



Avantages :

- Montage et démontage rapides
- Serrage progressif
- Etanchéité assurée
- Résistants, anti-rayures, légers
- Absence d'aspérités dues aux colliers
- Passage intégral (pas de réduction de débit)

Matériaux :

- Ecrou auto-serrant en laiton nickelé
- Bague de serrage en nylon (anti-rayures)

Performances :

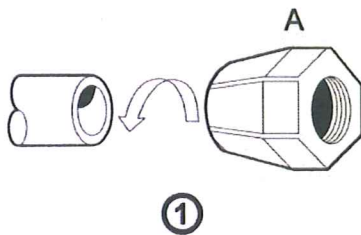
- Températures d'utilisation : -20°C à +80°C
- Pression Maxi d'utilisation : 16 BAR

	F	SW 1	SW 2	Diamètre intérieur et extérieur du tuyau	L (mm)	Conditionnement	Références
	G $\frac{1}{4}$	16	20	6 x 14	29	10 Pièces	A 100 14 306
			22	8 x 15	31		A 100 14 308
			27	10 x 17	33		A 100 14 310
	G $\frac{3}{8}$	19	22	8 x 15	29	10 Pièces	A 100 24 306
			27	10 x 17	33		A 100 24 308
			32	13 x 19	35		A 100 24 310
	G $\frac{1}{2}$	24	39	13 x 19	39	10 Pièces	A 100 34 306
		46	16 x 26	46	A 100 34 308		

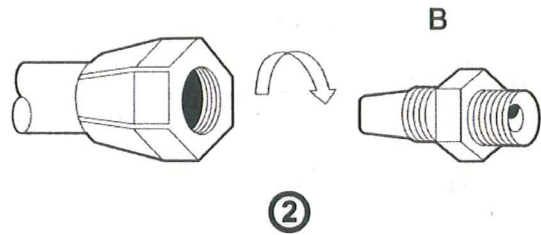
Autres dimensions sur demande

Les données techniques et dimensions des pièces sont données à titre indicatif. Nous nous réservons le droit de les modifier sans préavis. Droits de reproduction réservés pour tous pays. Toute reproduction, totale ou partielle, est interdite sauf accord écrit préalable.

Instructions de montage



Couper le tuyau dans la longueur souhaitée.
Visser sur les extrémités la bague A jusqu'à butée



Visser la pièce B dans le tube. Ensuite visser la pièce B dans la pièce A jusqu'à butée.
L'étanchéité est effectuée



Raccord Articulé 360°



Avantages :

- 360° de mouvement
- Léger, compact, résistant
- Faible réduction du débit : diamètre nominal 8 mm
- Assure une meilleure souplesse de l'outil sans étranglement du tuyau
- Evite le tortillement du tuyau et augmente l'efficacité aux postes de travail
- Augmente la vie des raccords rapides
- Protecteur en caoutchouc pour ambiances sévères

Matériaux :

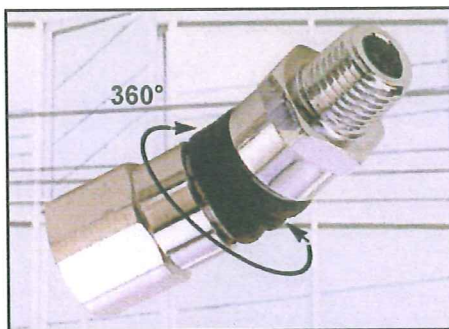
- 1) Corps en acier traité anodisé blanc
- 2) Joints toriques NBR
- 3) Rotule en acier traité
- 5) Protecteur en caoutchouc

Performances :

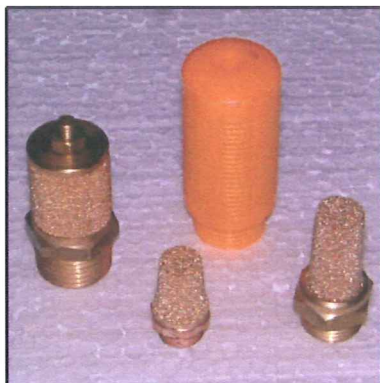
- Filetages pré-teflonnés
- Température d'utilisation : -20°C à +80°C
- Pression Maxi d'utilisation : 10 BAR
- Raccord articulé en acier traité anti-corrosion
- Débit : 3600 L. air/min - 6 BAR ΔP : 1 BAR

	F	F1	SW 1	SW 2	L	Conditionnement	Références
Raccord articulé 360° 	G 1/4 Mâle cylindrique téflonné	G 1/4 Taraudé	19	19	52	Boîte carton unitaire	A 110 15 101
Protecteur de rechange 						Sachet de 10 pièces	A 110 00 001

Les données techniques et dimensions des pièces sont données à titre indicatif. Nous nous réservons le droit de les modifier sans préavis. Droits de reproduction réservés pour tous pays. Toute reproduction, totale ou partielle, est interdite sauf accord écrit préalable.



Autres dimensions et autres configurations sur demande

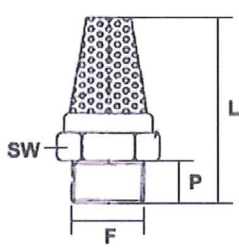
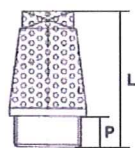
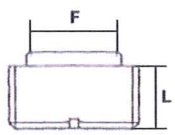
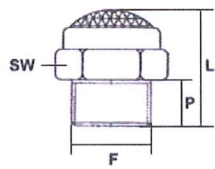


Avantages :

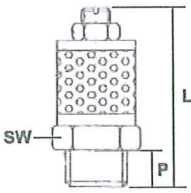
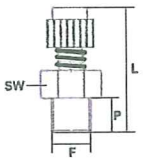
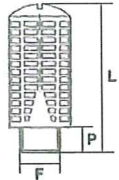
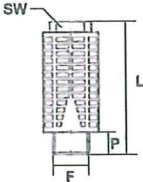
- Gamme de silencieux d'échappement en bronze fritté ou nylon
- Gamme étendue
- Grande efficacité de réduction du bruit et du temps d'échappement

Caractéristiques techniques :

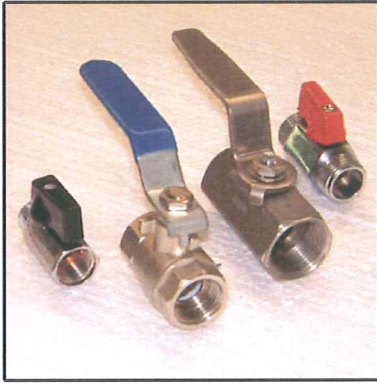
- Température Maxi d'utilisation : -20°C à +80°C
- Pression Maxi d'utilisation : 16 BAR
- Corps en laiton ou nylon
- Element filtrant en bronze fritté

