



Raccords et Accessoires



easyLINE

Tubes ALUMINIUM et
 Raccords PUSH-FIT



Tubes ALUMINIUM calibrés



easyLINE, un concept innovant de canalisations pour une mise en oeuvre rapide et économique

Caractéristiques Techniques :

- Tubes extrudés en aluminium suivant la norme EN-AW-6060T66
- Traitement : chromage intérieur et extérieur
- Peinture : électrostatique couleur RAL 5015 (possibilité de livraison de tube sans peinture)
- Elasticité : 69.000 Nm²
- Résistance électrique : 0.033 OMm²
- Conductivité : 210 W/mK
- Coefficient de dilatation : 20 ÷ 100°C x 10⁶ /°C
- Densité : 2,7 Kg/dm³
- Température de fusion : 615°C
- Pression maxi : -0,6 à 20 BAR à 25°C
- Température maxi : -20°C à +80°C
- Longueur : barres de 4 mètres (6 mètres sur demande)

Avantages :

- Tubes aluminium inaltérables
- Très résistants à la corrosion, aux chocs, aux UV et au feu
- Compatibles avec les huiles de compresseurs
- Paroi lisse : minimum de pertes de charge
- Entretien simplifié, longévité, sécurité
- Pas d'oxydation possible à l'intérieur et l'extérieur

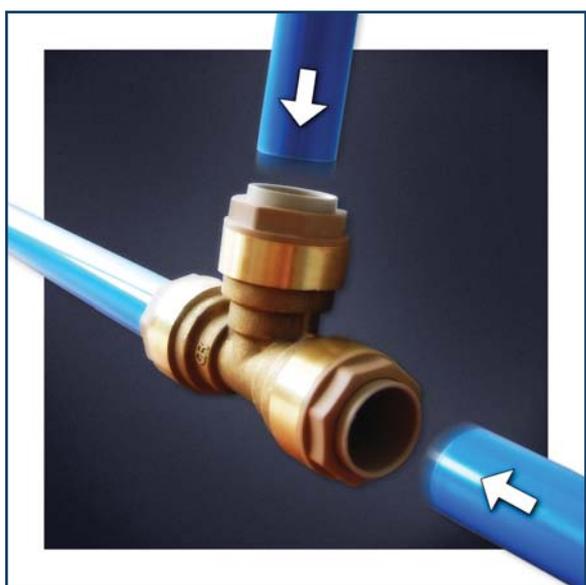
Débit sous 7 BAR de pression

Calcul du diamètre principal du tube en fonction du débit du compresseur

Compresseur	Longueur m	25	40	60	80	100	150	200	250	300	400	500	600	800	1000
	Débit m³/h														
de 1 à 5,5 Kw 1,5 à 7,5 CV	25	15	15	20	20	20	20	25	25	25	25	25	25	32	32
	30	15	15	20	20	20	25	25	25	28	28	28	32	32	32
	45	20	20	20	25	25	25	28	28	28	32	32	32	40	40
de 5,5 à 11 Kw 7,5 à 15 CV	60	20	25	25	25	25	25	25	28	28	28	32	32	32	32
	75	25	25	25	25	25	25	28	28	32	32	32	40	40	40
	90	25	25	25	28	28	28	28	32	32	32	40	40	50	50
	120	25	28	28	28	28	28	32	32	40	40	50	50	50	50
de 15 à 37 Kw 20 à 50 CV	180	28	28	28	28	28	32	32	40	40	50	50	63	63	50
	290	32	32	32	32	32	40	40	40	50	50	63	63	63	63
	430	32	32	32	40	40	50	50	50	50	63	63	63	63	63
de 45 à 90 Kw 60 à 150 CV	500	32	40	40	40	40	50	50	50	63	63	63	63	63	63
	650	40	40	50	50	50	50	50	63	63	63	63	63	80	80
	900	50	50	63	63	63	63	63	63	63	63	63	80	80	80
+ de 90 Kw + de 150 CV	1200	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	25	80	80	80
	1500	63	63	63	63	63	63	80*	80	80	80	80	80	80	80
	1800	63	63	63	63	63	80	80	80	80	80	80	80	80	80

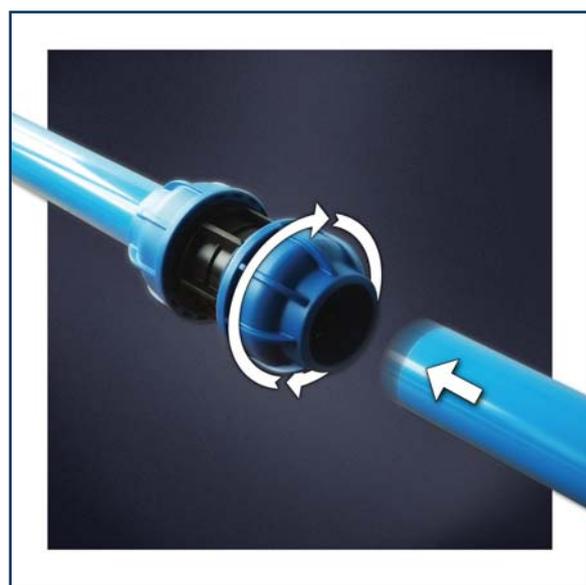
*Débit maxi admissible à 20°C - 7BAR - Pertes de charge supérieures à 5% - DN 80 Tube profilé aluminium Série P200

Tubes easyLINE + Raccords PUSH-FIT ou TURN-FIT



**Raccords PUSH-FIT Laiton
Assemblage Instantané**

**Installation
Simple
et
Montage
Rapide**



**Raccords TURN-FIT Polyamide
Simple emboitement avec
serrage de l'écrou**



Avantages :

- Montage instantané et très économique
- Système complet : très grandes variétés de raccords pour réaliser toutes les géométries de circuits
- Mise sous pression immédiate après installation
- Installation 20 fois plus rapide que les tubes traditionnels
- Montage très propre et très résistant
- Entretien inexistant, inaltérable à la corrosion
- Etanchéité parfaite par joints toriques
- Montage et démontage aisés pour extensions et modifications
 - Paroi lisse assurant un minimum de pertes de charge
 - Très faible dilatation
 - Tube rigide: faible supportage (tous les 2,5m)
 - Raccords PUSH FIT compacts en laiton (faible encombrement)



Assemblage
Instantané

Série
P 300

Applications :

- Réseaux de distribution d'air comprimé
- Réseaux d'eau sous pression (eau froide ou chaude)
- Réseaux sous vide (-0,6 BAR)
- Circuits de refroidissement eau glycolée

Caractéristiques Techniques :

