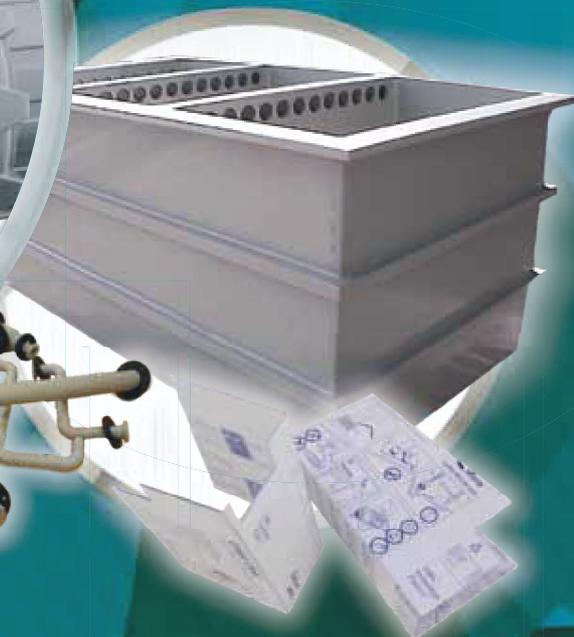


Fournitures et pièces sur plan

api
PLASTIQUES



18 000 références en stock

Actualités, informations produits, documentations techniques

Retrouvez tout API sur : www.apiplast.fr





LA SOCIETE

API PLASTIQUES, société indépendante (capital social 1 000 000 euros) et spécialiste en plastiques pour l'industrie, met à votre disposition tout son savoir-faire et son expertise de plus de 40 ans pour apporter des réponses sur mesures à chacune de vos problématiques.

Créée en 1974 et située à Brenelle (Picardie) dans le triangle Paris - Lille - Reims, API Plastiques est spécialisée dans la fourniture de produits plastiques. Essentiellement orientée vers l'industrie, la gamme propose des solutions pour le transfert de fluides agressifs sans et sous pression (avec robinetterie, tubes, raccords ...) dans les différentes matières plastiques (PVC, PEHD, PP, PVDF ...). Large et complète, la gamme répond à la plupart des besoins (plaques, joncs, flexibles, lanières, réseaux ventilation, caillebotis, outillage, ...) pour les domaines les plus variés.

UNE PRESENCE, DU SERVICE

Avec son agence régionale à Lille, ses responsables de secteurs itinérants, son support fluide et process et un ingénieur sédentaire, API Plastiques offre une forte présence terrain pour une réactivité accrue. Son service technique vous renseignera sur les spécificités matières et autres mises en œuvre.

Son service logistique intégré, avec des tournées de livraisons régulières et des départs express journaliers, vient compléter cette prestation.

DU CHOIX, DU STOCK

Avec son stock très important de + 50 000 raccords, + 3 000 vannes, + 15 000 mètres de tubes et tuyaux, pour +100 tonnes de marchandises (plastiques techniques et grandes diffusions, en opaques et en transparents), API Plastiques est certainement le plus gros stockiste spécialisé du Nord de la France. API Plastiques, c'est 4 000 m² couverts sur 20 000 m². Réactivité pour vos chantiers, simplicité pour vos approvisionnements.

DE LA QUALITE, DU PRIX

Partenaire des plus grandes marques, souvent depuis des décennies, et avec des sources directes usines dans la plupart des références, les produits proposés sont tous de qualité reconnue. Du sérieux dans nos sources, de la rigueur dans nos prestations.

Société indépendante, nous faisons le choix du concret : stock important et approvisionnements directs par quantités vous assurent des prix compétitifs.

DU STANDARD, DU SUR-MESURE

Bien que déjà très large, notre gamme de dizaines de milliers de références ne suffit pas toujours à satisfaire vos besoins spécifiques. C'est pourquoi, et en complément de prestation, nous vous proposons nos réalisations spéciales en atelier.

Notre équipe expérimentée, disposant d'un atelier moderne de 2 000 m² équipé de 5 centres d'usinages à commandes numériques (dont 2 laser) grandes capacités (2 centres en 4 mètres x 2 mètres), règles de chauffe de pliages à régulation électronique, soudeuse bout à bout jusque diamètre 630 mm ... est à votre disposition pour toute demande de pièces sur plan : cuves, bacs, capots, carters, préparations de tuyauterie, frettages ... (exemples en fin de catalogue).

www.apiplast.fr



Sommaire

RESEAUX PRESSION

PVC	Tubes	4
	Raccords	4-11
	Robinetteries	12-17
PVC TRANSPARENT	Tubes	18
	Raccords	18
PE	Tubes - Couronnes	19
	Raccords bout à bout	20-22
	Raccords emboitures	23
	Raccords électro soudable	24-30
	Raccords compression	31-32
	Robinetteries	32
PP	Tubes	33
	Raccords bout à bout	34-36
	Raccords emboitures	37-38
	Robinetteries	39-40
PDVF	Tubes	41
	Raccords bout à bout	42
	Raccords emboitures	43
	Robinetteries	44-45
ABS	Tubes	46
	Raccords	46-48
	Robinetteries	45
PVCC	Tubes	49
	Raccords	49
	Robinetteries	50
HTA	Tubes	51
	Raccords	51-53
	Robinetteries	54
GIRAIR	Tubes	55
	Raccords	55-56
	Robinetteries	58
QUICKAIR	Raccords	57
	Robinetteries	58
KRYOCLIM	Tubes	59
	Raccords	59-60
	Robinetteries	60
ENVELOPPES	Protections brides	54
JOINTS	EPDM - FPM	61
COLLES	Pour toutes matières	62
MESURES REGULATION	Vannes automatiques	63
	Soupapes - Réducteurs	64
	Niveaux	65
	Débitmètres	65-66
DIVERS	Colliers de dérivation	67
	Raccords type Straub	68-71

RESEAUX VENTILATION

TUBES	72
GAINES SOUPLES	73
RACCORDS	74-76
REGISTRES	74

RESEAUX SANS PRESSION

EVACUATION	Tubes	77
	Raccords	77-79
LABORATOIRE	Siphons - Trop plein	79
ASSAINISSEMENT	Tubes	80
	Raccords	80-81