	F	L	P	SW	Conditionnement	Références
Silencieux d'échappement Mâles cylindriques Série A 150 	M5	17	5,5	7	10 Pièces	A 150 00 405
	G $\frac{1}{8}$	20,5	4,5	12		A 150 00 100
	G $\frac{1}{4}$	26,5	6	15		A 150 00 101
	G $\frac{3}{8}$	34	7	19		A 150 00 102
	G $\frac{1}{2}$	40,5	8	23		A 150 00 103
	G $\frac{3}{4}$	51,5	9	30		A 150 00 104
	G1'	66	11	36		A 150 00 105
Silencieux d'échappement Mâles cylindriques compacts Série A 151 	G $\frac{1}{8}$	21	6	-	10 Pièces	A 151 00 100
	G $\frac{1}{4}$	25	6	-		A 151 00 101
	G $\frac{3}{8}$	26	8	-		A 151 00 102
	G $\frac{1}{2}$	43	10	-		A 151 00 103
	G $\frac{3}{4}$	53	13	-		A 151 00 104
Silencieux d'échappement à encastrer Série A 152 	G $\frac{1}{8}$	4	-	-	10 Pièces	A 152 00 100
	G $\frac{1}{4}$	4	-	-		A 152 00 101
	G $\frac{3}{8}$	5	-	-		A 152 00 102
	G $\frac{1}{2}$	8	-	-		A 152 00 103
Silencieux d'échappement Mâles extra-plat Série A 153 	M5	8	4	8	10 Pièces	A 153 00 405
	G $\frac{1}{8}$	15	6	13		A 153 00 100
	G $\frac{1}{4}$	18	7	16		A 153 00 101
	G $\frac{3}{8}$	20	8	19		A 153 00 102
	G $\frac{1}{2}$	22	10	24		A 153 00 103
	G $\frac{3}{4}$	26	10	30		A 153 00 104



	F	L	P	SW	Conditionnement	Références
Silencieux cylindriques avec réducteur d'échappement Série A 154 	M5 G $\frac{1}{8}$ G $\frac{1}{4}$ G $\frac{3}{8}$ G $\frac{1}{2}$ G $\frac{3}{4}$	21 44 45 60 61 92	3,5 8 9 10 11 11	8 16 16 22 30 36	10 Pièces	A 154 00 405 A 154 00 100 A 154 00 101 A 154 00 102 A 154 00 103 A 154 00 104
Silencieux d'échappement avec réglage manuel Série A 155 	G $\frac{1}{8}$ G $\frac{1}{4}$ G $\frac{3}{8}$ G $\frac{1}{2}$	Min / Max 14/19 17/22 18/24 18/24	6 8 9 10,5	12 15 19 22	10 Pièces	A 155 00 100 A 155 00 101 A 155 00 102 A 155 00 103
Silencieux d'échappement en nylon Série A 156 	G $\frac{1}{8}$ G $\frac{1}{4}$ G $\frac{3}{8}$ G $\frac{1}{2}$ G $\frac{3}{4}$ G1'	32,5 43 58 58 115 115	6 8 11 11 18 18	- - - - - -	10 Pièces	A 156 00 100 A 156 00 101 A 156 00 102 A 156 00 103 A 156 00 104 A 156 00 105
Pression maxi : 6 BAR						
Silencieux d'échappement en nylon auto-nettoyant Série A 157 	G $\frac{1}{8}$ G $\frac{1}{4}$ G $\frac{3}{8}$ G $\frac{1}{2}$ G $\frac{3}{4}$ G1'	34 44 56 56 115 115	6 8 10 10 18 18	10 12 17 17 - -	10 Pièces	A 157 00 100 A 157 00 101 A 157 00 102 A 157 00 103 A 157 00 104 A 157 00 105
Pression maxi : 6 BAR						

Les données techniques et dimensions des pièces sont données à titre indicatif. Nous nous réservons le droit de les modifier sans préavis. Droits de reproduction réservés pour tous pays. Toute reproduction, totale ou partielle, est interdite sauf accord écrit préalable.



Avantages :

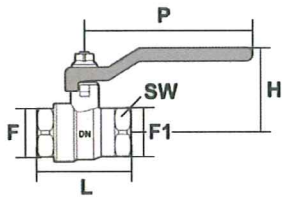
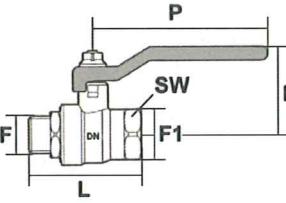
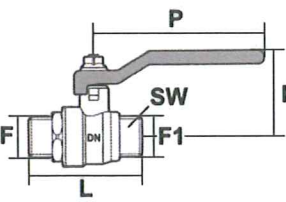
- Vannes laiton ou Inox 316 L à boisseau sphérique
- Compactes
- Passage intégral
- Robustes
- Gamme étendue

Applications :

Circuits pneumatiques (air huilé ou non lubrifié), huile, vapeur, essence, gaz, acide, solvants, etc...

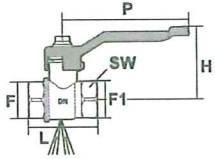
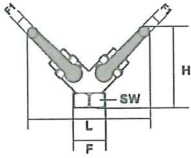
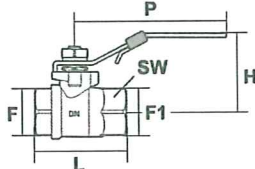
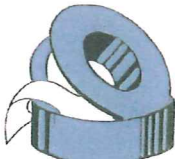
Caractéristiques techniques :

- Poignée acier gainée rouge ou bleue (Série A 300)
- Poignée acier emboutie couleur rouge (Série A 301, 303, 304)
- Poignée aluminium couleur rouge (Série A 302)
- Bille laiton chromé dur
- Corps laiton nickelé ou Inox 316 L
- Garniture Téflon PTFE
- Pression Maxi d'utilisation :
 - Série A 300 : 20 BAR
 - Séries A 301 et 302 : 20 BAR
- Température Maxi d'utilisation : -20°C à +180°C

