

## Pièces additives Accessoires





### 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 :

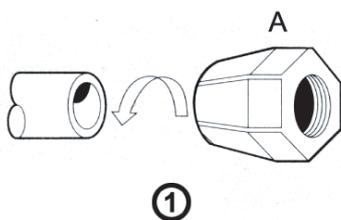
- Températures d'utilisation : -20°C à +80°C
- Pression Maxi d'utilisation : 16 BAR

	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

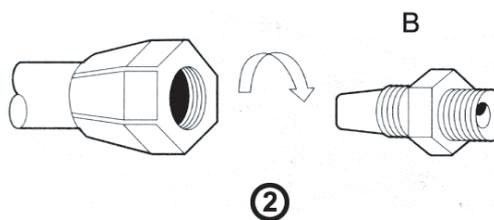
Les données techniques et dimensions des pièces sont données à titre indicatif. Nous nous réservons le droit de les modifier sans préavis. Droits de reproduction réservés pour tous pays. Toute reproduction, totale ou partielle, est interdite sauf accord écrit préalable.

## Instructions de montage



①

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



②

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



### Avantages :

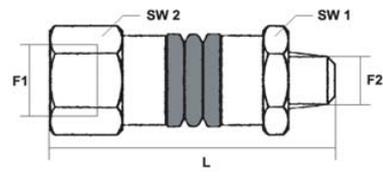
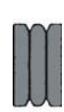
- 360° de mouvement
- Léger, compact, résistant
- Faible réduction du débit : diamètre nominal 8 mm
- Assure une meilleure souplesse de l'outil sans étranglement du tuyau
- Evite le tortillement du tuyau et augmente l'efficacité aux postes de travail
- Augmente la vie des raccords rapides
- Protecteur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

### Matériaux :

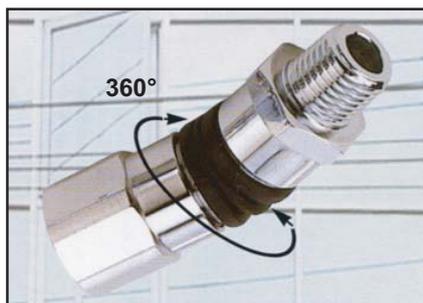
- 1) Corps en acier traité anodisé blanc
- 2) Joints toriques NBR
- 3) Rotule en acier traité
- 5) Protecteur en caoutchouc

### 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 BARΔP : 1 BAR

	F	F1	SW 1	SW 2	L	Conditionnement	Références
<b>Raccord articulé 360°</b> 	G $\frac{1}{4}$ Mâle cylindrique téflonné	G $\frac{1}{4}$ Taraudé	19	19	52	Boîte carton unitaire	<b>A 110 15 101</b>
<b>Protecteur de recharge</b> 						Sachet de 10 pièces	<b>A 110 00 001</b>

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

Distributeur Stockiste

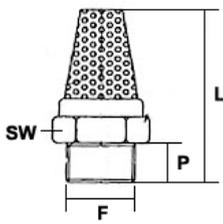
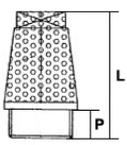
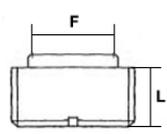
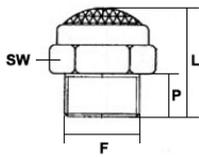


### Avantages :

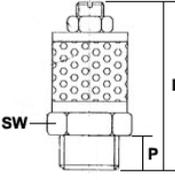
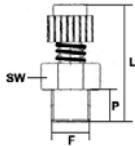
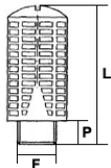
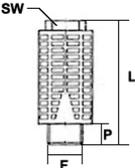
- Gamme de silencieux d'échappement en bronze fritté ou nylon
- Gamme étendue
- Grande efficacité de réduction du bruit et du temps d'échappement

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



	F	L	P	SW	Conditionnement	Références
<b>Silencieux cylindriques avec réducteur d'échappement</b> <b>Série A 154</b> 	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	<b>A 154 00 405</b> <b>A 154 00 100</b> <b>A 154 00 101</b> <b>A 154 00 102</b> <b>A 154 00 103</b> <b>A 154 00 104</b>
<b>Silencieux d'échappement avec réglage manuel</b> <b>Série A 155</b> 	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	<b>A 155 00 100</b> <b>A 155 00 101</b> <b>A 155 00 102</b> <b>A 155 00 103</b>
<b>Silencieux d'échappement en nylon</b> <b>Série A 156</b>  <p>Pression maxi : 6 BAR</p>	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	<b>A 156 00 100</b> <b>A 156 00 101</b> <b>A 156 00 102</b> <b>A 156 00 103</b> <b>A 156 00 104</b> <b>A 156 00 105</b>
<b>Silencieux d'échappement en nylon auto-nettoyant</b> <b>Série A 157</b>  <p>Pression maxi : 6 BAR</p>	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	<b>A 157 00 100</b> <b>A 157 00 101</b> <b>A 157 00 102</b> <b>A 157 00 103</b> <b>A 157 00 104</b> <b>A 157 00 105</b>

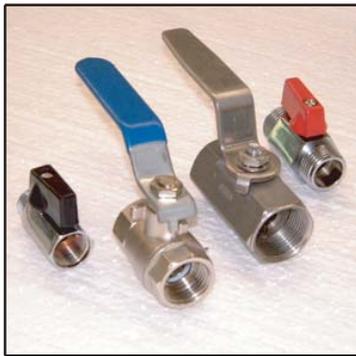
Les données techniques et dimensions des pièces sont données à titre indicatif. Nous nous réservons le droit de les modifier sans préavis. Droits de reproduction réservés pour tous pays. Toute reproduction, totale ou partielle, est interdite sauf accord écrit préalable.