CAOUTCHOUCS

CAOUTCHOUCS	Feuilles	82
	Tapis	83

SUPPORTAGES

Inserts	84
Colliers	84-87
Rails	88-89
Accessoires	89-90

PLAQUES - JONCS

PVC	Plaques compactes rigides	91
	Lanières - rouleaux	91
	Semi-rigides (semiflex)	91
	Profilés	92
	Joncs	93
	Soudures	92
	Plaques expansées	94
BOND	Plaques	94
PS-ABS	Plaques	95
PE	Plaques	96
	Plaques mouchetées	99
	Joncs - profilés	96-97
	Soudures	96
PP	Plaques	98
	Joncs - profilés	98
	Soudures	98
PP - PE	Plaques alvéolaires	99
PVDF	Plaques	100
	Joncs	100
	Soudures	100

TRANSPARENTS

POLYCARBONATE	Plaques compactes	101
	Plaques alvéolaires	101
	Joncs	101
	Tubes	102
	Profilés - Soudures	102
PVC GLASS	Plaques	103
PMMA	Plaques	103-104
	Joncs - profilés	103
	Tubes	104
PETG-APET	Plaques	103

USINAGE

PA 6	Plaques	106,109
	Joncs	105-106
	Ebauches creuses	105 107,109
POM	Plaques	110
	Joncs	110
	Ebauches creuses	111
PTFE	Plaques	112
	Joncs	112

RHINOHYDE

PLAQUES	113
ACCESSOIRES	113

POLYESTER - SVR

CAILLEBOTIS	Plaques	114-115
	Marches	115
	Accessoires	115
ACCES	Echelles	116
	Escaliers	117
	Gardes corps	117
SVR	Joncs - profilés	116
RESINES	Bidons et fûts	118
	Fibre de verre	118
	Outillage - Divers	118

TUYAUX SOUPLES

TUYAUX	Techniques	119,122
	Spirales	120-121
	Arrosages	123
	Caoutchoucs	123
	Plats	124
	Divers	124-125
ENROULEURS		125
GAINES	Souples	126
	Ventilation	73
RACCORDEMENTS	Raccords type Serto	127
	Raccords symétriques ^(pompiers)	128-132
	Raccords express ^(tête de chat)	133
	Raccords à came	134-135
	Accessoires	136
	Colliers de serrage	137

VISSERIE - BOULONNERIE

PA 6	Tige - vis - écrou - rondelle	138-139
PP	Tige - vis - écrou - rondelle	139
PVDF	Tige - vis - écrou - rondelle	140
INOX	Tige - vis - écrou - rondelle	141-143
	Kit boulonnerie	143

PORTE A LANIERES

PVC SOUPLES		
	Rouleaux	144
	Rails et crochets	144

COMMUNICATION

PLAQUES A GRAVER	145-146
ACCESSOIRES	145

OUTILLAGES

MACHINES ELECTRO SOUDABLE	148
OUTILS	147-148
CHALUMEAUX A AIR CHAUD- Accessoires	149-151
EXTRUDEUSES	152
POLYFUSEURS	153-154
DIVERS	154

INFORMATIONS TECHNIQUES

Sommaire	155
Paramètres de soudure bout à bout pour PEHD, PP, PVDF	156
Paramètres de soudure emboiture pour PP et PVDF	157
Temps de refroidissement des raccords électrosoudables PEHD	157
Résistance chimique des jonctions (dont collages)	151
Sigles de recyclage des plastiques	158
Informations générales des principaux plastiques	159
Tableau de correspondances pouce / DN / diamètre extérieur	159
Tableau des portées pour supportage	160
Correspondances classe feu fumée	162
Equivalence entre les PN et les SDR	162
Codes couleur de repérage des tuyauteries	162
Coefficients de dilations (variations thermiques)	163
Bras et lyres de flexion (gestion des dilatations)	163
Conversion des unités	164
Nuancier RAL	166
Photos exemples de réalisations	167
Et aussi :	
Position de travail des vannes 3 voies en L et en T	17
Nombre d'assemblage par kilo de colle et décapant par diamètre	62
Temps de séchage colle PVC (colle RERFIX) avant remise en pression	62
Composition des kits boulonnerie	143

CONDITIONS GENERALES

170

RAPPEL

VOIR NOS CONDITIONS GENERALES DE VENTE.

Les données contenues dans ce catalogue sont fournies de bonne foi. Aucune responsabilité ne peut-être acceptée pour les éventuelles erreurs ou omissions. Nos améliorations sont constantes et les spécifications indiquées sont sujettes à modification sans préavis. Données techniques à titre indicatif uniquement. Les références aux normes, certificats et attestations correspondent aux documents disponibles à la date d'édition du présent tarif et ne sauraient préjuger des renouvellements périodiques et des nouvelles dispositions réglementaires ou légales applicables ultérieurement.

Les notes de calcul et préconisations jointes le cas échéant à une offre de prix sont établies de bonne foi sur la base de notre expertise technique et à partir des données fournies par nos clients; elles ne sauraient engager la responsabilité de API PLASTIQUES ni remplacer l'étude particulière effectuée par un bureau d'études spécialement qualifié.

Les photos ne sont pas contractuelles.

TUBES PVC PRESSION GRIS **NF** PREMANCHONNES

Diamètre Extérieur	Diamètre Intérieur	Épaisseur en mm	Pression Service (bar)	Longueur Tube en ML
12	-	-	-	4
16	12,4	1,80	25	6
20	15,4	2,30	25	6
25	19,4	2,80	25	6
32	24,8	3,60	25	6
32	27,2	2,40	16	6
40	31,0	4,50	25	6
40	34,0	3,00	16	6
50	38,8	5,60	25	6
50	42,6	3,70	16	6
63	53,6	4,70	16	6
75	64,0	5,60	16	6
90	76,8	6,60	16	6
90	81,4	4,30	10	6
110	93,8	8,10	16	6
110	99,4	5,30	10	6
125	106,6	9,20	16	6
125	113,0	6,00	10	6
140	121,4	9,30	16	6
140	127,4	6,10	10	6
160	141,0	9,50	16	6
160	147,6	6,20	10	6
200	176,2	11,90	16	6
200	184,6	7,70	10	6
225	198,2	13,40	16	6
225	207,8	8,60	10	6
250	220,4	14,80	16	6
250	230,8	9,60	10	6
315	277,6	18,70	16	6
315	290,8	12,10	10	6

