-369
VANNES à PAPILLONS	370-371
VANNES à GUILLOTINE	372-374
VANNES à OPERCULE ET SOUPAPES	375
VANNES HAUTE PRESSION	376-377
CLAPETS à RESSORTS	378
SOUPAPES DE SECURITE	379-380
CLAPETS	381-382
FILTRES	383

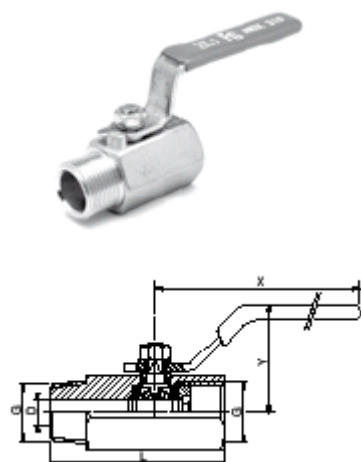


VANNES à BOISSEAU SPHERIQUE

Monoblocs femelles/femelles Gaz BSP passage réduit INOX 316L



DN	G	D	L	X	Y	Référence	Poids (kg)
8	1/4"	5	39	77	39	VBFF136	0,065
12	3/8"	7	44	77	39	VBFF176	0,120
15	1/2"	9,2	56,5	88	44	VBFF216	0,180
20	3/4"	12,8	59	88	48	VBFF266	0,260
25	1"	15	71	109	57	VBFF336	0,420
32	1"1/4	20	78	109	59	VBFF426	0,760
40	1"1/2	25	83	135	70	VBFF486	0,860
50	2"	32	100	135	74	VBFF606	1,380



Monoblocs mâles/femelles Gaz BSP passage réduit INOX 316L

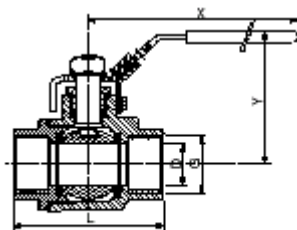
DN	G	D	L	X	Y	Référence	Poids (kg)
8	1/4"	5	46	33	64	VBMF136	0,080
12	3/8"	7	51	35	70	VBMF176	0,130
15	1/2"	9,2	66	42	90	VBMFF216	0,250
20	3/4"	12,8	74	46	90	VBMF266	0,310



VANNES à BOISSEAU SPHERIQUE



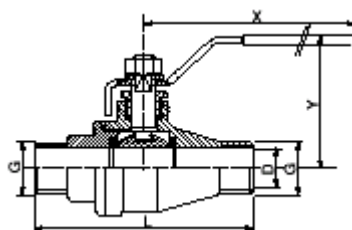
2 Pièces femelles/femelles passage intégral INOX 316L



DN	G	D	L	X	Y	Référence	Poids (kg)
8	1/4"	9,2	54	110	54	VBFFI136	0,270
12	3/8"	12,8	54	110	55	VBFFI176	0,300
15	1/2"	15	57	115	58	VBFFI216	0,310
20	3/4"	20	68	115	61	VBFFI266	0,480
25	1"	25	80	128	77	VBFFI336	0,770
32	1"1/4	32	91	128	81	VBFFI426	1,200
40	1"1/2	38	103	155	90	VBFFI486	1,800
50	2"	50	124	155	103	VBFFI606	2,700
65	2"1/2	65	160	230	132	VBFFI766	5,900
80	3"	80	185	230	145	VBFFI886	7,700



2 Pièces mâles/mâles Gaz BSP passage réduit INOX 316L



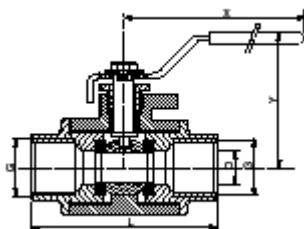
DN	G	D	L	X	Y	Référence	Poids (kg)
8	1/4"	8	66	100	50	RBMM136	0,200
12	3/8"	8	66	100	50	RBMM176	0,220
15	1/2"	10	76	100	50	RBMM216	0,290
20	3/4"	15	86	120	55	RBMM266	0,450



VANNES à BOISSEAU SPHERIQUE



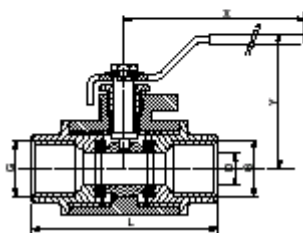
3 voies femelles GAZ BSP passage réduit en L INOX 316L



DN	G	D	L	X	Y	Référence	Poids (kg)
8	1/4"	9,5	74	92	63	VA3VL136	0,775
12	3/8"	9,5	74	92	63	VA3VL176	0,720
15	1/2"	12	80	112	71	VA3VL21	1,080
20	3/4"	15	89	150	80	VA3VL266	1,510
25	1"	20	105	150	84	VA3VL336	2,520
32	1"1/4	25	113	150	89	VA3VL426	4,100
40	1"1/2	32	140	150	91	VA3VL486	4,600
50	2"	40	161	240	117	VA3VL606	7,500



3 voies femelles GAZ BSP passage réduit en T INOX 316L

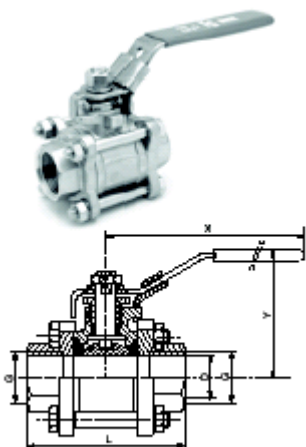


DN	G	D	L	X	Y	Référence	Poids (kg)
8	1/4"	9,5	74	92	63	VA3VT136	0,775
12	3/8"	9,5	74	92	63	VA3VT176	0,720
15	1/2"	12	80	112	71	VA3VT21	1,080
20	3/4"	15	89	150	80	VA3VT266	1,510
25	1"	20	105	150	84	VA3VT336	2,520
32	1"1/4	25	113	150	89	VA3VT426	4,100
40	1"1/2	32	140	150	91	VA3VT486	4,600
50	2"	40	161	240	117	VA3VT606	7,500



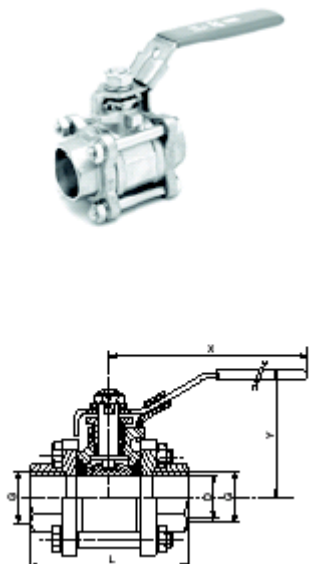
VANNES à BOISSEAU SPHERIQUE 3 PIECES

Femelles / Femelles passage intégral cadenassables INOX 316L



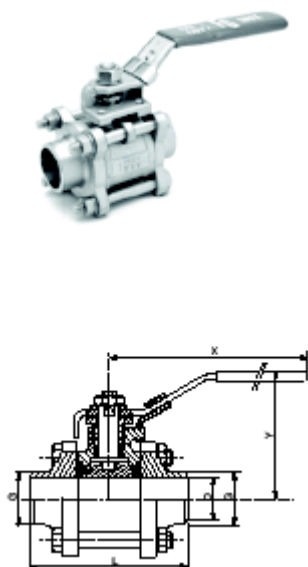
DN	G	D	L	X	Y	Référence Gaz BSP	Référence NPT	Poids (kg)
8	1/4"	9,2	59	108	52	VB3FF136	VB3FF13N6	0,390
12	3/8"	12,8	60	108	52	VB3FF176	VB3FF17N6	0,410
15	1/2"	15	65,5	113	63	VB3FF216	VB3FF21N6	0,550
20	3/4"	20	76,5	113	68	VB3FF266	VB3FF26N6	0,800
25	1"	25	86,5	135	79	VB3FF336	VB3FF33N6	1,200
32	1"1/4	32	103,1	135	88	VB3FF426	VB3FF42N6	1,900
40	1"1/2	38	118	160	97	VB3FF486	VB3FF48N6	2,350
50	2"	50	131,5	160	108	VB3FF606	VB3FF60N6	3,900
65	2"1/2	65	164,5	230	128	VB3FF766	VB3FF76N6	8,300
80	3"	80	182,7	230	140	VB3FF886	VB3FF88N6	12,30
100	4"	100	229,6	335	172	VB3FF1146	VB3FF114N6	18,70

A SOUDER SW / SW passage intégral cadenassables INOX 316L



DN	SW	D	L	X	Y	Référence	Poids (kg)
8	14,1	9,2	59	108	52	VB3SW136	0,390
12	17,6	12,8	60	108	52	VB3SW176	0,410
15	21,9	15	65,5	113	63	VB3SW216	0,550
20	27,4	20	76,5	113	68	VB3SW266	0,800
25	34,2	25	86,2	135	79	VB3SW336	1,200
32	42,8	32	103,1	135	88	VB3SW426	1,900
40	48,8	38	118	160	97	VB3SW486	2,350
50	61,1	50	131,5	160	108	VB3SW606	3,900
65	77	65	174,5	230	128	VB3SW766	8,300
80	89,9	80	192,7	230	140	VB3SW886	12,300
100	115,4	100	239,6	335	172	VB3SW1146	18,700

A SOUDER BW / BW passage intégral cadenassables INOX 316L



DN	BW	D	L	X	Y	Référence	Poids (kg)
8	14	9,2	59	108	52	VB3BW136	0,390
12	17,5	12,8	60	108	52	VB3BW176	0,410
15	22	15	65,5	113	63	VB3BW216	0,530
20	27,5	20	76,5	113	68	VB3BW266	0,750
25	34	25	86,2	135	79	VB3BW336	1,150
32	43	32	103,1	135	88	VB3BW426	1,750
40	49	38	118	160	97	VB3BW486	2,450
50	61	50	131,5	160	108	VB3BW606	3,800
65	76,5	65	174,5	230	128	VB3BW766	8,300
80	90,4	80	192,7	230	140	VB3BW886	12,300
100	115	100	239,6	335	172	VB3BW1146	18,600



ACCESSOIRES DE VANNES 3 PIECES

REHAUSSES DE VANNE à BOISSEAU 3 PIECES SANS PLATINE INOX 304L



DN	H	Référence	Poids (kg)
8-12	125,5	VB3R8124	
15-20	125,5	VB3R15204	
25-32	125,5	VB3R25324	
40-50	127,5	VB3R40504	

KIT DE JOINT PTFE DE REMPLACEMENT DE VANNE 3 PIECES SANS PLATINE



DN	NATURE	Référence	Poids (kg)
8	PTFE	VB3JPT8	
12	PTFE	VB3JPT12	
15	PTFE	VB3JPT15	
20	PTFE	VB3JPT20	
25	PTFE	VB3JPT25	
32	PTFE	VB3JPT32	
40	PTFE	VB3JPT40	
50	PTFE	VB3JPT50	
65	PTFE	VB3JPT65	
80	PTFE	VB3JPT80	
100	PTFE	VB3JPT100	

POIGNEES DE VANNE à BOISSEAU 3 PIECES SANS PLATINE INOX 304L



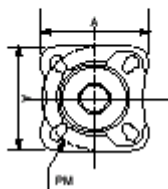
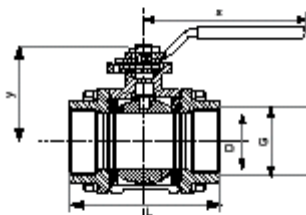
DN	L	Référence	Poids (kg)
8	108	VB3P84	
12	108	VB3P124	
15-20	113	VB3P15204	
25-32	135	VB3P25324	
40-50	160	VB3P40504	
65-80	230	VB3P65804	
100	335	VB3P1004	

Correspond aux vannes de références page 371-372



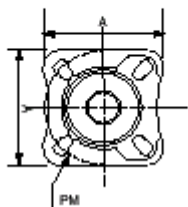
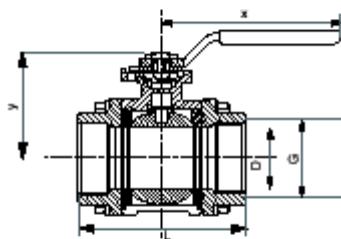
VANNES à BOISSEAU SPHERIQUE 3 PIECES

AVEC PLATINES FEM/FEM GAZ BSP PASSAGE INTEGRAL CADENASSABLES INOX 316L



DN	G	D	L	X	Y	PM	Référence	Poids (kg)
12	3/8"	10	60	120	48,3	42M5	VBFF3P176	0,550
15	1/2"	15	75	120	48,3	42M5	VBFF3P216	0,550
20	3/4"	20	80	120	54	42M5	VBFF3P266	0,750
25	1"	25	90	148	57,5	50M6	VBFF3P336	1,050
32	1"1/4	32	110	148	66,5	50M6	VBFF3P426	1,800
40	1"1/2	38	120	178	77,3	70M8	VBFF3P486	2,450
50	2"	50	140	178	85	70M8	VBFF3P606	3,900
65	2"1/2	65	185	325	122	102M10	VBFF3P766	9,800
80	3"	76	205	325	128,5	102M10	VBFF3P886	12,90
100	4"	100	240	325	158	125M12	VBFF3P1146	23,60

AVEC PLATINES A SOUDER SW/SW PASSAGE INTEGRAL CADENASSABLES INOX 316L

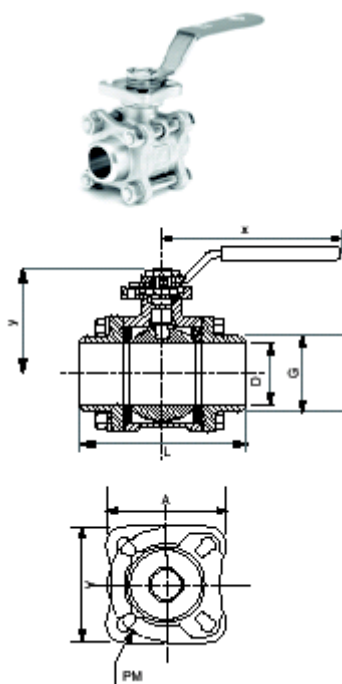


DN	G	D	L	X	Y	PM	Référence	Poids (kg)
12	17,5	10	60	120	48,3	42M5	VBSW3T176	0,550
15	21,5	15	75	120	48,3	42M5	VBSW3T216	0,550
20	27	20	80	120	54	42M5	VBSW3T266	0,750
25	34	25	90	148	57,5	50M6	VBSW3T336	1,050
32	43	32	110	148	66,5	50M6	VBSW3T426	1,800
40	48,5	38	120	178	77,3	70M8	VBSW3T486	2,450
50	61	50	140	178	85	70M8	VBSW3T606	3,900
65	76,5	65	185	325	122	102M10	VBSW3T766	9,870
80	90	76	205	325	128,5	102M10	VBSW3T886	13,18
100	114,5	100	240	325	158	125M12	VBSW3T1146	23,60



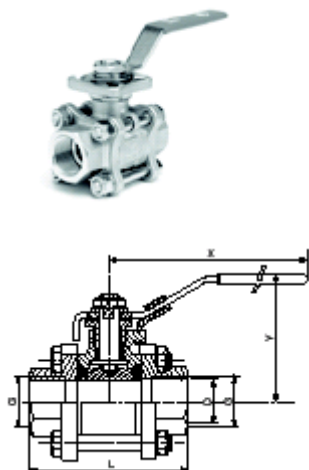
VANNES à BOISSEAU SPHERIQUE 3 PIECES

AVEC PLATINES à SOUDER BW/BW PASSAGE INTEGRAL CADENASSABLES INOX 316L



DN	BW	D	L	X	Y	PM	Référence	Poids (kg)
12	17,2	10	60	120	48,3	42M5	VBBW3T176	0,550
15	21,3	15	66	120	48,3	42M5	VBBW3T216	0,550
20	26,9	20	75	120	54	42M5	VBBW3T266	0,750
25	33,7	25	85	148	57,5	50M6	VBBW3T336	1,050
32	42,4	32	100	148	66,5	50M6	VBBW3T426	1,800
40	48,3	38	140	178	79,3	70M8	VBBW3T486	2,450
50	60,3	50	150	178	87	70M8	VBBW3T606	3,900
65	76,1	65	170	325	122	102M10	VBBW3T766	9,870
80	88,9	76	180	325	128,5	102M10	VBBW3T886	13,18
100	114,3	100	189	325	158	125M12	VBBW3T1146	23,60