	F	F1	L	SW	P	H	Références
Vannes à boisseau sphérique femelles/femelles passage intégral Série Industrie A 300 	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{4}$	43	20	95	48	A 300 01 101
	G $\frac{3}{8}$	G $\frac{3}{8}$	43	20	95	48	A 300 02 102
	G $\frac{1}{2}$	G $\frac{1}{2}$	51	25	98	51	A 300 03 103
	G $\frac{3}{4}$	G $\frac{3}{4}$	59	31	110	52,5	A 300 04 104
	G 1'	G 1'	69	38	110	62,5	A 300 05 105
	G1 $\frac{1}{4}$	G1 $\frac{1}{4}$	82	48	132	68,5	A 300 06 106
	G1 $\frac{1}{2}$	G1 $\frac{1}{2}$	92	54	140	73,5	A 300 07 107
	G 2"	G 2"	112	67	170	85	A 300 08 108
Vannes à boisseau sphérique mâles/femelles passage intégral Série Industrie A 301 	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{4}$	52	22	95	46	A 301 01 101
	G $\frac{3}{8}$	G $\frac{3}{8}$	52	22	95	46	A 301 02 102
	G $\frac{1}{2}$	G $\frac{1}{2}$	60	25	98	49	A 301 03 103
	G $\frac{3}{4}$	G $\frac{3}{4}$	69	31	110	50	A 301 04 104
	G 1'	G 1'	80	38	110	60	A 301 05 105
	G1 $\frac{1}{4}$	G1 $\frac{1}{4}$	93	48	132	66	A 301 06 106
	G1 $\frac{1}{2}$	G1 $\frac{1}{2}$	104	54	140	71	A 301 07 107
	G 2"	G 2"	123	67	170	81	A 301 08 108
Vannes à boisseau sphérique mâles/mâles passage intégral Série Industrie A 302 	G $\frac{3}{8}$	G $\frac{3}{8}$	43	20	95	48	A 302 02 102
	G $\frac{1}{2}$	G $\frac{1}{2}$	51	25	98	51	A 302 03 103
	G $\frac{3}{4}$	G $\frac{3}{4}$	59	31	110	52,5	A 302 04 104
	G 1'	G 1'	69	38	110	62,5	A 302 05 105
	G1 $\frac{1}{4}$	G1 $\frac{1}{4}$	82	48	132	68,5	A 302 06 106
	G1 $\frac{1}{2}$	G1 $\frac{1}{2}$	92	54	140	73,5	A 302 07 107
	G 2"	G 2"	112	67	170	85	A 302 08 108

Les données techniques et dimensions des pièces sont données à titre indicatif. Nous nous réservons le droit de les modifier sans préavis. Droits de reproduction réservés pour tous pays. Toute reproduction, totale ou partielle, est interdite sauf accord écrit préalable.



	F	F1	L	SW	P	H	Références
Vannes à boisseau sphérique à décompression femelles/femelles passage intégral Série A 303 Pression de service maxi : 6 BAR 	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{4}$	46	22	95	48	A 303 01 101
	G $\frac{3}{8}$	G $\frac{3}{8}$	46	22	95	48	A 303 02 102
	G $\frac{1}{2}$	G $\frac{1}{2}$	56	26	98	51	A 303 03 103
	G $\frac{3}{4}$	G $\frac{3}{4}$	64	31	110	53	A 303 04 104
	G 1'	G 1'	75	38	110	63	A 303 05 105
Vannes à boisseau sphérique distributeur 2 voies - Y - FFF Série A 304 	G $\frac{1}{2}$	G $\frac{3}{8}$	172	31	-	107	A 304 03 102
	G $\frac{3}{4}$	G $\frac{1}{2}$	173	31	-	107	A 304 04 103
	G 1'	G $\frac{3}{4}$	174	47	-	115	A 304 05 104
	G 1 $\frac{1}{4}$	G 1'	183	47	-	115	A 304 06 105
Vannes à boisseau sphérique cadennassable femelle/femelles INOX 316 L Série A 306 	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{4}$	56	24	98	49	A 306 01 101
	G $\frac{3}{8}$	G $\frac{3}{4}$	58	24	98	49	A 306 02 102
	G $\frac{1}{2}$	G $\frac{1}{2}$	66	29	104	53	A 306 03 103
	G $\frac{3}{4}$	G $\frac{3}{4}$	75	32	115	57	A 306 04 104
	G 1'	G 1'	84	41	117	65	A 306 05 105
Rouleau de bande téflon Série A 120 	Longueur : 12 m Largeur : 12 mm Epaisseur : 0,076 mm						A 120 00 000

Les données techniques et dimensions des pièces sont données à titre indicatif. Nous nous réservons le droit de les modifier sans préavis. Droits de reproduction réservés pour tous pays. Toute reproduction, totale ou partielle, est interdite sauf accord écrit préalable.



Vannes coulissantes - Clapets Anti-retour



Vannes coulissantes à échappement rapide A 305

Avantages :

- Vannes coulissantes avec échappement lors de la fermeture.
- Elles permettent la fermeture rapide d'un circuit d'air en le dépressurant
- Mouvement simple en couissant la bague sur le corps de la vanne.
- Compact, léger
- Vannes idéales pour purger un circuit air comprimé

Caractéristiques techniques :

- Corps en laiton nickelé
- Bague en aluminium anodisé
- Joints NBR
- Pression Maxi d'utilisation : 10 BAR
- Température Maxi d'utilisation : -20°C à +70°C

	F	F1	L	SW	D	Références
	G 1/8	G 1/8	53	17	28	A 305 00 100
	G 1/4	G 1/4	58	19	30	A 305 01 101
	G 3/8	G 3/8	68	22	35	A 305 02 102
	G 1/2	G 1/2	80	27	40	A 305 03 103
	G 3/4	G 3/4	80	36	48	A 305 04 104

Clapets anti-retour femelles/femelles A 315

Avantages :

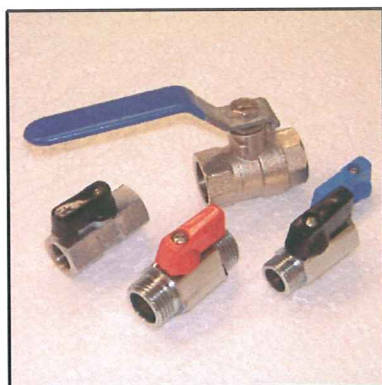
- Clapets qui permettent le passage de l'air dans un seul sens
- Légers, compacts, ils s'intègrent facilement sur les circuits air-comprimé

Caractéristiques techniques :

- Corps en laiton nickelé
- Soupape en laiton
- Joints NBR
- Ressort : INOX AISI 302
- Pression Mini d'utilisation : 2 BAR
- Pression Maxi d'utilisation : 8 BAR
- Température Maxi d'utilisation : -20°C à +70°C

	F	F1	L	SW	D	Références
	M5	M5	26,5	8	-	A 315 50 405
	G 1/8	G 1/8	35,5	13	-	A 315 00 100
	G 1/4	G 1/4	43	17	-	A 315 01 101
	G 3/8	G 3/8	51,5	23	-	A 315 02 102
	G 1/2	G 1/2	58	27	-	A 315 03 103
	G 3/4	G 3/4	65	33	-	A 315 04 104
	G 1"	G 1"	74	40	-	A 315 05 105

Les données techniques et dimensions des pièces sont données à titre indicatif. Nous nous réservons le droit de les modifier sans préavis. Droits de reproduction réservés pour tous pays. Toute reproduction, totale ou partielle, est interdite sauf accord écrit préalable.



Avantages :

- Vannes à boisseau sphérique compactes
- Faible encombrement
- Economique
- Poignée type papillon

Applications :

Circuits pneumatiques, eau chaude et froide, gaz etc...