RACCORDS PRESSION

**COURBE 90° PVC PN 16****Femelles à coller** (grand rayon injecté)

R = 2D de 20 à 110 et 160 mm

R = 1,5D de 180 à 400 mm et 140 mm

REF. SIV

Diamètres				
20	50	110	200*	315***
25	63	140*	225*	400***
32	75	160*	250**	-
40	90	180*	280***	-

**COURBE 90° PVC PN 10****Femelles à coller** (grand rayon façonné)

R = 1,8D de 32 à 50

R = 1,5D de 63 à 315mm

REF. SICV

Diamètres				
32*	63*	110*	160*	250*
40*	75*	125*	200*	315*
50*	90*	140*	225*	-

* PN 10 ** PN 6 *** PN 4



COURBE 45° PVC PN 10 Femelles à coller (grand rayon façonnée)
 R = 1,8D de 32 à 50
 R = 1,5D de 63 à 315 mm
REF. SHIV

Diamètres				
32*	63*	110*	160*	250*
40*	75*	125*	200*	315*
50*	90*	140*	225*	-



COURBE 22°30 PVC PRESSION PN 16 Mâle Femelle à coller (façonnée)
REF. SIZV

Diamètres			
90	125	160	250*
110	140	200	-



COURBE 11°15 PVC PRESSION PN 16 Mâle Femelle à coller (façonnée)
REF. SIUV

Diamètres			
90	125	160	250*
110	140	200	-



COUDE 90° PVC PRESSION PN 16 Femelles à coller - REF. GIV

Diamètres				
6	20	63	140	280*
8	25	75	160	315*
10	32	90	200	400**
12	40	110	225	-
16	50	125	250*	-



COUDE 45° PVC PRESSION PN 16 Femelles à coller
REF. HIV

Diamètres				
12	32	75	140	250*
16	40	90	160	280*
20	50	110	200	315*
25	63	125	225	400**



TE EGAL 90° PVC PRESSION PN 16 Femelles à coller - REF. TIV

Diamètres				
6	20	63	140	280*
8	25	75	160	315*
10	32	90	200	400**
12	40	110	225	-
16	50	125	250*	-



TE REDUIT 90° PVC PRESSION PN 16 Femelles à coller
REF. TRIV

Diamètres				
20x12	50x32	90x25	125x50	250x110***
20x16	50x40	90x32	125x63	250x160*
25x12	63x20	90x40	125x75	250x200*
25x16	63x25	90x50	125x90	280x160*
25x20	63x32	90x63	125x110	280x225*
32x20	63x40	90x75	140x50	315x160*
32x25	63x50	110x25	140x75	315x200***
40x16	75x20	110x32	140x110	315x225***
40x20	75x25	110x40	160x110*	315x250***
40x25	75x32	110x50	200x110*	400x225**
40x32	75x40	110x63	200x160*	400x315**
50x20	75x50	110x75	225x110*	-
50x25	75x63	110x90	225x160*	-



TE 45° PVC PRESSION PN 16 Femelles à coller
REF. YIV

Diamètres				
10*	25	63	125*	225**
12*	32	75*	140**	250**
16	40	90*	160**	-
20	50	110*	200**	-



CROIX 90° PVC PRESSION PN 16 Femelles à coller
REF. XIV

Diamètres			
10	20	40	75*
12	25	50	90*
16	32	63	110*



UNION 3 PIECES PVC PRESSION PN 16 Femelles à coller
REF. BIV

Diamètres			
10	20	40	75*
12	25	50	90**
16	32	63	110**



COLLET PVC POUR BIV / BIFV PN 16 Femelle à coller
REF. QBIV

Diamètres				
16	25	40	63	90**
20	32	50	75*	110**

Réalisation en nos ateliers de vos courbes spéciales, diamètres et rayons de courbures. Nous consulter pour chiffrage.

* PN 10 ** PN 6 *** PN 4



**ECROU PVC pour union 3 pièces
BIV - BFV - BIFV
(1) Diam. de l'écrou hors BIV-BFV-BIFV
REF. EFV**

Diamètres				
(1)	3/8"	32	1"1/2	
(1)	1/2"	40	2'	
16	3/4"	50	2"1/4	
20	1"	(1)	2'1/2	
25	1"1/4	63	2"3/4	



**COLLET PVC PRESSION PN 16
Femelle à coller face striée - REF. QRV**

Diamètres				
16(A)	50	125	200**	355***
20(A)	63	125**	225	400***
25(A)	75	140	250	450***
32(A)	90	160	280*	500***
40	110	200	315*	-

(A) Collets face plate

** Collets pour robinetterie papillon FKOV et FKO CR pour DN 125 et 200

Attention Pour utilisation sur vanne papillon FE/FK diamètres 75-90-110-140-160 mm collet QPV (face plate) sur demande et prix identique au QRV.



**MANCHON PVC PRESSION PN 16
Femelles à coller - REF. MIV**

Diamètres				
6	20	63	140	280*
8	25	75	160	315*
10	32	90	200	400**
12	40	110	225	-
16	50	125	250*	-



**BRIDE FIXE PVC PN 16 face striée pour
joint plat. Femelle à coller
Perçage PN10/16 suivant DIN 8063 et
UNI 2223
REF. FDV**

Diamètres			
25	40	63	90
32	50	75	110



**BRIDE LIBRE ALU PN 10 pour
collets QGV, QRV, QFV. Perçage PN 10
DIN 2501 sauf D 200 DN 175 ISO 2536
PN 10 - REF. ODVA**

Diamètres				
20	50	110	200	355
25	63	125	225	400
32	75	140	280	-
40	90	160	315	-



**COLLET PVC pour union 3 pièces
BIV
REF. FBIV**

Diamètres				
16	25	40	63	90
20	32	50	75	110



**COLLET PVC PRESSION PN 16 Femelle à
coller joint torique
REF. QGV**

Diamètres			
16	50	125	250*
20	63	140	280*
25	75	160	315**
32	90	200	-

Mémo : un union 3 pièces REF.BIV est composé d'un collet REF.QBIV + joint REF.JTUP3P + collet rainuré REF.FBIV + écrou REF.EFV



Pour créer un union mixte, il suffit de remplacer la REF.QBIV par la pièce identique dans les matières souhaitées.



