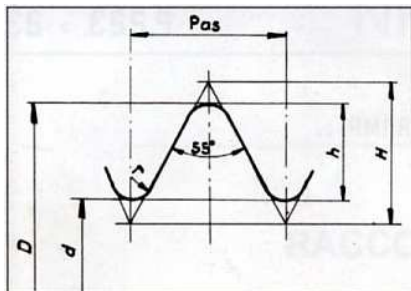


GENERALITES TECHNIQUES

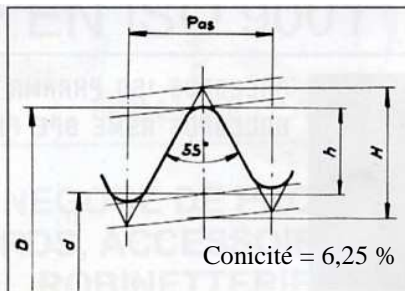
LES ACIERS INOXYDABLES

AISI (USA)	AFNOR (France)	DIN (Allemagne)		C %	Ni %	Cr %	Mo %
304	Z6CN18/09	1-4301	18 - 10	≤ 0,06	8-10	17 - 19	-
304 L	Z2CN18/10	1-4307	18 - 19	≤ 0,03	8-10	18,5 - 19	-
316	Z6CND17/11	1-4401	17 - 12 - 02	≤ 0,06	10-13	16,5 - 18	2 - 2,5
316 L	Z2CND17/12	1-4404	17 - 12 - 02	≤ 0,03	10-13	16,8 - 18	2 - 2,5

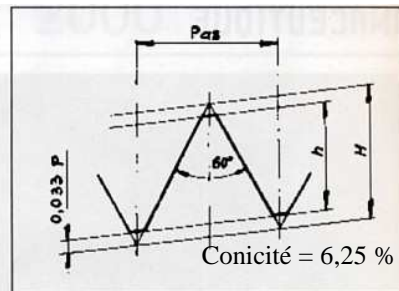
CORRESPONDANCES DES FILETAGES



Filetage GAZ cylindrique / BSPP



Filetage GAZ conique / BSPT



Filetage NPT

Très important : l'étanchéité. Les filetages sont coniques ou cylindriques.

Avec les filetages coniques, l'étanchéité s'effectue dans les filets en y ajoutant : pâtes, filasse ou téflon. Plus on tourne, plus ça serre.

Avec les filetages cylindriques, l'étanchéité se fait avec une portée de joint. Il n'y a pas de serrage dans les filets cylindriques.

Beaucoup d'erreurs sont commises à ce niveau, même par des « professionnelles ».

Ø Nominal mm	Ø Tube mm	Ø Filetage pouce	Ancienne dénomination
DN 5	10,2	1/8"	5 x 10
DN 8	13,5	1/4"	8 x 13
DN 10	17,2	3/8"	12 x 17
DN 15	21,3	1/2"	15 x 21
DN 20	26,9	3/4"	20 x 27
DN 25	33,7	1"	26 x 34
DN 32	42,4	1" 1/4	33 x 42
DN 40	48,3	1" 1/2	40 x 49
DN 50	60,3	2"	50 x 60
DN 65	76,1	2" 1/2	66 x 76
DN 80	88,9	3"	80 x 90
DN 100	114,3	4"	102 x 114
DN 125	139,7	5"	127 x 140
DN 150	168,3	6"	152 x 165
DN 200	219	8"	
etc... jusqu'au Ø 406			

Un tube se désigne normalement par son Ø extérieur, suivi de l'épaisseur.
Exemple : 26,9 x 1,6 ou 26,9 x 3,2

Mais d'autres dénominations existent :

Série SMS (tube inox principalement utilisé en laiterie)

Série BSP dite GAZ

Série NPT ; proche du gaz mais aux normes américaines

SMS = Ø 25 (32) - 38 - 51 - 63 - 76 - 104

(dans le secteur vinicole, la norme MACON est très proche)

La série GAZ, la plus courante, se dénomme souvent de 3 manières.

Exemple : 15 x 21 ou 1/2 pouce, mais en fait 21 x 2,3 ou 21 x 2,6

le 15 x 21 est le langage des plombiers

le 1/2" est le langage de l'industrie

NPT s'exprime toujours en pouce.

1 pouce = 25,4 mm

Principalement pour les vannes, nous parlerons de DN = diamètre nominal

Attention : pour un DN donné, il existe plusieurs Ø de tube (principalement dans les DN 65 - 80 et 100)

PS signifie Pression de Service

PE signifie Pression d'Eprouve (1,5 ou 2 fois PS)

PN signifie Pression Nominale (c'est à dire pression maximale de service avec de l'eau à 20 °C)

La pression s'exprime en bar ou en Kg/cm² (en pratique, c'est pareil)

Les tubes sont exécutés selon 2 techniques : tube roulé et soudé ou tube étiré.