Caractéristiques techniques :

- Pression d'utilisation : 15 BAR à 25°C - Maxi : 10 BAR à 90°C
- Température Maxi d'utilisation : -10°C à +90°C
- Corps en laiton sablé chromé
- Boisseau en laiton nickelé
- Joints : PTFE
- Poignée : couleur noire

	F	F1	L	SW	H	P	∅ Passage	Références
Mini-vannes femelles/femelles Série A 320	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{8}$	39	21	38	23	6	A 320 00 100
	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{4}$	39	21	38	23	8	A 320 01 101
	G $\frac{3}{8}$	G $\frac{3}{8}$	40	21	38	23	8	A 320 02 102
	G $\frac{1}{2}$	G $\frac{1}{2}$	46	25	42	23	10	A 320 03 103
	G $\frac{3}{4}$	G $\frac{3}{4}$	51	30	47	25	12	A 320 04 104
Mini-vannes mâles/femelles Série A 321	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{8}$	39	21	38	23	6	A 321 00 100
	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{4}$	39	21	38	23	8	A 321 01 101
	G $\frac{3}{8}$	G $\frac{3}{8}$	40	21	38	23	8	A 321 02 102
	G $\frac{1}{2}$	G $\frac{1}{2}$	46	25	42	23	10	A 321 03 103
	G $\frac{3}{4}$	G $\frac{3}{4}$	51	30	47	25	12	A 321 04 104
Mini-vannes mâles/mâles Série A 322	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{4}$	39	21	38	23	8	A 322 01 101
	G $\frac{3}{8}$	G $\frac{3}{8}$	40	21	38	23	8	A 322 02 102
	G $\frac{1}{2}$	G $\frac{1}{2}$	46	25	42	23	10	A 322 03 103
Mini-vannes mâles/femelles à décompression Série A 323	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{4}$	39	21	38	23	8	A 323 01 101
	G $\frac{3}{8}$	G $\frac{3}{8}$	40	21	38	23	8	A 323 02 102
	G $\frac{1}{2}$	G $\frac{1}{2}$	46	25	42	23	10	A 323 03 103
	G $\frac{3}{4}$	G $\frac{3}{4}$	51	30	47	25	12	A 323 04 104

Pression maxi : 5 BAR à 90°C

Les données techniques et dimensions des pièces sont données à titre indicatif. Nous nous réservons le droit de les modifier sans préavis. Droits de reproduction réservés pour tous pays. Toute reproduction, totale ou partielle, est interdite sauf accord écrit préalable.



Avantages :

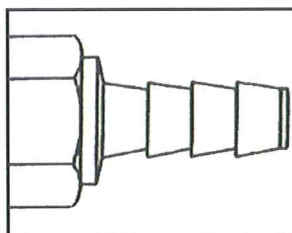
- Gamme étendue de diamètres et de filetages adaptée à vos besoins
- Passage libre
- Finition parfaite pour une bonne intégration sur vos circuits

Matériaux :

- Laiton nickelé suivant la norme UNI 12164
- Acier traité et bichromaté
- Acier Inox 316 L
- Joints toriques NBR (série cylindrique)

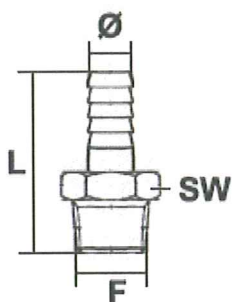
Performances :

- Pression Maxi d'utilisation : - Laiton : 15 BAR
- Acier : 150 BAR
- INOX : 25 BAR
- Températures d'utilisation : - Laiton Nickelé : -30°C à +80°C
- Acier Traité Bichromaté : -30°C à +150°C
- INOX 316L : -30°C à +200°C

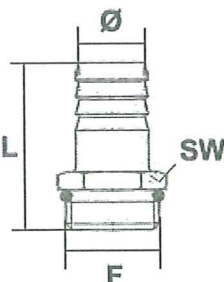
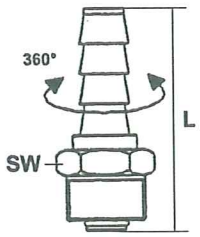


Série
A .../...

Connexions F	Tuyaux	Laiton nickelé			Acier traité bichromaté			INOX 316 L			
		L	SW	Références	L	SW	Références	L	SW	Références	
Abouts de jonctions mâles coniques pour tuyaux	G 1/8	6	31	14	A 400 00 306	31	14	A 500 00 306	31	14	A 600 00 306
		7	31	14	A 400 00 307	-	-	-	-	-	-
		8	31	14	A 400 00 308	31	14	A 500 00 308	31	14	A 600 00 308
		9	31	14	A 400 00 309	-	-	-	-	-	-
		10	31	14	A 400 00 310	-	-	-	-	-	-
	G 1/4	6	33	17	A 400 01 306	33	17	A 500 01 306	33	17	A 600 01 306
		7	33	17	A 400 01 307	-	-	-	-	-	-
		8	33	17	A 400 01 308	33	17	A 500 01 308	35	17	A 600 01 308
		9	35	17	A 400 01 309	-	-	-	-	-	-
		10	35	17	A 400 01 310	35	17	A 500 01 310	35	17	A 600 01 310
	G 3/8	13	35	17	A 400 01 313	35	17	A 500 01 313	35	17	A 600 01 313
		8	36	19	A 400 02 308	36	19	A 500 02 308	36	19	A 600 02 308
		10	36	19	A 400 02 310	36	19	A 500 02 310	36	19	A 600 02 310
		13	38	19	A 400 02 313	38	19	A 500 02 313	38	19	A 600 02 313
	G 1/2	16	38	19	A 400 02 316	-	-	-	-	-	-
		8	42	24	A 400 03 308	-	-	-	-	-	-
		10	42	24	A 400 03 310	42	24	A 500 03 310	-	-	-
		13	42	24	A 400 03 313	42	24	A 500 03 313	42	24	A 600 03 313
		16	42	24	A 400 03 316	42	24	A 500 03 316	42	24	A 600 03 316
	G 3/4	19	42	24	A 400 03 319	42	24	A 500 03 319	42	24	A 600 03 319
19		47	30	A 400 04 319	47	30	A 500 04 319	47	30	A 600 04 319	
G 1'	25	53	30	A 400 04 325	53	30	A 500 04 325	-	-	-	
	19	50,5	27	A 400 05 319	52	52	A 500 05 319	-	-	-	
	25	61	28	A 400 05 325	63	63	A 500 05 325	61	29	A 600 05 325	