Edition HD AIR - 05/2002

Distributeur Stockiste



Rte de l'Aiglière - ZA de Dessus le Fier  
 F - 74370 ARGONAY FRANCE  
 Tél. : +33 (0)4 50 09 51 26  
 Fax. : +33 (0)4 50 27 54 46  
 Email : hdair@wanadoo.fr  
 Site Web : <http://www.hdair.fr>



### Avantages :

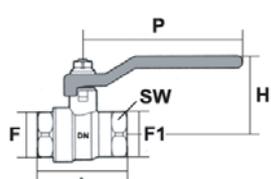
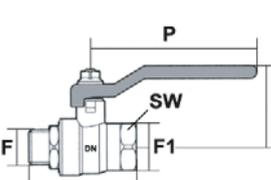
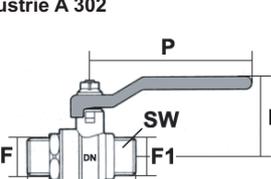
- Vannes laiton ou Inox 316 L à boisseau sphérique
- Compactes
- Passage intégral
- Robustes
- Gamme étendue

### Applications :

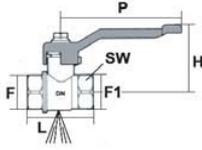
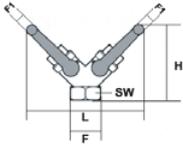
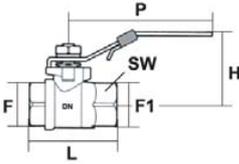
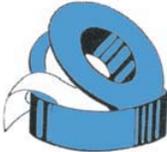
Circuits pneumatiques (air huilé ou non lubrifié), huile, vapeur, essence, gaz, acide, solvants, etc...

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

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
<b>Vannes à boisseau sphérique à décompression femelles/femelles passage intégral</b> Série A 303 Pression de service maxi : 6 BAR 	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{4}$	46	22	95	48	<b>A 303 01 101</b>
	G $\frac{3}{8}$	G $\frac{3}{8}$	46	22	95	48	<b>A 303 02 102</b>
	G $\frac{1}{2}$	G $\frac{1}{2}$	56	26	98	51	<b>A 303 03 103</b>
	G $\frac{3}{4}$	G $\frac{3}{4}$	64	31	110	53	<b>A 303 04 104</b>
	G 1'	G 1'	75	38	110	63	<b>A 303 05 105</b>
<b>Vannes à boisseau sphérique distributeur 2 voies - Y - FFF</b> Série A 304 	G $\frac{1}{2}$	G $\frac{3}{4}$	172	31	-	107	<b>A 304 03 102</b>
	G $\frac{3}{4}$	G $\frac{1}{2}$	173	31	-	107	<b>A 304 04 103</b>
	G 1'	G $\frac{3}{4}$	174	47	-	115	<b>A 304 05 104</b>
	G1' $\frac{1}{4}$	G 1'	183	47	-	115	<b>A 304 06 105</b>
<b>Vannes à boisseau sphérique cadennassable femelle/femelles INOX 316 L</b> Série A 306 	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{4}$	56	24	98	49	<b>A 306 01 101</b>
	G $\frac{3}{8}$	G $\frac{3}{4}$	58	24	98	49	<b>A 306 02 102</b>
	G $\frac{1}{2}$	G $\frac{1}{2}$	66	29	104	53	<b>A 306 03 103</b>
	G $\frac{3}{4}$	G $\frac{3}{4}$	75	32	115	57	<b>A 306 04 104</b>
	G 1'	G 1'	84	41	117	65	<b>A 306 05 105</b>
<b>Rouleau de bande téflon</b> Série A 120 	Longueur : 12 m Largeur : 12 mm Epaisseur : 0,076 mm						<b>A 120 00 000</b>

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.

Distributeur Stockiste



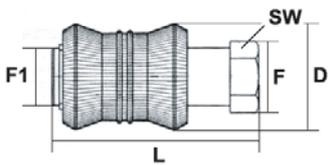
## Vannes coulissantes à échappement rapide A 305

### Avantages :

- Vannes coulissantes avec échappement lors de la fermeture.
- Elles permettent la fermeture rapide d'un circuit d'air en le dépressurisant
- 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	<b>A 305 00 100</b>
	G 1/4	G 1/4	58	19	30	<b>A 305 01 101</b>
	G 3/8	G 3/8	68	22	35	<b>A 305 02 102</b>
	G 1/2	G 1/2	80	27	40	<b>A 305 03 103</b>
	G 3/4	G 3/4	80	36	48	<b>A 305 04 104</b>

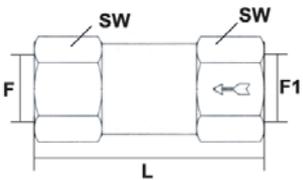
## Clapets anti-retour femelles/femelles A 315

### Avantages :

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

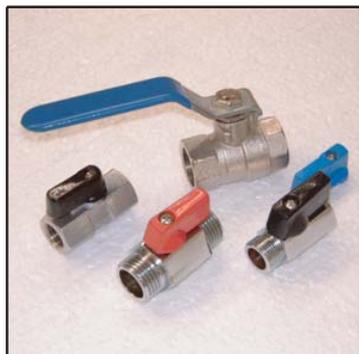
### Caractéristiques techniques :

- 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	-	<b>A 315 50 405</b>
	G 1/8	G 1/8	35,5	13	-	<b>A 315 00 100</b>
	G 1/4	G 1/4	43	17	-	<b>A 315 01 101</b>
	G 3/8	G 3/8	51,5	23	-	<b>A 315 02 102</b>
	G 1/2	G 1/2	58	27	-	<b>A 315 03 103</b>
	G 3/4	G 3/4	65	33	-	<b>A 315 04 104</b>
	G 1"	G 1"	74	40	-	<b>A 315 05 105</b>

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.