Le tube roulé soudé est un feuillard qui est roulé à chaud et soudé longitudinalement par des procédés automatiques. Il est ensuite parachevé pour lui donner une belle présentation. Il est souvent plus fin et la soudure est visible à l'intérieur.

Le tube étiré est de qualité supérieure, mais beaucoup plus cher. Il est utilisé pour des conditions sévères de température et de pression.

GENERALITES TECHNIQUES

SECTION DES CÂBLES ELECTRIQUES													
Pour des moteurs 400 Volts - Triphasé - Cos $\phi = 0.8$													
Puissance en K Watt	Intensité en Ampère	SECTION DU CÂBLE (en mm ²) SELON LA LONGUEUR (en m)											
		1.5	2.5	04	06	10	16	25	35	50	70	95	120
2.5	5	190	325	510	745	-	-	-	-	-	-	-	-
3	6	160	270	420	620	-	-	-	-	-	-	-	-
3.5	7	135	230	365	540	895	-	-	-	-	-	-	-
4	8	120	200	320	470	785	-	-	-	-	-	-	-
4.5	9	105	180	285	420	700	-	-	-	-	-	-	-
5	10	96	165	255	375	630	970	-	-	-	-	-	-
6	12	79	135	210	315	525	810	-	-	-	-	-	-
7	14	68	115	180	270	455	700	-	-	-	-	-	-
8	16	60	105	160	240	400	610	940	-	-	-	-	-
9	18	51	92	145	215	355	550	850	-	-	-	-	-
10	19	-	84	130	190	320	500	780	-	-	-	-	-
12	23	-	69	110	160	265	415	640	880	-	-	-	-
14	27	-	-	94	140	230	355	550	750	-	-	-	-
16	31	-	-	81	120	200	315	485	655	860	-	-	-
18	35	-	-	-	110	180	280	430	580	770	-	-	-
20	38	-	-	-	98	160	255	390	520	690	-	-	-
25	48	-	-	-	-	130	205	315	420	555	760	-	-
30	57	-	-	-	-	-	170	260	355	465	640	840	-

Données indicatives non contractuelles

RESISTANCE PRATIQUE DES VIS D'USAGES COURANTES						
Charge maxi en Kg (charge utile au coefficient de 5)						
	Traction			Cisaillement		
	Acier zingué		Inox	Acier zingué		Inox
	Classe 6-8	Classe 8-8	A2/A4	Classe 6-8	Classe 8-8	A2/A4
Ø Vis						
M6	240	320	210	120	160	105
M8	440	585	380	220	293	190
M10	695	930	600	348	465	300
M12	1010	1350	875	505	675	438
M14	1380	1840	1200	690	920	600
M16	1880	2510	1630	940	1255	815
M18	2300	3070	2000	1150	1535	1000
M20	2940	3920	2550	1470	1960	1275

Quelques astuces...

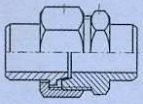
Perçage de l'inox : forêt HSS standard de bonne qualité ; vitesse lente et huile de lin (très peu)

Afin d'éviter le grippage des écrous (visserie inox) : utiliser des vis en 304L et des écrous en 316 ou une pâte de montage BARDAHL (voir dans le catalogue)

RACCORDS UNION JOINT CONIQUE GAZ (BSP) - INOX 316 L

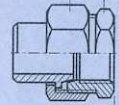
Sur demande : joint plat et NPT jusqu'au Ø 4 "

LISSE LISSE



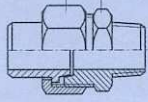
Ø	Réf.
1/8 "	LL5
1/4 "	LL8
3/8 "	LL12
1/2 "	LL15
3/4 "	LL20
1 "	LL25
1 " 1/4	LL32
1 " 1/2	LL40
2 "	LL50

LISSE FEMELLE



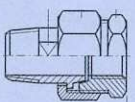
Ø	Réf.
1/8 "	LF5G
1/4 "	LF8G
3/8 "	LF12G
1/2 "	LF15G
3/4 "	LF20G
1 "	LF25G
1 " 1/4	LF32G
1 " 1/2	LF40G
2 "	LF50G

LISSE MÂLE



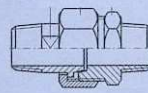
Ø	Réf.
1/8 "	LM5G
1/4 "	LM8G
3/8 "	LM12G
1/2 "	LM15G
3/4 "	LM20G
1 "	LM25G
1 " 1/4	LM32G
1 " 1/2	LM40G
2 "	LM50G

MÂLE FEMELLE



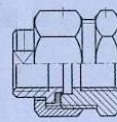
Ø	Réf.
1/8 "	MF5G
1/4 "	MF8G
3/8 "	MF12G
1/2 "	MF15G
3/4 "	MF20G
1 "	MF25G
1 " 1/4	MF32G
1 " 1/2	MF40G
2 "	MF50G
2 " 1/2	MF65G
3 "	MF80G
4 "	MF100G