**BRIDE PLEINE PN 16 face striée pour
joint plat.
Perçage PN10/16 suivant DIN 8063 et UNI
2223
REF. FCV**

Diamètres				
25	50	90	160*	315*



**BRIDE LIBRE PVC PN 10 pour collets
QGV, QRV, QFV
Perçage PN 10/16 DIN 8063 - UNI 2223
REF. ODV**

Diamètres				
16*	50	125	225	400***
20*	63	125	250	450***
25	75	140	280	500***
32	90	160	315	-
40	110	200	355***	-



**COURBE EN Y PVC PRESSION PN 16
femelles à coller
REF. SYV**

Diamètres	
50	63*

* PN 10 ** PN 6 *** PN 4



REDUCTION LONGUE PVC PRESSION PN 16
Mâle à coller (D) ou Femelle à coller (d1), Femelle à coller sur (d2) réduit REF. RIV

Diamètres	(Dxd ₂) ou	(Dxd ₁ xd ₂)
10x6	50x40x20	90x75x50
10x8	50x40x25	90x75x63
12x10	50x40x32	90x75x75
16x10	50x40x40	110x90x50
16x12	63x50x20	110x90x63
20x12	63x50x25	110x90x75
20x16	63x50x32	110x90x90
25x20x12	63x50x40	125x110x63
25x20x16	63x50x50	125x110x75
25x20x20	75x63x20	125x110x90
32x25x12	75x63x25	140x75
32x25x16	75x32	140x90
32x25x20	75x40	140x110
32x25x25	75x63x50	160x140x75
40x32x16	75x63x63	160x140x90
40x32x20	90x75x25	160x110
40x32x25	90x75x32	160x125
40x32x32	90x75x40	200x160*



REDUCTION SIMPLE PVC PN 16 Mâle Femelle à coller - REF. DIV

Diamètres			
12x8	75x50	160x125	250x200*
16x12	75x63	160x140	250x225*
20x16	90x50	180x160***	280x140*
25x20	90x63	200x110	280x160*
32x20	90x75	200x125	280x200*
32x25	110x50	200x140	280x225*
40x20	110x63	200x160	280x250*
40x25	110x75	200x180***	315x160*
40x32	110x90	225x110	315x200*
50x20	125x90	225x125	315x225*
50x25	125x110	225x140	315x250*
50x32	140x90	225x160	315x280*
50x40	140x110	225x200	400x315***
63x32	140x125	250x125*	-
63x40	160x90	250x140*	-
63x50	160x110	250x160*	-



COUDE 90° PVC Femelle à coller / Fileté pas du gaz REF. GIMFV

Diamètres		
20x3/4"	32x1"1/4	50x1"1/2
25x1"	40x1"1/4	50x2"
32x3/4"	40x1"1/2	-
32x1"	50x1"1/4	-



COUDE 90° PVC Femelle à coller, Tarudé pas du gaz REF. GIFV

Diamètres		
16x3/8"	40x1"1/4	90x3"
20x1/2"	50x1"1/2	110x4"
25x3/4"	63x2"	-
32x1"	75x2"1/2	-



COUDE 90° PVC Femelle à coller, Tarudé pas du gaz renforcé REF. GIMV

Diamètres	
12x1/4"	32x1"
16x3/8"	40x1"1/4
20x1/2"	50x1"1/2
25x3/4"	63x2"



DOUILLE CANNELEE CONIQUE PVC Mâle à coller - REF. AIV

Diamètres		
10x8	20x22x20	40x42x40
12x14x12	25x27x25	50x52x50
16x18x16	32x32x30	63x64x60



DOUILLE CANNELEE CONIQUE PVC Filetée pas du gaz - REF. AFV

Diamètres	
1/4"x14x12	1"x32x30
3/8"x18x16	1"1/4x42x40
1/2"x22x20	1"1/2x52x50
3/4"x27x25	2"x64x60



DOUILLE CANNELEE CONIQUE PVC Tarudée pas du gaz - Joint NBR REF. ADV

Diamètres	
1/2"x14x12	2"x42x40
3/4"x18x16	2"1/4x52x50
1"x22x20	2"1/2x64x60
1"1/4x27x25	2"3/4x64x60
1"1/2x32x30	-



DOUILLE TUBULURE CANNELEE CONIQUE PVC avec bout mâle pour collage et tubulure conique cannelée REF. AICV

Diamètres	
10x12x6	16x16x8
12x12x6	20x22x10,5

* PN 10 ** PN 6 *** PN 4



**BOUCHON PVC
femelle à coller
REF. CIV**

Diamètres					
12	25	50	90	140	225
16	32	63	110	160	250
20	40	75	125	200	315



TE 90° PVC Femelle à coller Taraudé pas du gaz - REF. TIFV

Diamètres		
16x3/8"	40x1"1/4	75x2"1/2
20x1/2"	50x1/2"	90x3"
25x3/4"	50x1"1/2	110x4"
32x1/2"	63x1/2"	-
32x1"	63x2"	-



**TE 90° PVC Femelle à coller Taraudé pas du gaz renforcé au piquage
REF. TIMV**

Diamètres		
12x1/4"	25x3/4"	50x1"1/2
16x3/8"	32x1"	63x2"
20x1/2"	40x1"1/4	-



**UNION 3 PIECES Femelle à coller / Taraudé pas du gaz piquage
Joint EPDM (joint FPM sur demande)
REF. BIFV**

Diamètres		
12x1/4"	32x1"	75x2"1/2
16x3/8"	40x1"1/4	90x3"
20x1/2"	50x1"1/2	110x4"
25x3/4"	63x2"	-



**UNION 3 PIECES Femelle à coller / fileté pas du gaz piquage
Joint EPDM (joint FPM sur demande)
REF. BIRV**

Diamètres		
16x3/8"	40x1"1/4	75x2"1/2
20x1/2"	50x1"1/2	90x3"
25x3/4"	50x2"	110x4"
32x1"	63x2"	-