Distributeur Stockiste



### Avantages :

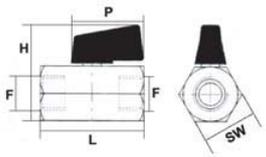
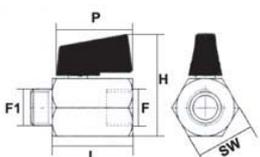
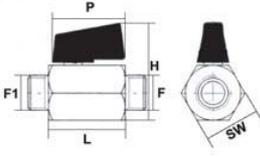
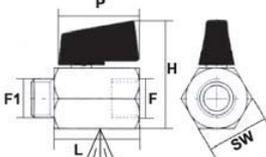
- Vannes à boisseau sphérique compactes
- Faible encombrement
- Economique
- Poignée type papillon

### Applications :

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

### Caractéristiques techniques :

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

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

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 :**

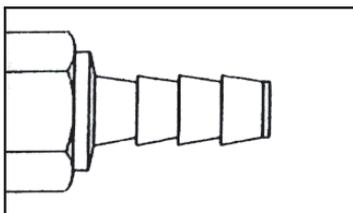
- Gamme étendue de diamètres et de filetages adaptée à vos besoins
- Passage libre
- Finition parfaite pour une bonne intégration sur vos circuits

**Matériaux :**

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

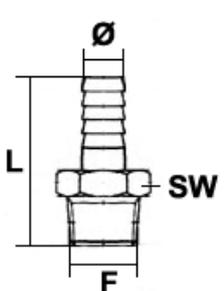
**Performances :**

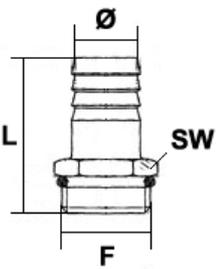
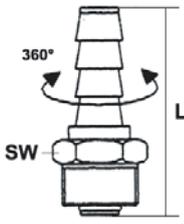
- Pression Maxi d'utilisation : - Laiton : 15 BAR
- Acier : 150 BAR
- INOX : 25 BAR
- Températures d'utilisation : - Laiton Nickelé : -30°C à +80°C
- Acier Traité Bichromaté : -30°C à +150°C
- INOX 316L : -30°C à +200°C



**Série**  
**A .../...**

	Connexions F	Tuyaux Ø	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	<b>A 400 00 306</b>	31	14	<b>A 500 00 306</b>	31	14	<b>A 600 00 306</b>			
		7	31	14	<b>A 400 00 307</b>	-	-	-	-	-				
		8	31	14	<b>A 400 00 308</b>	31	14	<b>A 500 00 308</b>	31	14	<b>A 600 00 308</b>			
		9	31	14	<b>A 400 00 309</b>	-	-	-	-	-				
		10	31	14	<b>A 400 00 310</b>	-	-	-	-	-				
	G 1/4	6	33	17	<b>A 400 01 306</b>	33	17	<b>A 500 01 306</b>	33	17	<b>A 600 01 306</b>			
		7	33	17	<b>A 400 01 307</b>	-	-	-	-	-				
		8	33	17	<b>A 400 01 308</b>	33	17	<b>A 500 01 308</b>	35	17	<b>A 600 01 308</b>			
		9	35	17	<b>A 400 01 309</b>	-	-	-	-	-				
		10	35	17	<b>A 400 01 310</b>	35	17	<b>A 500 01 310</b>	35	17	<b>A 600 01 310</b>			
	G 3/8	13	35	17	<b>A 400 01 313</b>	35	17	<b>A 500 01 313</b>	35	17	<b>A 600 01 313</b>			
		8	36	19	<b>A 400 02 308</b>	36	19	<b>A 500 02 308</b>	36	19	<b>A 600 02 308</b>			
		10	36	19	<b>A 400 02 310</b>	36	19	<b>A 500 02 310</b>	36	19	<b>A 600 02 310</b>			
		13	38	19	<b>A 400 02 313</b>	38	19	<b>A 500 02 313</b>	38	19	<b>A 600 02 313</b>			
	G 1/2	16	38	19	<b>A 400 02 316</b>	-	-	-	-	-				
		8	42	24	<b>A 400 03 308</b>	-	-	-	-	-				
		10	42	24	<b>A 400 03 310</b>	42	24	<b>A 500 03 310</b>	-	-				
		13	42	24	<b>A 400 03 313</b>	42	24	<b>A 500 03 313</b>	42	24	<b>A 600 03 313</b>			
		16	42	24	<b>A 400 03 316</b>	42	24	<b>A 500 03 316</b>	42	24	<b>A 600 03 316</b>			
	G 3/4	19	42	24	<b>A 400 03 319</b>	42	24	<b>A 500 03 319</b>	42	24	<b>A 600 03 319</b>			
		19	47	30	<b>A 400 04 319</b>	47	30	<b>A 500 04 319</b>	47	30	<b>A 600 04 319</b>			
	G 1'	25	53	30	<b>A 400 04 325</b>	53	30	<b>A 500 04 325</b>	-	-	-			
		19	50,5	27	<b>A 400 05 319</b>	52	52	<b>A 500 05 319</b>	-	-	-			
		25	61	28	<b>A 400 05 325</b>	63	63	<b>A 500 05 325</b>	61	29	<b>A 600 05 325</b>			



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

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.

Distributeur Stockiste

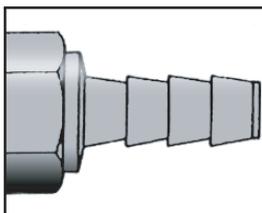


**Avantages :**

- 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

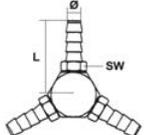
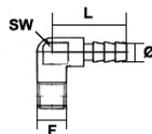
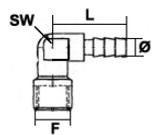