- Tubes calibrés extrudés en aluminium
- Traitement intérieur et extérieur (chromatage)
- Tube avec peinture extérieure électrostatique couleur bleue RAL 5015
- Pression maxi : 20 BAR à 25°C - 14 BAR à 80°C
- Température maxi : -20°C à +80°C
- Raccords PUSH FIT laiton

Mise en oeuvre rapide



Couper



Chamfreiner



Vérifier emboîtement



Assembler



Etanche sous pression



Tubes et Raccords	DN	Conditionnement	Références	Raccords	DN	A	B	Références
Tube Aluminium 	15x12	Longueur des barres : 4 mètres	P 300 15 000	Coudes égaux 90° 	15	43,4	26	P 302 15 000
	20x17		P 300 20 000		20	53,4	34	P 302 20 000
	25x22		P 300 25 000		25	57,7	40	P 302 25 000
	28x25		P 300 28 000		28	59,5	43,7	P 302 28 000
Cols de cygne Aluminium 	DN	H	A	B	C			
	20	500	160	160	340	P 309 20 000		
	25	600	195	195	405	P 309 25 000		
Coudes préformés Aluminium 90° 	DN	A	B					
	20	150	150	P 313 20 000				
	25	160	160	P 313 25 000				
U préformés Aluminium 	DN	A	B					
	20	165	195	P 310 20 000				
	25	200	215	P 310 25 000				
S préformés Aluminium 	DN	A	B	C				
	20	350	105	180	P 312 20 000			
	25	460	150	240	P 312 25 000			
Unions Simples - Manchons 	DN	A	B					
	15	72	26	P 301 15 000				
	20	85	34	P 301 20 000				
	25	88	40	P 301 25 000				
	28	91	43,7	P 301 28 000				
Unions Inégales Manchons réducteurs 	A		B					
	ø20 > ø15	103	26	P 311 20 015				
	ø25 > ø15	106	34	P 311 25 015				
	ø25 > ø20	121	40	P 311 25 020				
	ø28 > ø15	113	43,7	P 311 28 015				
	ø28 > ø20	129	43,7	P 311 28 020				
	ø28 > ø25	132	43,7	P 311 28 025				
Coudes réduits 90° 	D1		D2					
	ø20	→	ø15	P 304 20 015				
	ø25	→	ø15	P 304 25 015				
	ø25	→	ø20	P 304 25 020				
	ø28	→	ø15	P 304 28 015				
	ø28	→	ø20	P 304 28 020				
	ø28	→	ø25	P 304 28 025				
Tés égaux 	DN	A	B	C				
	15	86,8	26	43,4	P 305 15 000			
	20	106,8	34	53,4	P 305 20 000			
	25	115,4	40	57,7	P 305 25 000			
	28	119	43,7	59,5	P 305 28 000			
Tés réduits au centre 	D1		D2					
	20	15		P 306 20 015				
	25	15		P 306 25 015				
	25	20		P 306 25 020				
	28	15		P 306 28 015				
	28	20		P 306 28 020				
	28	25		P 306 28 025				
Bouchon PUSH FIT 			15	P 307 15 000				
			20	P 307 20 000				
			25	P 307 25 000				
			28	P 307 28 000				
Croix égales 	DN		A					
	15	129		P 308 15 000				
	20	145		P 308 20 000				
	25	165		P 308 25 000				
	28	185		P 308 28 000				

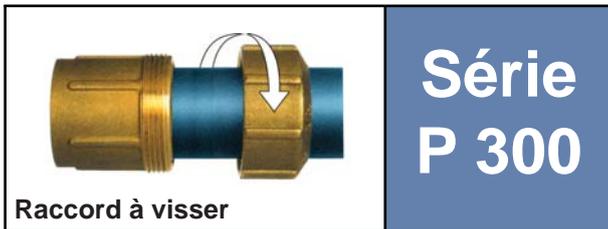
Raccords	DN	F	A	B	C	Références		DN	F	Références						
Tés taroudés au centre 	15	G½	86,8	26	33	P 315 15 003	Appliques murales 90° PUSH FIT 3 Sorties (aluminium)	15	3 x ½	P 334 15 003						
	20	G½	106,8	34	35,5	P 315 20 003		20	3 x ½	P 334 20 003						
	25	G¾	115,4	40	41	P 315 25 004		25	3 x ½	P 334 25 003						
	28	G1"	119	43,7	47,2	P 315 28 005										
Raccords filetés 	15	G½	62	26	-	P 314 15 003	Ebavureur intérieur 	Pour tous les diamètres P 162 16 160								
	20	G½	58,5	34	-	P 314 20 003										
	25	G¾	62	40	-	P 314 25 004	Cône à chanfreiner intérieur / extérieur 	Pour tubes diamètres 15 à 50 mm P 160 16 050								
	28	G1"	65,8	43,7	-	P 314 28 005										
Raccords taroudés 	15	G½	54,5	26	26	P 323 15 003	Coupe tube chanfreineur 	Pour tubes diamètres 15 à 50 mm P 163 03 032								
	20	G½	60,7	34	24,5	P 323 20 003										
	25	G¾	63	40	30,5	P 323 25 004										
	28	G1"	69,5	43,7	37,5	P 323 28 005										
Coudes 90° filetés 	15	G½	43,4	26	26	P 326 15 003	Gabarit pour raccords PUSH FIT 15 à 28 mm 	Il permet de mesurer la bonne longueur avant la connexion avec les raccords PUSH FIT P 165 12 028								
	20	G½	53,4	34	35,5	P 326 20 003										
	25	G¾	57,7	40	41,1	P 326 25 004										
	28	G1"	59,5	43,7	45,9	P 326 28 005										
Coudes 90° taroudés 	15	G½	43,4	26	33	P 316 15 003	Clips de déconnexion 	Ils permettent une déconnexion aisée du tube DN 15 P 352 15 000 DN 20 P 352 20 000 DN 25 P 352 25 000 DN 28 P 352 28 000								
	20	G½	53,4	34	35,5	P 316 20 003										
	25	G¾	57,7	40	41,1	P 316 25 004										
	28	G1"	59,5	43,7	45,9	P 316 28 005										
Vannes à boisseau sphérique PUSH FIT 	15	-	-	-	-	P 324 15 000	Colliers		DN							
	20	-	-	-	-	P 324 20 000					Colliers coulissants sans insert fermeture automatique 		15 20 25 28			
	25	-	-	-	-	P 324 25 000									ø perçage 4,5 mm	
	28	-	-	-	-	P 324 28 000										
Appliques murales 90° PUSH FIT 2 sorties avec purge en partie basse (polyamide)	DN	A	B	F sorties		Colliers coulissants avec insert taraudé M8 fermeture automatique 	15 20 25 28		M8 M8 M8 M8							
	15	152	60	2 x ¾	P 335 15 002											
	20	167	60	2 x ¾	P 335 20 002											
	25	171	60	2 x ¾	P 335 25 002											
Appliques murales 90° PUSH FIT 1 Sortie (laiton)	DN	A	B	F sortie		Colliers gainés pour points fixes taraudés M8/M10 		15 20 25 28		M8/M10 M8/M10 M8/M10 M8/M10						
	15	53	59,4	G½	P 333 15 003											
	20	59,3	71,4	G½	P 333 20 003											
	25	63	76,5	G¾	P 333 25 004											