**MANCHON PVC Femelle à coller Taraudé pas du gaz
REF. MIFV**

Diamètres			
16x3/8"	25x3/4"	40x1"1/4	63x2"
20x1/2"	32x1"	50x1"1/2	-



**MANCHON PVC Femelle à coller Taraudé pas du gaz renforcé au piquage
REF. MIMV**

Diamètres		
12x1/4"	25x3/4"	50x1"1/2
16x3/8"	32x1"	63x2"
20x1/2"	40x1"1/4	-



**EMBOUT PVC PVC Mâle Femelle à coller taraudé pas du gaz
REF. DIFV**

Diamètres		
12x8x1/4"	40x32x1"	75x63x2"1/2
20x16x3/8"	40x32x1"1/4	90x75x2"1/2
20x16x1/2"	50x40x1"1/4	90x75x3"
25x20x1/2"	50x40x1"1/2	110x90x3"
25x20x3/4"	63x50x1"1/2	110x90x4"
32x25x3/4"	63x50x2"	125x110x4"
32x25x1"	75x63x2"	-



**EMBOUT PVC PVC Mâle Femelle à coller taraudé pas du gaz avec bague de renfort (bague inox sur demande)
REF. DIMV**

Diamètres		
16x12x3/8"	32x25x1"	63x50x2"
20x16x3/8"	40x32x1"	75x63x2"
20x16x1/2"	40x32x1"1/4	75x90x2"1/2
25x20x1/2"	50x40x1"1/4	-
25x20x3/4"	50x40x1"1/2	-
32x25x3/4"	63x50x1"1/2	-



**MAMELON PVC PVC Mâle à coller réduit fileté pas gaz
REF. NRIV**

Diamètres		
25x1"	32x1"1/4	-

Nos fiches techniques et fiches d'encombrements sont disponibles gratuitement en téléchargement et sur notre site www.apiplast.fr

Flash code ci-contre pour raccords PVC pression



web

* PN 10 ** PN 6 *** PN 4



EMBOUT PVC Mâle Femelle à coller fileté pas du gaz
REF. KIFV

Diamètres		
16x12x3/8"	40x32x1"1/4	90x75x3"
20x16x3/8"	50x40x1"	110x90x2"1/2
20x16x1/2"	50x1"1/4	110x90x3"
25x20x1/2"	50x1"1/2	110x90x4"
25x20x3/4"	63x50x1"1/4	125x110x3"
32x25x1/2"	63x50x1"1/2	125x110x4"
32x25x3/4"	63x50x2"	-
32x25x1"	75x63x1"1/2	-
40x32x3/4"	75x63x2"	-
40x32x1"	90x75x2"1/2	-



TRAVERSEE DE PAROI PVC / EPDM mâle à coller fileté avec écrou et joint
REF. LIV

Diamètres		
25x1"	32x1"1/4	-



TRAVERSEE DE PAROI PVC / EPDM ou FPM - Femelle taraudée / Fileté avec écrou JFV et joint - REF. LIFV

Diamètres		
16x3/4"x1/2"	32x1"1/2x1"	
20x1"x3/4"	40x2"x1"1/2	
25x1"1/4x1"	-	



UNION MIXTE PVC / LAITON Femelle à coller taraudé pas du gaz Joint plat EPDM - REF. BULV

Diamètres		
20x1/2"	32x1"	50x1"1/2
25x3/4"	40x1"1/4	63x2"



UNION MIXTE PVC / LAITON Femelle à coller taraudé pas du gaz- Joint plat EPDM - REF. BFLV

Diamètres		
16x1/2"	25x1"	40x1"1/2
20x3/4"	32x1"1/4	-



UNION MIXTE PVC / LAITON Femelle à coller laiton fileté pas du gaz conique. Joint EPDM
REF. BIRVO

Diamètres		
16x3/8"	32x1"	63x2"
20x1/2"	40x1"1/4	-
25x3/4"	50x1"1/2	-



RACCORD DE RESERVOIR PVC Femelle à coller ou mâle/femelle à coller et fileté avec écrou et joint
REF. TLIV

Diamètres	
20x25x3/4"	63x75x2"1/2
25x32x1"	75x90x3"
32x40x1"1/4	90x4"M113
40x50x1"3/4	90x110xM113
50x63x2"	110x125xM113



UNION MIXTE PVC / LAITON Mâle à coller taraudé pas du gaz
Joint plat EPDM
REF. BURV

Diamètres		
16x1/2"	25x1"	40x1"1/2
20x3/4"	32x1"1/4	50x2"



UNION MIXTE PVC / LAITON Mâle à coller taraudé pas du gaz
Joint plat EPDM
REF. BUTV

Diamètres			
20x1/2"	25x3/4"	32x1"	40x1"1/4



UNION MIXTE PVC / LAITON Femelle à coller laiton taraudé pas du gaz.
Joint EPDM
REF. BIFVO

Diamètres		
16x3/8"	32x1"	63x2"
20x1/2"	40x1"1/4	-
25x3/4"	50x1"1/2	-



UNION MIXTE PVC / FONTE GALVANISEE Femelle à coller fonte taraudée pas du gaz. Joint EPDM - REF. 12 222

Diamètres		
20x1/2"	40x1"1/4	75x2"1/2
25x3/4"	50x1"1/2	90x3"
32x1"	63x2"	-



UNION MIXTE PVC / FONTE GALVANISEE Femelle à coller fonte fileté pas du gaz conique. Joint EPDM
REF. 12 223