MÂLE MÂLE



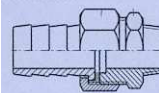
Ø	Réf.
1/8 "	MM5G
1/4 "	MM8G
3/8 "	MM12G
1/2 "	MM15G
3/4 "	MM20G
1 "	MM25G
1 " 1/4	MM32G
1 " 1/2	MM40G
2 "	MM50G
2 " 1/2	MM65G
3 "	MM80G
4 "	MM100G

FEMELLE FEMELLE



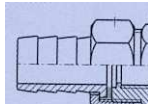
Ø	Réf.
1/8 "	FF5G
1/4 "	FF8G
3/8 "	FF12G
1/2 "	FF15G
3/4 "	FF20G
1 "	FF25G
1 " 1/4	FF32G
1 " 1/2	FF40G
2 "	FF50G

MÂLE CANNELE



Ø	Réf.
1/4 "	MCP8G
3/8 "	MCP12G
1/2 "	MCP15G
3/4 "	MCP20G
1 "	MCP25G
1 " 1/4	MCP32G
1 " 1/2	MCP40G
2 "	MCP50G

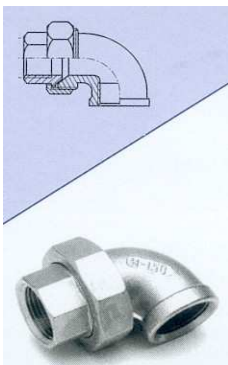
FEMELLE CANNELE



Ø	Réf.
1/4 "	FCP8G
3/8 "	FCP12G
1/2 "	FCP15G
3/4 "	FCP20G
1 "	FCP25G
1 " 1/4	FCP32G
1 " 1/2	FCP40G
2 "	FCP50G

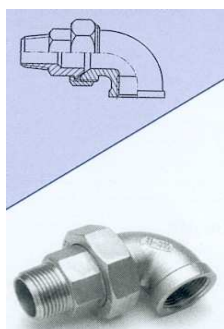
RACCORDS GAZ (BSP) - INOX 316 L

**Coudes Union
Femelle Femelle**



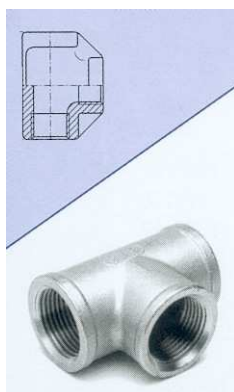
Ø	Réf.
1/4 "	CUFF8G
3/8 "	CUFF12G
1/2 "	CUFF15G
3/4 "	CUFF20G
1 "	CUFF25G
1 " 1/4	CUFF32G
1 " 1/2	CUFF40G
2 "	CUFF50G

**Coudes Union
Mâle Femelle**



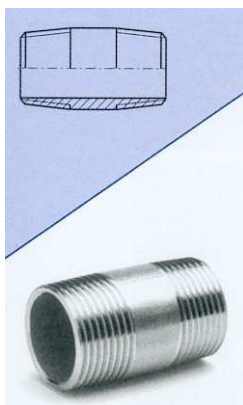
Ø	Réf.
1/4 "	CUMF8G
3/8 "	CUMF12G
1/2 "	CUMF15G
3/4 "	CUMF20G
1 "	CUMF25G
1 " 1/4	CUMF32G
1 " 1/2	CUMF40G
2 "	CUMF50G

Tés FFF



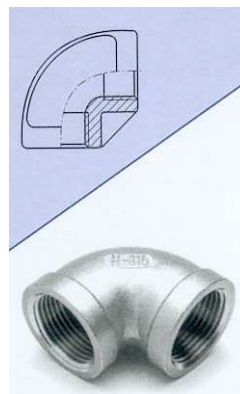
Ø	Réf.
1/8 "	TE5G
1/4 "	TE8G
3/8 "	TE12G
1/2 "	TE15G
3/4 "	TE20G
1 "	TE25G
1 " 1/4	TE32G
1 " 1/2	TE40G
2 "	TE50G
2 " 1/2	TE65G
3 "	TE80G
4 "	TE100G

Mamelons



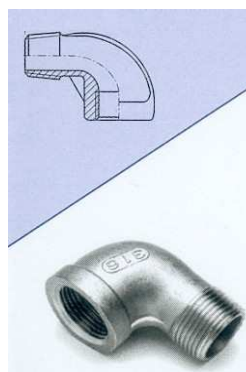
Ø	Réf.
1/8 "	MC5G
1/4 "	MC8G
3/8 "	MC12G
1/2 "	FF15G
3/4 "	MC20G
1 "	MC25G
1 " 1/4	MC32G
1 " 1/2	MC40G
2 "	MC50G
2 " 1/2	MC65G
3 "	MC80G
4 "	MC100G

**Coudes à 90°
Femelle Femelle**



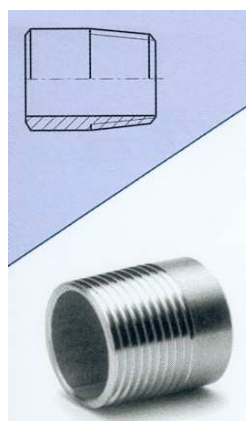
Ø	Réf.
1/8 "	CFF5G
1/4 "	CFF8G
3/8 "	CFF12G
1/2 "	CFF15G
3/4 "	CFF20G
1 "	CFF25G
1 " 1/4	CFF32G
1 " 1/2	CFF40G
2 "	CFF50G
2 " 1/2	CFF65G
3 "	CFF80G
4 "	CFF100G