Tubes easyLINE et Raccords TURN FIT Laiton $\varnothing 32$, $\varnothing 40$, $\varnothing 50$ et $\varnothing 63$



Avantages :

- Facilité et rapidité de montage
- Mise sous pression immédiate après installation
- Montage très propre et très résistant
- Entretien inexistant, inaltérable à la corrosion
- Etanchéité parfaite par joints toriques
- Montage et démontage aisés pour extensions futures
- Très faible dilatation
- Tube rigide: faible supportage (tous les 2,5m)
- Raccords à visser en laiton - très compacts
- Continuité électrique assurée



Raccord à visser

Série P 300

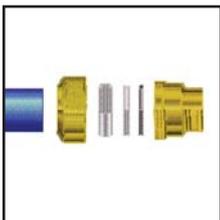
Applications :

- Réseaux de distribution d'air comprimé
- Réseaux d'eau sous pression
- Réseaux sous vide

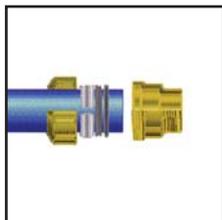
Caractéristiques Techniques :

- Tubes : voir page 7
- Pression maxi : - 0,99 à 25 BAR à 20°C
- Température maxi : - 20°C à + 110°C

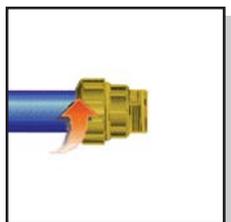
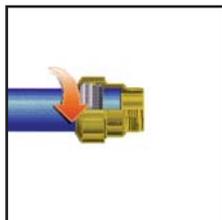
1) Couper le tube perpendiculairement et ébavurer le tube



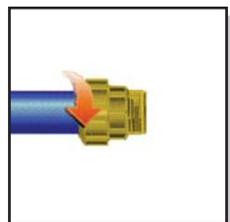
2) Monter les différentes pièces du tube suivant le schéma ci-contre



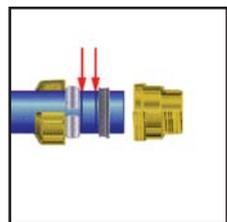
3) Introduire le tube en butée et visser manuellement l'écrou



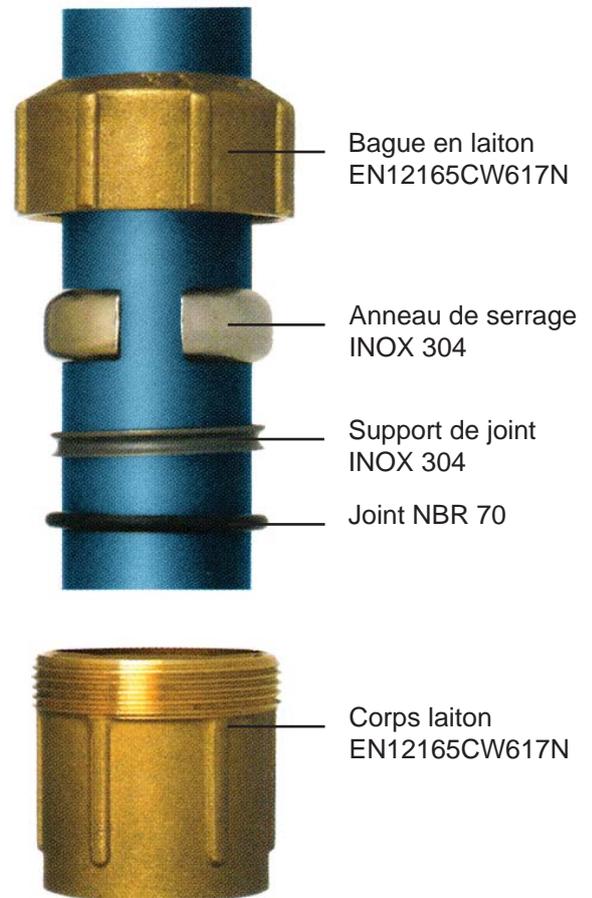
4) Faire un serrage à environ 1 tour avec une clé et dévisser l'écrou afin de relâcher les différentes pièces

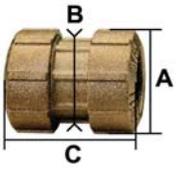
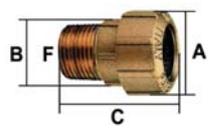
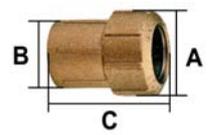
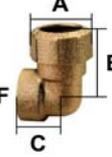
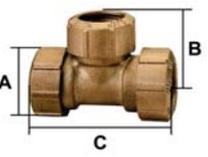
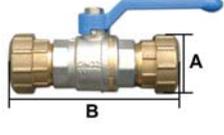


5) Faire ensuite un serrage définitif en vérifiant que les différentes pièces sont bien en place