Diamètres		
20x1/2"	40x1"1/4	75x2"1/2
25x3/4"	50x1"1/2	90x3"
32x1"	63x2"	-

* PN 10 ** PN 6 *** PN 4



COUDE 90° PVC PRESSION PN 16
taraudé pas du gaz cylindrique
REF. GFV

Diamètres		
3/8"	1"1/4	3"
1/2"	1"1/2	4"
3/4"	2"	-
1"	2"1/2	-



COUDE 45° PVC PRESSION PN 16
taraudé pas du gaz cylindrique
REF. HFV

Diamètres		
1/2"	1"1/4	2"1/2
3/4"	1"1/2	3"
1"	2"	-



TE 90° PVC PRESSION PN 16 taraudé
pas du gaz cylindrique
REF. TFV

Diamètres		
3/8"	1"1/4	3"
1/2"	1"1/2	4"
3/4"	2"	-
1"	2"1/2	-



UNION 3 PIECES PVC PRESSION PN 16
taraudé pas du gaz cylindrique
REF. BFV

Diamètres		
3/8"	1"	2"
1/2"	1"1/4	-
3/4"	1"1/2	-



MAMELON PVC PRESSION PN 16 Fileté
pas du gaz cylindrique
REF. NFV

Diamètres		
1/4"	1"	2"1/2
3/8"	1"1/4	3"
1/2"	1"1/2	4"
3/4"	2"	-



MANCHON PVC PRESSION PN 16
Taraudé pas du gaz cylindrique
REF. MFV

Diamètres		
1/4"	1"	2"1/2
3/8"	1"1/4	3"
1/2"	1"1/2	4"
3/4"	2"	-



REDUCTION DOUBLE PVC Filetée
mâle x Taraudée femelle réduit
REF. RFV

Diamètres		
1/2"x3/8"	1"1/4x3/4"	2"x1"
3/4"x3/8"	1"1/4x1"	2"x1"1/4
3/4"x1/2"	1"1/2x1/2"	2"x1"1/2
1"x3/8"	1"1/2x3/4"	2"1/2x2"
1"x1/2"	1"1/2x1"	3"x2"
1"x3/4"	1"1/2x1"1/4	3"x2"1/2
1"1/4x1/2"	2"x3/4"	4"x3"



REDUCTION SIMPLE PVC Filetée
mâle x Taraudée femelle réduit
REF. DFV

Diamètres		
1/2"x3/8"	1"x3/4"	1"1/2x1"1/4
3/4"x3/8"	1"1/4x1"	2"x1"1/2



REDUCTION PVC Taraudée
femelle x filetée mâle réduit
REF. IFV

Diamètres		
3/4"x1/2"	1"1/2x1"1/4	3"x2"1/2
1"x3/4"	2"x1"1/2	4"x3"
1"1/4x1"	2"1/2x2"	-



MAMELON DOUBLE PVC REDUIT fileté
pas du gaz
REF. NRFV

Diamètres		
1/2"x3/8"	1"1/4x1"	2"1/2x2"
3/4"x1/2"	1"1/2x1"1/4	3"x2"1/2
1"x3/4"	2"x1"1/2	4"x3"



BOUCHON MÂLE PVC fileté pas du gaz
cylindrique - REF. PFV

Diamètres		
3/8"	1"1/4	3"
1/2"	1"1/2	4"
3/4"	2"	-
1"	2"1/2	-



BOUCHON FEMELLE PVC taraudé pas
du gaz cylindrique
REF. CFV

Diamètres		
1/8"	3/4"	2"
1/4"	1"	2"1/2
3/8"	1"1/4	3"
1/2"	1"1/2	4"***

Info : D'autres bouchons existent dans des matières différentes ! Voir famille raccords PP

* PN 10 ** PN 6 *** PN 4



ECROU HEXAGONAL PVC taraudé pas du gaz cylindrique
REF. JFV

Diamètres		
3/4"	1"1/2	3"
1"	2"	M113
1"1/4	2"1/2	-



COUDE 90° PVC AVEC TARAUDAGE LAITON pour couple de serrage important. Femelle à coller taraudé laiton
REF. GIFLV

Diamètres		
16x1/2"	20x1/2"	25x3/4"



EMBOU PVC AVEC FILETAGE LAITON pour couple de serrage important. Mâle femelle à coller fileté laiton
REF. KIFLV

Diamètres		
16x20x3/8"	25x32x3/4"	40x50x1"1/4
16x20x1/2"	25x32x1"	50x63x1"1/2
20x25x1/2"	32x40x1"	63x75x2"



MANCHON PVC AVEC TARAUDAGE LAITON pour couple de serrage important. Mâle femelle à coller taraudé laiton
REF. DIFLV

Diamètres		
16x20x3/8"	32x40x1"	63x75x2"
20x25x1/2"	40x50x1"1/4	-
25x32x3/4"	50x63x1"1/2	-



MANCHON PVC DE REPARATION SANS BUTEE PN 10 double U - KSZ
REF. KSZ

Diamètres		
63	125	200
75	140	225
90	160	250
110	180	315

Si vous ne trouvez pas votre raccord dans ce catalogue, merci de contacter notre service technique qui pourra vous proposer des montages ou pièces spéciales réalisées en nos ateliers.

Nos fiches techniques et fiches d'encombrements sont disponibles gratuitement en téléchargement et sur notre site www.apiplast.fr

Flash code ci-contre pour robinetterie PVC pression



web





**ROBINET PVC à tournant sphérique
femelles à coller PN 16 Siège PTFE
joints EPDM ou FPM
REF. VKDIV**

Diamètres

16	25	40	63	90
20	32	50	75	110

A partir du D75



**ROBINET PVC à tournant sphérique
Mâles à coller PN 16 - Siège PTFE
Joints EPDM ou FPM
REF. VKDDV**

Diamètres

16	25	40	63	90
20	32	50	75	110

A partir du D75



**ROBINET PVC à tournant sphérique
tarudés pas du gaz PN 16
Siège PTFE - Joints EPDM ou FPM
REF. VKDFV**

Diamètres

3/8"	3/4"	1"1/4	2"	3"
1/2"	1"	1"1/2	2"1/2	4"

A partir du D75



**PLATINE DE REHAUSSE avec insert
LAITON - REF. KTPMKD**

Pour diamètres

16-32	40-63
-------	-------



PLATINE DE REHAUSSE - REF. PMKD

Pour diamètres

16-32	40-63
-------	-------



**KIT DE MONTAGE pour un actionneur
REF. 2KTPQC**

Diam	DN	ISO	Carré
16-20	10-15	F03-04*	11
25	20	F03-05*	11
25	20	F04	11
32	25	F03-05*	11
32	25	F04	11
40	32	F05-07*	14
50	40	F05-07*	14
63	50	F05-07*	14
16-20	10-15	F03-04	14
25	20	F03-05	14
25	20	F04	14
32	25	F03-05	14
32	25	F04	14
40	32	F05-07	14
50	40	F05-07	14
63	50	F05-07	14