## Série A .../...

**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	
<b>Abouts taraudés pour tuyaux</b>  	G 1/8	6	30,5	14	<b>A 403 00 306</b>	30,5	14	<b>A 503 00 306</b>	-	-	-	
		7	30,5	14	<b>A 403 00 307</b>	-	-	-	-	-	-	
		8	30,5	14	<b>A 403 00 308</b>	30,5	14	<b>A 503 00 308</b>	-	-	-	
		9	30,5	14	<b>A 403 00 309</b>	-	-	-	-	-	-	
	G 1/4	6	33	17	<b>A 403 01 306</b>	33	17	<b>A 503 01 306</b>	-	-	-	
		7	33	17	<b>A 403 01 307</b>	-	-	-	-	-	-	
		8	33	17	<b>A 403 01 308</b>	33	17	<b>A 503 01 308</b>	-	-	-	
		9	35	17	<b>A 403 01 309</b>	-	-	-	-	-	-	
		10	35	17	<b>A 403 01 310</b>	35	17	<b>A 503 01 310</b>	-	-	-	
	G 3/8	8	36	19	<b>A 403 02 308</b>	36	19	<b>A 503 02 308</b>	-	-	-	
		10	36	19	<b>A 403 02 310</b>	36	19	<b>A 503 02 310</b>	-	-	-	
		13	38	19	<b>A 403 02 313</b>	38	19	<b>A 503 02 313</b>	-	-	-	
		16	38	19	<b>A 403 02 316</b>	-	-	-	-	-	-	
	G 1/2	10	42	24	<b>A 403 03 310</b>	42	24	<b>A 503 03 310</b>	-	-	-	
		13	42	24	<b>A 403 03 313</b>	42	24	<b>A 503 03 313</b>	-	-	-	
		16	42	24	<b>A 403 03 316</b>	42	24	<b>A 503 03 316</b>	-	-	-	
		19	42	24	<b>A 403 03 319</b>	42	24	<b>A 503 03 319</b>	-	-	-	
	<b>Abouts tournants taraudés pour tuyaux</b> 	G 1/4	8	-	-	-	33	17	<b>A 504 01 308</b>	-	-	-
		G 3/8	8	-	-	-	36	19	<b>A 504 02 308</b>	-	-	-

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

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.

Distributeur Stockiste

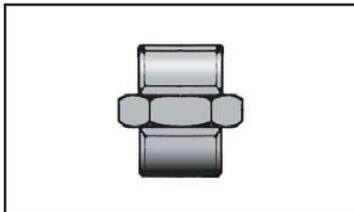


### Avantages :

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

### Matériaux :

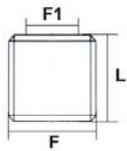
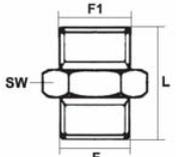
- Laiton nickelé suivant la norme UNI 12164
- Acier traité et bichromaté
- Acier Inox 316 L

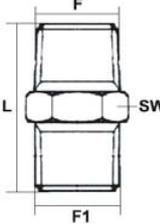
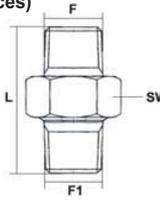
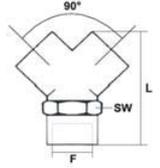
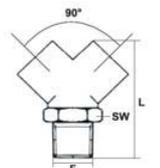


## Série A .../...

### 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

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

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

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.

Distributeur Stockiste

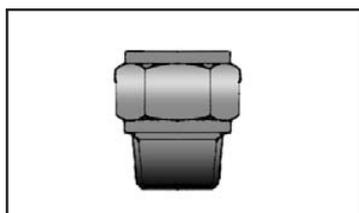


### Avantages :

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

### Matériaux :

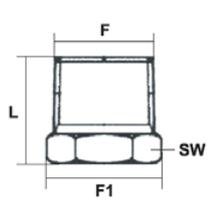
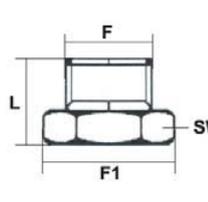
- Laiton nickelé suivant la norme UNI 12164
- Acier traité et bichromaté
- Acier Inox 316 L

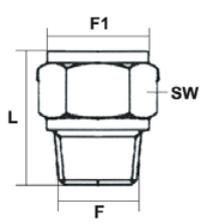
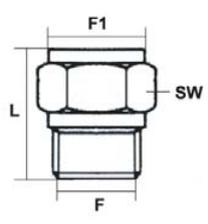


## Série A .../...

### 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
<b>Réductions coniques</b> <b>Mâle/femelle</b> 	1/8	M5	12,5	12	<b>A 415 00 405</b>	-	-	-	-	-	-
	1/4	1/8	16	14	<b>A 415 01 100</b>	16	14	<b>A 515 01 100</b>	16	14	<b>A 615 01 100</b>
	3/8	1/8	16,5	17	<b>A 415 02 100</b>	16,5	17	<b>A 515 02 100</b>	16,5	17	<b>A 615 02 100</b>
	3/8	1/4	16,5	17	<b>A 415 02 101</b>	16,5	17	<b>A 515 02 101</b>	16,5	17	<b>A 615 02 101</b>
	1/2	1/8	20	22	<b>A 415 03 100</b>	-	-	-	-	-	-
	1/2	1/4	20	22	<b>A 415 03 101</b>	20	22	<b>A 515 03 101</b>	20	22	<b>A 615 03 101</b>
	1/2	3/8	20	22	<b>A 415 03 102</b>	20	22	<b>A 515 03 102</b>	20	22	<b>A 615 02 102</b>
	3/4	1/4	23,5	27	<b>A 415 04 101</b>	-	-	-	-	-	-
	3/4	3/8	23,5	27	<b>A 415 04 102</b>	-	-	-	-	-	-
	3/4	1/2	23,5	27	<b>A 415 04 103</b>	23,5	27	<b>A 515 04 103</b>	23,5	27	<b>A 615 04 103</b>
	1'	1/4	25	34	<b>A 415 05 101</b>	-	-	-	-	-	-
	1'	3/8	25	34	<b>A 415 05 102</b>	-	-	-	-	-	-
	1'	1/2	25	34	<b>A 415 05 103</b>	-	-	-	-	-	-
1'	3/4	25	34	<b>A 415 05 104</b>	-	-	-	-	-	-	
<b>Réductions cylindriques</b> <b>Mâle/Femelle</b> 	1/8	M5	10,5	14	<b>A 416 00 405</b>	-	-	-	-	-	-
	1/4	1/8	13	17	<b>A 416 01 100</b>	-	-	-	-	-	-
	3/8	1/8	14	19	<b>A 416 02 100</b>	-	-	-	-	-	-
	3/8	1/4	14	19	<b>A 416 02 101</b>	-	-	-	-	-	-
	1/2	1/8	15,5	24	<b>A 416 03 100</b>	-	-	-	-	-	-
	1/2	1/4	15,5	24	<b>A 416 03 101</b>	-	-	-	-	-	-
	1/2	3/8	15,5	24	<b>A 416 03 102</b>	-	-	-	-	-	-
	3/4	1/4	17,5	30	<b>A 416 04 101</b>	-	-	-	-	-	-
	3/4	3/8	17,5	30	<b>A 416 04 102</b>	-	-	-	-	-	-
	3/4	1/2	17,5	30	<b>A 416 04 103</b>	-	-	-	-	-	-

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

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.