**Coudes à 90°
Mâle Femelle**



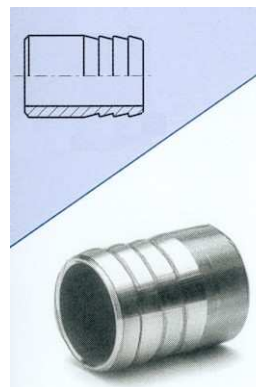
Ø	Réf.
1/8 "	CMF5G
1/4 "	CMF8G
3/8 "	CMF12G
1/2 "	CMF15G
3/4 "	CMF20G
1 "	CMF25G
1 " 1/4	CMF32G
1 " 1/2	CMF40G
2 "	CMF50G

Embouts Mâles



Ø	Réf.
1/8 "	EM5G
1/4 "	EM8G
3/8 "	EM12G
1/2 "	EM15G
3/4 "	EM20G
1 "	EM25G
1 " 1/4	EM32G
1 " 1/2	EM40G
2 "	EM50G
2 " 1/2	EM65G
3 "	EM80G
4 "	EM100G

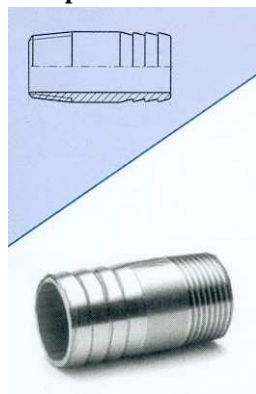
Adaptateurs Lisses



Ø	Réf.
1/8 "	AL5G
1/4 "	AL8G
3/8 "	AL12G
1/2 "	AL15G
3/4 "	AL20G
1 "	AL25G
1 " 1/4	AL32G
1 " 1/2	AL40G
2 "	AL50G
2 " 1/2	AL65G
3 "	AL80G
4 "	AL100G

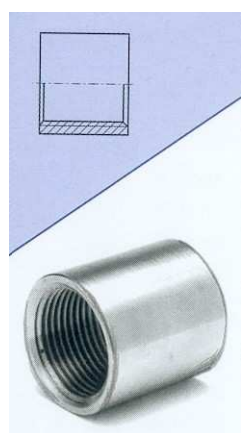
RACCORDS GAZ (BSP) & ACCESSOIRES - INOX 316 L

Adaptateurs Mâles



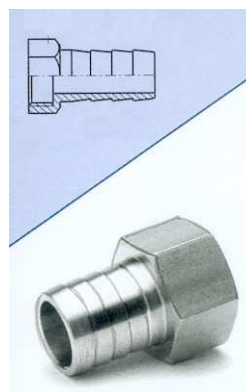
Ø	Réf.
1/4 "	AM8G
3/8 "	AM12G
1/2 "	AM15G
3/4 "	AM20G
1 "	AM25G
1 " 1/4	AM32G
1 " 1/2	AM40G
2 "	AM50G
2 " 1/2	AM65G
3 "	AM80G
4 "	AM100G

Manchons



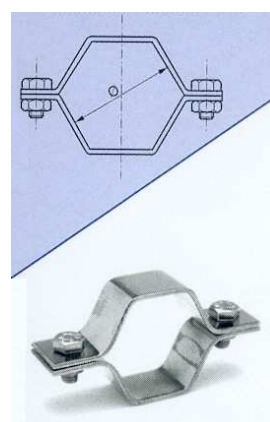
Ø	Réf.
1/8 "	M5G
1/4 "	M8G
3/8 "	M12G
1/2 "	M15G
3/4 "	M20G
1 "	M25G
1 " 1/4	M32G
1 " 1/2	M40G
2 "	M50G
2 " 1/2	M65G
3 "	M80G
4 "	M100G

Adaptateurs Hexagonaux Femelles

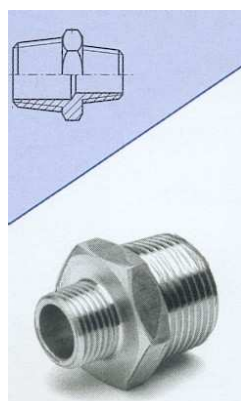
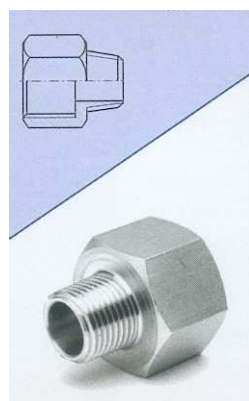