	Connexions F	Ø Tuyaux	Laiton nickelé			Acier traité bichromaté			INOX 316 L			
			L	SW	Références	L	SW	Références	L	SW	Références	
Abouts de jonction mâles cylindriques pour tuyaux Etanchéité Joints Toriques NBR 	G 1/8	6	31	14	A 401 00 306							
		7	31	14	A 401 00 307							
		8	31	14	A 401 00 308							
		9	31	14	A 401 00 309							
		10	31	14	A 401 00 310							
	G 1/4	6	33	17	A 401 01 306							
		7	33	17	A 401 01 307							
		8	33	17	A 401 01 308							
		9	35	17	A 401 01 309							
		10	35	17	A 401 01 310							
	G 3/8	13	35	17	A 401 01 313							
		8	36	19	A 401 02 308							
		10	36	19	A 401 02 310							
		13	38	19	A 401 02 313							
	G 1/2	16	38	19	A 401 02 316							
		8	42	24	A 401 03 308							
		10	42	24	A 401 03 310							
		13	42	24	A 401 03 313							
		16	42	24	A 401 03 316							
	Abouts de jonctions mâles coniques tournantes pour tuyaux 		19	42	24	A 401 03 319						
1/4			8				33	17	A 502 01 308			
1/4			10				33	17	A 502 01 310			
3/8			8				36	19	A 502 02 308			
3/8			10				36	19	A 502 02 310			
3/8			13				38	21	A 502 02 313			
1/2			10				42	24	A 502 03 310			
1/2			13				42	24	A 502 03 313			
1/2			16				45	27	A 502 03 316			
1/2			19				47	27	A 502 03 319			

Les données techniques et dimensions des pièces sont données à titre indicatif. Nous nous réservons le droit de les modifier sans préavis. Droits de reproduction réservés pour tous pays. Toute reproduction, totale ou partielle, est interdite sauf accord écrit préalable.

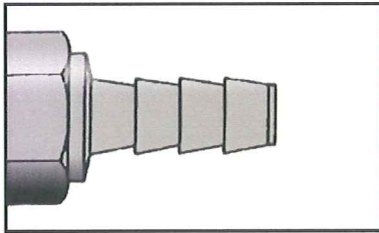


Avantages :

- Gamme étendue de diamètres et de filetages adaptée à vos besoins
- Passage libre
- Finition parfaite pour une bonne intégration sur vos circuits

Matériaux :

- Laiton nickelé suivant la norme UNI 12164
- Acier traité et bichromaté
- Acier Inox 316 L



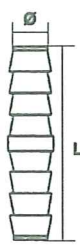
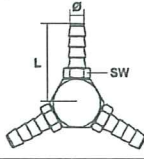
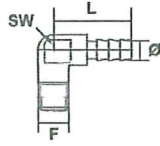
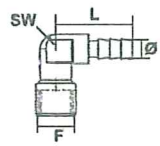
Série A .../...

Performances :

- Pression Maxi d'utilisation : - Laiton : 15 BAR
- Acier : 150 BAR
- INOX : 25 BAR
- Températures d'utilisation : - Laiton Nickelé : -30°C à +80°C
- Acier Traité Bichromaté : -30°C à +150°C
- INOX 316L : -30°C à +200°C

	F	F1	Laiton nickelé			Acier traité bichromaté			INOX 316 L			
			L	SW	Références	L	SW	Références	L	SW	Références	
Abouts taraudés pour tuyaux 	G 1/8	6	30,5	14	A 403 00 306	30,5	14	A 503 00 306	-	-	-	
		7	30,5	14	A 403 00 307	-	-	-	-	-	-	
		8	30,5	14	A 403 00 308	30,5	14	A 503 00 308	-	-	-	
		9	30,5	14	A 403 00 309	-	-	-	-	-	-	
	G 1/4	6	33	17	A 403 01 306	33	17	A 503 01 306	-	-	-	
		7	33	17	A 403 01 307	-	-	-	-	-	-	
		8	33	17	A 403 01 308	33	17	A 503 01 308	-	-	-	
		9	35	17	A 403 01 309	-	-	-	-	-	-	
		10	35	17	A 403 01 310	35	17	A 503 01 310	-	-	-	
	G 3/8	8	36	19	A 403 02 308	36	19	A 503 02 308	-	-	-	
		10	36	19	A 403 02 310	36	19	A 503 02 310	-	-	-	
		13	38	19	A 403 02 313	38	19	A 503 02 313	-	-	-	
		16	38	19	A 403 02 316	-	-	-	-	-	-	
	G 1/2	10	42	24	A 403 03 310	42	24	A 503 03 310	-	-	-	
		13	42	24	A 403 03 313	42	24	A 503 03 313	-	-	-	
		16	42	24	A 403 03 316	42	24	A 503 03 316	-	-	-	
		19	42	24	A 403 03 319	42	24	A 503 03 319	-	-	-	
	Abouts tournants taraudés pour tuyaux 	G 1/4	8	-	-	-	33	17	A 504 01 308	-	-	-
		G 3/8	8	-	-	-	36	19	A 504 02 308	-	-	-



	Connexions F	Ø Tuyaux	Laiton nickelé			Acier traité bichromaté			INOX 316 L		
			L	SW	Références	L	SW	Références	L	SW	Références
Abouts de jonctions doubles pour tuyaux 	-	6	53	-	-	50	-	A 505 06 306	-	-	-
	-	8	53	-	-	52	-	A 505 08 308	-	-	-
	-	10	54	-	-	54	-	A 505 10 310	-	-	-
	-	13	57	-	-	58	-	A 505 13 313	-	-	-
	-	16	62	-	-	62	-	A 505 16 316	-	-	-
	-	19	65	-	-	66	-	A 505 19 319	-	-	-
	-	25	67	-	-	72	-	A 505 25 325	-	-	-
Abouts de jonctions triples pour tuyaux 	-	6	-	-	-	40	-	A 506 00 306*	-	-	-
	-	8	-	-	-	44	-	A 506 00 308*	-	-	-
	-	10	-	-	-	48	-	A 506 00 310	-	-	-
	-	13	-	-	-	52	-	A 506 00 313 <small>*Corps en Duralumin, pression MAXI : 15 BAR</small>	-	-	-
Coudes mâles conique pour tuyau monobloc 	1/8	6	21,5	9	A 407 00 306	-	-	-	-	-	-
	1/8	8	22,5	10	A 407 00 308	-	-	-	-	-	-
	1/4	6	22,5	10	A 407 01 306	-	-	-	-	-	-
	1/4	8	22,5	10	A 407 01 308	-	-	-	-	-	-
	1/4	10	25	14	A 407 01 310	-	-	-	-	-	-
Coudes femelles pour tuyau monobloc 	1/8	6	22,5	10	A 408 00 306	-	-	-	-	-	-
	1/8	8	22,5	10	A 408 00 308	-	-	-	-	-	-
	1/4	6	25	11	A 408 01 306	-	-	-	-	-	-
	1/4	8	25	11	A 408 01 308	-	-	-	-	-	-

Les données techniques et dimensions des pièces sont données à titre indicatif. Nous nous réservons le droit de les modifier sans préavis. Droits de reproduction réservés pour tous pays. Toute reproduction, totale ou partielle, est interdite sauf accord écrit préalable.