Distributeur Stockiste

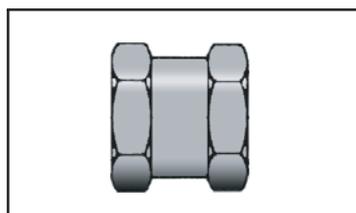


### Avantages :

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

### Matériaux :

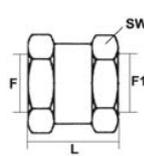
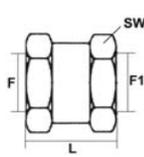
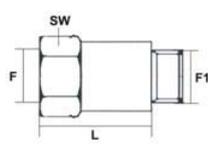
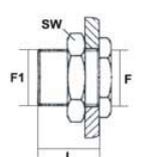
- Laiton nickelé suivant la norme UNI 12164
- Acier traité et bichromaté
- Acier Inox 316 L



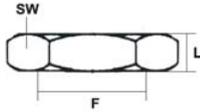
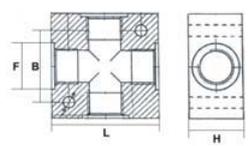
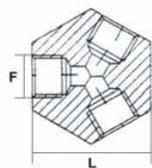
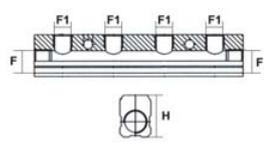
## Série A .../...

### 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
<b>Manchons égaux</b> 	1/8	1/8	15	14	<b>A 419 00 100</b>			<b>A 519 00 100</b>			<b>A 619 00 100</b>
	1/4	1/4	22	17	<b>A 419 01 101</b>			<b>A 519 01 101</b>			<b>A 619 01 101</b>
	3/8	3/8	24	22	<b>A 419 02 102</b>			<b>A 519 02 102</b>			<b>A 619 02 102</b>
	1/2	1/2	30	25	<b>A 419 03 103</b>			<b>A 519 03 103</b>			<b>A 619 03 103</b>
	3/4	3/4	31	32	<b>A 419 04 104</b>			<b>A 519 04 104</b>			<b>A 619 04 104</b>
<b>Manchons FxF réducteurs</b> 	1/8	1/4	22	17	<b>A 420 00 101</b>			<b>A 520 00 101</b>			<b>A 620 00 101</b>
	1/8	3/8	24	22	<b>A 420 00 102</b>			-			-
	1/4	3/8	24	22	<b>A 420 01 102</b>			<b>A 520 01 102</b>			<b>A 620 01 102</b>
	1/8	1/2	24	25	<b>A 420 00 103</b>			-			-
	1/4	1/2	24	25	<b>A 420 01 103</b>			-			-
	3/8	1/2	24	25	<b>A 420 02 103</b>			<b>A 520 02 103</b>			<b>A 620 02 103</b>
	1/2	3/4	30	32	<b>A 420 03 104</b>			<b>A 520 03 104</b>			<b>A 620 03 104</b>
<b>Prolongateurs longs MxF cylindriques</b> 	1/8	1/8	22	14	<b>A 421 22 100</b>			-			-
	1/8	1/8	26	14	<b>A 421 26 100</b>			-			-
	1/8	1/8	29	14	<b>A 421 29 100</b>			-			-
	1/8	1/8	32	14	<b>A 421 32 100</b>			-			-
	1/8	1/8	43	14	<b>A 421 43 100</b>			-			-
	1/4	1/4	35	17	<b>A 421 35 101</b>			-			-
	1/4	1/4	51	17	<b>A 421 51 101</b>			-			-
<b>Traversées de cloison MxF</b> 	M5	M10		14	<b>A 422 10 405</b>			-			-
	1/8	M16		19	<b>A 422 16 100</b>			-			-
	1/4	M20		24	<b>A 422 20 101</b>			-			-
	3/8	M26		30	<b>A 422 26 102</b>			-			-
	1/2	M28		32	<b>A 422 32 103</b>			-			-

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

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.

Distributeur Stockiste

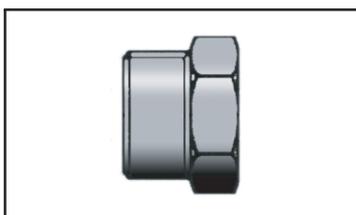


### Avantages :

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

### Matériaux :

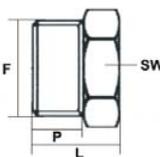
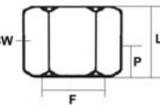
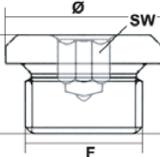
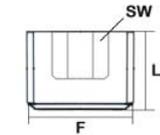
- Laiton nickelé suivant la norme UNI 12164
- Acier traité et bichromaté
- Acier Inox 316 L

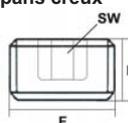
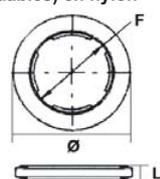
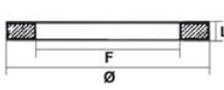
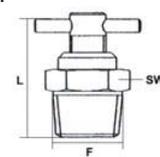
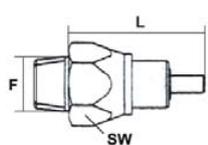