3 PIECES SPECIALES VAPEUR F/F GAZ PASSAGE INTEGRAL AVEC PLATINES INOX 316L

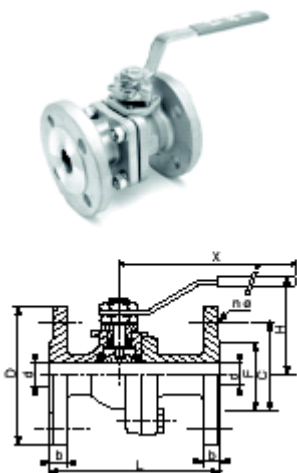


DN	G	D	L	X	Y	PM	Référence	Poids (kg)
15	1/2"	15	68	112	45,5	42M6	VB3SVFF216	0,860
20	3/4"	20	76	112	53,5	42M6	VB3SVFF266	1,100
25	1"	25	84,5	136	64,9	42M6	VB3SVFF336	1,540
32	1"1/4	32	98	185	70,4	42M6	VB3SVFF426	2,270
40	1"1/2	38	111	197,9	88,8	50M8	VB3SVFF486	3,690
50	2"	50	126,5	197,9	97,2	50M8	VB3SVFF606	5,390



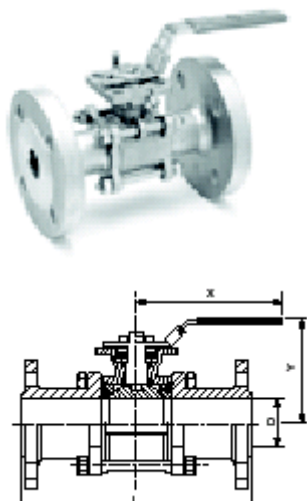
VANNES à BOISSEAU SPHERIQUE

2 PIECES à BRIDES PASSAGE INTEGRAL INOX 316L PN10-16



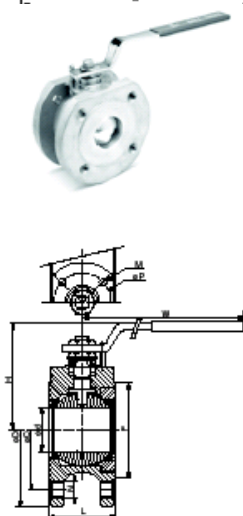
DN	D	d	C	n/ø	F	b	L	H	X	Référence	Poids (kg)
15	95	15	65	4-14	45	14	115	74	170	RBB156	
20	105	20	75	4-14	58	16	120	77	170	RBB206	
25	115	25	85	4-14	68	16	125	83	170	RBB256	
32	140	32	100	4-14	78	16	130	88	170	RBB326	
40	150	40	110	4-14	88	16	140	123	250	RBB406	
50	165	50	125	4-14	102	18	150	132	250	RBB506	
65	185	65	145	4-14	122	18	170	157	320	RBB656	
80	200	80	160	8-18	138	20	180	166	365	RBB806	
100	220	100	180	8-18	158	20	190	182	365	RBB1006	
125	250	125	210	8-18	188	22	325	223	710	RBB1256	
150	285	150	240	8-22	212	22	350	243	710	RBB1506	

3 PIECES à BRIDES PASSAGE INTEGRAL INOX 316L PN 40



DN	D	L	X	Y	Référence	Poids (kg)
15	15	130	112	73	RBB3156	2,100
20	20	150	112	80,8	RBB3206	2,900
25	25	160	136	90,5	RBB3256	3,700
32	32	180	185	98,7	RBB3326	5,400
40	38	200	197,9	115,3	RBB3406	6,800
50	50	230	197,9	124	RBB3506	9,800
65	65	290	264	155	RBB3656	15,60
80	80	310	264	208,5	RBB3806	21,30
100	100	350	325	216,7	RBB31006	37,90

ENTRE BRIDES TYPE WAFER PASSAGE INTEGRAL INOX 316L PN 10-16



DN	D	d	C	n/ø	F	L	H	W	P	M	Référence	Poids (kg)
25	108	24	85	04-12	68	43	88	180	36	M5	RBBEB256	2,250
32	128	30	100	04-16	78	51	91	180	36	M5	RBBEB326	3,350
40	150	38	110	04-16	88	63	112	275	50	M6	RBBEB406	5,000
50	165	50	125	04-16	102	83	118	275	50	M6	RBBEB506	7,100
65	185	64	145	04-16	122	107	130	380	70	M8	RBBEB656	11,60
80	200	76	160	08-16	138	120	136	380	70	M8	RBBEB806	13,50
100	220	100	180	08-16	150	152	208	450	70	M8	RBBEB1006	28,00



VANNES à BOISSEAU SPHERIQUE MOTORISEES

Vannes Inox 316 (3 pièces)

Siège : PTFE

PN : 25 bars pression de service 10 Bars (eau claire)

Raccordement : **F/F Gaz/BSP**

Température fluide : -20 à + 160°C

Actionneur pneumatique 1/4 de tour

Corps en Aluminium anodisé

Indicateur de position

Embase Namur ;

Verin à pignon crémaillère

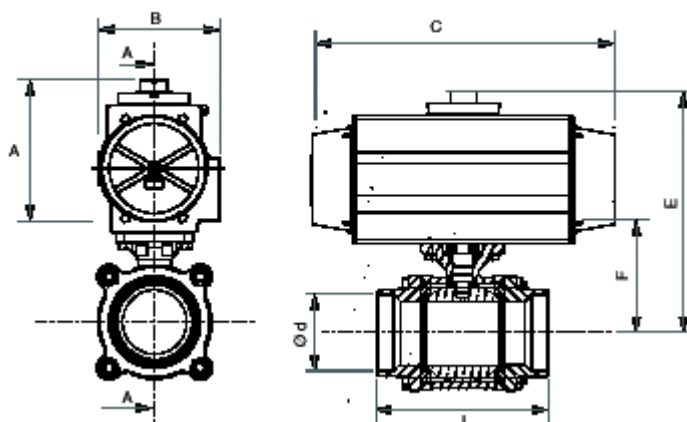
Angle de manoeuvre : 90 degrés

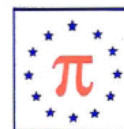
Raccords d'alimentation en air : 1/4"

Température de l'actionneur : maxi 85°C

Pression maxi d'alimentation : 8 bars ;

Raccordement ISO 5211





VANNES à BOISSEAU SPHERIQUE MOTORISEES

3 PIECES F/F GAZ BSP actionneur pneumatique simple effet INOX 316

DN	Ød	L	A	B	C	E	F	Actionneur	Référence	Poids (kg)
12	10	60	89,5	71	139,5	129,8	40,3	SR 52 Set 03	VBMF176SE	1,800
15	15	75	89,5	71	139,5	129,8	40,3	SR 52 Set 03	VBMF216SE	1,800
20	20	80	89,5	71	139,5	134,5	45	SR 52 Set 05	VBMF266SE	2,000
25	25	90	100,5	80,5	162	148	47,5	SR 63 Set 05	VBMF336SE	2,900
32	32	110	117	94,5	207	172,5	55,5	SR 75 Set 05	VBMF426SE	5,000
40	38	120	117	94,5	207	182,3	65,3	SR 75 Set 04	VBMF486SE	5,700
50	50	140	128,5	106	237,5	201,5	73	SR 85 Set 05	VBMF606SE	8,200
65	65	185	183,5	148	366	288,5	105	SR 125 Set 05	VBMF766SE	23,20
80	76	205	183,5	148	366	295	111,5	SR 125 Set 05	VBMF886SE	26,30
100	100	240	218	187	522	354	136	SR 160 Set 05	VBMF1146SE	48,00

3 PIECES F/F GAZ BSP actionneur pneumatique double effet INOX 316

DN	Ød	L	A	B	C	E	F	Actionneur	Référence	Poids (kg)
12	10	60	65	45	110	105,3	40,3	DA 32	VBMF176DE	1,100
15	15	75	65	45	110	105,3	40,3	DA 32	VBMF216DE	1,100
20	20	80	65	45	110	110	45	DA 32	VBMF266DE	1,300
25	25	90	139,5	71	139,5	187	47,5	DA 52	VBMF336DE	2,100
32	32	110	139,5	71	139,5	195	55,5	DA 52	VBMF426DE	2,900
40	38	120	162	80,5	162	227,3	65,3	DA 63	VBMF486DE	4,000
50	50	140	162	80,5	162	235	73	DA 63	VBMF606DE	4,400
65	65	185	237,5	106	237,5	342,5	105	DA 85	VBMF766DE	13,20
80	76	205	237,5	106	237,5	349	111,5	DA 85	VBMF886DE	16,30
100	100	240	328	137	328	464	136	DA 115	VBMF1146DE	31,60



VANNES à BOISSEAU SPHERIQUE MOTORISEES

Vannes Inox 316 (3 pièces)

Siège : PTFE

PN : 25 bars pression de service 10 Bars (eau claire)

Raccordement : **SW/SW**

Température fluide : -20 à + 160°C

Actionneur pneumatique 1/4 de tour

Corps en Aluminium anodisé

Indicateur de position

Embase Namur ;

Vérin à pignon crémaillère

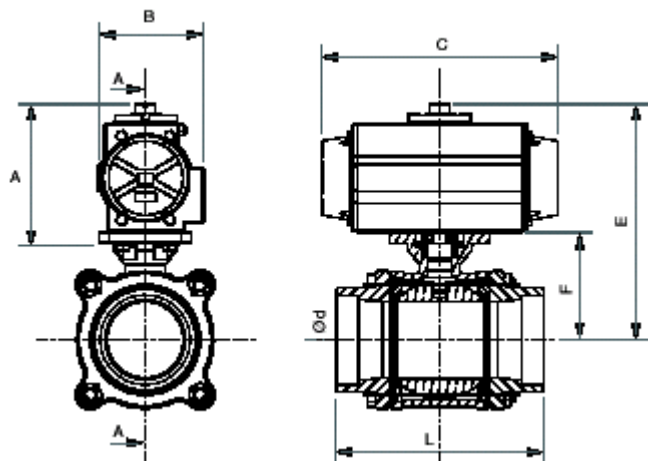
Angle de manoeuvre : 90 degrés

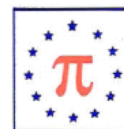
Raccords d'alimentation en air : 1/4"

Température de l'actionneur : maxi 85°C

Pression maxi d'alimentation : 8 bars ;

Raccordement ISO 5211





VANNES à BOISSEAU SPHERIQUE MOTORISEES

3 PIECES à souder SW/SW actionneur pneumatique simple effet INOX 316

DN	Ød	L	A	B	C	E	F	Actionneur	Référence	Poids (kg)
12	10	60	89,5	71	139,5	129,8	40,3	SR 52 Set 03	VBMSW176SE	1,800
15	15	75	89,5	71	139,5	129,8	40,3	SR 52 Set 03	VBMSW216SE	1,800
20	20	80	89,5	71	139,5	134,5	45	SR 52 Set 05	VBMSW266SE	2,000
25	25	90	100,5	80,5	162	148	47,5	SR 63 Set 05	VBMSW336SE	2,900
32	32	110	117	94,5	207	172,5	55,5	SR 75 Set 05	VBMSW426SE	5,000
40	38	120	117	94,5	207	182,3	65,3	SR 75 Set 04	VBMSW486SE	5,700
50	50	140	128,5	106	237,5	201,5	73	SR 85 Set 05	VBMSW606SE	8,200
65	65	185	183,5	148	366	288,5	105	SR 125 Set 05	VBMSW766SE	23,20
80	76	205	183,5	148	366	295	111,5	SR 125 Set 05	VBMSW886SE	26,60
100	100	240	218	187	522	354	136	SR 160 Set 05	VBMSW1146SE	48,00

3 PIECES à souder SW/SW actionneur pneumatique double effet INOX 316

DN	Ød	L	A	B	C	E	F	Actionneur	Référence	Poids (kg)
12	10	60	65	45	110	105,3	40,3	DA 32	VBMSW176DE	1,100
15	15	75	65	45	110	105,3	40,3	DA 32	VBMSW216DE	1,100
20	20	80	65	45	110	110	45	DA 32	VBMSW266DE	1,300
25	25	90	139,5	71	139,5	187	47,5	DA 52	VBMSW336DE	2,100
32	32	110	139,5	71	139,5	195	55,5	DA 52	VBMSW426DE	2,900
40	38	120	162	80,5	162	227,3	65,3	DA 63	VBMSW486DE	4,000
50	50	140	162	80,5	162	235	73	DA 63	VBMSW606DE	4,400
65	65	185	237,5	106	237,5	342,5	105	DA 85	VBMSW766DE	13,20
80	76	205	237,5	106	237,5	349	111,5	DA 85	VBMSW886DE	16,30
100	100	240	328	137	328	464	136	DA 115	VBMSW1146DE	31,60



VANNES à BOISSEAU SPHERIQUE MOTORISEES

Vannes Inox 316 (3 pièces)

Siège : PTFE

PN : 25 bars Pression de service 10 Bars (eau claire)

Raccordement : **BW/BW**

Température fluide : -20 à + 160°C

Actionneur pneumatique 1/4 de tour

Corps en Aluminium anodisé

Indicateur de position

Embase Namur

Vérin à pignon crémaillère

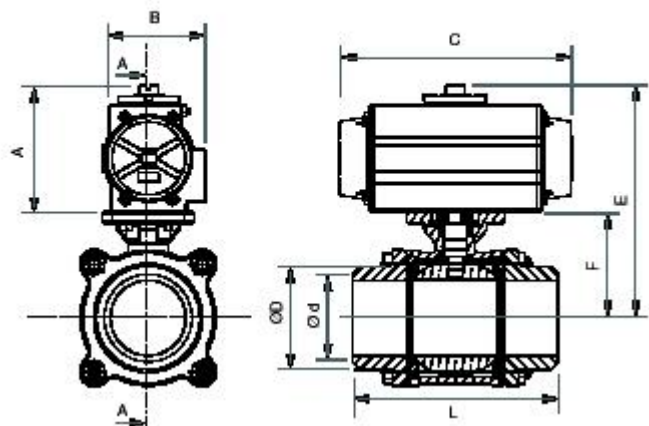
Angle de manoeuvre : 90 degrés

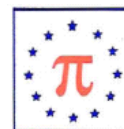
Raccords d'alimentation en air : 1/4"

Température de l'actionneur : maxi 85°C

Pression maxi d'alimentation : 8 bars ;

Raccordement ISO 5211





VANNES à BOISSEAU SPHERIQUE MOTORISEES

3 PIECES à souder BW/BW actionneur pneumatique simple effet INOX 316

DN	Ød	ØD	L	A	B	C	E	F	Actionneur	Référence	Poids (kg)
12	10	17,2	60	89,5	71	139,5	129,8	40,3	SR 52 Set 03	VBMBW176SE	1,800
15	15	21,3	66	89,5	71	139,5	129,8	40,3	SR 52 Set 03	VBMBW216SE	1,800
20	20	26,9	75	89,5	71	139,5	134,5	45	SR 52 Set 05	VBMBW266SE	2,000
25	25	33,7	85	100,5	80,5	162	148	47,5	SR 63 Set 05	VBMBW336SE	2,900
32	32	42,4	100	117	94,5	207	172,5	55,5	SR 75 Set 05	VBMBW426SE	5,000
40	38	48,3	140	117	94,5	207	182,3	65,3	SR 75 Set 04	VBMBW486SE	5,700
50	50	60,3	150	128,5	106	237,5	201,5	73	SR 85 Set 05	VBMBW606SE	8,200
65	65	76,1	170	183,5	148	366	288,5	105	SR 125 Set 05	VBMBW766SE	23,20
80	76	88,9	180	183,5	148	366	295	111,5	SR 125 Set 05	VBMBW886SE	26,60
100	100	114,3	189	218	187	522	354	136	SR 160 Set 05	VBMBW1146SE	48,00

3 PIECES à souder BW/BW actionneur pneumatique double effet INOX 316

DN	Ød	ØD	L	A	B	C	E	F	Actionneur	Référence	Poids (kg)
12	10	17,2	60	65	45	110	105,3	40,3	DA 32	VBMBW176DE	1,100
15	15	21,3	66	65	45	110	105,3	40,3	DA 32	VBMBW216DE	1,100
20	20	26,9	75	65	45	110	110	45	DA 32	VBMBW266DE	1,300
25	25	33,7	85	139,5	71	139,5	187	47,5	DA 52	VBMBW336DE	2,100
32	32	42,4	100	139,5	71	139,5	195	55,5	DA 52	VBMBW426DE	2,900
40	38	48,3	140	162	80,5	162	227,3	65,3	DA 63	VBMBW486DE	4,000
50	50	60,3	150	162	80,5	162	235	73	DA 63	VBMBW606DE	4,400
65	65	76,1	170	237,5	106	237,5	342,5	105	DA 85	VBMBW766DE	13,20
80	76	88,9	180	237,5	106	237,5	349	111,5	DA 85	VBMBW886DE	16,30
100	100	114,3	189	328	137	328	464	136	DA 115	VBMBW1146DE	31,60