Ø	Réf.
1/8 "	AF5G
1/4 "	AF8G
3/8 "	AF12G
1/2 "	AF15G
3/4 "	AF20G
1 "	AF25G
1 " 1/4	AF32G
1 " 1/2	AF40G
2 "	AF50G

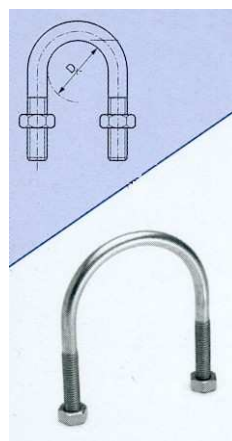
Colliers Hexagonaux Sans Tige



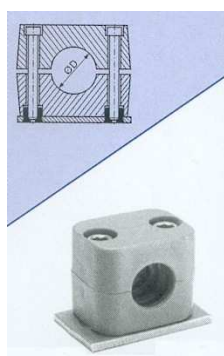
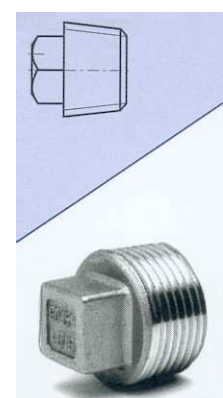
Ø	Réf.
21,3	CH21
25	CH25
26,9	CH27
33,7	CH34
38	CH38
42,4	CH42
48,3	CH49
51	CH51
60,3	CH60
63,5	CH63
76,1	CH76
88,9	CH89
104	CH104
114,3	CH114



Étriers pour tube ISO



Ø mm	Ø "	Réf.
13	1/4 "	2ETR13
17	3/8 "	2ETR17
21	1/2 "	2ETR21
27	3/4 "	2ETR27
34	1 "	2ETR34
42	1 " 1/4	2ETR42
49	1 " 1/2	2ETR49
60	2 "	2ETR60
76	2 " 1/2	2ETR76
89	3 "	2ETR89
102	3 " 1/2	2ETR102
114	4 "	2ETR114
139	5 "	2ETR139
168	6 "	2ETR168



Très nombreux autres raccords et accessoires sur demande.

BRIDES TOURNANTES INOX



DN	Réf.
15	2BE15
20	2BE20
25	2BE25
32	2BE32
40	2BE40
50	2BE50

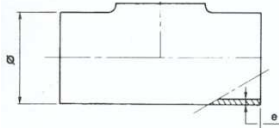
Existe en ALU.

BRIDES INOX



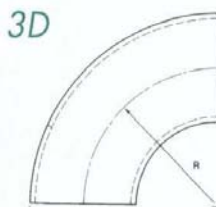
DN	Réf.
15	2PAS15
20	2PAS20
25	2PAS25
32	2PAS32
40	2PAS40
50	2PAS50

TÉS EGAUX ISO - 304 L



Ø	Ep.	Réf.
17,2	1,6	2TSS171
21,3	1,6	2TSS211
26,9	1,6	2TSS261
33,7	2	2TSS332
42,4	2	2TSS422
48,3	2	2TSS482
60,3	2	2TSS602
76,1	2	2TSS762
88,9	2	2TSS882
114,3	2	2TSS1142

COUDES - 304 L



Ø	Ep.	Réf.
13,5	1,6	23DR131
17,2	1,6	23DR171
21,3	1,6	23DR211
26,9	1,6	23DR261
33,7	2	23DR332
42,4	2	23DR422
48,3	2	23DR482
60,3	2	23DR602
76,1	2	23DR762
88,9	2	23DR882
114,3	2	23DR1142

VANNES A BOISSEAU SPHERIQUE GAZ (BSP) - INOX 316

Vannes monoblocs
Femelle Femelle
à passage réduit
PN 55 Bars



Ø	Réf.
1/4 "	4RBRF8
3/8 "	4RBRF12
1/2 "	4RBRF15
3/4 "	4RBRF20
1 "	4RBRF25
1 " 1/4	4RBRF32
1 " 1/2	4RBRF40
2 "	4RBRF50

Vannes 2 pièces
Femelle Femelle
à passage intégral
PN 64 Bars



Ø	Réf.
1/4 "	4RBIFC8
3/8 "	4RBIFC12
1/2 "	4RBIFC15
3/4 "	4RBIFC20
1 "	4RBIFC25
1 " 1/4	4RBIFC32
1 " 1/2	4RBIFC40
2 "	4RBIFC50
2 " 1/2	4RBIFC65
3 "	4RBIFC80

Vannes 3 pièces
Femelle Femelle
à passage intégral
PN 64 Bars



Ø	Réf.
1/4 "	RBIFC38
3/8 "	RBIFC312
1/2 "	RBIFC315
3/4 "	RBIFC320
1 "	RBIFC325
1 " 1/4	RBIFC332
1 " 1/2	RBIFC340
2 "	RBIFC350
2 " 1/2	RBIFC365
3 "	RBIFC380
4 "	RBIFC-3100

Vannes 3 pièces
à souder, passage intégral
PN 64 Bars



Ø	Réf.
14	RBISWC8
17,5	RBISWC12
22	RBISWC15
27,2	RBISWC20
34,5	RBISWC25
43,3	RBISWC32
48,7	RBISWC40
61,2	RBISWC50
77	RBISWC65
89,9	RBISWC80
115,4	RBISWC100

BRIDES TOURNANTES INOX



DN	Réf.
15	2BE15
20	2BE20
25	2BE25
32	2BE32
40	2BE40
50	2BE50

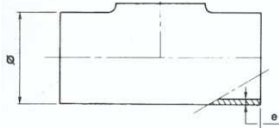
Existe en ALU.