## Série A .../...

### 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

	Connexions F	Ø	Laiton nickelé				Acier traité bichromaté				INOX 316 L			
			L	SW	P	Références	L	SW	P	Références	L	SW	P	Références
<b>Bouchons Mâles cylindriques à têtes hexagonales</b> 	1/8	-	1	14	6	<b>A 427 01 100</b>	10	12	5	<b>A 527 01 100</b>	10	16	5	<b>A 627 01 100</b>
	1/4	-	13	17	8	<b>A 427 01 101</b>	12	16	7	<b>A 527 01 101</b>	12	16	7	<b>A 627 01 101</b>
	3/8	-	14,5	19	9	<b>A 427 01 102</b>	13	20	8	<b>A 527 01 102</b>	13	20	8	<b>A 627 01 102</b>
	1/2	-	15	24	9	<b>A 427 01 103</b>	15	25	9	<b>A 527 01 103</b>	15	25	9	<b>A 627 01 103</b>
	3/4	-	17	30	11	<b>A 427 01 104</b>	17	32	10	<b>A 527 01 104</b>	-	-	-	-
	1'	-	-	-	-	-	19	41	12	<b>A 527 01 105</b>	-	-	-	-
<b>Bouchons femelles à têtes hexagonales</b> 	1/8	-	12	14	9	<b>A 428 02 100</b>	12	14	9	<b>A 528 02 100</b>	-	-	-	-
	1/4	-	14	17	10	<b>A 428 02 101</b>	14	17	10	<b>A 528 02 101</b>	14	17	10	<b>A 628 02 101</b>
	3/8	-	15	22	11	<b>A 428 02 102</b>	15	22	11	<b>A 528 02 102</b>	15	22	11	<b>A 628 02 102</b>
	1/2	-	16	24	12,5	<b>A 428 02 103</b>	17	27	13	<b>A 528 02 103</b>	17	27	13	<b>A 628 02 103</b>
	3/4	-	18	30	14	<b>A 428 02 104</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Bouchons Mâles cylindriques 6 pans creux</b> 	1/8	14	11	5	8	<b>A 429 01 100</b>	11	5	8	<b>A 529 01 100</b>	-	-	-	-
	1/4	18	12	6	9	<b>A 429 01 101</b>	12	6	9	<b>A 529 01 101</b>	-	-	-	-
	3/8	22	12	8	9	<b>A 429 01 102</b>	12	8	9	<b>A 529 01 102</b>	-	-	-	-
	1/2	26	18	10	14	<b>A 429 01 103</b>	18	10	14	<b>A 529 01 103</b>	-	-	-	-
	3/4	32	20	12	16	<b>A 429 01 104</b>	20	12	16	<b>A 529 01 104</b>	-	-	-	-
	1'	-	-	-	-	-	21	17	16	<b>A 529 01 105</b>	-	-	-	-
<b>Bouchons Mâles coniques droits 6 pans creux</b> 	1/8	-	8	5	-	<b>A 430 01 100</b>	8	5	-	<b>A 530 01 100</b>	8	5	-	<b>A 630 01 100</b>
	1/4	-	10	6	-	<b>A 430 01 101</b>	10	6	-	<b>A 530 01 101</b>	10	6	-	<b>A 630 01 101</b>
	3/8	-	11	8	-	<b>A 430 01 102</b>	11	8	-	<b>A 530 01 102</b>	11	8	-	<b>A 630 01 102</b>
	1/2	-	13	10	-	<b>A 430 01 103</b>	13	10	-	<b>A 530 01 103</b>	13	10	-	<b>A 630 01 103</b>

	Connexions F	Ø Tuyaux	Laiton nickelé			Acier traité bichromaté			INOX 316 L		
			L	SW	Références	L	SW	Références	L	SW	Références
<b>Bouchons Mâles cylindriques droits 6 pans creux</b> 	1/8	-	8	5	<b>A 431 01 100</b>	-	-	-	-	-	-
	1/4	-	10	6	<b>A 431 01 101</b>	-	-	-	-	-	-
	3/8	-	11	8	<b>A 431 01 102</b>	-	-	-	-	-	-
	1/2	-	13	10	<b>A 431 01 103</b>	-	-	-	-	-	-
<b>Rondelles d'étanchéité crantées (imperdables) en nylon</b> 	M5	8	1	-	<b>A 800 00 405</b>	-	-	-	-	-	-
	1/8	14	1,6	-	<b>A 800 00 100</b>	-	-	-	-	-	-
	1/4	17,5	1,6	-	<b>A 800 00 101</b>	-	-	-	-	-	-
	3/8	21,5	1,8	-	<b>A 800 00 102</b>	-	-	-	-	-	-
	1/2	26,5	2	-	<b>A 800 00 103</b>	-	-	-	-	-	-
	3/4	32	2	-	<b>A 800 00 104</b>	-	-	-	-	-	-
<b>Rondelles d'étanchéité en nylon</b> 	M5	8	1	-	<b>A 801 00 405</b>	-	-	-	-	-	-
	1/8	14	1,6	-	<b>A 801 00 100</b>	-	-	-	-	-	-
	1/4	17,5	1,6	-	<b>A 801 00 101</b>	-	-	-	-	-	-
	3/8	21,5	1,8	-	<b>A 801 00 102</b>	-	-	-	-	-	-
	1/2	26,5	2	-	<b>A 801 00 103</b>	-	-	-	-	-	-
	3/4	32	2	-	<b>A 801 00 104</b>	-	-	-	-	-	-
<b>Purges manuelles mâles coniques</b> 	1/8	-	21	15	<b>A 310 00 100</b>	-	-	-	-	-	-
	1/4	-	23	15	<b>A 310 00 101</b>	-	-	-	-	-	-
	3/8	-	25	17	<b>A 310 00 102</b>	-	-	-	-	-	-
	1/2	-	27	21	<b>A 310 00 103</b>	-	-	-	-	-	-
	3/4	-	30	26	<b>A 310 00 104</b>	-	-	-	-	-	-
<b>Purges semi-automatiques mâles (purge sans pression)</b> 	1/4	-	21	25	<b>A 311 00 101</b>	-	-	-	-	-	-
	3/8	-	24	17	<b>A 311 00 102</b>	-	-	-	-	-	-

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.