Avantages :

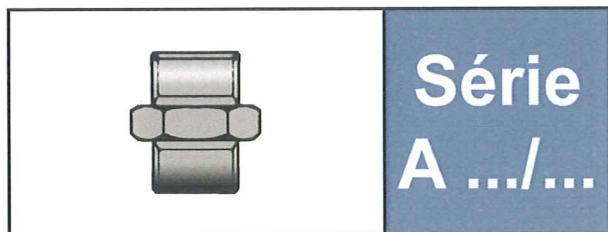
- Gamme étendue de diamètres et de filetages adaptée à vos besoins
- Passage libre
- Finition parfaite pour une bonne intégration sur vos circuits

Matériaux :

- Laiton nickelé suivant la norme UNI 12164
- Acier traité et bichromaté
- Acier Inox 316 L

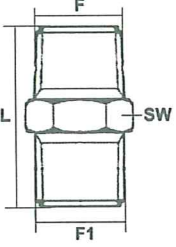
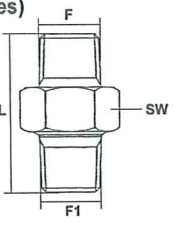
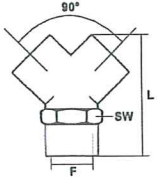
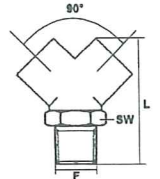
Performances :

- Pression Maxi d'utilisation : - Laiton : 15 BAR
- Acier : 150 BAR
- INOX : 25 BAR
- Températures d'utilisation : - Laiton Nickelé : -30°C à +80°C
- Acier Traité Bichromaté : -30°C à +150°C
- INOX 316L : -30°C à +200°C



	Connexions F	Connexions F1	Laiton nickelé			Acier traité bichromaté			INOX 316 L		
			L	SW	Références	L	SW	Références	L	SW	Références
Fourrures cylindriques Mâles/Femelles 	G 1/4	G 1/8	8	-	A 409 00 101	-	-	-	-	-	-
	G 3/8	G 1/4	9	-	A 409 01 102	-	-	-	-	-	-
	G 1/2	G 3/8	10	-	A 409 02 103	-	-	-	-	-	-
	G 3/4	G 1/2	14	-	A 409 03 104	-	-	-	-	-	-
	G 1"	G 3/4	15	-	A 409 04 105	-	-	-	-	-	-
Mamelons cylindriques 	M5	M5	11,5	8	A 410 50 405	-	-	-	-	-	-
	M5	G 1/8	14	14	A 410 50 100	-	-	-	-	-	-
	G 1/8	G 1/8	17	14	A 410 00 100	-	-	-	-	-	-
	G 1/8	G 1/4	19	17	A 410 00 101	-	-	-	-	-	-
	G 1/8	G 3/8	20	19	A 410 00 102	-	-	-	-	-	-
	G 1/8	G 1/2	22	24	A 410 00 103	-	-	-	-	-	-
	G 1/4	G 1/4	21	17	A 410 01 101	-	-	-	-	-	-
	G 1/4	G 3/8	22	19	A 410 01 102	-	-	-	-	-	-
	G 1/4	G 1/2	24	26	A 410 01 103	-	-	-	-	-	-
	G 1/4	G 3/4	25	30	A 410 01 104	-	-	-	-	-	-
	G 3/8	G 3/8	24	19	A 410 02 102	-	-	-	-	-	-
	G 3/8	G 1/2	25	24	A 410 02 103	-	-	-	-	-	-
	G 3/8	G 3/4	26	30	A 410 02 104	-	-	-	-	-	-
	G 1/2	G 1/2	26	24	A 410 03 103	-	-	-	-	-	-
	G 1/2	G 3/4	28	30	A 410 03 104	-	-	-	-	-	-
	G 1/2	G 1"	36	35	A 410 03 105	-	-	-	-	-	-
	G 3/4	G 3/4	29	30	A 410 04 104	-	-	-	-	-	-
	G 3/4	G 1"	35	36	A 410 04 105	-	-	-	-	-	-
	G 1"	G 1"	36	36	A 410 05 105	-	-	-	-	-	-



	Connexions F	Ø Tuyaux	Laiton nickelé			Acier traité bichromaté			INOX 316 L		
			L	SW	Références	L	SW	Références	L	SW	Références
Mamelons Coniques 	G 1/8	G 1/8	23	12	A 411 00 100	23	12	A 511 00 100	23	12	A 611 00 100
	G 1/8	G 1/4	23	14	A 411 00 101	23	14	A 511 00 101	23	14	A 611 00 101
	G 1/8	G 3/8	24	17	A 411 00 102	24	17	A 511 00 102	24	17	A 611 00 102
	G 1/8	G 1/2	25	22	A 411 00 103	-	-	-	-	-	-
	G 1/4	G 1/4	26	14	A 411 01 101	26	14	A 511 01 101	26	14	A 611 01 101
	G 1/4	G 3/8	27	17	A 411 01 102	27	17	A 511 01 102	27	17	A 611 01 102
	G 1/4	G 1/2	32	22	A 411 01 103	32	22	A 511 01 103	32	22	A 611 01 103
	G 1/4	G 3/4	32	27	A 411 01 104	-	-	-	-	-	-
	G 3/8	G 3/8	28	17	A 411 02 102	28	17	A 511 02 102	28	17	A 611 02 102
	G 3/8	G 1/2	32	22	A 411 02 103	32	22	A 511 02 103	32	22	A 611 02 103
	G 3/8	G 3/4	32	27	A 411 02 104	-	-	-	-	-	-
	G 1/2	G 1/2	35	22	A 411 03 103	35	22	A 511 03 103	35	22	A 611 03 103
	G 1/2	G 3/4	35	27	A 411 03 104	35	27	A 511 03 104	35	27	A 611 03 104
	G 3/4	G 3/4	35	27	A 411 04 104	35	27	A 511 04 104	35	27	A 611 04 104
	G 1"	G 3/4	43	34	A 411 05 104	-	-	-	-	-	-
	G 1"	G 1"	46	34	A 411 05 105	-	-	-	-	-	-
Autres dimensions sur demande											
Mamelons Coniques tournants (3 pièces) 	G 1/8	G 1/8	27	15	A 412 00 100	-	-	-	-	-	-
	G 1/4	G 1/4	33,5	19	A 412 01 101	-	-	-	34	19	A 612 01 101
	G 3/8	G 3/8	36	22	A 412 02 102	-	-	-	38	22	A 612 02 102
	G 1/2	G 1/2	45	27	A 412 03 103	-	-	-	47	27	A 612 03 103
	G 3/4	G 3/4	53	36	A 412 04 104	-	-	-	51	36	A 612 04 104
	G 1"	G 1"	64	46	A 412 05 105	-	-	-	-	-	-
Raccords Y femelles 	G 1/8	-	26,5	14	A 413 00 100	-	-	-	-	-	-
	G 1/4	-	32	17	A 413 01 101	-	-	-	-	-	-
	G 3/8	-	38	20	A 413 02 102	-	-	-	-	-	-
	G 1/2	-	44	26	A 413 03 103	-	-	-	-	-	-
Raccords Y mâles coniques 	G 1/8	-	26,5	14	A 414 00 100	-	-	-	-	-	-
	G 1/4	-	32	17	A 414 01 101	-	-	-	-	-	-
	G 3/8	-	38	20	A 414 02 102	-	-	-	-	-	-
	G 1/2	-	44	26	A 414 03 103	-	-	-	-	-	-

Les données techniques et dimensions des pièces sont données à titre indicatif. Nous nous réservons le droit de les modifier sans préavis. Droits de reproduction réservés pour tous pays. Toute reproduction, totale ou partielle, est interdite sauf accord écrit préalable.