* Pour un boîtier fin de course (MSKD)



**BOITIER CONTACTS fin de course pour
vannes manuelles VKD
Vendu sans le kit de montage 2KTPQC à
prévoir lors de la commande**

Diam DN ISO Etoile

ELECTROMECHANIQUE REF MSKD

16-32	10-25	F03-05	11
40-63	32-50	F03-05	14

INDUCTIF 2 FILS REF MSKDI

16-32	10-25	F03-05	11
40-63	32-50	F03-05	14

INDUCTIF TYPE NAMUR REF MSKDN

16-32	10-25	F03-05	11
40-63	32-50	F03-05	14



**POIGNEE CADENASSABLE (Cadenas
non inclus)
REF. SHKD**

Diamètres

15-20	25-32	40-50	63
-------	-------	-------	----



**EXTENSION DE COMMANDE en PVC
(Tube non inclus) pour vanne de diam.
REF. PSKD**

Diam	DN	Diam du tube	Diam	DN	Diam du tube
16	10	32	40	32	32
20	15	32	50	40	32
25	20	32	63	50	32
32	25	32	-	-	-



**ROBINET PVC à tournant sphérique avec
brides libres siège PTFE DIN 8063
PN 10/16. Encombrement DIN 3202
Joints EPDM ou FPM
REF. VKDOV**

Diamètres

20	32	50	75	110
25	40	63	90	-

* PN 10 ** PN 6 *** PN 4

Vannes de régulation manuelle = voir page 16



ROBINET PVC EASYFIT à tournant sphérique Femelles à coller PN 16
Siège PTFE Joint EPDM
REF. VXEIV

Diamètres			
16	32	63	110**
20	40	75*	-
25	50	90*	-



ROBINET PVC EASYFLIT à tournant sphérique Femelles à coller PN 16
Siège PE - Joint EPDM
REF. VEEIV

Diamètres			
16	32	63	110**
20	40	75*	-
25	50	90*	-



ROBINET PVC EASYFIT à tournant sphérique taraudés pas du gaz PN 16
Siège PTFE Joint EPDM
REF. VXEFV

Diamètres			
3/8"	1"	2"	4***
1/2"	1"1/4	2"1/2*	-
3/4"	1"1/2	3**	-



ROBINET PVC EASYFLIT à tournant sphérique taraudés pas du gaz PN 16
Siège PE, Joint EPDM
REF. VEFV

Diamètres			
3/8"	1"	2"	4***
1/2"	1"1/4	2"1/2*	-
3/4"	1"1/2	3**	-



ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE PVC 3 voies PN 16 Sphère percée en L
Siège PTFE Joint EPDM ou FPM
Femelles à coller REF. TKDIV / L
Femelles taraudés pas du gaz cylin.
REF. TKDIV/L et REF. TKDFV / L

(TKDIV/L)	Diamètres	(TKDFV/L)	
16	40	3/8"	1"1/4
20	50	1/2"	1"1/2
25	63	3/4"	2"
32	-	1"	-

NB : Positions de travail pour robinets 3 voies = cf.détail en page 17



ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE PVC 3 voies PN 16 Sphère percée en T
Siège PTFE Joints EPDM ou FPM
Femelles à coller - REF. TKDIV / T
Femelles taraudés pas du gaz cylindrique
REF. TKDIV/T et REF. TKDFV / T

(TKDIV/T)	Diamètres	(TKDFV/T)	
16	40	3/8"	1"1/4
20	50	1/2"	1"1/2
25	63	3/4"	2"
32	-	1"	-



ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE PVC 3 voies PN 16 Sphère percée en L
Siège PTFE Joint EPDM ou FPM
Mâles à coller
REF. TKDDV/L

Diamètres		
20	32	50
25	40	63



VANNE PAPIILLON CORPS EN PP GR PN 10. Papillon en PVC. Manchette EPDM ou FPM - Commande manuelle à levier - REF. FKOV

Diamètres		
50****	110	200 ⁽¹⁾
63****	125 ⁽¹⁾	225
75	140	-
90	160	-



ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE PVC 3 voies PN 16 Sphère percée en T
Siège PTFE Joint EPDM ou FPM
Mâles à coller
REF. TKDDV/T

Diamètres		
20	32	50
25	40	63



VANNE PAPIILLON ET PVC PN 10. Papillon en PVC. Manchette EPDM
Commande manuelle à levier
REF. FEOV

Diamètres			
50****	90	140	225
63****	110	160	-
75	125 ⁽¹⁾	200 ⁽¹⁾	-

(1) : Collets spécifiques + brides ODV 140 et 225
Personnalisation possible de vos Vannes VXE et VEE

FEOV : Sur demande : avec réductions (REF FEOVCR) à partir du diamètre 75

* PN 10 ** PN 6 *** PN 4 ****PN16



VANNE PAILLON CORPS EN PP GR
PN 10 - Papillon en PVC - Manchette
EPDM ou FPM - Commande manuelle
par réducteur - REF. FKOV /CR

Diamètres				
50****	90	140	225	315**
63****	110	160	250	-
75	125 ⁽¹⁾	200 ^{(1)*}	280	-



VANNE A MEMBRANE PVC Mâles à
coller - PN 10 - Joints EPDM, FPM ou
EPDM/PTFE
REF. VMDV

Diamètres		
20	40	75
25	50	90
32	63	110



VANNE A MEMBRANE PVC
Raccordements par brides libres DIN
8063 PN10/16 - Encombrement suivant
DIN 3202 - Joints EPDM, FPM ou EPDM/
PTFE - PN 10 - REF. VMOV

Diamètres		
20	40	75
25	50	90
32	63	110



VANNE A MEMBRANE PVC
avec unions femelles à coller - Joints
EPDM, FPM ou EPDM/PTFE
PN 10
REF. VMUIV

Diamètres		
20	32	50
25	40	63



MICROVANNE A MEMBRANE PVC
Femelles à coller - Joints EPDM, FPM,
PTFE - PN 6 - REF. CMIV

Diamètres	
16	20



MICROVANNE A MEMBRANE PVC
Mâles à coller - Joints EPDM, FPM, PTFE
PN 6 - REF. CMDV