BRIDES INOX



DN	Réf.
15	2PAS15
20	2PAS20
25	2PAS25
32	2PAS32
40	2PAS40
50	2PAS50

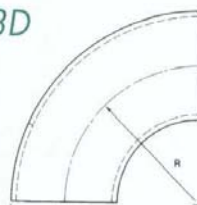
TÉS EGAUX ISO - 304 L



Ø	Ep.	Réf.
17,2	1,6	2TSS171
21,3	1,6	2TSS211
26,9	1,6	2TSS261
33,7	2	2TSS332
42,4	2	2TSS422
48,3	2	2TSS482
60,3	2	2TSS602
76,1	2	2TSS762
88,9	2	2TSS882
114,3	2	2TSS1142

COUDES - 304 L

3D



Ø	Ep.	Réf.
13,5	1,6	23DR131
17,2	1,6	23DR171
21,3	1,6	23DR211
26,9	1,6	23DR261
33,7	2	23DR332
42,4	2	23DR422
48,3	2	23DR482
60,3	2	23DR602
76,1	2	23DR762
88,9	2	23DR882
114,3	2	23DR1142

VANNES A BOISSEAU SPHERIQUE GAZ (BSP) - INOX 316

Vannes monoblocs
Femelle Femelle
à passage réduit
PN 55 Bars



Ø	Réf.
1/4 "	4RBRF8
3/8 "	4RBRF12
1/2 "	4RBRF15
3/4 "	4RBRF20
1 "	4RBRF25
1 " 1/4	4RBRF32
1 " 1/2	4RBRF40
2 "	4RBRF50

Vannes 2 pièces
Femelle Femelle
à passage intégral
PN 64 Bars



Ø	Réf.
1/4 "	4RBIFC8
3/8 "	4RBIFC12
1/2 "	4RBIFC15
3/4 "	4RBIFC20
1 "	4RBIFC25
1 " 1/4	4RBIFC32
1 " 1/2	4RBIFC40
2 "	4RBIFC50
2 " 1/2	4RBIFC65
3 "	4RBIFC80

Vannes 3 pièces
Femelle Femelle
à passage intégral
PN 64 Bars



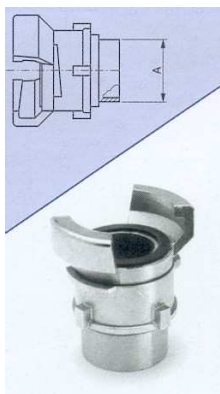
Ø	Réf.
1/4 "	RBIFC38
3/8 "	RBIFC312
1/2 "	RBIFC315
3/4 "	RBIFC320
1 "	RBIFC325
1 " 1/4	RBIFC332
1 " 1/2	RBIFC340
2 "	RBIFC350
2 " 1/2	RBIFC365
3 "	RBIFC380
4 "	RBIFC-3100

Vannes 3 pièces
à souder, passage intégral
PN 64 Bars



Ø	Réf.
14	RBISWC8
17,5	RBISWC12
22	RBISWC15
27,2	RBISWC20
34,5	RBISWC25
43,3	RBISWC32
48,7	RBISWC40
61,2	RBISWC50
77	RBISWC65
89,9	RBISWC80
115,4	RBISWC100

RACCORDS SYMETRIQUES - INOX 316 (ALU. sur demande)



Demi raccords avec verrou à douille lisse à souder

Ø	Réf.
60	4SVL50
75	4SVL65
89	4SVL80
114	4SVL100



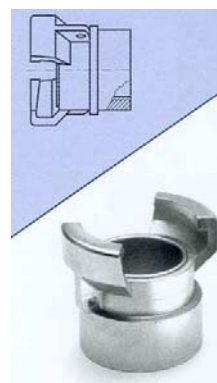
Demi raccords sans verrou à bourrelet à douille lisse à souder

Ø	Réf.
60	4SSL50
76	4SSL65
89	4SSL80
113	4SSL100



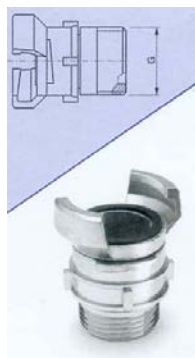
Demi raccords avec verrou à douille fileté femelle