Avantages :

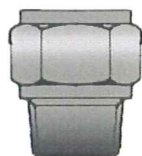
- Gamme étendue de diamètres et de filetages adaptée à vos besoins
- Passage libre
- Finition parfaite pour une bonne intégration sur vos circuits

Matériaux :

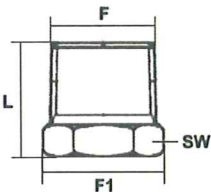
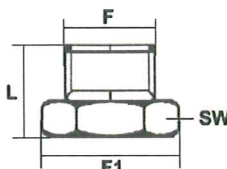
- Laiton nickelé suivant la norme UNI 12164
- Acier traité et bichromaté
- Acier Inox 316 L

Performances :

- Pression Maxi d'utilisation : - Laiton : 15 BAR
- Acier : 150 BAR
- INOX : 25 BAR
- Températures d'utilisation : - Laiton Nickelé : -30°C à +80°C
- Acier Traité Bichromaté : -30°C à +150°C
- INOX 316L : -30°C à +200°C



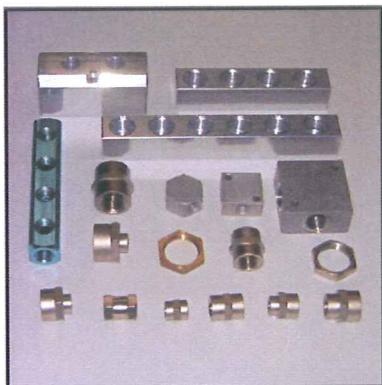
Série
A .../...

	F	F1	Laiton nickelé			Acier traité bichromaté			INOX 316 L		
			L	SW	Références	L	SW	Références	L	SW	Références
Réductions coniques Mâle/femelle 	1/8	M5	12,5	12	A 415 00 405	-	-	-	-	-	-
	1/4	1/8	16	14	A 415 01 100	16	14	A 515 01 100	16	14	A 615 01 100
	3/8	1/8	16,5	17	A 415 02 100	16,5	17	A 515 02 100	16,5	17	A 615 02 100
	3/8	1/4	16,5	17	A 415 02 101	16,5	17	A 515 02 101	16,5	17	A 615 02 101
	1/2	1/8	20	22	A 415 03 100	-	-	-	-	-	-
	1/2	1/4	20	22	A 415 03 101	20	22	A 515 03 101	20	22	A 615 03 101
	1/2	3/8	20	22	A 415 03 102	20	22	A 515 03 102	20	22	A 615 03 102
	3/4	1/4	23,5	27	A 415 04 101	-	-	-	-	-	-
	3/4	3/8	23,5	27	A 415 04 102	-	-	-	-	-	-
	3/4	1/2	23,5	27	A 415 04 103	23,5	27	A 515 04 103	23,5	27	A 615 04 103
	1'	1/4	25	34	A 415 05 101	-	-	-	-	-	-
	1'	3/8	25	34	A 415 05 102	-	-	-	-	-	-
	1'	1/2	25	34	A 415 05 103	-	-	-	-	-	-
	1'	3/4	25	34	A 415 05 104	-	-	-	-	-	-
Réductions cylindriques Mâle/Femelle 	1/8	M5	10,5	14	A 416 00 405	-	-	-	-	-	-
	1/4	1/8	13	17	A 416 01 100	-	-	-	-	-	-
	3/8	1/8	14	19	A 416 02 100	-	-	-	-	-	-
	3/8	1/4	14	19	A 416 02 101	-	-	-	-	-	-
	1/2	1/8	15,5	24	A 416 03 100	-	-	-	-	-	-
	1/2	1/4	15,5	24	A 416 03 101	-	-	-	-	-	-
	1/2	3/8	15,5	24	A 416 03 102	-	-	-	-	-	-
	3/4	1/4	17,5	30	A 416 04 101	-	-	-	-	-	-
	3/4	3/8	17,5	30	A 416 04 102	-	-	-	-	-	-
	3/4	1/2	17,5	30	A 416 04 103	-	-	-	-	-	-



	F	F1	Laiton nickelé			Acier traité bichromaté			INOX 316 L		
			L	SW	Références	L	SW	Références	L	SW	Références
Prolongateurs mâles coniques / femelles 	1/8	1/8	18	14	A 417 00 100	-	-	-	-	-	-
	1/8	1/4	22,5	17	A 417 00 101	22,5	17	A 517 00 101	22,5	17	A 617 00 101
	1/8	3/8	23	22	A 417 00 102	23	22	A 517 00 102	23	22	A 617 00 102
	1/8	1/2	27,5	24	A 417 00 103	-	-	-	-	-	-
	1/4	1/4	25,5	17	A 417 01 101	-	-	-	-	-	-
	1/4	3/8	26,5	22	A 417 01 102	26,5	22	A 517 01 102	26,5	22	A 617 01 102
	1/4	1/2	28	24	A 417 01 103	28	24	A 517 01 103	28	24	A 617 01 103
	1/4	3/4	28,5	30	A 417 01 104	-	-	-	-	-	-
	3/8	3/8	27	22	A 417 02 102	-	-	-	-	-	-
	3/8	1/2	29	24	A 417 02 103	29	24	A 517 02 103	29	24	A 617 02 103
	3/8	3/4	29,5	30	A 417 02 104	-	-	-	-	-	-
	1/2	1/2	31,5	24	A 417 03 103	-	-	-	-	-	-
	1/2	3/4	31,5	30	A 417 03 104	31,5	30	A 517 03 104	-	-	-
	Prolongateurs mâles cylindriques / femelles 	M5	M5	14	9	A 418 50 405	-	-	-	-	-
M5		1/8	15	14	A 418 50 100	-	-	-	-	-	-
1/8		1/8	16	14	A 418 00 100	-	-	-	-	-	-
1/8		1/4	20,5	17	A 418 00 101	-	-	-	-	-	-
1/8		3/8	20,5	22	A 418 00 102	-	-	-	-	-	-
1/8		1/2	25	24	A 418 00 103	-	-	-	-	-	-
1/4		1/4	22,5	17	A 418 01 101	-	-	-	-	-	-
1/4		3/8	23	22	A 418 01 102	-	-	-	-	-	-
1/4		1/2	25	24	A 418 01 103	-	-	-	-	-	-
1/4		3/4	25	30	A 418 01 104	-	-	-	-	-	-
3/8		3/8	24	22	A 418 02 102	-	-	-	-	-	-
3/8		1/2	26	24	A 418 02 103	-	-	-	-	-	-
3/8		3/4	26	30	A 418 02 104	-	-	-	-	-	-
1/2		1/2	27	27	A 418 03 103	-	-	-	-	-	-
1/2		3/4	27	30	A 418 03 104	-	-	-	-	-	-

Les données techniques et dimensions des pièces sont données à titre indicatif. Nous nous réservons le droit de les modifier sans préavis. Droits de reproduction réservés pour tous pays. Toute reproduction, totale ou partielle, est interdite sauf accord écrit préalable.