VANNES à BOISSEAU SPHERIQUE MOTORISEES

Vannes Inox 316 (3 pièces)

Siège : PTFE

PN : 25 bars Pression de service 10 Bars (eau claire)

Raccordement : **F/F Gaz/BSP - BW.SW** sur demande

Température fluide : -20 à +160°C

Température de l'actionneur : maxi 55°C

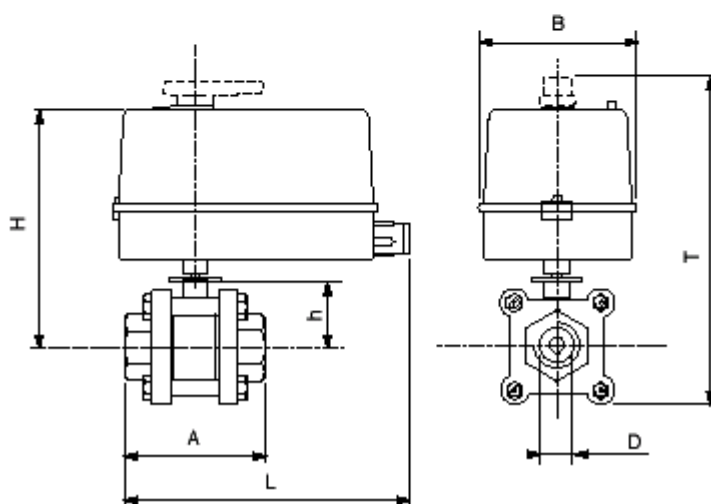
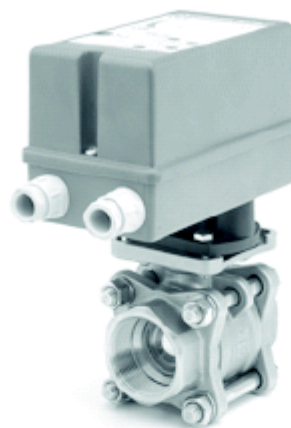
Indice de protection : IP65

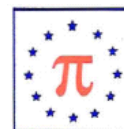
Servomoteurs 220V 50Hz

Temps de fermeture : 30 secondes

Service continu : 100% du temps à couple maxi

Fixation vanne et carré selon ISO 5211





VANNES à BOISSEAU SPHERIQUE MOTORISEES

3 PIECES F/F Gaz BSP actionneur électrique INOX 316

DN	D	L	A	H	h	B	T	Actionneur	Référence	Poids (kg)
15	1/2"	147	65	130	26	62	149	SM50010	VBMFE216	1,000
20	3/4"	155	76	134	31	62	157	SM50010	VBMFE266	1,200
25	1"	161	92	139	35	62	168	SM50010	VBMFE336	1,800
32	1" 1/4	168	107	155	44	83	188	SM100012*	VBMFE426	2,600
40	1" 1/2	173	116	165	52	83	201	SM100012*	VBMFE486	3,200
50	2"	183	136	172	61	83	217	SM100012*	VBMFE606	4,300

***Modèle SM100012 livré sans poignée**
Commande manuelle sous capot



VANNES à BOISSEAU SPHERIQUE MOTORISEES

Vannes Inox 316 (3 pièces)

Siège : PTFE

PN : 25 bars Pression de service 10 Bars (eau claire)

Raccordement : FF

Température fluide : -20 à + 160°C

Actionneur pneumatique 1/4 de tour

Corps en Aluminium anodisé - Indicateur de position

Embase Namur ;

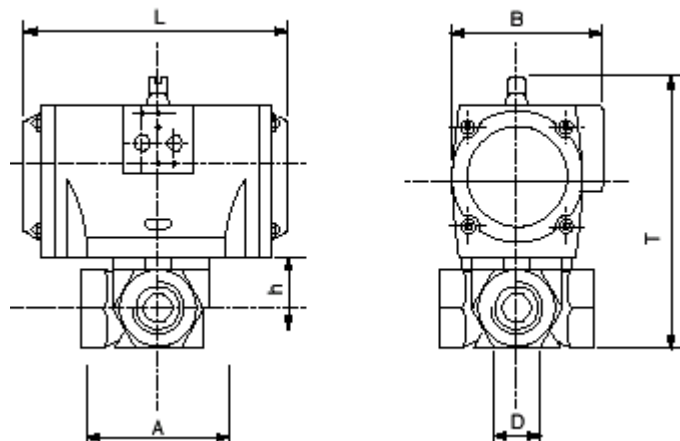
Vérin à pignon crémaillère

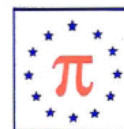
Angle de manoeuvre : 90 degrés

Raccords d'alimentation en air : 1/4"

Température de l'actionneur : maxi 85°C

Pression maxi d'alimentation : 8 bars ; Raccordement ISO 5211





VANNES à BOISSEAU SPHERIQUE MOTORISEES

3 voies F/F Gaz BSP en L ou T avec actionneur
pneumatique simple effet INOX 316

DN	D	L	A	h	B	T	Actionneur	Référence	Poids (kg)
15	1/2"	119	79	32	67	124	PPMW	V3VMF216SE Lou T	1,400
20	3/4"	119	86	42	67	128	PPMW	V3VMF266SE Lou T	1,800
25	1"	119	108	43	67	144	PPMW	V3VMF336SE Lou T	1,800
32	1" 1/4	160	124	52	86	179	PPMO	V3VMF426SE Lou T	3,000
40	1" 1/2	160	134	55	86	185	PPMO	V3VMF486SE Lou T	3,600
50	2"	175	164	63	101	225	PPM1	V3VMF606SE Lou T	4,300

3 voies F/F Gaz BSP en L ou T avec actionneur
pneumatique double effet INOX 316

DN	D	L	A	h	B	T	Actionneur	Référence	Poids (kg)
15	1/2"	119	79	32	67	124	PPMW	V3VMF216DE Lou T	3,600
20	3/4"	119	86	42	67	128	PPMW	V3VMF266DE Lou T	6,000
25	1"	119	108	43	67	144	PPMW	V3VMF336DE Lou T	11,00
32	1" 1/4	160	124	52	86	179	PPMO	V3VMF426DE Lou T	16,00
40	1" 1/2	160	134	55	86	185	PPMO	V3VMF486DE Lou T	25,50
50	2"	175	164	63	101	225	PPM1	V3VMF606DE Lou T	37,50



VANNES à BOISSEAU SPHERIQUE MOTORISEES

Vannes Inox 316 (3 pièces)

Siège : PTFE

PN : 25 bars Pression de service 10 Bars (eau claire)

Raccordement : F/F Gaz/BSP

Température fluide : -20 à + 160°C

Température de l'actionneur : maxi 55°C

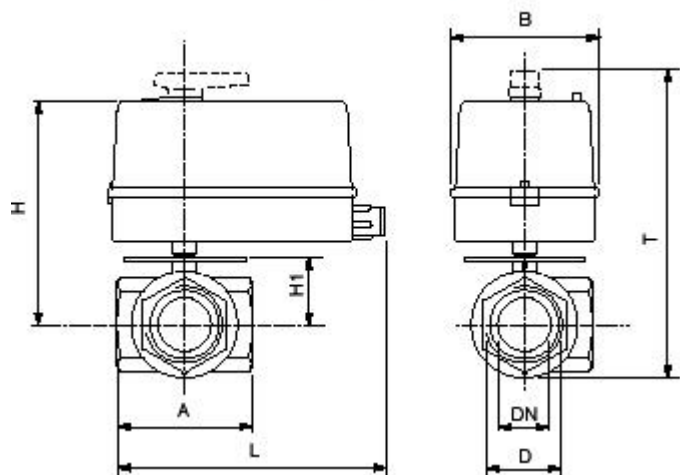
Indice de protection : IP65

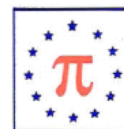
Servomoteurs 220V 50Hz

Temps de fermeture : 30 secondes

Service continu : 100% du temps à couple maxi

Fixation vanne et carré selon ISO 5211





VANNES à BOISSEAU SPHERIQUE MOTORISEES

3 voies F/F Gaz BSP en L ou T avec actionneur électrique INOX 316

DN	D	L	A	H	h	B	T	Actionneur	Référence	Poids (kg)
15	1/2"	155	79	130	58	62	148	SM50010	V3VM216E L ou T	1,400
20	3/4"	158	86	140	62	62	157	SM50010	V3VM266E L ou T	1,800
25	1"	169	108	141	66	62	168	SM50010	V3VM336E L ou T	2,400
32	1" 1/4"	177	124	162	69	83	195	SM100012*	V3VM426E L ou T	3,900
40	1" 1/2"	182	134	165	72	83	202	SM100012*	V3VM486E L ou T	4,900
50	2"	197	164	218	79	83	266	SM100012*	V3VM606E L ou T	8,800

*Modèle SM100012 livré sans poignée
Commande manuelle sous capot



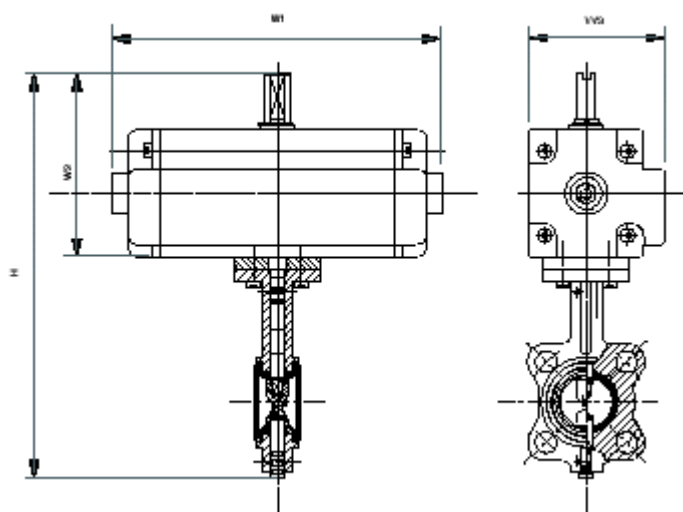
VANNES à PAPILLONS MOTORISEES

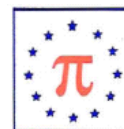
Vannes Papillon

Corps Fonte FT ; Papillon inox 316
Manchette EPDM
T° service +4 à +110°C ; PMS 16 bars

Actionneur pneumatique 1/4 de tour

Corps en Aluminium anodisé
Indicateur de position ; Embase Namur
Vérin à pignon crémaillère ;
Angle de manoeuvre : 90 degrés
Raccords d'alimentation en air : 1/4"
Température de l'actionneur : maxi 85°C
Pression maxi d'alimentation : 8 bars ;
Raccordement ISO 5211





VANNES à PAPILLONS MOTORISEES

CORPS FONTE FT papillon inox 316 avec actionneur pneumatique simple effet

DN	H	W1	W2	W3	Actionneur	Référence	Poids (kg)
40 - 1"1/2	300,5	162	100,5	80,5	SR 63	VPMCF48SE	4,800
50 - 2"	312,5	162	100,5	80,5	SR 63	VPMCF60SE	5,500
65 - 2"1/2	359,5	237,5	128,5	106	SR 85	VPMCF73SE	8,600
80 - 3"	389,5	271,5	141,5	123	SR 100	VPMCF88SE	11,40
100 - 4"	421,5	271,5	141,5	123	SR 100	VPMCF114SE	12,90
125 - 5"	480,5	328	171,5	137	SR 115	VPMCF139SE	18,80
150 - 6"	504,5	328	171,5	137	SR 115	VPMCF138SE	20,30
200 - 8"	615	522	218	187	SR 160	VPMCF219SE	41,60
250 - 10"	727	575	269	218	SR 200	VPMCF273SE	76,10
300 - 12"	797	575	269	218	SR 200	VPMCF323SE	86,50

CORPS FONTE FT papillon inox 316 avec actionneur pneumatique double effet

DN	H	W1	W2	W3	Actionneur	Référence	Poids (kg)
40 - 1"1/2	300,5	162	100,5	80,5	DA 63	VPMCF48DE	4,500
50 - 2"	312,5	162	100,5	80,5	DA 63	VPMCF60DE	5,200
65 - 2"1/2	359,5	237,5	128,5	80,5	DA 63	VPMCF73DE	5,800
80 - 3"	389,5	271,5	141,5	80,5	DA 63	VPMCF88DE	6,400
100 - 4"	421,5	271,5	141,5	94,5	DA 75	VPMCF114DE	8,900
125 - 5"	480,5	328	171,5	106	DA 85	VPMCF139DE	11,60
150 - 6"	504,5	328	171,5	123	DA 100	VPMCF138DE	14,70
200 - 8"	615	522	218	137	DA 115	VPMCF219DE	25,20
250 - 10"	727	575	269	148	DA 125	VPMCF273DE	35,60
300 - 12"	797	575	269	187	DA 160	VPMCF323DE	55,50



ACCESSOIRES DE MOTORISATION

Capteurs de position

MECANIQUES

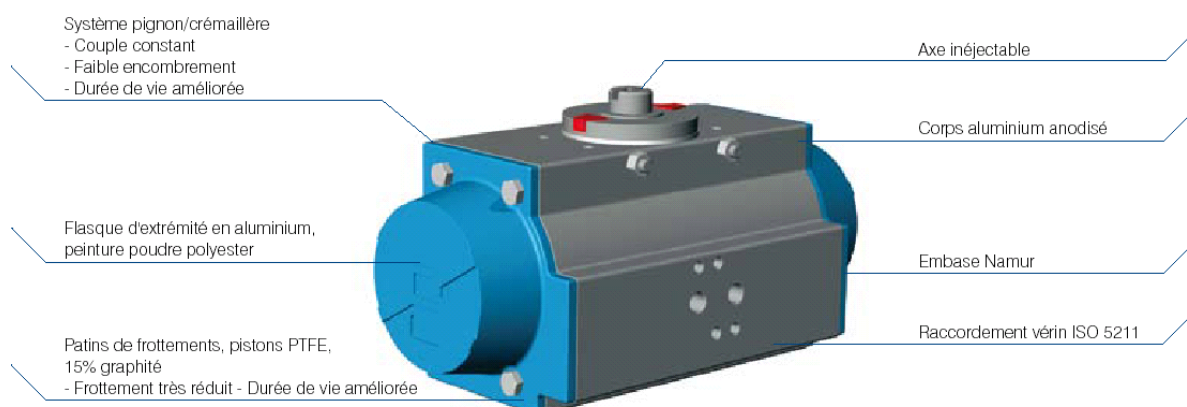
Constructeur	Référence	Tension d'alimentation	Indice de protection
Télemécanique	XCF-M115	U = 240 V	IP 66
Télemécanique	XCK-P102	U = 240 V	IP 65
ABB	LS71M45B11	U = 240 V	IP 66



XCK-P102



XCK-M115



ACCESSOIRES DE MOTORISATION

Capteurs de position

INDUCTIFS

Forme	IND	IND	IND	IND	IND	IND
Matériau du boîtier	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC
Nombre de fils	4	4	4	4	As-i	4
Raccordement	Câble 2m (1) Câble 5m (2)	Connecteur M12-4 pin	Câble 2m	Connecteur M18-4 pin	Connecteur M12-4 pin	Câble 2m (1) Câble 5m (2)
Sortie	2 x NO	2 x NO	2 x NO	2 x NO	2 ^E / 1 S (2 watts)	2 x NF
Tension de service	10-36 V DC(1) 10-30 V DC(2)	10-36 V DC(1) 10-30 V DC(2)	20-250 V AC/DC	20-250 V AC/DC	20-30 V DC	7,5-15 V DC(1) 8 V DC (2)
Portée	4 mm (1) 3 mm (2)	4 mm (1) 3 mm (2)	4 mm	4 mm	4 mm (1) 3 mm (2)	4 mm (1) 3 mm (2)
Protection	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67 EEx ia IIC T6 ATEX 2G
Constructeurs	Références Produits	Références Produits	Références Produits	Références Produits	Références Produits	Références Produits
IFM	IN5251	IN5225	IN0110	IN0108	AC2306	NN5009
Pepperl + Fuchs	NBN3-F31-E8- V1	NBN3-F31- E8-V1			NCN3-F31-B3-V1- K	NCN3-F31-N4-K

(1) IFM (2) Pepperl + Fuchs

Tableau indicatif, nous consulter pour autres constructeurs ou autres références.