Ø	Réf.
2 "	4SVF50
2 " 1/2	4SVF65
3 "	4SVF80
4 "	4SVF100



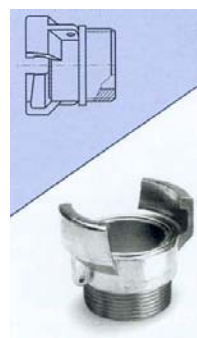
Demi raccords sans verrou à bourrelet à douille fileté femelle

Ø	Réf.
1/2 "	4SSF15
3/4 "	4SSF20
1 "	4SSF25
1 " 1/4	4SSF32
1 " 1/2	4SSF40
2 "	4SSF50
2 " 1/2	4SSF65
3 "	4SSF80
4 "	4SSF100



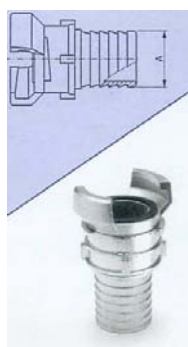
Demi raccords avec verrou à douille fileté mâle

Ø	Réf.
2 "	4SVM50
2 " 1/2	4SVM65
3 "	4SVM80
4 "	4SVM100



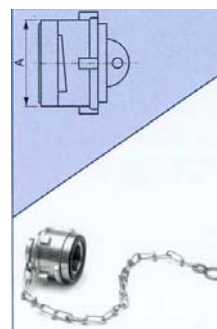
Demi raccords sans verrou à bourrelet à douille fileté mâle

Ø	Réf.
2 "	4SSM50
2 " 1/2	4SSM65
3 "	4SSM80
4 "	4SSM100



Demi raccords avec verrou à douille annelée

Ø	Réf.
45	4SVA40
55	4SVA50
70	4SVA65
90	4SVA80
110	4SVA100



Bouchon avec verrou et chaînette ou câble inox

Ø	Réf.
68	4BSV50
83	4BSV65
101	4BSV80
122	4BSV100

RACCORDS EXPRESS - INOX 316 ou LAITON et COUPLEURS AUTOMATIQUES



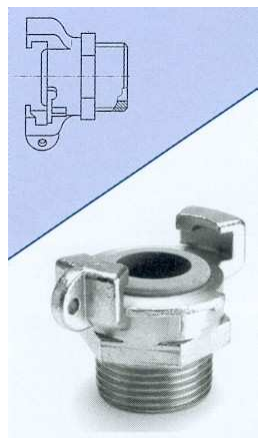
**Demi raccords express
à douille lisse à souder**

Ø	Réf. Inox	
26,8	EXL20	
33,7	EXL25	
36,8	EXL32	

Coupleur de jonction JL



Ø tuyau	Réf.
12	JL 2
15	JL 4
19	JL 5



**Demi raccords express
à douille fileté mâle**

Ø	Réf. Inox	Réf. Laiton
3/8 "	EXM12	EXM12L
1/2 "	EXM15	EXM15L
3/4 "	EXM20	EXM20L
1 "	EXM25	EXM25L
1 " 1/4	EXM32	EXM32L

Coupleur femelle RL



Ø filetage	Réf.
15 x 21	RL 2
20 x 27	RL 4
26 x 34	RL 5



**Demi raccords express
à douille fileté femelle**

Ø	Réf. Inox	Réf. Laiton
3/8 "	EXF12	EXF12L
1/2 "	EXF15	EXF15L
3/4 "	EXF20	EXF20L
1 "	EXF25	EXF25L

Adaptateur cannelé DL



Ø tuyau	Réf.
12	DL 2
15	DL 4
19	DL 5



**Demi raccords express
à douille anelée**

Ø	Réf. Inox	Réf. Laiton
9	EXA9	EXA9L
11	EXA11	EXA11L
13	EXA13	EXA13L
16	EXA16	EXA16L
19	EXA19	EXA19L
22	EXA22	EXA22L
26	EXA26	EXA26L

Nez de robinet NL



Ø filetage	Réf.
15 x 21	NL 2
20 x 27	NL 4
26 x 34	NL 5

Adaptateur mâle AL



Ø filetage	Réf.
15 x 21	AL 2
20 x 27	AL 4
26 x 34	AL 5

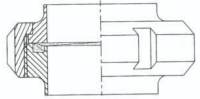


Joint caoutchouc

Réf.

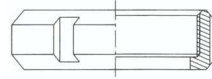
RACCORDS SMS - INOX 304 L

Raccords SMS complets à souder



Ø	Réf.
25	4SMS25
38	4SMS38
51	4SMS51
63	4SMS63
76	4SMS76
104	4SMS104

Écrous



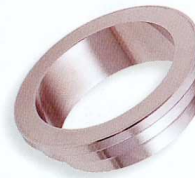
Ø	Réf.
25	2SMSE25
38	2SMSE38
51	2SMSE51
63	2SMSE63
76	2SMSE76
104	2SMSE104

Nez à souder



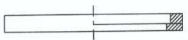
Ø	Réf.
25	4SMSML25
38	4SMSML38
51	4SMSML51
63	4SMSML63
76	4SMSML76
104	4SMSML104