6) Montage correct = 2 incisions sur toute la circonférence du tube



Tubes et Raccords	DN	Conditionnement	Références	Raccords	DN	B	C	Références				
Tube Aluminium 	32x29 40x37 50x46 63x59	Longueur des barres : 4 mètres	P 300 32 000 P 300 40 000 P 300 50 000 P 300 63 000	Tés réduits au centre 	ø32→ø20 ø32→ø25 ø40→ø20 ø40→ø25 ø50→ø20 ø50→ø25 ø63→ø20 ø63→ø25	88 92 95 99 132 132 141 141	104,6 104,6 124,8 124,8 145 145 185 185	P 306 32 020 P 306 32 025 P 306 40 020 P 306 40 025 P 306 50 020 P 306 50 025 P 306 63 020 P 306 63 025				
Unions Simples - Manchons 	DN		A	B	C	DN	F	A	B	C	Références	
	32		50	40	67	32	G1"	50	30	105	P 315 32 005	
	40		61	50	77	40	G1¼"	61	37	125	P 315 40 006	
	50	71	60	99	50	G1½"	71	42	143	P 315 50 007		
	63	89	75	115	63	G2"	89	51	185	P 315 63 008		
Coudes égaux 90° 	32 40 50 63	50 61 71 89	- - - -	52 62 72 92	P 302 32 000 P 302 40 000 P 302 50 000 P 302 63 000	Raccords filetés 	32 40 50 63	G1" G1¼" G1½" G2"	50 61 71 89	52,3 62,4 71 92	49,8 57,4 95 81	P 314 32 005 P 314 40 006 P 314 50 007 P 314 63 008
Coudes réduits 90° 	ø32→ø15 ø32→ø20 ø32→ø25 ø40→ø20 ø40→ø25 ø50→ø25 ø63→ø25	89 97,3 110,2 117,1 122,4 126 131	P 304 32 015 P 304 32 020 P 304 32 025 P 304 40 020 P 304 40 025 P 304 50 025 P 304 63 025	Raccords taraudés 	32 40 50 63	G1" G1¼" G1½" G2"	50 61 71 89	40 50 60 75	49,8 57,4 65 81	P 323 32 005 P 323 40 006 P 323 50 007 P 323 63 008		
Coudes 90° taraudés 	32 40 50 63	G1" G1¼" G1½" G2"	50 61 71 89	52,3 62,4 71 92	30 37 43 51	P 316 32 005 P 316 40 006 P 316 50 007 P 316 63 008						
Tés égaux 	32 40 50 63	50 61 71 89	52 62 72 92	105 125 145 185	P 305 32 000 P 305 40 000 P 305 50 000 P 305 63 000	Vannes à boisseau sphérique 	32 40 50 63	- - - -	50 61 71 89	145 165 216 278	- - - -	P 324 32 000 P 324 40 000 P 324 50 000 P 324 63 000
Croix égales 	32 40 50 63	148 174 192 211	- - - -	- - - -	P 308 32 000 P 308 40 000 P 308 50 000 P 308 63 000	Bouchons 	32 40 50 63	- - - -	50 61 71 89	40 50 60 75	52,5 61,3 69 87	P 307 32 000 P 307 40 000 P 307 50 000 P 307 63 000

Tubes easyLINE et Raccords TURN FIT Polyamide $\varnothing 20$, $\varnothing 25$, $\varnothing 32$, $\varnothing 40$, $\varnothing 50$ et $\varnothing 63$



Avantages :

- Montage très rapide sans outillage spécifique
- Mise sous pression immédiate
- Assemblage tube et raccord très propre et très résistant
- Entretien inexistant, inaltérable à la corrosion
- Etanchéité parfaite par joints toriques
- Montage et démontage aisés pour extensions futures
- Très faible dilatation
- Tube rigide: faible supportage (tous les 2,5m)
- Assemblage du tube par simple emboîtement et un serrage de l'écrou
- Tubes et raccords compatibles avec les huiles de compresseurs et inaltérables aux UV



Raccord à visser

Série P 400

Applications :

- Réseaux de distribution d'air comprimé
- Réseaux d'eau sous pression
- Liquides inertes sous pression
- Réseaux sous vide

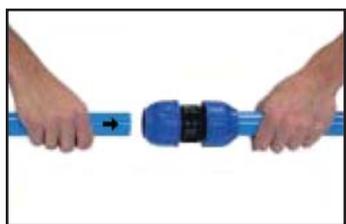
Caractéristiques Techniques :

- Tubes : voir page 4
- Pression maxi : - 0,6 à +13 BAR
- Température maxi : - 20°C à + 70°C

Couper le tube perpendiculairement



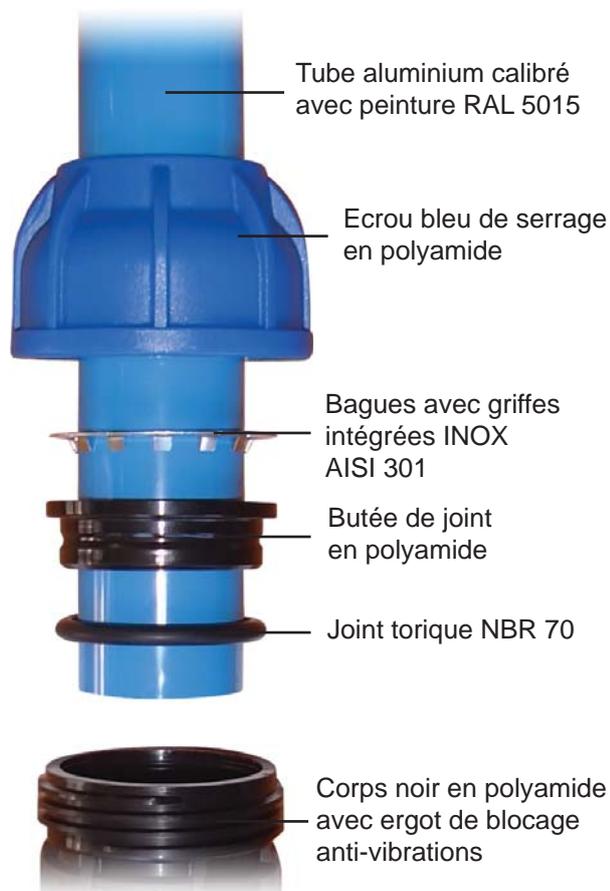
Ebavurer le tube pour ne pas abîmer le joint lors du montage



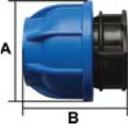
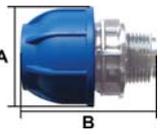
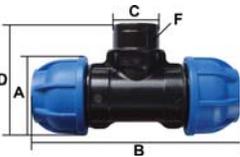
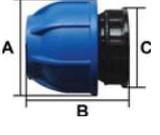
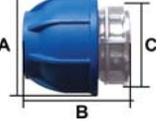
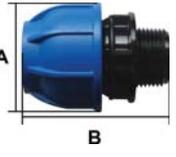
Emboîter le tube