IE



IND

Electrodistributeur

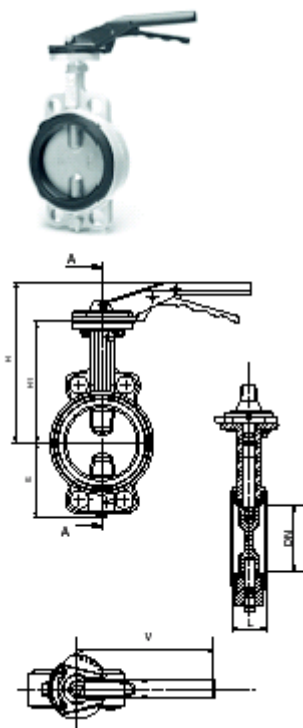
Parker Lucifer

- Circuits pneumatiques : 3/2 - 5/2
- Bobine : 12, 24, 48, 220V AC/DC
- Avec commande de secours
- 2 dimensions 4 et 8 mm de passage



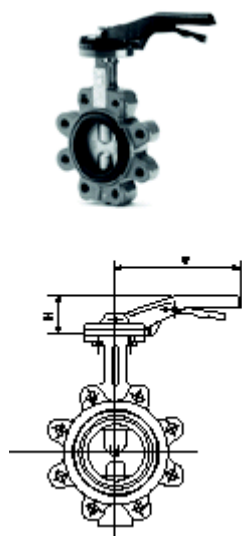
VANNES à PAPILLONS

A OREILLES LISSES CORPS FONTE FT papillon inox 316 PN10/16, manchette EPDM



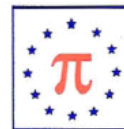
DN	H	H1	L	V	G	Type	Référence	Poids (kg)
40 - 1"1/2	192	134	33	180	66	F07		3,000
50 - 2"	198	140	43	180	72	F07		3,700
65 - 2"1/2	211	153	46	180	78	F07		4,300
80 - 3"	217	159	46	180	89	F07		4,900
100 - 4"	236	178	52	220	102	F07		6,400
125 - 5"	249	191	55	220	118	F07		8,200
150 - 6"	261	203	55	220	130	F07		9,700
200 - 8"	304	238	60	318	159	F10		17,20
250 - 10"	334	268	68	318	190	F10		25,60
300 - 12"	372	306	78	318	222	F10		36,00

A OREILLES TARAUEES CORPS FONTE FT papillon inox 316 PN10/16, manchette EPDM

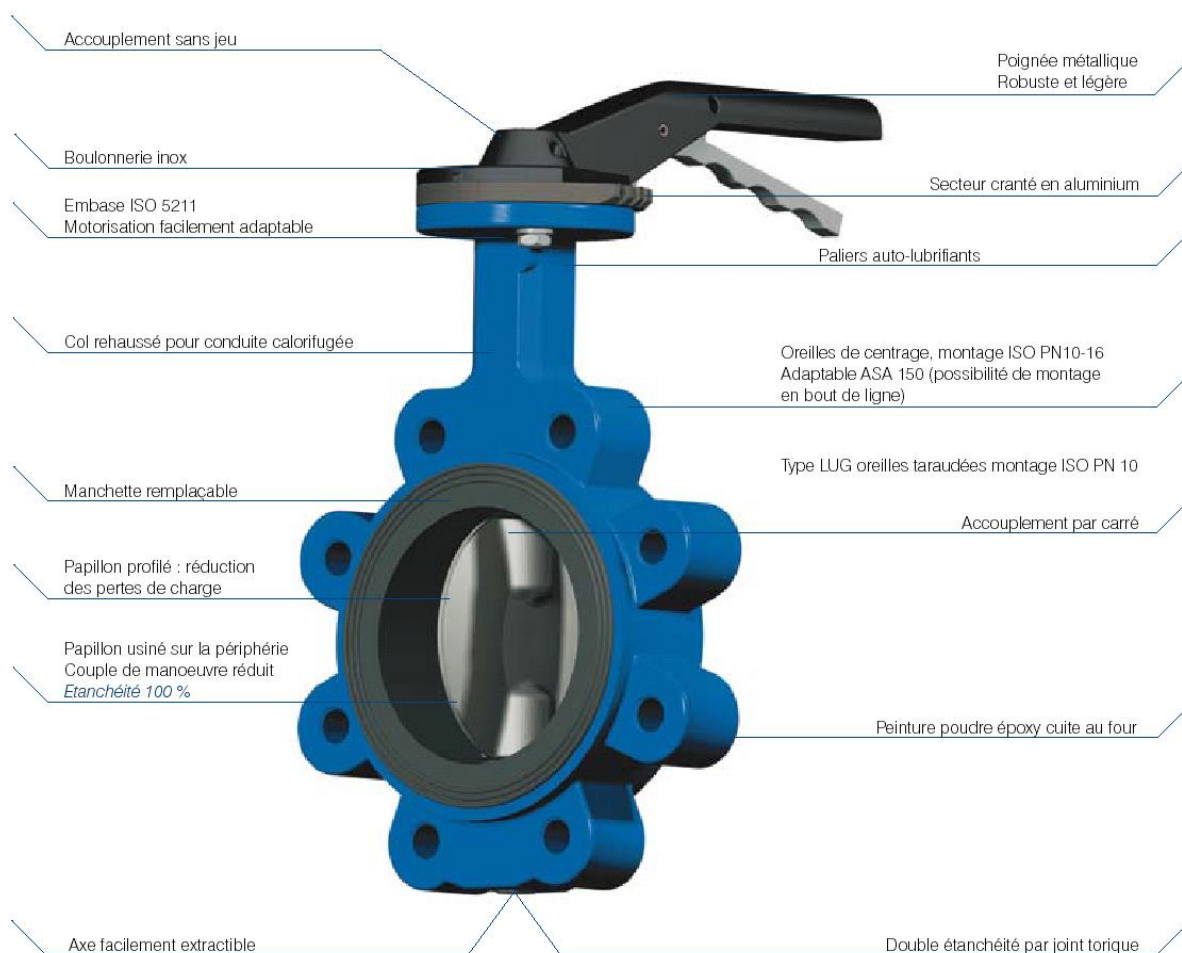


DN	H	H1	L	V	G	øT	øM	Type	Référence	Poids (kg)
40 - 1"1/2	192	134	33	180	66	110	4xM16	F07		3,000
50 - 2"	198	140	43	180	72	125	4xM16	F07		3,700
65 - 2"1/2	211	153	46	180	78	145	4xM16	F07		4,300
80 - 3"	217	159	46	180	89	160	8xM16	F07		4,900
100 - 4"	236	178	52	220	102	180	8xM16	F07		6,400
125 - 5"	249	191	55	220	118	210	8xM16	F07		8,200
150 - 6"	261	203	55	220	130	240	8xM20	F07		9,700
200 - 8"	304	238	60	318	159	295	8xM20	F10		17,20
250 - 10"	334	268	68	318	190	350	12xM20	F10		25,60
300 - 12"	372	306	78	318	222	400	12xM20	F10		36,00



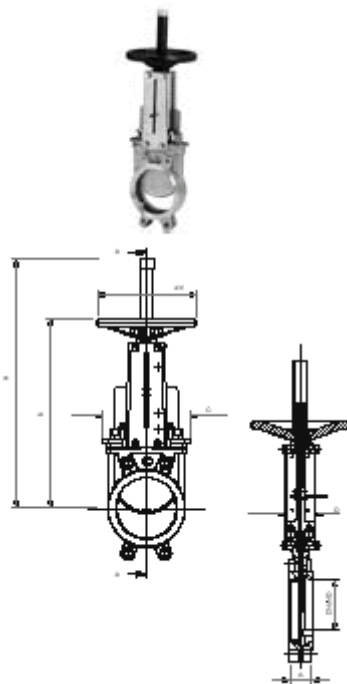


VANNES à PAPILLONS



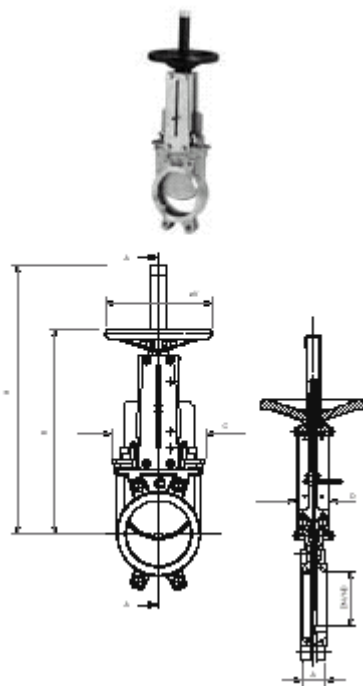
VANNES à GUILLOTINE

CORPS FONTE et PELLE INOX 304 siège Nitrile PMS de 10 à 7 bars. Montage entre brides ISO PN10



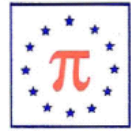
DN	A	B	C	D	Ø V	H	Référence	Poids (kg)
50 -2"	40	283	124	83	200	348		8,000
65 -2"1/2	40	308	139	83	200	388		10,00
80 -3"	50	333	154	83	200	413		11,00
100 -4"	50	378	174	83	200	488		12,00
125 -5"	50	423	189	93	250	564		17,00
150 -6"	60	474	220	93	250	635		21,00
200 -8"	60	593	275	108	310	809		38,00
250 -10"	70	685	326	108	310	946		52,00
300 -12"	70	792	380	108	310	1118		63,00

CORPS et PELLE INOX 316 siège Nitrile PMS de 10 à 7 bars. Montage entre brides ISO PN10



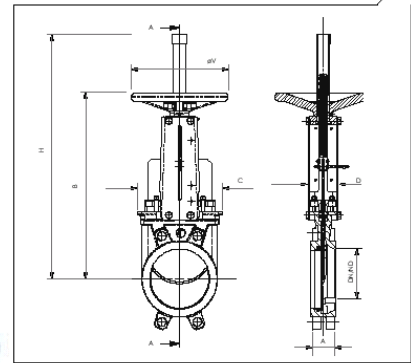
DN	A	B	C	D	Ø V	H	Référence	Poids (kg)
50 -2"	40	283	124	83	200	348		8,000
65 -2"1/2	40	308	139	83	200	388		10,00
80 -3"	50	333	154	83	200	413		11,00
100 -4"	50	378	174	83	200	488		12,00
125 -5"	50	423	189	93	250	564		17,00
150 -6"	60	474	220	93	250	635		21,00
200 -8"	60	593	275	108	310	809		38,00
250 -10"	70	685	326	108	310	946		52,00
300 -12"	70	792	380	108	310	1118		63,00





VANNES à GUILLOTINE

Fourreau de protection de tige
Protection de la vis contre les projections extérieures
Stem protective tube
Stem protection against external splashes



Plaques-support préformées
Rigides et légères.
Acier peint époxy ou inox
Pré-perçées pour équipement : fins de course, électrodistributeur, capots de protection (marquage CE)
Pre-shaped parts
Rigid and light.
Steel epoxy coated or stainless steel.
Drilled for limit switches equipment, solenoid valve, security protection (CE marking)

Indicateur de position
Visualisation de la position de la pelle
Position indicator
Indication of knife position

Fouloir de presse-étoupe boulonné
Resserrable en service
Bolted packing gland
Adjustable on duty

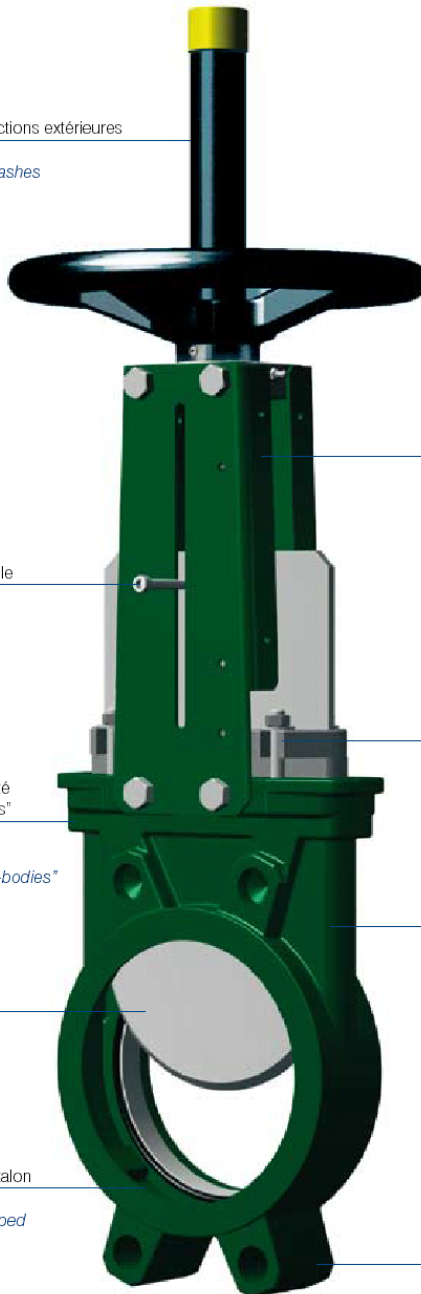
Corps monobloc
Résistance aux déformations, rigidité
Évite les fuites entre les "demi-corps"
One piece body
Resistance to distortion, rigidity
Prevents leakage compared to "half-bodies" valve

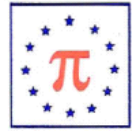
Peinture anti-corrosion
Epoxy cuite au four
Anti-corrosion coating
Oven backed epoxy

Pelle tranchante
Usinée et polie
Sharp knife
Machined and polished

Arrachement du siège impossible
Joint moulé élastomère et profilé à talon
Gasket seat wrenching not possible
Molded rubber gasket and heel shaped

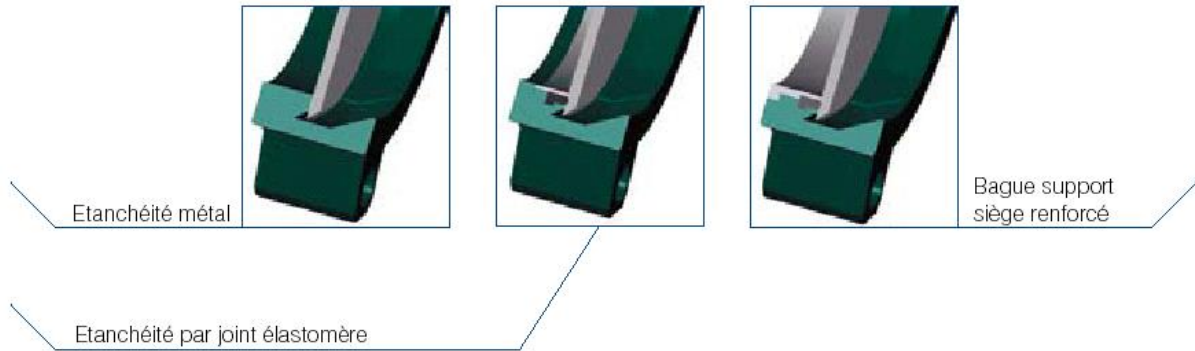
Oreilles de fixation
Montage en bout de ligne
Fixing lugs
Bottom line installation



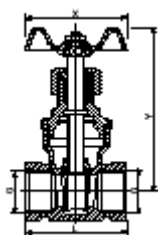


VANNES à GUILLOTINE

ACCESSOIRES ETANCHEITE

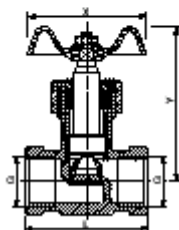


VANNES à OPERCULES et SOUPAPES



ROBINETS OPERCULE FEMELLE/FEMELLE Gaz BSP

DN	G	L	X	Y	Référence	Poids (kg)
15	1/2"	57	62	95		0,500
20	3/4"	61	63	101		0,600
25	1"	69	84	112		0,800
32	1"1/4	77	84	136		0,900
40	1"1/2	82	95	149		1,500
50	2"	94	95	169		2,000



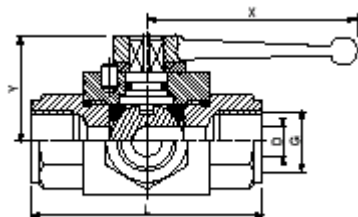
ROBINETS SOUPAPE FEMELLE/FEMELLE Gaz BSP

DN	G	L	X	Y	Référence	Poids (kg)
15	1/2"	57	62	88		0,600
20	3/4"	65	63	95		0,800
25	1"	77	84	116		1,300
32	1"1/4	87	84	129		1,800
40	1"1/2	100	95	130		2,600
50	2"	110	95	154		4,100