Douille à souder



Ø	Réf.
25	4SMSBL25
38	4SMSBL38
51	4SMSBL51
63	4SMSBL63
76	4SMSBL76
104	4SMSBL104

Joints EPDM



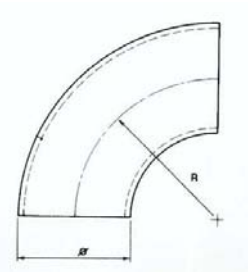
Ø	Réf.
25	SMSJ25
38	SMSJ38
51	SMSJ51
63	SMSJ63
76	SMSJ76
104	SMSJ104

Tubes cannelés



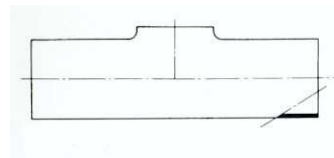
Ø	Réf.
25	4SMSAL25
38	4SMSAL38
51	4SMSAL51
63	4SMSAL63
76	4SMSAL76
104	4SMSAL104

Coudes SMS 90° - 1,5 D



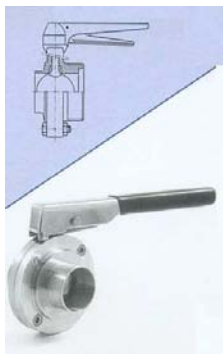
Ø	Réf.
25	2SMSC1525
38	2SMSC1538
51	2SMSC1551
63	2SMSC1563
76	2SMSC1576
104	2SMSC15104

Tés égaux SMS

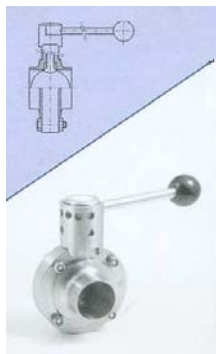


Ø	Réf.
25	2SMST25
38	2SMST38
51	2SMST51
63	2SMST63
76	2SMST76
104	2SMST104

et TUBES SMS - 304 L - 316 L - POLIS INTERIEUR, LIVRES SOUS GAINÉ PVC



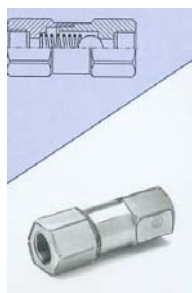
Vannes papillon



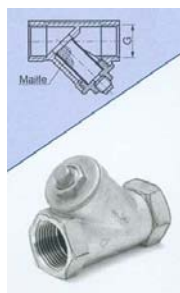
Robinet boisseau 3 voies



Vanne à clapet pilotée



Clapet anti retour



Filtre



Robinet à boule piloté



Vanne papillon corps fonte



Vanne guillotine pilotée



Electrovanne



Vanne à piston pneumatique



Robinet à soupape

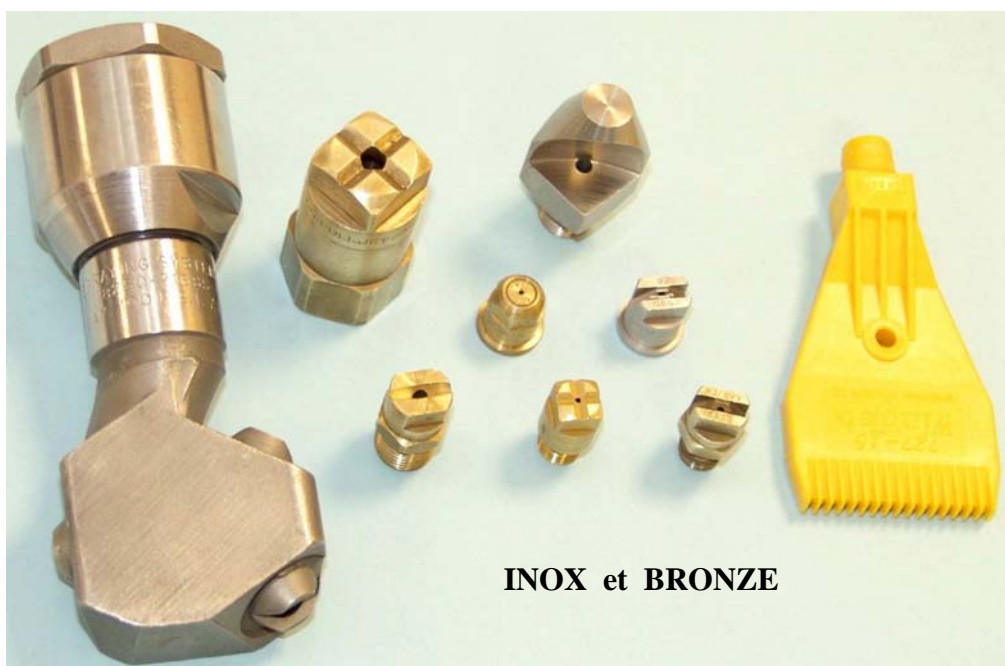


Robinet à boule

Toutes les buses de :

- Lavage
- Pulvérisation
- Atomisation
- Soufflage

Statiques ou rotatives.



INOX et BRONZE