Serrer l'écrou du raccord avec les outillages proposés



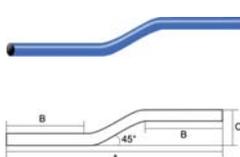
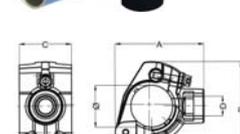
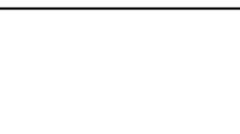
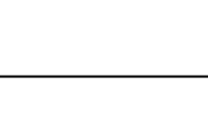
Tubes et Raccords	DN	Conditionnement	Références	Raccords	DN	A	B	Références						
Tube Aluminium 	20x17	Longueur des barres : 4 mètres	P 300 20 000	Coudes égaux 90° 	20	44	76	P 402 20 000						
	25x22		P 300 25 000						P 402 25 000					
	32x29		P 300 32 000						P 402 32 000					
	40x37		P 300 40 000						P 402 40 000					
	50x46		P 300 50 000						P 402 50 000					
	63x59		P 300 63 000						P 402 63 000					
Cols de cygne Aluminium 	DN	H	A	B	C									
	20	500	160	160	340				P 309 20 000					
	25	600	195	195	405	P 309 25 000								
Coudes préformés Aluminium 90° 	DN	A	B											
	20	150	150						P 313 20 000					
	25	160	160	P 313 25 000										
U préformés Aluminium 	DN	A	B											
	20	165	195						P 310 20 000					
	25	200	215	P 310 25 000										
S préformés Aluminium 	DN	A	B	C										
	20	350	105	180					P 312 20 000					
	25	460	150	240	P 312 25 000									
Unions Simples - Manchons 	20	44	85	-	P 401 20 000									
	25	52	97	-	P 401 25 000									
	32	62	113	-	P 401 32 000									
	40	72	129	-	P 401 40 000									
	50	87	157	-	P 401 50 000									
	63	105	182	-	P 401 63 000									
Unions Inégales Manchons réducteurs 	25x20	52	91	44	P 403 25 020									
	32x25	63	104	52	P 403 32 025									
	40x32	72	121	62	P 403 40 032									
	50x40	87	146	72	P 403 50 040									
	63x50	105	167	87	P 403 63 050									
Tés égaux 	DN	A	B	C										
	20	44	110	77					P 405 20 000					
	25	52	132	94					P 405 25 000					
	32	62	160	111					P 405 32 000					
	40	72	182	128					P 405 40 000					
	50	87	225	154					P 405 50 000					
	63	105	262	182					P 405 63 000					
	Tés réduits au centre 	D1	D2											
		25	→ 20											P 406 25 020
		32	→ 20											P 406 32 020
32		→ 25	P 406 32 025											
40		→ 20	P 406 40 020											
40		→ 25	P 406 40 025											
40		→ 32	P 406 40 032											
50		→ 20	P 406 50 020											
50		→ 25	P 406 50 025											
50		→ 32	P 406 50 032											
50	→ 40	P 406 50 040												
63	→ 20	P 406 63 020												
63	→ 25	P 406 63 025												
63	→ 32	P 406 63 032												
63	→ 40	P 406 63 040												
63	→ 50	P 406 63 050												

Raccords TURN FIT	DN	A	B	Références	Raccords	DN	F	A	B	Références	
Bouchons 	20	44	45	P 407 20 000	Raccords filetés aluminium 	20	G $\frac{1}{2}$ "	44	60	P 420 20 003	
	25	52	54	P 407 25 000		25	G $\frac{1}{2}$ "	52	67	P 420 25 003	
	32	62	63	P 407 32 000		25	G $\frac{3}{4}$ "	52	68	P 420 25 004	
	40	72	69	P 407 40 000		32	G1"	62	79	P 420 32 005	
	50	87	83	P 407 50 000		40	G1"	72	89	P 420 40 005	
	63	105	95	P 407 63 000		40	G1 $\frac{1}{4}$ "	72	90	P 420 40 006	
Tés taraudés au centre 	DN	F	A	B	C	D	disponibilité 03/2007 Raccords taraudés 				
	25	G $\frac{1}{2}$ "	52	132	30	75					P 415 25 003
	32	G $\frac{3}{4}$ "	62	160	37	85					P 415 32 004
	40	G1"	72	182	43	103					P 415 40 005
	50	G1 $\frac{1}{2}$ "	87	225	62	121					P 415 50 007
	63	G2"	105	262	77	148					P 415 63 008
Brides de piquage taraudées 	DN	F	Raccords taraudés aluminium 								
	25	G $\frac{1}{2}$ "									P 321 25 003
	25	G $\frac{3}{4}$ "									P 321 25 004
	32	G $\frac{1}{2}$ "									P 321 32 003
	32	G $\frac{3}{4}$ "									P 321 32 004
	40	G $\frac{1}{2}$ "									P 321 40 003
	40	G $\frac{3}{4}$ "									P 321 40 004
	50	G $\frac{1}{2}$ "									P 321 50 003
	50	G $\frac{3}{4}$ "									P 321 50 004
	63	G $\frac{1}{2}$ "									P 321 63 003
63	G $\frac{3}{4}$ "	P 321 63 004									
Raccords filetés 	DN	F	A	B	disponibilité 03/2007 Applique murale 90° 1 sortie taraudée  (laiton) Applique murale 90° 2 sorties avec purge  (polyamide)						
	20	G $\frac{1}{2}$ "	44	60							P 414 20 003
	25	G $\frac{1}{2}$ "	52	67							P 414 25 003
	25	G $\frac{3}{4}$ "	52	68							P 414 25 004
	32	G1"	62	79							P 414 32 005
	40	G1"	72	89							P 414 40 005
	40	G1 $\frac{1}{4}$ "	72	90							P 414 40 006
	50	G1 $\frac{1}{2}$ "	87	104							P 414 50 007
	63	G2"	105	119							P 414 63 008
	20	95	43	G $\frac{1}{2}$ "							P 433 20 003
	25	102	51	G $\frac{3}{4}$ "							P 433 25 004
	20	165	60	2 x $\frac{3}{8}$ "F							P 435 20 002
	25	172	60	2 x $\frac{3}{8}$ "F							P 435 25 003