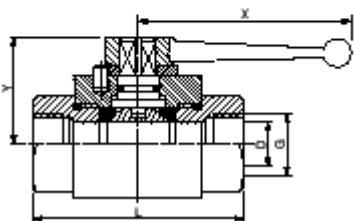


VANNES HAUTE PRESSION

BOISSEAU SPHERIQUE 3 VOIES FEMELLES Gaz BSP

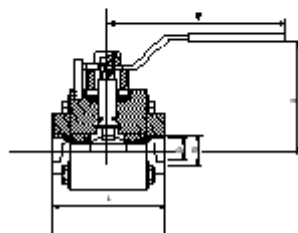


DN	G	D	L	X	Y	Référence	Poids (kg)
8	1/4"	10	61	115	38		0,600
12	3/8"	10	74	115	38		0,700
15	1/2"	10	78	115	38		0,950
20	3/4"	13	85	115	40		1,500
25	1"	19	109	150	60		2,200



BOISSEAU SPHERIQUE FEMELLES/FEMELLES Gaz BSP

DN	G	D	L	X	Y	Référence	Poids (kg)
8	1/4"	6	69	150	51,5		0,420
12	3/8"	10	72	150	57		0,450
15	1/2"	13	83	175	66		0,620
20	3/4"	20	95	200	79		0,850
25	1"	25	113	200	84		1,350
32	1"1/4	30	110	240	104,5		1,900
40	1"1/2	38	130	240	115		3,000
50	2"	48	140	240	133		4,500



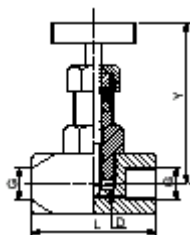
BOISSEAU SPHERIQUE FEMELLES/FEMELLES Gaz BSP

DN	G	D	L	X	Y	Référence	Poids (kg)
8	1/4"	9,7	75	77	125		0,420
12	3/8"	11,6	75	77	125		0,420
15	1/2"	12,5	75	77	125		0,420
20	3/4"	15	85	80	125		0,620
25	1"	20	95	96	140		0,850
32	1"1/4	25	108	101	140		1,350
40	1"1/2	32	128	116	200		2,500
50	2"	38	156	124	200		4,800



VANNES HAUTE PRESSION

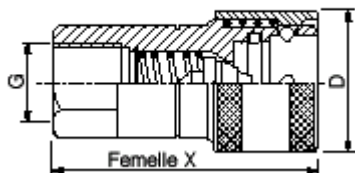
ROBINETS à POINTEAU FEMELLES/FEMELLES Gaz BSP PN 400 INOX 316



DN	G	D	L	Y	Référence	Poids (kg)
8	1/4"	4	44	63		0,271
12	3/8"	4	50	65		0,322
15	1/2"	4	60	84		0,537
20	3/4"	4	65	85		0,66
25	1"	6	82	95		1,395



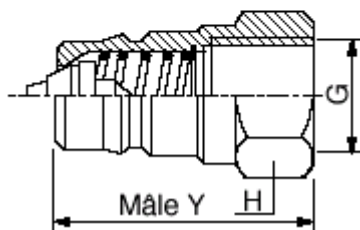
DEMI-COUPLEURS HYDRAULIQUES FEMELLES/FEMELLES Gaz BSP JOINTS FKM PN250 INOX 316L



DN	G	D	L	X	Y	H	Référence	Poids (kg)
8	1/4"	28	70	56	35	19		0,123
12	3/8"	35	78	64	39	22		0,223
15	1/2"	45	90	73	45	27		0,380
20	3/4"	54	108	88	53	34		0,672
25	1"	60	127	103	63	41		0,875



DEMI-COUPLEURS HYDRAULIQUES MALES/FEMELLES Gaz BSP JOINTS FKM PN250 INOX 316L

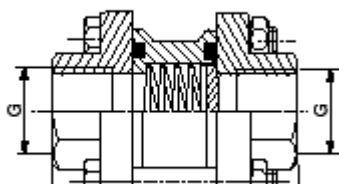


DN	G	D	L	X	Y	H	Référence	Poids (kg)
8	1/4"	28	70	56	35	19		0,035
12	3/8"	35	78	64	39	22		0,058
15	1/2"	45	90	73	45	27		0,107
20	3/4"	54	108	88	53	34		0,195
25	1"	60	127	103	63	41		0,327

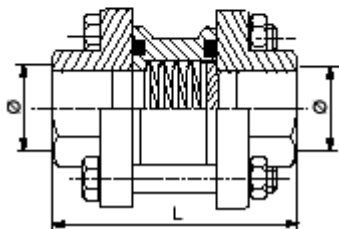


CLAPETS à RESSORT

CLAPETS ANTI-RETOUR à RESSORT FEMELLES Gaz BSP INOX 316L

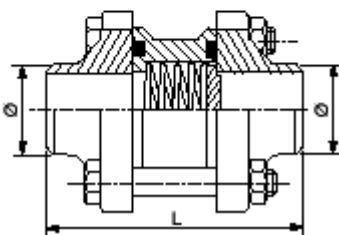


DN	G	L	P°d'ouverture (m bars)	Référence	Poids (kg)
8	1/4"	53	21 > 25		0,280
12	3/8"	53	21 > 25		0,290
15	1/2"	67	21 > 25		0,460
20	3/4"	65	21 > 25		0,580
25	1"	79	21 > 25		0,800
32	1"1/4	92	21 > 27		1,280
40	1"1/2	101	21 > 29		1,760
50	2"	115	21 > 29		3,000
65	2"1/2	145	21 > 31		5,780
80	3"	154	21 > 32		9,080
100	4"	180	21 > 33		13,86



CLAPETS ANTI-RETOUR à RESSORT à SOUDER SW INOX 316L

DN	SW	L	P°d'ouverture (m bars)	Référence	Poids (kg)
8	14	53	21 > 25		0,280
12	18	53	21 > 25		0,290
15	22	67	21 > 25		0,460
20	27,5	65	21 > 25		0,580
25	34	79	21 > 25		0,800
32	43	92	21 > 27		1,280
40	49	101	21 > 29		1,760
50	61	115	21 > 29		3,000
65	77	145	21 > 31		5,780
80	91	154	21 > 32		9,080
100	115	180	21 > 33		13,86

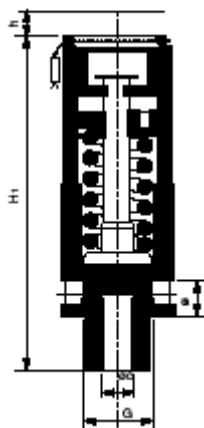


CLAPETS ANTI-RETOUR à RESSORT à SOUDER BW INOX 316L

DN	BW	L	P°d'ouverture (m bars)	Référence	Poids (kg)
8	13,5	63	21 > 25		0,300
12	17,2	63	21 > 25		0,340
15	21,3	67	21 > 25		0,440
20	26,9	79	21 > 25		0,580
25	33,7	89	21 > 25		0,820
32	42,4	92	21 > 27		1,260
40	46,3	106	21 > 29		1,730
50	60,3	125	21 > 29		2,940
65	76,1	150	21 > 31		5,400
80	88,9	169	21 > 32		8,760
100	114,3	210	21 > 33		14,60

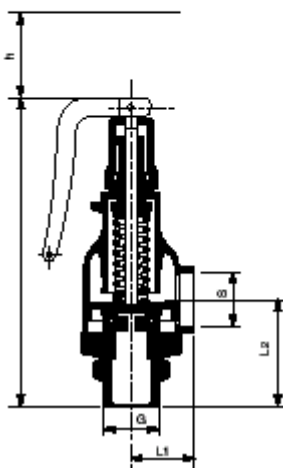


SOUAPES DE SECURITE



A ECHAPPEMENT LIBRE à OUVERTURE TOTAL INSTANTANEE AVEC MOLETTE D'ESSAI INOX 316L

DN	G	Ø e	Ø S x 6	H/h	Référence	Poids (kg)
12	3/8"	8	6	81/8		0,210
15	1/2"	8	6	84/8		0,220
20	3/4"	9,75	9,5	101/9		0,520
25	1"	13	11	126/9		0,880



FILETEES à ECHAPPEMENT CANALISE à OUVERTURE PROGRESSIVE AVEC LEVIER D'ESSAI et CAPOT OUVERT INOX 316L

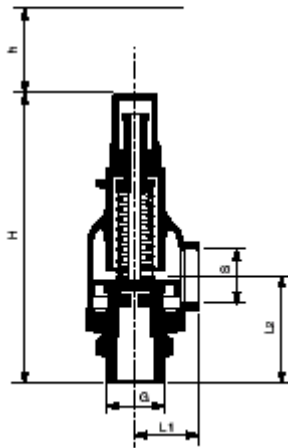
DN	G	S	H/h	L1	L2	Référence	Poids (kg)
8	1/4"	1/4"	139/35	30	43		0,530
12	3/8"	3/8"	139/35	30	43		0,550
15	1/2"	1/2"	150/38	32	52		0,700
20	3/4"	3/4"	168/42	35	61		0,900
25	1"	1"	191/46	38	72		1,310
32	1"1/4	1"1/4	224/55	44	80		1,900
40	1"1/2	1"1/2	263/62	55	91		3,170
50	2"	2"	331/80	70	110		5,400



SOUAPES DE SECURITE



**FILETEES à ECHAPPEMENT CANALISE à OUVERTURE PROGRESSIVE
à CAPOT FERME INOX 316L**

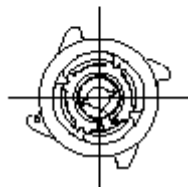


DN	G	S	H/h	L1	L2	Référence	Poids (kg)
8	1/4"	1/4"	129/35	30	43		0,460
12	3/8"	3/8"	129/35	30	43		0,450
15	1/2"	1/2"	140/38	32	42		0,620
20	3/4"	3/4"	158/42	35	61		0,840
25	1"	1"	181/46	38	72		1,200
32	1"1/4	1"1/4	212/55	44	80		1,800
40	1"1/2	1"1/2	247/62	55	91		3,000
50	2"	2"	315/80	70	110		5,300



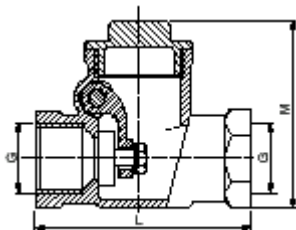
CLAPETS

CLAPETS ENTRE BRIDES à RESSORT INOX 316 PN 40



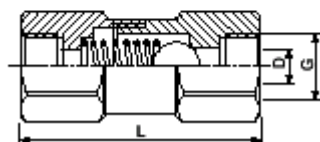
DN	G	D	d	F	C	L	Référence	Poids (kg)
15	1/2"	36	15	70	40	16		0,105
20	3/4"	46	20	64	50	19		0,170
25	1"	57	25	90	61	22		0,250
32	1"1/4	67	31	100	72	28		0,460
40	1"1/2	81	39	105	87	32		0,600
50	2"	93	49	120	102	40		1,050
65	2"1/2	113,5	62,5	140	120	46		1,399
80	3"	128,3	75	150	132,5	50		1,765
100	4"	153	93	170	160	60		2,905

CLAPETS ANTI-RETOUR à BATTANT FEMELLES/FEMELLES Gaz BSP INOX 316



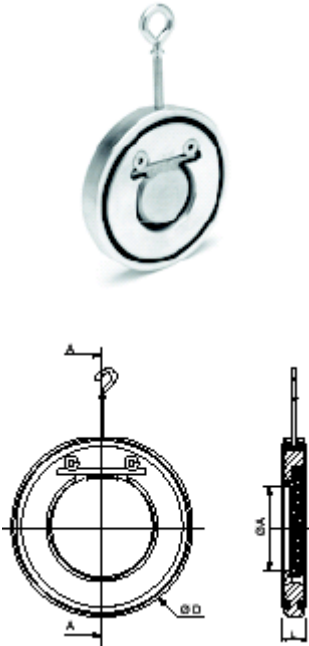
DN	G	L	M	Référence	Poids (kg)
15	1/2"	61	44		0,240
20	3/4"	79	50		0,420
25	1"	84	54		0,580
32	1"1/4	95	55		0,785
40	1"1/2	105	60		1,060
50	2"	121	70		1,550

CLAPETS à BILLE FEMELLES/FEMELLES Gaz BSP INOX 316 (SUR DEMANDE)



CLAPETS

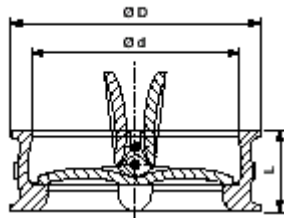
CLAPETS SANDWICH SIMPLE BATTANT PN10/16 INOX 316



DN	L	Ø A	Ø d	Référence	Poids (kg)
40 -1"1/2	16	25	94		0,700
50 -2"	16	32	109		1,000
65 -2"1/2	16	45	129		1,300
80 -3"	16	56	144		1,700
100 -4"	16	75	164		2,100
125 -5"	16	95	195		3,200
150 -6"	16	120	221		4,900
200 -8"	22	160	276		11,500
250 -10"	32	200	330		15,500
300 -12"	38	240	380		26,000



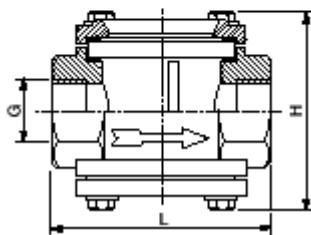
CLAPETS DOUBLE BATTANT JOINT VITON PN10/16 INOX 316



DN	Ø D	Ø d	L	Référence	Poids (kg)
50	109	60	54		2,000
65	129	73	54		3,000
80	144	89	57		4,000
100	164	114	64		5,000
125	194	141	70		7,000
150	220	168	76		9,500



INDICATEUR DE CIRCULATION F/F INOX 316

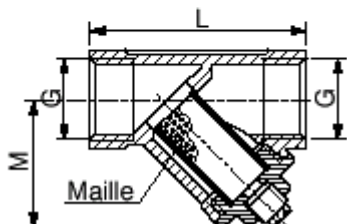


DN	G	H	L	Référence	Poids (kg)
50	1/2"	70	100		0,900
65	3/4"	90	120		1,000
80	1"	90	120		1,200
100	1"1/4	120	150		2,500
125	1"1/2	120	150		2,800
150	2"	140	180		4,000

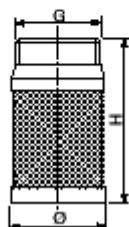


FILTRES

FILTRES à TAMIS EN Y FEMELLES Gaz BSP INOX 316



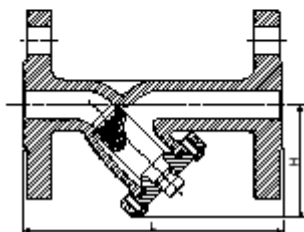
DN	G	L	M	ø Maille/PAS	Référence	Poids (kg)
15	1/2"	61	40	0,6/2		0,200
20	3/4"	70	42	0,6/2		0,273
25	1"	86	52	1/2		0,465
32	1"1/4	100	60	1/2		0,635
40	1"1/2	112	68	1/2		0,895
50	2"	138	85	1/2		1,415



CREPINES MALES INOX 316

DN	G	ø	H	Référence	Poids (kg)
12	3/8"	20	50		
15	1/2"	23	60		
20	3/4"	29	65		
25	1"	37	74		
32	1"1/4	45	77		
40	1"1/2	51	87		
50	2"	61	100		
65	2"1/2	81	114		
80	3"	93	125		
100	4"	117	143		

FILTRES à BRIDES PN10/16 DIN 3202 INOX 316 DN 200 PN 16 uniquement



DN	L	Référence	Poids (kg)
15	130		2,400
20	150		3,000
25	160		4,500
32	180		6,500
40	200		8,000
50	230		11,60
65	290		16,80
80	310		18,40
100	350		23,00
125	400		37,00
150	480		48,00
200	600		98,00





VISSERIES & BOULONNERIES



VIS METAUX

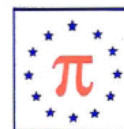
Vis à tête hexagonale entièrement filetée	DIN 933 A2-A4	NFE 27-310		
Vis à tête hexagonale partiellement filetée	DIN 931 A2-A4	NFE 27-310		
Vis à tête cylindrique hexagonale creuse	DIN 912 A2-A4	NFE 27-161		
Vis à tête fraisée six pans creux	DIN 7991 A2-A4	NFE 27-160		
Vis à tête cylindrique basse six pans creux	DIN 7984 A2-A4			
Vis à tête cylindrique bombée six pans creux	ISO 7380 A2-A4			
Vis sans tête a six pans creux, bout cuvette	DIN 912 A2			
Vis sans tête a six pans creux, bout plat	DIN 913 A2			
Vis sans tête a six pans creux, bout pointu	DIN 914 A2			
Vis sans tête fendue bout plat	DIN 551 A2			