Avantages :

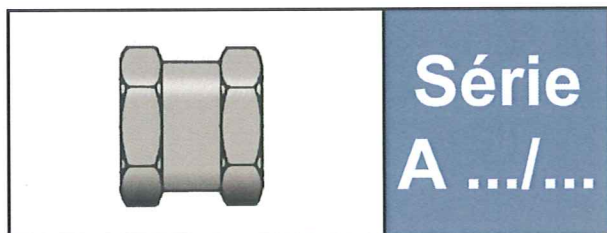
- Gamme étendue de diamètres et de filetages adaptée à vos besoins
- Passage libre
- Finition parfaite pour une bonne intégration sur vos circuits

Matériaux :

- Laiton nickelé suivant la norme UNI 12164
- Acier traité et bichromaté
- Acier Inox 316 L

Performances :

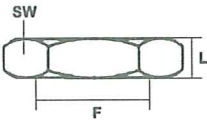
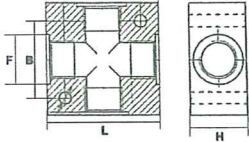
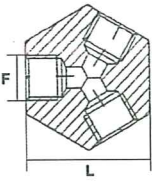
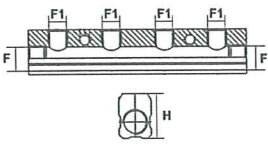
- Pression Maxi d'utilisation : - Laiton : 15 BAR
- Acier : 150 BAR
- INOX : 25 BAR
- Températures d'utilisation : - Laiton Nickelé : -30°C à +80°C
- Acier Traité Bichromaté : -30°C à +150°C
- INOX 316L : -30°C à +200°C



	F	F1	Laiton nickelé			Acier traité bichromaté			INOX 316 L		
			L	SW	Références	L	SW	Références	L	SW	Références
Manchons égaux 	1/8	1/8	15	14	A 419 00 100			A 519 00 100			A 619 00 100
	1/4	1/4	22	17	A 419 01 101			A 519 01 101			A 619 01 101
	3/8	3/8	24	22	A 419 02 102			A 519 02 102			A 619 02 102
	1/2	1/2	30	25	A 419 03 103			A 519 03 103			A 619 03 103
	3/4	3/4	31	32	A 419 04 104			A 519 04 104			A 619 04 104
Manchons FxF réducteurs 	1/8	1/4	22	17	A 420 00 101			A 520 00 101			A 620 00 101
	1/8	3/8	24	22	A 420 00 102			-			-
	1/4	3/8	24	22	A 420 01 102			A 520 01 102			A 620 01 102
	1/8	1/2	24	25	A 420 00 103			-			-
	1/4	1/2	24	25	A 420 01 103			-			-
	3/8	1/2	24	25	A 420 02 103			A 520 02 103			A 620 02 103
	1/2	3/4	30	32	A 420 03 104			A 520 03 104			A 620 03 104
Prolongateurs longs MxF cylindriques 	1/8	1/8	22	14	A 421 22 100			-			-
	1/8	1/8	26	14	A 421 26 100			-			-
	1/8	1/8	29	14	A 421 29 100			-			-
	1/8	1/8	32	14	A 421 32 100			-			-
	1/8	1/8	43	14	A 421 43 100			-			-
	1/4	1/4	35	17	A 421 35 101			-			-
	1/4	1/4	51	17	A 421 51 101			-			-
Traversées de cloison MxF 	M5	M10		14	A 422 10 405			-			-
	1/8	M16		19	A 422 16 100			-			-
	1/4	M20		24	A 422 20 101			-			-
	3/8	M26		30	A 422 26 102			-			-
	1/2	M28		32	A 422 32 103			-			-

Les données techniques et dimensions des pièces sont données à titre indicatif. Nous nous réservons le droit de les modifier sans préavis. Droits de reproduction réservés pour tous pays. Toute reproduction, totale ou partielle, est interdite sauf accord écrit préalable.



	F	F1	Laiton nickelé			Acier traité bichromaté			INOX 316 L		
			L	SW	Références	L	SW	Références	L	SW	Références
Ecrous 	1/8		4,5	14	A 423 00 100	5	17	A 523 00 100			-
	1/4		5	17	A 423 00 101	5	19	A 523 00 101			A 623 00 101
	3/8		5	20	A 423 00 102	7	20	A 523 00 102			A 623 00 102
	1/2		6	24	A 423 00 103	7	27	A 523 00 103			A 623 00 103
	3/4		-	-	-	8	32	A 523 00 104			A 623 00 104
	1"		-	-	-	10	41	A 523 00 105			A 623 00 105
	M10x1		4,5	14	A 423 00 410			-			-
	M12x1		4,5	17	A 423 00 412			-			-
	M14x1		5	17	A 423 00 414			-			-
	M16x1		5	19	A 423 00 416			-			-
	M20x1		5	24	A 423 00 420			-			-
	M22x1		5	25	A 423 00 422			-			-
Blocs de dérivation FFFF 		F	L	H	B	Aluminium					
	1/8	25	15	17		A 424 40 100					-
	1/4	40	20	26		A 424 40 101					-
	3/8	50	25	34		A 424 40 102					-
	1/2	50	30	34		A 424 40 103					-
	3/4	60	35	45		A 424 40 104					-
Blocs de dérivation FFF 	1/8	27	15	-		A 425 30 100**					-
	1/4	38	20	-		A 425 30 101**					-
	3/8	42	25	-		A 425 30 102*					-
							* corps : Duralumin ** corps : acier bichromaté				
Barrettes de distribution 	2x3/8	3x1/4	154	20		A 426 52 101					-
	2x3/8	4x1/4	210	20		A 426 62 101					-
	2x3/8	5x1/4	180	20		A 426 72 102					-
	2x3/8	6x1/4	210	20		A 426 82 101					-

Les données techniques et dimensions des pièces sont données à titre indicatif. Nous nous réservons le droit de les modifier sans préavis. Droits de reproduction réservés pour tous pays. Toute reproduction, totale ou partielle, est interdite sauf accord écrit préalable.