	DN	F sorties	Références	Appliques murales	F entrée	F sorties	Références		
Appliques murales 90° 3 sorties taraudées 	20	3 x 3/8F	P 434 20 002	Applique murale 90° 1 sortie 	G3/8F	G3/8F	P 131 02 002		
	20	3 x 1/2F	P 434 20 003		G1/2F	G1/2F	P 131 03 003		
	25	3 x 3/8F	P 434 25 002		G3/4F	G1/2F	P 131 04 003		
	25	3 x 1/2F	P 434 25 003		G3/8M	G3/8F	P 131 12 002		
Vanne à boisseau sphérique 	20	-	P 424 20 000	(laiton) Applique murale 90° 3 sorties 	G1/2M	G1/2F	P 131 13 003		
	25	-	P 424 25 000		G3/4M	G3/4F	P 131 14 004		
	32	-	P 424 32 000		(aluminium) Accessoires de fixation Supportage 	G1/2F	3xG3/8F	P 133 03 302	
	40	-	P 424 40 000			G1/2F	3xG1/2F	P 133 03 303	
	50	-	P 424 50 000			G3/4F	3xG1/2F	P 133 04 303	
	63	-	P 424 63 000			G3/4F	3xG3/8F	P 133 04 302	
Colliers	DN			Accessoires de fixation Supportage		Longueur			
Colliers coulissants sans insert fermeture automatique 	20	ø perçage 4,5 mm	P 151 20 000	Goujons galvanisés 	7x150	40mm	P 153 07 150		
	25		P 151 25 000		M8	50mm	P 153 58 150		
	32		P 151 32 000		Tiges filetées 	M6	1m	P 157 00 004	
	40		P 151 40 000			M8	1m	P 157 00 008	
	50		P 151 50 000			Vis sans tête M8 	M8	60mm	P 157 60 008
	63		P 151 63 000				M8	80mm	P 157 80 008
Colliers coulissants avec insert taraudé M8 fermeture automatique 	20	taraudés M8	P 150 20 008	Prolongateur 	M8 femelle/femelle		P 157 00 013		
	25		P 150 25 008		Longueur : 30 mm				
	32		P 150 32 008		Cales pour colliers 	Hauteur			
	40		P 150 40 008			20 mm			
	50		P 150 50 008			Supports métalliques 		Longueur 210 mm	
	63		P 150 63 008					Longueur 310 mm	
Colliers gainés pour points fixes taraudés M8 	20	taraudés M8	P 158 20 810	Colliers de fixation sur canalis 	Hauteur 100 mm	Sur goulotte KN	P 157 00 001		
	25		P 158 25 810						
	32		P 158 32 810						
	40		P 158 40 810						
	50		P 158 50 810						
	63		P 158 63 810						
Appliques murales	F entrée	F sorties							
Applique murale 90° 2 sorties avec purge manuelle  (P.O.M.)	G1/2F	2 x G3/8F	P 134 03 202	Visserie M8 - écrou M8 - vis M8 - vis M8 - vis M8 	HU ISO 4032/8 L = 16 mm L = 45 mm L = 60 mm	P 157 00 003 P 157 00 007 P 157 00 010 P 157 00 011			

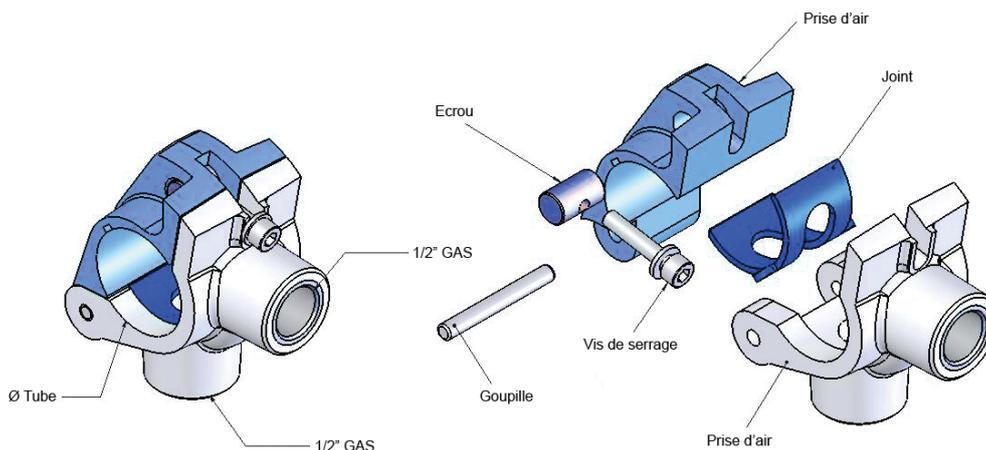
Accessoires de fixation	A	B	C		Références	Pièces détachées PUSH FIT - P300		DN	Références
Clips de fixation sur poutrelle 	47	45	3-8 mm	M8	P 157 38 005	Joints toriques PUSH FIT 	EPDM 705H	15	P 359 15 000
	53	45	9-14 mm	M8	P 157 91 405			20	P 359 20 000
	58	45	14-20 mm	M8	P 131 14 205			25	P 359 25 000
								28	P 359 28 000
Pince de fixation sur poutrelle 	M8 - Corps en Aluminium				P 157 00 009	Supports de joints 	P.O.M.	15	P 360 15 000
Outillage / Mise en oeuvre									
Ebavureur intérieur type couteau 	Pour tous les diamètres				P 162 16 160	Griffes PUSH FIT 	INOX AISI 301	25	P 360 25 000
Cône à chanfreiner intérieur / extérieur 	Pour diamètres 15 à 40 mm				P 160 16 050			20	P 361 20 000
								25	P 361 25 000
Chanfreineur à rouleaux 	Pour diamètres 50 et 63 mm				P 160 16 050	Bagues de déconnexion 	Polyamide renforcé	28	P 361 28 000
Coupe tube chanfreineur 	Pour diamètres 15 à 50 mm Pour diamètre 63 mm				P 163 03 032 P 163 26 063			15	P 362 15 000
								20	P 362 20 000
Clé à sangle pour serrage des raccords TURN FIT 	Serrage puissant sans marquer les pièces				P 164 00 110	Pièces détachées TURN FIT - Série P400 Bague - Ecrou 	Polyamide renforcé	25	P 362 25 000
Gabarit pour raccords PUSH FIT Ø15 à Ø28 	Il permet de mesurer la bonne longueur avant la connexion avec les raccords PUSH FIT				P 165 12 028			32	P 362 32 000
Clips de déconnexion pour raccords PUSH FIT 	Il permettent une déconnexion aisée du tube			DN 15	P 352 15 000			40	P 362 40 000
				DN 20	P 352 20 000			50	P 362 50 000
				DN 25	P 352 25 000			63	P 362 63 000
				DN 28	P 352 28 000				
Pièces détachées PUSH FIT - Série P300						Griffes TURN FIT 	INOX AISI 301	20	P 461 20 000
Bagues 	DN 15			P 358 15 000	25			P 461 25 000	
	DN 20			P 358 20 000	32			P 461 32 000	
	DN 25			P 358 25 000	40			P 461 40 000	
	DN 28			P 358 28 000	50			P 461 50 000	
Pièces détachées TURN FIT - Série P400						Joints toriques TURN FIT 	NBR	63	P 461 63 000
					20			P 459 20 000	
					25			P 459 25 000	
					32			P 459 32 000	
					40			P 459 40 000	
					50	P 459 50 000			
					63	P 459 63 000			