VIS METAUX

Vis sans tête fendue bout pointu	DIN 553 A2			
Vis métaux tête cylindrique fendue	DIN 84 A2	NFE 27-115		
Vis métaux tête cylindrique large fendue	DIN 85 A2	NFE 27-116		
Vis métaux tête fraisée fendue	DIN 963 A2	NFE 27-113		
Vis métaux tête fraisée bombée fendue	DIN 964 A2	NFE 27-113		
Vis métaux tête cylindrique empreinte Pozidrive	DIN 7985 A2	NFE 25-121		
Vis métaux tête fraisée empreinte Pozidrive	DIN 965 A2-A4	NFE 25-119		
Vis métaux tête fraisée bombée empreinte Pozidrive	DIN 966 A2-A4	NFE 25-120		
Vis métaux tête ronde large fendue "Poelier"	A2	NFE 27-128		
Vis à oreilles	DIN 316			





VIS METAUX

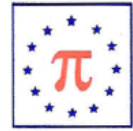
Vis métaux tête moletée haute	DIN 464 A2			
Vis métaux tête moletée haute fendue	DIN 465 A2			
Piton vis à œil	A4			
Vis à anneau	DIN 580 A2-A4			
Vis tête ronde collet carré	DIN 603 A2			
Vis à œil	DIN 444 A2			



VIS à TOLE

Vis à tôle tête cylindrique large fendue	DIN 7971 A2		
Vis à tôle tête fraisée fendue	DIN 7972 A2		
Vis à tôle tête fraisée bombée fendue	DIN 7973 A2		
Vis à tôle tête hexagonale	DIN 7976 A2		
Vis à tôle tête bombée large empreinte Pozidrive	DIN 7981 A2		
Vis à tôle tête fraisée empreinte Pozidrive	DIN 7982 A2		
Vis à tôle tête fraisée bombée empreinte Pozidrive	DIN 7983 A2		
Vis à tôle auto perceuse	DIN 7504N A2		

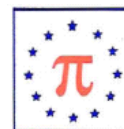














TIGES FILETEES

Tiges filetées	DIN 975 A2 – A4			
Tiges filetées pas à gauche	DIN 975 A2 – A4			
Prolongateurs de tiges filetées	DIN 6334 A2			

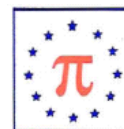









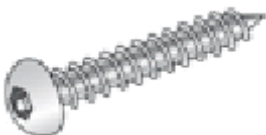



VIS INVOLABLES

Vis à tôle tête fraisée - 2 trous				
Vis à tôle tête fraisée TORX + téton				
Vis métaux tête bombée hexagonal creux + téton				
Vis à tôle tête bombée - 2 trous				
Vis à tôle tête cylindrique phillips + téton				
Vis métaux tête fraisée hexagonal creux + téton				
Vis à tôle tête fraisée bombée - 2 trous				
Vis à tôle tête fraisée phillips + téton				
Vis métaux tête bombée TORX + téton				
Vis à tôle tête cylindrique - 2 trous				



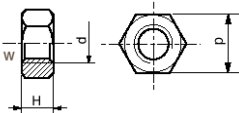

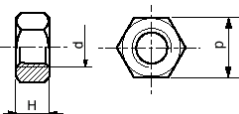

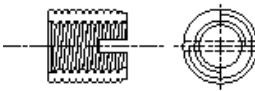

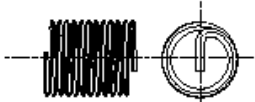

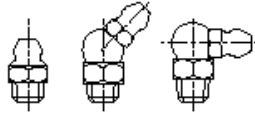

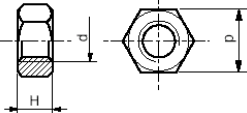

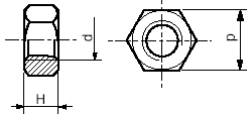

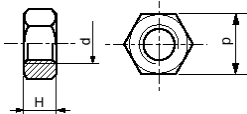



VIS INVIOABLES

Vis à tôle tête cylindrique fente sens unique				
Vis métaux tête fraisée TORX + téton				
Vis à tôle tête fraisée 6 pans creux + téton				
Vis à tôle tête fraisée bombée fente sens unique				
Vis métaux tête cylindrique fente sens unique				
Vis à tôle tête bombée 6 pans creux + téton				
Vis métaux tête cylindrique - 2 trous				
Vis à tôle tête bombée TORX + téton				
Vis métaux tête fraisée - 2 trous				



ECROUS

Ecrous hexagonaux HU	DIN 934 A2 –A4	NFE 27-411		
Ecrous hexagonaux HU nouvelle norme	ISO 4032 A2 –A4			
Douille autotarodeuse				
Filet rapporté				
Graisseur				
Ecrous hexagonaux pas fin	DIN 934 A2 –A4			
Ecrous hexagonaux HU pas à gauche	DIN 934 A2 –A4			
Ecrous hexagonaux hauts Hh	A2 –A4	NFE 27-411		



ECROUS

Ecrous hexagonaux bas Hm	DIN 439 A2- A4	NFE 27-411		
Ecrous hexagonaux bas pas fin Hm	DIN 439 A2- A4	NFE 27-411		
Ecrous hexagonaux bas pas à gauche Hm	DIN 439 A2- A4			
Ecrous borgnes matricés	DIN 1587 A2- A4			
Ecrous borgnes décollétés	A2- A4	NFE 27-453		
Ecrous indéssérables avec bague nylon	DIN 985 A2- A4			
Ecrous borgnes indesserables avec bague nylon	A2			
Ecrous à créneaux HK	DIN 935 A2- A4			



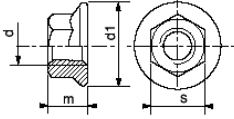

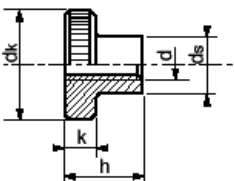

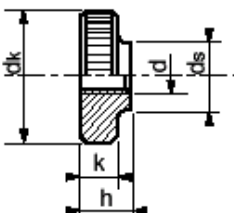

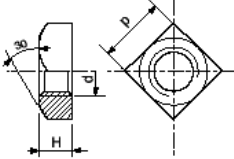

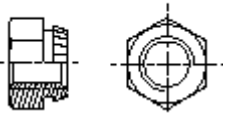

ECROUS

Ecrous indesserables fendus	A1			
Ecrous élastiques en tôle	DIN 7967 A2-A4			
Ecrous à souder	DIN 929 A2-A4			
Ecrous autocassants inviolables	A2			
ECROUS à OREILLES FORME AMERICAINE	DIN 315 A2-A4			
ECROUS à ANNEAU	DIN 582 A2-A4			
ECROUS à EMBASE	DIN 6331 A2-A4			



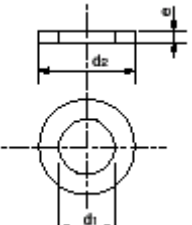

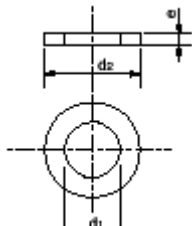

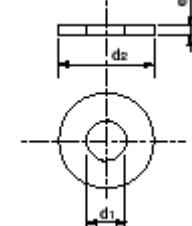

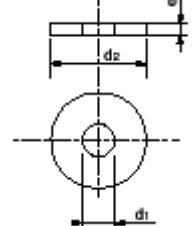

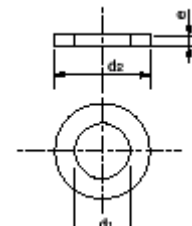

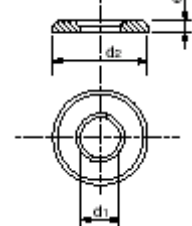



ECROUS

<p>ECROUS à EMBASE CRANTEE</p>	<p>DIN 6923 A2</p>			
<p>ECROUS MOLETES HAUTS</p>	<p>DIN 466 A2</p>			
<p>ECROUS MOLETES BATS</p>	<p>DIN 467 A2</p>			
<p>ECROUS CARRES</p>	<p>DIN 557 A2-A4</p>			
<p>ECROUS à SERTIR</p>				



RONDELLES

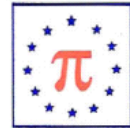
RONDELLES MOYENNES DECOUPEES M	A2-A4	NFE 25-513		
RONDELLES ETROITES DECOUPEES Z	A2-A4	NFE 25-513		
RONDELLES LARGES DECOUPEES L	A2-A4	NFE 25-513		
RONDELLES LARGES LARGES DECOUPEES LL	A2-A4	NFE 25-513		
RONDELLES PLATES DECOUPEES	DIN 125 A2-A4			
RONDELLES MOYENNES DECOLLETEES Mu	A1-A4	NFE 25-513		



RONDELLES

RONDELLES LARGES DECOLLETEES Lu	A1-A4	NFE 25-513		
RONDELLES LARGES LARGES DECOLLETEES LLu	A1-A4	NFE 25-513		
RONDELLES ETROITES DECOLLETEES Zu	A1-A4	NFE 25-513		
RONDELLES CUVETTES DECOLLETEES	A1	NFE 27-619		
RONDELLES CUVETTES EMBOUTIES	A2	NFE 27-619		
RONDELLES EVENTAILS AZ	DIN 6798 A2-A4			





RONDELLES

RONDELLES EVENTAILS JZ	DIN 6798 A2-A4			
RONDELLES GROWER	DIN 127B A2-A4			
RONDELLES CONTACT MOYENNES	A2	NFE 25-511		
RONDELLES ELASTIQUES ONDULEES	DIN 137 A2			
RONDELLES RESSORT	DIN 2093 A1			

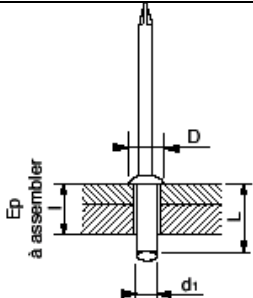

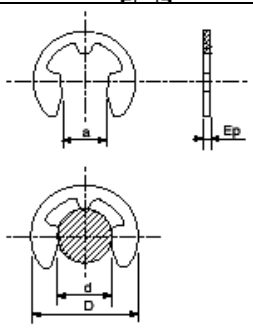
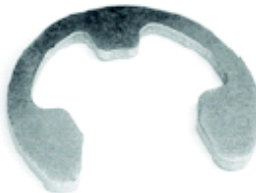
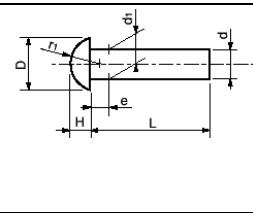

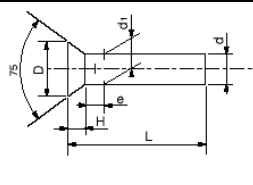



GOUPILLES, RIVETS, CIRCLIPS, FREINS

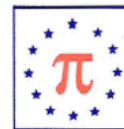
Freins d'écrous droits et équerre à ailerons	A2	NFE 27-614		
Freins d'écrous rectangulaires	A2	NFE 27-614		
Goupilles fendues	DIN 94 A2	NFE 27-487		
Goupilles élastiques série épaisse	DIN 1481 A1			
Goupilles BETA	A1			
Goupilles cylindriques	DIN 7 A2			
Circlips extérieurs	DIN 471 A1			
Circlips intérieurs	DIN 472 A1			



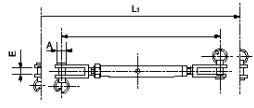

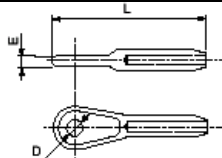

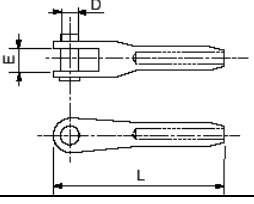

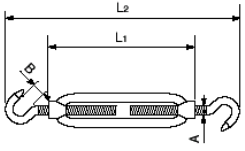

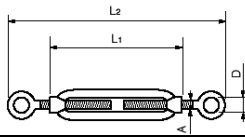

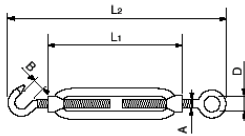

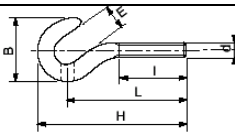

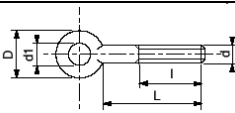



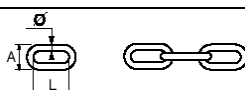

GOUPILLES, RIVETS, CIRCLIPS, FREINS

Rivets aveugles à tête plate	A1			
Bagues d'arrêt	A1			
Rivets à frapper à tête ronde	DIN 660 A2			
Rivets à frapper à tête fraisée	DIN 661 A2			





ACCASTILLAGE, FERMETURES

Ridoirs à deux chapes fixes	INOX 316		
Embouts à œil à sertir	INOX 316		
Embouts à chape à sertir	INOX 316		
Tendeurs à deux crochets	INOX 316		
Tendeurs à deux anneaux	INOX 316		
Tendeurs à un anneau et un crochet	INOX 316		
Crochets filetés à droite pour tendeurs	INOX 304		
Anneaux filetés à droite pour tendeurs	INOX 304		
Câble	INOX 316		
Chaine	INOX 316		



ACCASTILLAGE, FERMETURES

Serres câbles à étriers	INOX 316			
Serres câbles plats	INOX 304			
Esses rondes	INOX 304			
Cosses cœur	INOX 304			
Maillons rapides	INOX 316			
Manilles lyres	INOX 316			
Manilles droites	INOX 316			



ACCASTILLAGE, FERMETURES

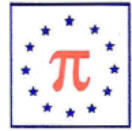
Manilles droites longues	INOX 316			
Manilles torsadées	INOX 316			
Mousquetons	INOX 316			
Emérillons à 2 anneaux	INOX 316			
Emérillons à 1 anneau et 1 manille	INOX 316			
Emérillons à 2 manilles	INOX 316			
Charnières à piano	INOX 304			



ACCASTILLAGE, FERMETURES

Charnières à piano percées fraisées	INOX 304			
Fermetures à levier	INOX 304			
Fermetures à levier à ressort	INOX 304			
Paumelles à souder	INOX 304			
Paumelles longues à souder	INOX 304			



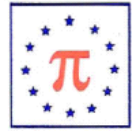


CHANFREINEUSES



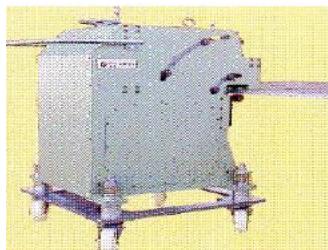
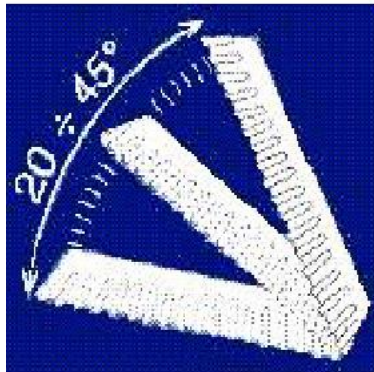
Photos et doc. non contractuels





CHANFREINEUSE MODELE B21G

NOUVEAU



CHANFREINAGE DE GRANDES
PIECES AVANCANT SUR UN CHARIOT



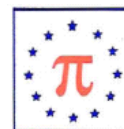
CHANFREINAGE DE PIECES
MULTIFORMES



CHANFREINAGE SUR DES TUBES

Photos et doc. non contractuels

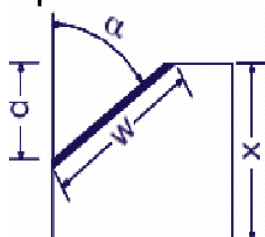
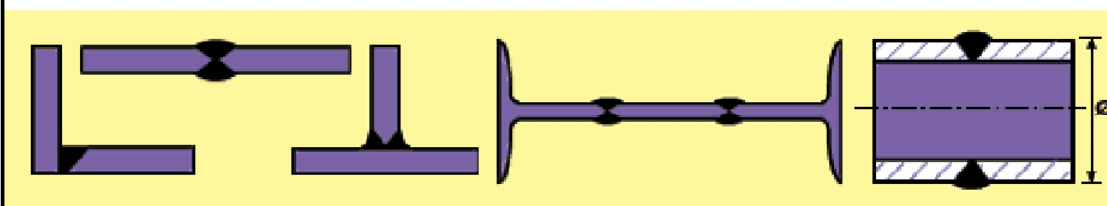




Cette machine exécute 1,7 mètres par minute de chanfrein pour des soudures continues, avec une profondeur de 20 mm sur des plaques jusqu'à 50 mm d'épaisseur et 40 Kg/mm² de résistance.