Distributeur Stockiste



**Avantages :**

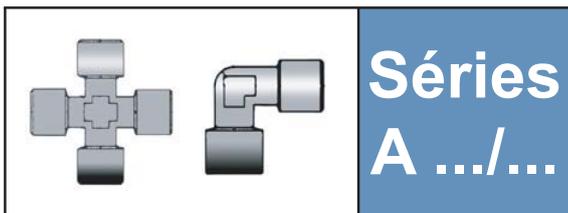
- Gamme étendue de diamètres et de filetages adaptée à vos besoins
- Passage libre
- Finition parfaite pour une bonne intégration sur vos circuits

**Matériaux :**

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

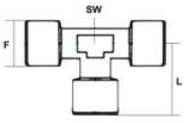
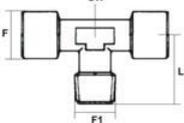
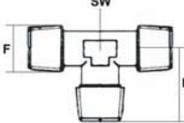
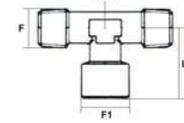
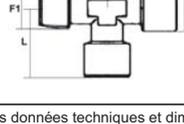
**Performances :**

- Pression Maxi d'utilisation : - Laiton : 15 BAR
- 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



**Séries**  
**A .../...**

	F	F1	Laiton nickelé		Références	Acier traité bichromaté		Références	INOX 316 L		Références
			L	SW		L	SW		L	SW	
<b>Coudes mâles/mâles coniques MM</b> 	1/8	1/8	17,5	9	<b>A 432 00 100</b>	-	-	-	-	-	-
	1/4	1/4	20,5	11	<b>A 432 00 101</b>	-	-	-	-	-	-
	3/8	3/8	24,5	14	<b>A 432 00 102</b>	-	-	-	-	-	-
	1/2	1/2	28,5	17	<b>A 432 00 103</b>	-	-	-	-	-	-
<b>Coudes femelles/femelles FF</b> 	1/8	1/8	20	11	<b>A 433 00 100</b>	-	-	-	24	-	<b>A 633 00 100</b>
	1/4	1/4	26	14	<b>A 433 00 101</b>	-	-	-	28	-	<b>A 633 00 101</b>
	3/8	3/8	29,5	17	<b>A 433 00 102</b>	-	-	-	32	-	<b>A 633 00 102</b>
	1/2	1/2	34	22	<b>A 433 00 103</b>	-	-	-	34	-	<b>A 633 00 103</b>
<b>Coudes mâles coniques / femelles MF</b> 	1/8	1/8	20	12	<b>A 434 00 100</b>	-	-	-	24	-	<b>A 634 00 100</b>
	1/4	1/4	26,5	14	<b>A 434 00 101</b>	-	-	-	28	-	<b>A 634 00 101</b>
	3/8	3/8	29,5	17	<b>A 434 00 102</b>	-	-	-	32	-	<b>A 634 00 102</b>
	1/2	1/2	34	22	<b>A 434 00 103</b>	-	-	-	34	-	<b>A 634 00 103</b>
	3/4	3/4	38,5	35	<b>A 434 00 104</b>	-	-	-	38	-	<b>A 634 00 104</b>
	1'	1'	39	36	<b>A 434 00 105</b>	-	-	-	42	-	<b>A 634 00 105</b>
<b>Croix égales FFFF</b> 	1/8	-	21	10	<b>A 435 00 100</b>	-	-	-	-	-	-
	1/4	-	26	13	<b>A 435 01 101</b>	-	-	-	-	-	-
	3/8	-	30	17	<b>A 435 02 102</b>	-	-	-	-	-	-
	1/2	-	33	22	<b>A 435 03 103</b>	-	-	-	-	-	-
<b>Croix égales FFFM</b> 	1/8	1/8	19	10	<b>A 436 00 100</b>	-	-	-	-	-	-
	1/4	1/4	26	13	<b>A 436 01 101</b>	-	-	-	-	-	-
	3/8	3/8	24,5	17	<b>A 436 02 102</b>	-	-	-	-	-	-
	1/2	1/2	32	22	<b>A 436 03 103</b>	-	-	-	-	-	-

	Connexions F	Ø Tuyaux	Laiton nickelé			Acier traité bichromaté			INOX 316 L		
			L	SW	Références	L	SW	Références	L	SW	Références
Tés Egaux FFF 	1/8	-	20,5	10	<b>A 437 00 100</b>	-	-	-	24	-	<b>A 637 00 100</b>
	1/4	-	26	13	<b>A 437 01 101</b>	-	-	-	26	-	<b>A 637 01 101</b>
	3/8	-	30	17	<b>A 437 02 102</b>	-	-	-	39	-	<b>A 637 02 102</b>
	1/2	-	35	22	<b>A 437 03 103</b>	-	-	-	32	-	<b>A 637 03 103</b>
	3/4	-	39	27	<b>A 437 04 104</b>	-	-	-	-	-	-
Tés Egaux FMF Mâles Coniques au centre 	1/8	1/8	20	10	<b>A 438 00 100</b>	-	-	-	-	-	-
	1/4	1/4	25	13	<b>A 438 01 101</b>	-	-	-	-	-	-
	3/8	3/8	29	17	<b>A 438 02 102</b>	-	-	-	-	-	-
	1/2	1/2	32	22	<b>A 438 03 103</b>	-	-	-	-	-	-
Tés Egaux MMM Coniques 	1/8	-	16	9	<b>A 439 00 100</b>	-	-	-	-	-	-
	1/4	-	21	12	<b>A 439 01 101</b>	-	-	-	-	-	-
	3/8	-	26	13	<b>A 439 02 102</b>	-	-	-	-	-	-
	1/2	-	30	17	<b>A 439 03 103</b>	-	-	-	-	-	-
	3/4	-	33	22	<b>A 439 04 104</b>	-	-	-	-	-	-
Tés Egaux MFM Femelle au centre 	1/8	1/8	21	10	<b>A 440 00 100</b>	-	-	-	-	-	-
	1/4	1/4	26	13	<b>A 440 01 101</b>	-	-	-	-	-	-
	3/8	3/8	29	17	<b>A 440 02 102</b>	-	-	-	-	-	-
	1/2	1/2	35	22	<b>A 440 03 103</b>	-	-	-	-	-	-
Tés Egaux FFM Mâle en bout 	1/8	1/8	20	10	<b>A 441 00 100</b>	-	-	-	-	-	-
	1/4	1/4	26	13	<b>A 441 01 101</b>	-	-	-	-	-	-
	3/8	3/8	30	17	<b>A 441 02 102</b>	-	-	-	-	-	-
	1/2	1/2	35	22	<b>A 441 03 103</b>	-	-	-	-	-	-

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.