Accessoires	DN	Raccord	Longueur	Références	Appliques murales avec FRL et Raccords Rapides	DN		Références
Flexibles de liaison Mâle/Femelle - Ecrou tournant  Tuyau caoutchouc EPDM Tresse INOX AISI 304 Raccordements laiton Jupes INOX AISI 304 Pression Maxi 16 BAR - Temp. Maxi 110°C	16,8	1/2	1 m	P 156 16 301	Applique murale 90° avec raccords PUSH FIT équipée de 3 raccords rapides sécurité et d'un filtre régulateur 	15	Débit 3000 l/min	P 335 15 201
	20	3/4	1 m	P 157 20 401		20	Raccords Rapides	P 335 20 201
	24	1"	1 m	P 131 24 501		25	Raccords Rapides Sécurité S201	P 335 25 201
	32	1 1/4"	1 m	P 157 32 601				
Manifolds - Barrette de distribution  Laiton Brut Entraxe 38 mm (Autres modèles sur demande)	F	Sorties			Applique murale 90° avec raccords PUSH FIT équipée de 3 raccords rapides sécurité et d'un filtre mano régulateur lubrificateur 	15	Débit 2500 l/min	P 336 15 201
	2 x G ³ / ₄	5 x G ¹ / ₂ F	A 426 07 403			20	Raccords Rapides	P 336 20 201
	2 x G ³ / ₄	10 x G ¹ / ₂ F	A 426 12 403			25	Raccords Rapides Sécurité S201	P 336 25 201
	2 x G ¹ "	5 x G ¹ / ₂ F	A 426 07 503					
2 x G ¹ "	10 x G ¹ / ₂ F	A 426 12 503						
Accessoires pour réseaux air comprimé	F							
Purge à flotteur 	G ¹ / ₂	- Purge à flotteur externe gros débit	F 667 03 000	Filtre Mano Régulateur 	F	Débit l/min	Mano-Mètre	
		- Raccord pour test manuel	F 667 00 000		G ¹ / ₄	1600	0-10 BAR	F 104 01 120
					G ³ / ₈	1600	0-10 BAR	F 104 02 120
					G ¹ / ₂	3000	0-10 BAR	F 204 03 120
					G ³ / ₄	5600	0-10 BAR	F 304 04 120
Purge électrique temporisée 	Purge électrique de condensats temporisée G ¹ / ₂ mâle avec collecteur d'impuretés 230V - 50Hz Fréquence : 0,5 à 45 min Temps ouverture : 0,5 à 10 s		F 666 03 220	Notice F 104 F02 Filtre Mano Régulateur Lubrificateur 	G ¹ / ₄	850	0-10 BAR	F 106 01 120
	G ³ / ₈	850	0-10 BAR		F 106 02 120			
	G ¹ / ₂	2500	0-10 BAR	F 206 03 120				
	G ³ / ₄	4200	0-10 BAR	F 306 04 120				
Séparateur d'eau cyclonique 	F	Débit sous 6BAR		Notice F 106 F02 Filtre Mano Régulateur Lubrificateur avec sortie sèche 	G ¹ / ₄	850	0-10 BAR	F 108 01 120
	G ³ / ₈	2000 l/mn	F 500 02 000		G ³ / ₈	850	0-10 BAR	F 108 02 120
	G ¹ / ₂	2600 l/mn	F 501 03 000		G ¹ / ₂	2500	0-10 BAR	F 208 03 120
	G ³ / ₄	3900 l/mn	F 502 04 000		G ³ / ₄	4200	0-10 BAR	F 308 04 120
	G ¹ "	6100 l/mn	F 503 05 000					
Réservoir de purge point bas 	F			Notice F 108 F02 Raccords Rapides Sécurité ISO 4414  Profil ISO 6150B	DN	Raccordements	Débit l/min	
	G ¹ / ₂ Femelle	Hauteur : 200mm Diamètre : 75mm (Réservoir livré avec purge manuelle)	P 170 03 000		5,5	G ³ / ₈ M	1350	S 201 01 102
					5,5	G ¹ / ₂ M	1350	S 201 01 103
					8	G ¹ / ₂ M	3000	S 211 01 103
					11	G ¹ / ₂ M	6000	S 221 01 103
			11	G ³ / ₄ M	6000	S 221 01 104		