CARACTERISTIQUES DE LA B 21 G

- PUISSANCE DU MOTEUR..... 4 C.V
- VOLTAGE..... 3X 220/380 V. 50 HZ.
- INTERRUPTEUR INVERSEUR DE MARCHES 14 A
- BOITE ÉLECTRIQUE AVEC PROTECTION MAGNETOTHERMIQUE ET BOUTON D'URGENCE
- PROFONDEUR MAXI DE CHANFREIN AVEC
- DES MATÉRIAUX DE 40 KG/MM² 20 mm
- DES MATÉRIAUX DE 50 KG/MM² 16 mm
- LONGUEUR DE CHANFREINAGE PAR MINUTE.. 1,7M
- ÉPAISSEUR DE LA TÔLE 9 À 50 mm
- POIDS NET DE LA MACHINE..... 360 KG
- ANGLE DE CHANFREINAGE 20° À 45°
- CHANFREINAGE DES TUBES Ø.MIN INT : 150 mm

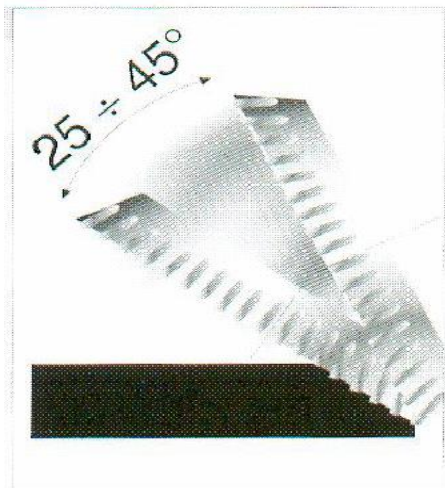


ACIERS	R = 40 Kg/mm ²		R = 50 Kg/mm ²		R = 60 Kg/mm ²	
a	w	d	w	d	w	d
20°	20	19	16	15	13	12
25°	20	18	16	14,5	13	12
30°	20	17,5	16	14	13	11
35°	20	16,5	16	13	13	10,5
37,5°	20	16	16	12,5	13	10
45°	20	14	16	11,5	13	9
INOX	R = 50Kg/mm ²		R = 60Kg/mm ²		R = 70 Kg/mm ²	
20°	9,5	9	8	7,5	7	6,5
25°	9,5	8,5	8	7,5	7	6,5
30°	9,5	8	8	7	7	6
35°	9,5	8	8	6,5	7	6
37,5°	9,5	7,5	8	6,5	7	5,5
45°	9,5	6,5	8	5,5	7	5



CHANFREINEUSE MODELE B12G

NOUVEAU



VARIATION DE
L'ANGLE (25 à 45°)



CHANFREINAGE DE
PIECES MULTIFORMES

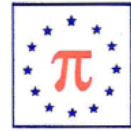


CHANFREINAGE DE TUBES



CHANFREINAGE
DE GRANDES PIECES
ANCANT SUR UN CHARIOT

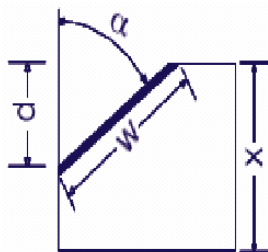
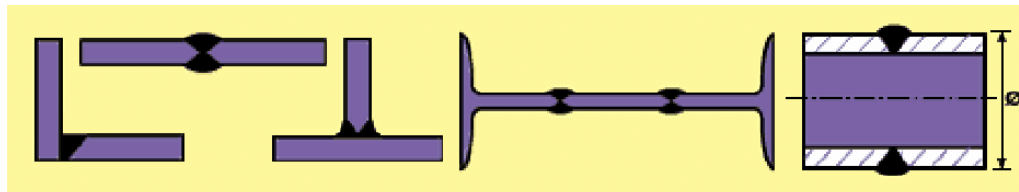




Cette machine exécute 2,6 mètres par minute de chanfrein pour des soudures continues, avec une profondeur de 12 mm sur des planches jusqu'à 30 mm d'épaisseur et 40 Kg/mm² de résistance.

CARACTERISTIQUES DE LA B12G

- PUISSANCE DU MOTEUR..... 3 C.V
- VOLTAGE..... 3 X 220 / 380 V. 50HZ.
- INTERRUPTEUR INVERSEUR DE MARCHES 14 A
- PROFONDEUR MAXI DE CHANFREIN AVEC
- DES MATÉRIAUX DE 40 KG/MM² 12 mm
- DES MATÉRIAUX DE 50 KG/MM² 10 mm
- LONGEUR DE CHANFREINAGE /MINUTE..... 2,6 M
- EPAISSEUR DE LA TÔLE 6 À 30 mm
- POIDS NET DE LA MACHINE..... 110 KG
- ANGLE DE CHANFREINAGE 25 À 45°
- CHANFREINAGE DES TUBES Ø.MIN INT : 100 mm



ACIERS	R = 40 Kg/mm ²		R = 50 Kg/mm ²		R = 60 Kg/mm ²	
a	w	d	w	d	w	d
25°	12	11	10	9	8	7,5
30°	12	10	10	8,5	8	7
35°	12	9,5	10	8	8	6,5
37,5°	12	9	10	7,5	8	6
45°	12	8,5	10	7	8	5,5
INOX	R = 50Kg/mm ²		R = 60Kg/mm ²		R = 70 Kg /mm ²	
a	w	d	w	d	w	d
25°	6	5,5	5	4,5	4,2	3,8
30°	6	5	5	4,3	4,2	3,6
35°	6	5	5	4	4,2	3,5
37,5°	6	4,5	5	4	4,2	3,3
45°	6	4	5	3,5	4,2	3



CHANFREINEUSE

- MODELE B 12 -

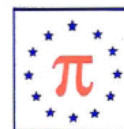
Préparation propre, rapide et silencieuse

Machine aux normes de sécurité européennes



Photos et doc. non contractuels



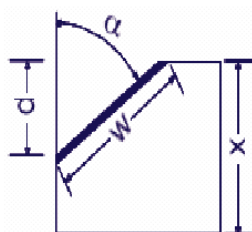
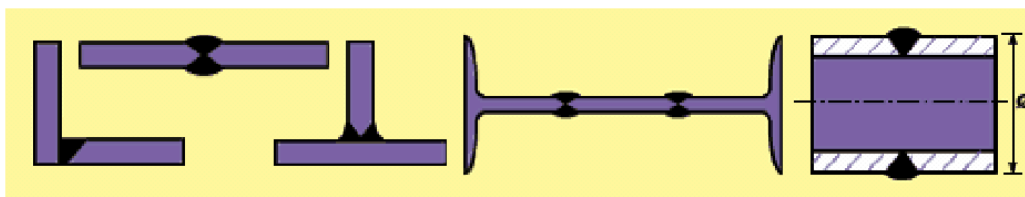


Cette machine exécute 2,6 m/minute de chanfrein pour des soudures continues avec une profondeur de 12 mm. sur des planches jusqu'à 40 mm. d'épaisseur et 40 Kg/mm² de résistance.

Toutes les machines peuvent être équipées avec des dispositifs variateurs d'angles de 22,5° - 25° - 30° - 35° - 37,5° - 45°.

CARACTERISTIQUES DE LA CHANFREINEUSE B12

- PUISSANCE DU MOTEUR 3 C.V.
- VOLTAGE 3 x 220 / 380V - 50 Hz.
- BOÎTE ÉLECTRIQUE AVEC PROTECTION MAGNETOTHERMIQUE ET BOUTON D'ARRÊT D'URGENCE
- INTERRUPTEUR INVERSEUR DE MARCHES
- LONGUEUR DE CHANFREINAGE PAR MINUTE 2,6 m.
- PROFONDEUR MÁX. DE CHANFREIN AVEC DES MATÉRIAUX DE 40 Kg/mm² 12 mm.
- PROFONDEUR MÁX. DE CHANFREIN AVEC DES MATÉRIAUX DE 50 Kg/mm² 10 mm.
- ANGLE DE CHANFREINAGE 30°
- ÉPAISSEUR DE LA TÔLE 6 a 40 mm
- CHANFREINAGE DES TUBES..... Ø.MIN INT : 100 mm
- POIDS NET DE LA MACHINE 65 Kg.
- LARGEUR MINIMUM DE LA TÔLE..... 25 mm



ACIERS	R = 40 Kg/mm ²		R = 50 Kg/mm ²		R = 60 Kg/mm ²	
	w	d	w	d	w	d
22,5°	12	11	10	9	8	7,5
30°	12	10	10	8,5	8	7
35°	12	9,5	10	8	8	6,5
37,5°	12	9	10	7,5	8	6
45°	12	8,5	10	7	8	5,5
INOX	R = 50Kg/mm ²		R = 60Kg/mm ²		R = 70 Kg/mm ²	
22,5°	6	5,5	5	4,5	4,2	3,8
30°	6	5	5	4,3	4,2	3,6
35°	6	5	5	4	4,2	3,5
37,5°	6	4,5	5	4	4,2	3,3
45°	6	4	5	3,5	4,2	3

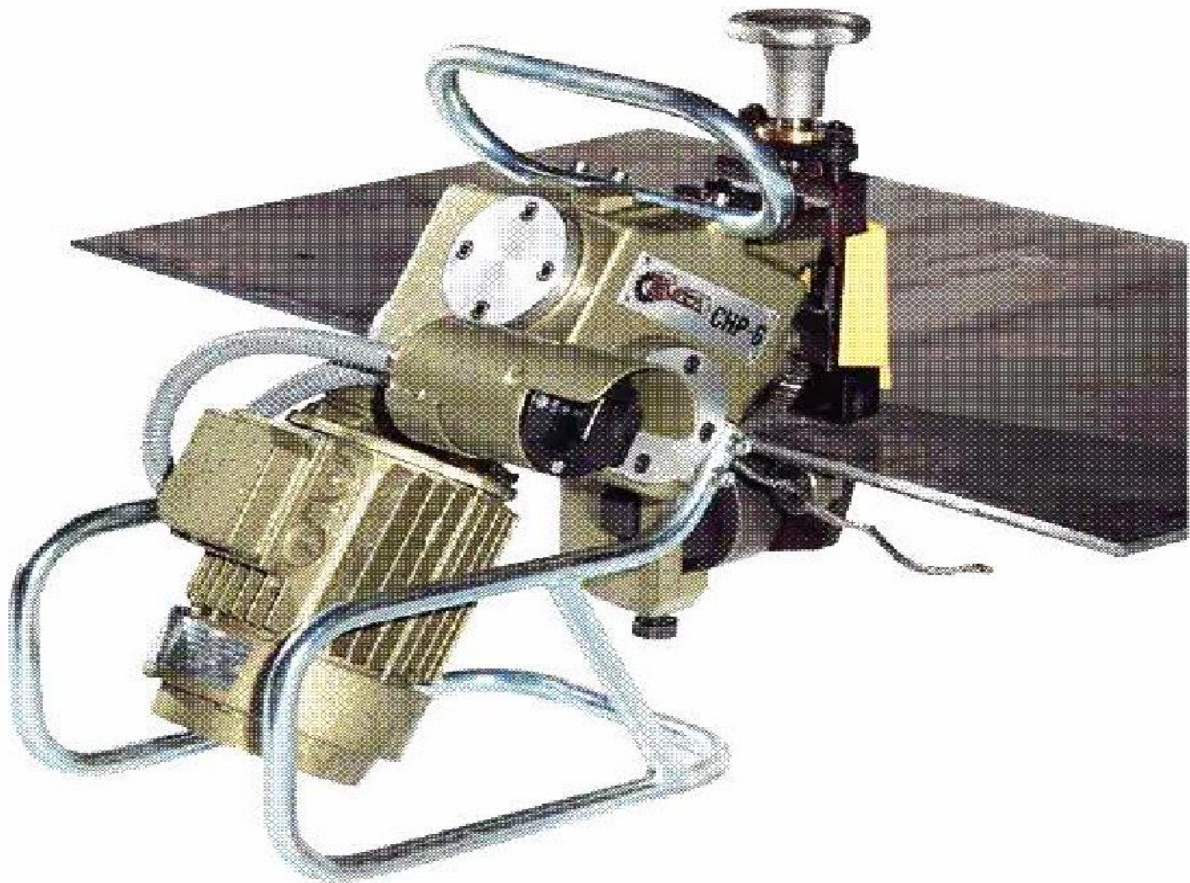


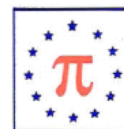
CHANFREINEUSE

- MODELE B 6 -

Préparation propre, rapide et silencieuse

Machine aux normes de sécurité européennes



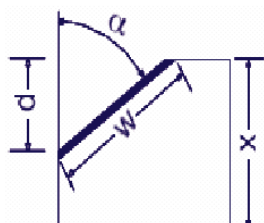
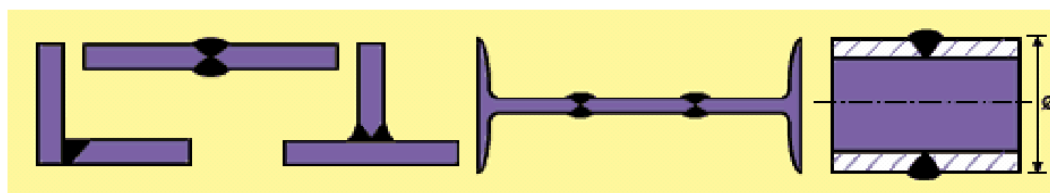


Cette machine exécute 1,8 m/minute de chanfrein pour des soudures continues avec une profondeur de 6 mm. sur des planches jusqu'à 16 mm. d'épaisseur et 40 Kg/mm² de résistance.

Toutes les machines peuvent être équipées avec des dispositifs variateurs d'angles de 22,5° - 25° - 30° - 35° - 37,5° - 45°.

CARACTERISTIQUES DE LA CHANFREINEUSE B 6

- PUISSANCE DU MOTEUR 0,75 C.V.
- VOLTAGE 3x 220/ 380V.- 50 Hz
- BOÎTE ÉLECTRIQUE AVEC INTERRUPTEUR INVERSEUR DE MARCHES ET DISPOSITIF D'URGENCE
- LONGUEUR DE CHANFREINAGE PAR MINUTE 1,8 m.
- PROFONDEUR MÁX. DE CHANFREIN AVEC DES MATÉRIAUX DE 40 Kg/mm² 6 mm.
- PROFONDEUR MÁX. DE CHANFREIN AVEC DES MATÉRIAUX DE 50 Kg/mm² 5 mm.
- ANGLE DE CHANFREINAGE 30°
- ÉPAISSEUR DE LA TÔLE 3 a 16 mm.
- POIDS NET DE LA MACHINE 34 Kg.
- CHANFREINAGE DES TUBES.....Ø.MIN INT : 100 mm
- LARGEUR MINIMUM DE LA TÔLE..... 25 mm



ACIERS	R = 40 Kg/mm ²		R = 50 Kg/mm ²		R = 60 Kg/mm ²	
a	w	d	w	d	w	d
22,5°	6	5,5	5	4,5	4	3,5
30°	6	5	5	4,5	4	3,5
35°	6	5	5	4	4	3
37,5°	6	4,5	5	4	4	3
45°	6	4	5	3,5	4	3
INOX	R = 50 Kg/mm ²		R = 60Kg/mm ²		R=70 Kg/mm ²	
a	w	d	w	d	w	d
22,5°	3	2,5	2,5	2	2	1,8
30°	3	2,5	2,5	2	2	1,5
35°	3	2,5	2,5	2	2	1,5
37,5°	3	2	2,5	2	2	1,5
45°	3	2	2,5	1,5	2	1,5



CHANFREINEUSE PORTATIVE A PLAQUETTES CARBURES

MODELE B 4000



PERFORMANCE – POLYVALENCE – MANIABILITE

Chanfreinage des tôles et tubes en acier, inox et aluminium.

Outillage : 2 fraises équipées chacune de 5 plaquettes rapportées. Utilise des plaquettes standards. Possibilité de réaliser des arrondis en adaptant des plaquettes spéciales (livrées en option).

Etat de surface fraisé ne nécessitant pas de reprise à la meule.

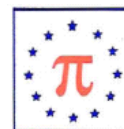
Mise en route et réglage simples et rapides.

Position de travail ajustable, faible poids , assurant un meilleur confort d'utilisation et une excellente fiabilité.