Edition HD AIR - 05/2002

Distributeur Stockiste



### Avantages :

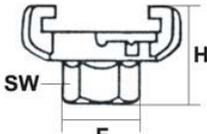
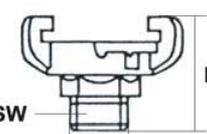
- Raccords express équipés de joints caoutchouc noir en laiton matricé suivant la norme NFE 29573

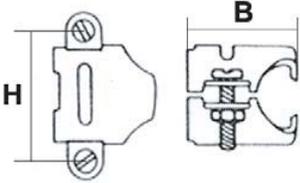
### Applications :

- Circuits d'air comprimé pour mines, chantiers, travaux publics etc... ainsi que sur circuits d'eau froide et d'eau chaude

### Caractéristiques techniques :

- Entre Griffes : 41 mm
- Pression maxi d'utilisation : 10 BAR
- Température maxi d'utilisation : - joint noir caoutchouc : -15°C à +90°C  
- joint viton : -15°C à +200°C

	F	H	SW	Conditionnement	Références
<b>Raccords Express Taraudés</b> <b>A 700</b> 	G 1/4 G 3/8 G 1/2 G 3/4 G 1" G 1 1/4	32 32 32 35 38 43	32 32 32 35 38 43	unitaire	<b>A 700 02 101</b> <b>A 700 02 102</b> <b>A 700 02 103</b> <b>A 700 02 104</b> <b>A 700 02 105</b> <b>A 700 02 106</b>
<b>Raccords Express filetés</b> <b>A 701</b> 	G 1/4 G 3/8 G 1/2 G 3/4 G 1" G 1 1/4	33 33 33 36 39 44	14 19 24 31 34 44	unitaire	<b>A 701 01 101</b> <b>A 701 01 102</b> <b>A 701 01 103</b> <b>A 701 01 104</b> <b>A 701 01 105</b> <b>A 701 01 106</b>
<b>Raccords Express tuyaux</b> <b>A 702</b> 	8 10 13 16 19 22 25	69 69 69 69 69 69 69	- - - - - - -	unitaire	<b>A 702 03 308</b> <b>A 702 03 310</b> <b>A 702 03 313</b> <b>A 702 03 316</b> <b>A 702 03 319</b> <b>A 702 03 322</b> <b>A 702 03 325</b>
<b>Bouchons pour Express</b> <b>A 703</b> 	-	30	-	unitaire	<b>A 703 00 000</b>
<b>Joint caoutchouc noir</b> <b>A 705 - Gros trou</b> 	-	-	-	100 pièces	<b>A 705 00 000</b>
<b>Joint caoutchouc rouge néoprène</b> <b>A 706 - Gros trou</b> 	-	-	-	100 pièces	<b>A 706 00 000</b>
<b>Joint caoutchouc viton</b> <b>A 707</b> <b>Temp Maxi : 200°C</b> 	-	-	-	10 pièces	<b>A 707 00 000</b>

	Capacité de serrage	H	B	Conditionnement	Références	
<b>Colliers de serrage de sécurité en acier</b> <b>A 704</b> 	14 - 16	43	33	10 pièces	<b>A 704 0 1416</b>	
	16 - 18	44	33		<b>A 704 0 1618</b>	
	19 - 21	48	33		<b>A 704 0 1921</b>	
	22 - 24	50	33		<b>A 704 0 2224</b>	
	25 - 27	56	33		<b>A 704 0 2527</b>	
	28 - 30	58	36		<b>A 704 0 2830</b>	
	31 - 33	62	36		<b>A 704 0 3133</b>	
	34 - 37	69	36		<b>A 704 0 3437</b>	
	37 - 39	76	48		<b>A 704 0 3739</b>	
	41 - 43	78	48		<b>A 704 0 4143</b>	
	F	D	L	SW		
<b>Abouts mâles coniques acier traité avec collerette</b> <b>A 708</b> (traitement bichromatage) 	G 1/4	8	46	46	10 pièces	<b>A 708 01 308</b>
	G 1/4	10	46	46		<b>A 708 01 310</b>
	G 3/8	10	47	47		<b>A 708 02 310</b>
	G 3/8	13	47	47		<b>A 708 02 313</b>
	G 3/8	16	52	52		<b>A 708 02 316</b>
	G 1/2	13	52	52		<b>A 708 03 313</b>
	G 1/2	16	53	53		<b>A 708 03 316</b>
	G 1/2	19	55	55		<b>A 708 03 319</b>
	G 3/4	16	55	55		<b>A 708 04 316</b>
	G 3/4	19	59	59		<b>A 708 04 319</b>
G 1"	25	64	64	<b>A 708 05 325</b>		
PN : 40 BAR						
<b>Abouts de jonctions doubles pour tuyaux avec collerette - Acier Traité</b> <b>A 708</b> (traitement bichromatage) 	-	10	52	-	10 pièces	<b>A 709 10 310</b>
	-	13	57	-		<b>A 709 13 313</b>
	-	16	62	-		<b>A 709 16 316</b>
	-	19	65	-		<b>A 709 19 319</b>
	-	22	68	-		<b>A 709 22 322</b>
	-	25	72	-		<b>A 709 25 325</b>
PN : 40 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.

Distributeur Stockiste