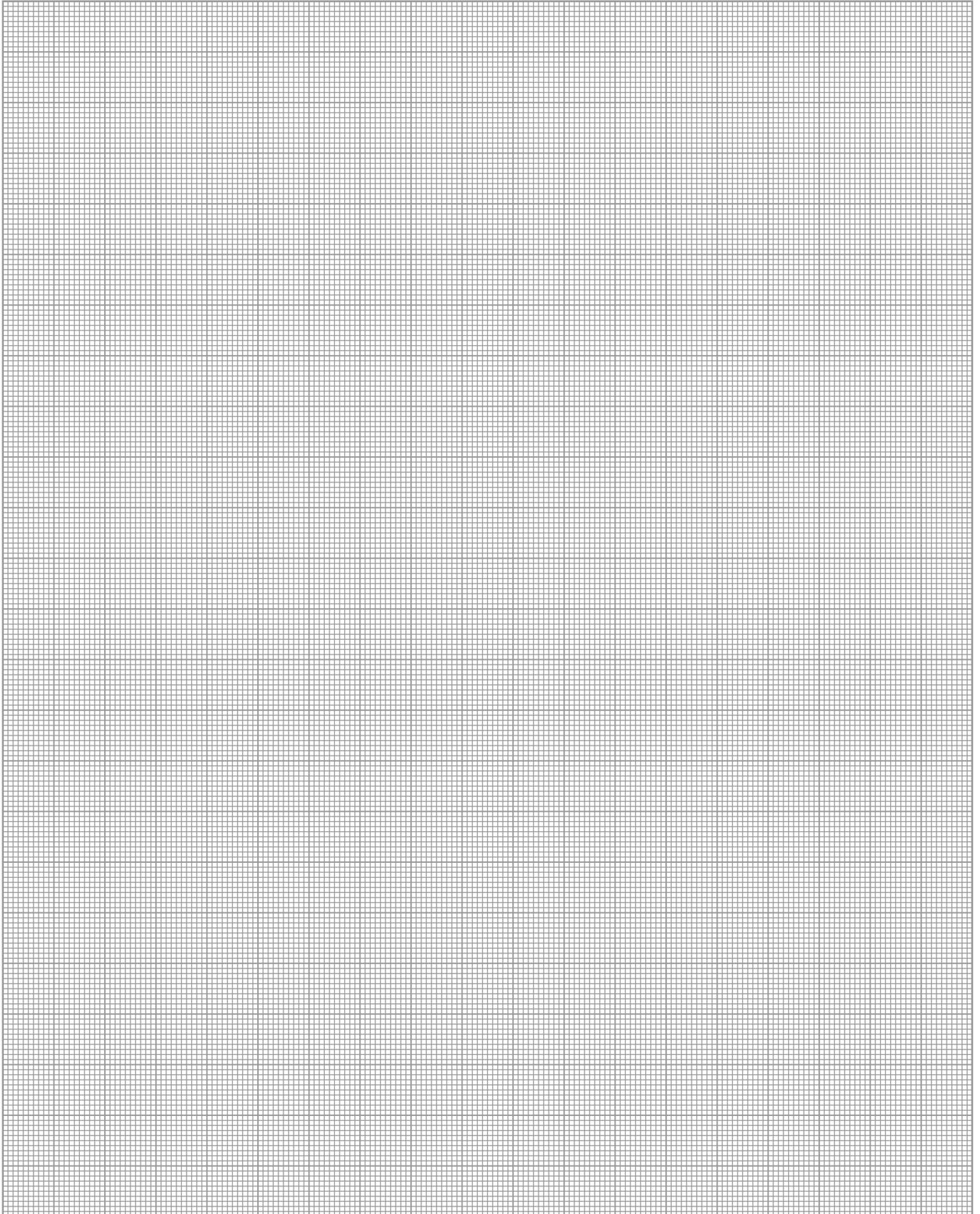
Tubes et Raccords	DN	A	B	C	Références	Tubes et Raccords	DN Principal	Sortie	
Tubes préformés - Angle 45° 	20 25	425 470	143 150	100 125	P 320 20 000 P 320 25 000	Brides de piquage avec rétention d'eau TURN-FIT 	DN 25 DN 25 DN 32 DN 32 DN 40 DN 40 DN 40 DN 50 DN 50 DN 50 DN 50 DN 50 DN 50 DN 63 DN 63 DN 63 DN 63 DN 63	DN 20 DN 25 DN 20 DN 25 DN 20 DN 25 DN 32 DN 20 DN 25 DN 32 DN 40 DN 20 DN 32 DN 40 DN 50 DN 50	P 422 25 020 P 422 25 025 P 422 32 020 P 422 32 025 P 422 40 020 P 422 40 025 P 422 40 032 P 422 50 020 P 422 50 025 P 422 50 032 P 422 50 040 P 422 63 020 P 422 63 025 P 422 63 032 P 422 63 040 P 422 63 050
Brides de piquage taraudées avec rétention d'eau 	DN	F	A	B	C		D		
	25	2x1/2	85	93	50	1/2"	P 322 25 003		
	32	2x1/2	85	93	50	1/2"	P 322 32 003		
	40	2x1/2	85	93	50	1/2"	P 322 40 003		
	50	2x1"	134	146,5	80	1"	P 322 50 005		
	63	2x1"	134	146,5	80	1"	P 322 63 005		
Brides de piquage avec rétention d'eau PUSH-FIT 	DN Principal	Sortie							
	DN 25	DN 15		P 322 25 015					
	DN 25	DN 20		P 322 25 020					
	DN 25	DN 25		P 322 25 025					
	DN 32	DN 15		P 322 32 015					
	DN 32	DN 20		P 322 32 020					
	DN 32	DN 25		P 322 32 025					
	DN 32	DN 28		P 322 32 028					
	DN 40	DN 15		P 322 40 015					
	DN 40	DN 20		P 322 40 020					
	DN 40	DN 25		P 322 40 025					
	DN 40	DN 28		P 322 40 028					
	DN 50	DN 15		P 322 50 015					
	DN 50	DN 20		P 322 50 020					
	DN 50	DN 25		P 322 50 025					
	DN 50	DN 28		P 322 50 028					
	DN 63	DN 15		P 322 63 015					
	DN 63	DN 20		P 322 63 020					
	DN 63	DN 25		P 322 63 025					
	DN 63	DN 28		P 322 63 028					
Appliques murales taraudées avec 2 sorties inclinées et 2 sorties latérales G1/2F avec ou sans purge manuelle 	Entrées	Sorties	Purge						
	G1/2F	G1/2F	Sans	P 137 03 403					
	G1/2F	G1/2F	Avec	P 137 13 403					
	G3/4F	G1/2F	Sans	P 137 04 403					
	G3/4F	G1/2F	Avec	P 137 14 403					

Tubes et Raccords	Entrée	Sortie	Références	Tubes et Raccords		Références
Appliques murales PUSH-FIT avec 2 sorties latérales et 2 sorties inclinées avec ou sans purge manuelle 	Sans Purge		P 337 15 003 P 337 20 003 P 337 25 003	Kit outillage pour mise en oeuvre raccords PUSH-FIT 	Comprenant : - 1 coupe tube P163 03 032 - 1 gabarit P165 12 028 - 1 cône à chanfreiner P160 16 050	P 340 15 050
	DN 15	G½F				
	DN 20	G½F				
	Avec Purge		P 337 15 103 P 337 20 103 P 337 25 103	Clé de serrage à griffe pour raccords TURN-FIT 	Ø20 à Ø32 mm	P 166 20 032
	DN 15	G½F				
	DN 20	G½F				
Appliques murales TURN-FIT avec 2 sorties latérales et 2 sorties inclinées avec ou sans purge manuelle 	Entrée	Sortie	P 437 20 003 P 437 25 003	Outil de perçage avec ou sans pression pour bride de piquage P322/P422 	Bride Ø½	P 265 00 006
	Sans Purge					
	DN 20	G½F				
	DN 25	G½F	P 437 20 103 P 437 25 103	Produit d'étanchéité TEFLON liquide PTFE pour raccords TURN-FIT 	Bride Ø1"	P 265 00 002
	Avec Purge					
	DN 20	G½F			P 437 20 103 P 437 25 103	Flacon de 75 ml A125 00 000
DN 25	G½F					

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

A large rectangular area filled with a fine grid pattern, intended for taking notes or drawing.

La solution Raccords dont vous avez besoin !

	1	Raccords rapides standards air multi-profils	
	2	Raccords rapides sécurité air multi-profils	
	3	Raccords rapides pour régulation des moules et circuits d'eau	
	4	Raccords rapides spéciaux et inoxydables multi-profils	
	5	Accessoires de raccordement Laiton - Acier - Inox316L	
	6	Soufflettes / Pistolets	
	7	Colliers / Spiralés Tubes / Tuyaux	
	8	Enrouleurs industriels de tuyaux	
	9	Gamme FRL / Filtrés submicroniques / Purges	
	10	Tubes rigides et raccords pour réseaux air comprimé	

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>