*** OPTION : variateur de vitesse de rotation de la fraise**

Largeur de chanfrein	0 à 19 mm
Angle de chanfrein	15° à 45°
Épaisseur de la tôle	Mini : 5 mm ; Maxi : illimité
Diamètre tube	Mini : 150 mm ; Maxi : illimité
Motorisation	1,5 KW - 220 V 50/60 Hz
Vitesse de rotation	5000 tr/mn*
Poids machine	10 Kg

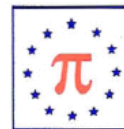




CARACTERISTIQUES CHANFREINEUSES

MODELE	CARACTERISTIQUES	
B6	Motorisation électrique 380 V 50 Hz (220 V en triphasé en option) 2 fraises acier 1 extracteur de fraise 1 jeu de clés plates 12/13 18/19 24/26 1 dispositif de chanfreinage tôle et tubes Au choix : 22,5°, 30°, 35°, 37,5° 45°	
B12	Motorisation électrique 380 V 50 Hz (220 V en triphasé en option) 2 fraises acier 1 extracteur de fraise 1 jeu de clés plates 12/13 18/19 24/26 1 dispositif de chanfreinage tôle et tubes Au choix : 22,5°, 30°, 35°, 37,5° 45°	
B12 G	Motorisation électrique 380 V 50 Hz (220 V en triphasé en option) 2 fraises acier 1 extracteur de fraise 1 jeu de clés plates 12/13 18/19 24/26 1 jeu de clé Allen 5,6 et 10 mm 1 dispositif de chanfreinage tôle et tubes Au choix : 22,5°, 30°, 35°, 37,5° 45°	
B 21G	Motorisation électrique 380 V 50 Hz (220 V triph.en option) 2 fraises à denture moyenne 2 fraises à denture fine 1 extracteur de fraise 1 jeu de clés Allen 3, 4, 5, 6, 8, 10 et 14 1 clé spéciale pour limiteur de couple Angle de chanfrein de 25 à 45° 1 chariot support	
B 4000	Motorisation électrique 220 V 50/60 Hz 1 jeu de 10 plaquettes carbures standards 2 rouleaux de guidage pour tubes Clés de réglage Lubrifiant en aérosol Manuel d'instruction	





MACHINES COUPE TUBE de FABRICATION FRANCAISE

**COUPER
SOUDER**

GAMME CC
QUALITE DE COUPE
VITESSE DE COUPE
PORTABILITE



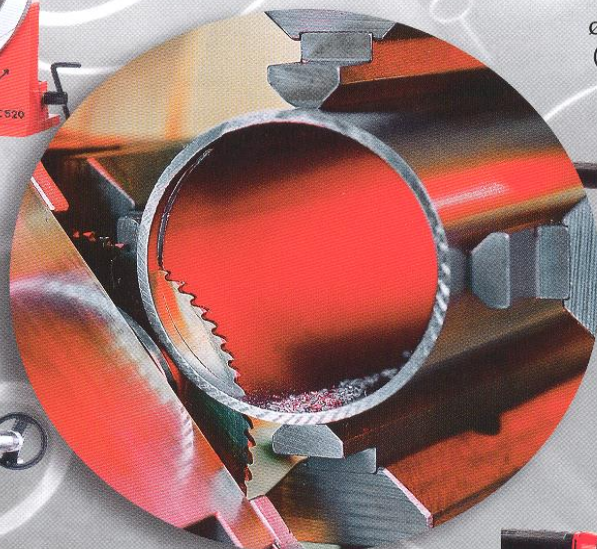
CC520
ø 315 à 520 mm
(12" à 20")



CC80
ø 5 à 78 mm
(1/16" à 2 1/2")



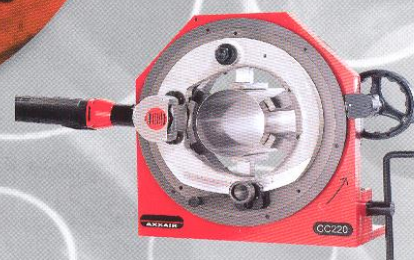
CC120
ø 5 à 121 mm
(1/16" à 4 1/2")



CC170
ø 16 à 170 mm
(3/8" à 6")



CC420
ø 215 à 420 mm
(8" à 16")

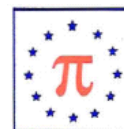


CC220
ø 59 à 225 mm
(2" à 8")



CC320
ø 140 à 330 mm
(5" à 12")

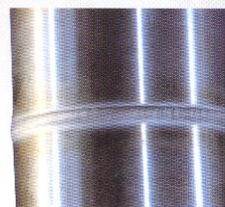




MACHINES COUPE TUBE de FABRICATION FRANCAISE

**COUPER
SOUDER**

Couper
jusqu'à 15 mm
d'épais



Souder
jusqu'à 3 mm
d'épais

Applications :

- **Industries** : pharmacie, agroalimentaire, biotechnologie, semi-conducteur, chimie, nucléaire, pétrochimie et industrie navale...
- **Préfabrication** en atelier ou sur chantier.
- **Configurations** : tube-tube, coude, raccord bride, T, vanne et autres.
- **Tubes** : pour les normes "impérial", "SMS", "DIN".
- **Matières** : acier inoxydable, acier carbone titane, hastelloy, inconnel ou toutes autres matières compatibles avec le procédé TIG.

CC120
ø 5 à 121 mm
(1/16" à 4 1/2")



CC420
ø 215 à 420 mm
(8" à 16")



CC170
ø 16 à 170 mm
(3/8" à 6")



CC320
ø 140 à 330 mm
(5" à 12")

COUPE ET SOUDURE

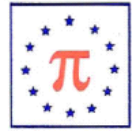
Le Générateur SASL-150 TIG

A partir de la CC120, toutes les machines de la gamme peuvent se transformer en quelques minutes en machines à couper et à souder.



CC220
ø 59 à 225 mm
(2" à 8")

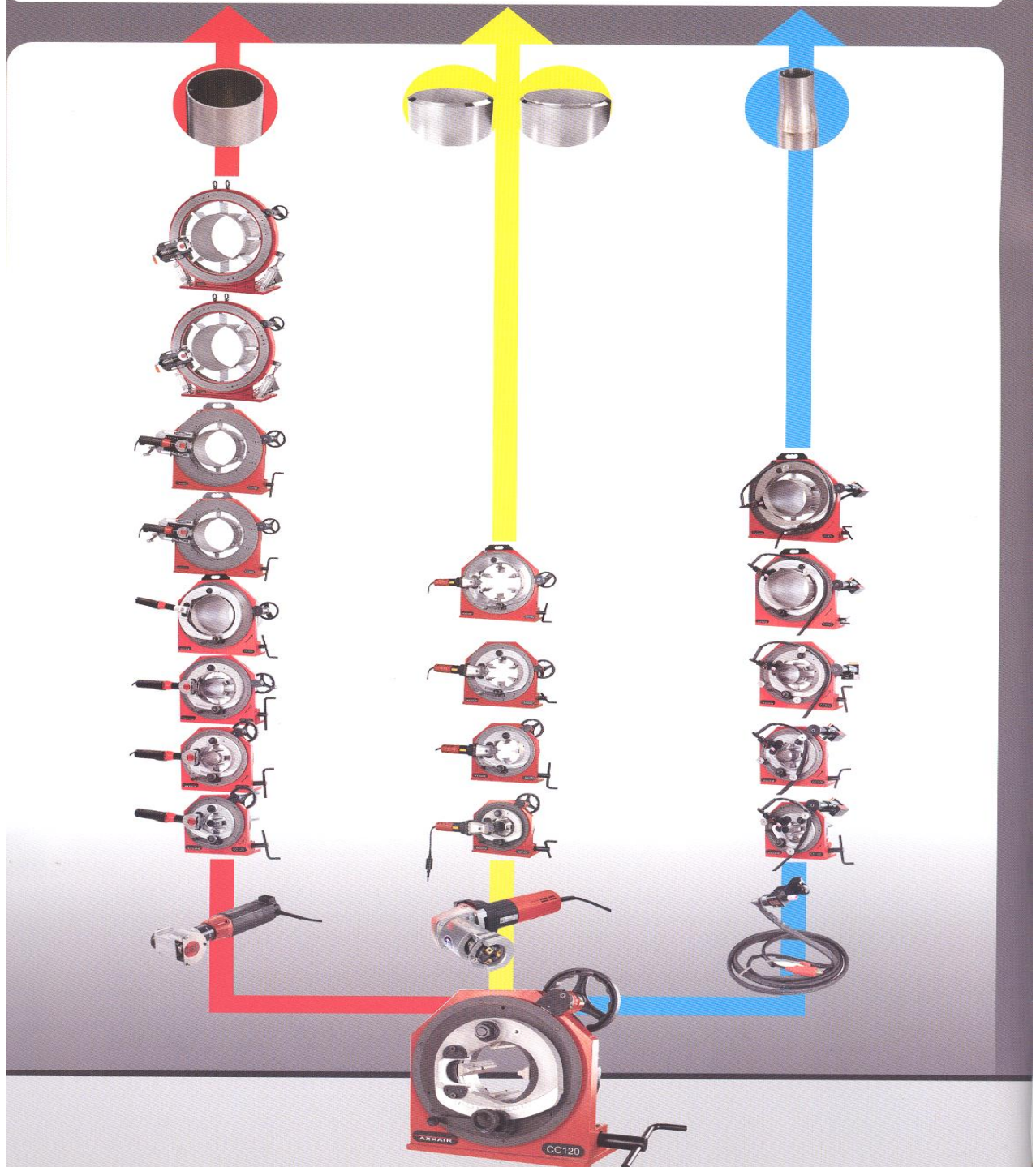




MACHINES COUPE TUBE de FABRICATION FRANCAISE

GLOBAL PROCESS

1 MACHINE = 3 APPLICATIONS: COUPE - CHANFREIN - SOUDURE



Photos et doc. non contractuels



PROCESS' INOX SAS

134, Rue Albert Einstein Z.I. 02200 VILLENEUVE ST GERMAIN FRANCE

Tel. 33 (0)3 23 73 84 00 - Fax. 33 (0)3 23 73 84 09 Mobile 33 (0)6 07 22 86 69 - E-mail: process.inox@orange.fr

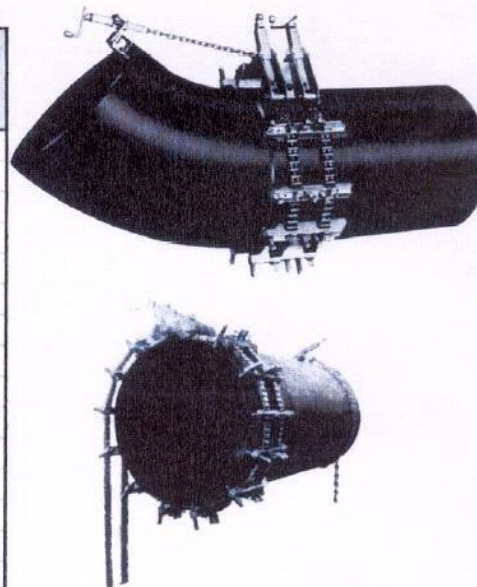
PAGE : 418/420

RIM CLAMPS GROS DIAMETRE

CLAMPS A CHAÎNE

Ce modèle de clamp à chaîne est le plus robuste (chaîne double) il permet d'aligner et de reformer les extrémités de tubes. Il existe aussi des modèles à chaîne simple avec une gamme variée de cales d'ajustement. Demandez notre documentation détaillée.

Modèle	Ø du tube (")	Nbre de système de serrage	Nbre de cales	Longueur de chaîne (m)	Poids (Kg)
D251-1036	10" à 36"	1	9	3.05	78
D251-1048	10" à 48"	1	12	3.97	101
D251-1054	10" à 54"	1	14	4.58	114
D251-1060	10" à 60"	1	16	5.03	127
D251-1072	10" à 72"	1	20	6.10	154
D251-1084	10" à 84"	1	24	7.01	178
D251-1096	10" à 96"	2	28	7.93	204
D251-10108	10" à 108"	2	32	9.00	230
D251-10120	10" à 120"	2	36	10.06	255
D251-1011F	10" à 11'	2	39	10.98	278
D251-1012F	10" à 12'	2	42	11.89	300
D251-1014F	10" à 14'	3	48	14.02	346
D251-1016F	10" à 16'	3	54	15.85	392
D251-1018F	10" à 18'	3	60	17.68	437
D251-1020F	10" à 20'	3	66	19.51	483



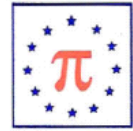
RIM CLAMPS

Le RIM CLAMP a une double utilité, il permet de reformer les extrémités des tubes en exerçant une pression sur des points précis de la circonférence du tube, et d'effectuer un assemblage de tube à tube tout en permettant une soudeure complète sans déplacer le clamp.

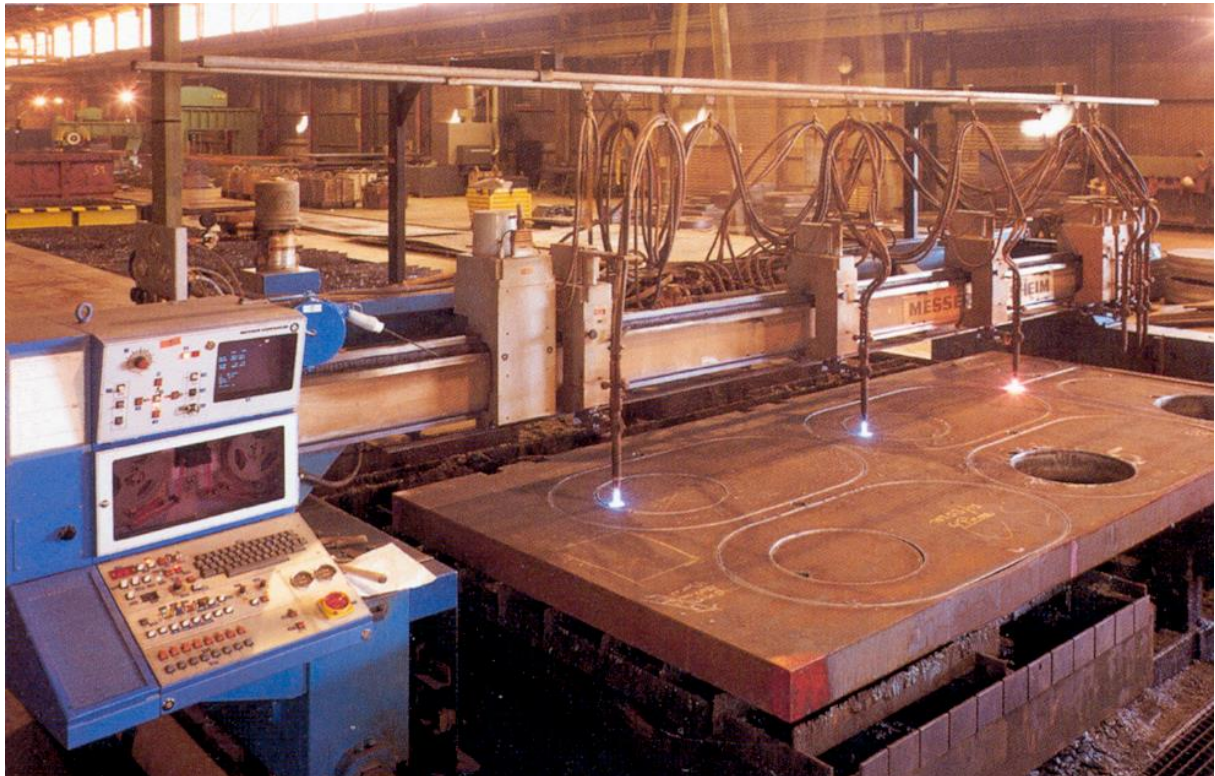


Modèles	Tailles (")	Poids (Kg)
D711-0406	4 à 6	18.20
D711-0608	6 à 8	22.75
D711-0810	8 à 10	31.85
D711-1012	10 à 12	41.00
D711-1214	12 à 14	54.60
D711-1416	14 à 16	86.45
D711-1618	16 à 18	109.20
D711-1420	14 à 20	127.40
D711-1824	18 à 24	159.25
D711-2026	20 à 26	163.80
D711-2228	22 à 28	175.90
D711-2632	26 à 32	182.00
D711-3036	30 à 36	191.10
D711-3440	34 à 40	204.75
D711-3844	38 à 44	222.95
D711-4248	42 à 48	232.00
D711-4652	46 à 52	277.55
D711-5056	50 à 56	309.40
D711-5460	56 à 60	341.25
D711-5864	58 à 64	373.10
D711-6268	62 à 68	400.00
D711-6672	66 à 72	432.25





DECOUPAGE PLASMA



DECOUPAGE LASER



Photos et doc. non contractuels