Diamètre
20



MICROVANNE A MEMBRANE PVC
Femelles taraudées - Joints EPDM, FPM,
PTFE - PN 6 - REF. CMFV

Diamètre
3/8"



MICROVANNE A MEMBRANE PVC Union
2 pièces femelles à coller- Joints EPDM,
FPM, PTFE PN 6 - REF. CMUIV

Diamètre
20



MICROVANNE A MEMBRANE PVC PN 10
Femelles à coller - Joints EPDM
REF. VMHV

Diamètre
12



MICROVANNE A MEMBRANE PVC PN 10
Femelles taraudées pas du gaz
cylindrique - Joints EPDM - REF. VMRV

G
1/4"



MICROVANNE A MEMBRANE PVC PN 4
Mâles filetés - Joints EPDM
REF. RMFV

Diamètre
1/2"



MICROVANNE A MEMBRANE PVC PN4
Mâle fileté et embout cannelé - Joints
EPDM
REF. RMDV

Diamètre
1/2"x20



ROBINET D'ARRET A BOISSEAU CYLIN-
DRIQUE PN 10 mâle / femelle 1/4" POM
(résine de polyacétal) - Joints EPDM
REF. PVSF

Diamètre
1/4"



VANNE A SIEGE INCLINE PVC
Union 2 Pièces femelles à coller
PN 16/10 - Joints EPDM
REF. VVUIV

Diamètres			
16	25	40*	63*
20	32	50*	-

(1) : Collets spécifiques + brides ODV 140 et 225

* PN 10 ** PN 6 *** PN 4 ****PN16



VANNE A SIEGE INCLINE PVC Mâles à coller - PN 16 - Joints EPDM
REF. VVDV

Diamètres			
16	25	40*	63*
20	32	50*	-



VANNE A SIEGE INCLINE PVC Femelles à coller - PN 10 / 6 - Joints EPDM
REF. VVIV

Diamètres		
75*	90**	110**



CLAPET DE RETENUE PVC Manchons union 2 pièces femelles à coller - PN 16 Joints EPDM
REF. VRUIV

Diamètres			
16	25	40	63
20	32	50	-



CLAPET DE RETENUE PVC Femelles à coller - PN 10/6 Joints EPDM
REF. VRIV

Diamètres		
75*	90**	110**



CLAPET DE RETENUE PVC PN 16 Union 3 pièces femelles taraudés pas du gaz Joints EPDM - REF. VRUFV

Diamètres			
3/8"	3/4"	1"1/4	2"
1/2"	1"	1"1/2	-



CLAPET DE RETENUE PVC PN 16 Mâles à coller - Joints EPDM
REF. VRDV

Diamètres			
16	25	40	63
20	32	50	-



CLAPET DE RETENUE PVC PN 10/6 Union 3 pièces femelles taraudés pas du gaz - Joints EPDM
REF. VRFV

Diamètres		
2"1/2	3"***	4"***



FILTRE A TAMIS PVC PN 10/6 Femelles à coller - En standard tamis PVC maille de 1,5 mm - Joints EPDM
REF. RVIV

Diamètres		
75*	90**	110**



FILTRE A TAMIS PVC PN 16 Union 3 pièces femelles à coller - En standard tamis PVC maille de 1,5 mm - Joints EPDM
REF. RVUIV

Diamètres			
16	25	40	63
20	32	50	-



FILTRE A TAMIS PVC PN 16 Mâles à coller En standard tamis PVC maille de 1,5 mm Joints EPDM
REF. RVDV

Diamètres			
16	25	40	63
20	32	50	-



FILTRE A TAMIS PVC PN 16 Union 3 pièces femelles taraudés En standard tamis PVC maille de 1,5 mm - Joints PDM
REF. RVUFV

Diamètres			
3/8"	3/4"	1"1/4	2"
1/2"	1"	1"1/2	-



FILTRE A TAMIS PVC PN 10/6 Femelles taraudés pas du gaz En standard tamis PVC maille de 1,5 mm Joints EPDM
REF. RVFV

Diamètres		
2"1/2*	3"***	4"***



FILTRE A TAMIS PVC TRANSPARENT PN 6/4 Femelles à coller - En standard tamis PVC maille de 1,5 mm Joints EPDM
REF. RVIT

Diamètres		
75**	90***	110***



FILTRE A TAMIS PVC TRANSPARENT PN 16/10 Unions 3 pièces femelles à coller - En standard tamis PVC maille de 1,5 mm - Joints EPDM
REF. RVUIT

Diamètres			
16	25	40*	63*
20	32	50*	-

* PN 10 ** PN 6 *** PN 4 **** PN 16



**FILTRE A TAMIS PVC TRANSPARENT
PN 10 Mâles à coller**
En standard tamis PVC maille de 1,5 mm
Joint EPDM
REF. RVDT

Diamètres			
16	25	40	63
20	32	50	-



**FILTRE A TAMIS PVC TRANSPARENT
PN 16/10 - Unions 3 pièces taraudés - En
standard tamis PVC maille de 1,5 mm
Joint EPDM
REF. RVUFT**

Diamètres			
3/8"	3/4"	1"1/4*	2"
1/2"	1"	1"1/2*	-



**FILTRE A TAMIS PVC TRANSPARENT
PN 6/4 Femelles taraudés**
En standard tamis PVC maille de 1,5 mm
Joint EPDM - REF. RVFT

Diamètres		
2"1/2**	3***	4***



VENTOUSE PVC PN 16
Raccordements à coller mâle (inf.)
femelle (sup.) - Joint EPDM- REF. VAIV

Diamètres		
20	32	50
25	40	63



**CLAPET DE PIED PVC PN 16 Mâle et
Femelle à coller - Embouts taraudés
fournis - Joint EPDM
REF. VZIV**

Diamètres			
16	25	40	63
20	32	50	-



**CLAPET DE RETENUE A BOULE PVC
PN16 EASYFIT femelles à coller**
Montage horizontal ou vertical
Joint EPDM - REF. SXEIV

Diamètres		
20	32	50
25	40	63



CREPINE DE RACCORDEMENTS PVC
Mâle et Femelle à coller - joints EPDM
REF. SZIV

Diamètres				
16	25	40	63	90
20	32	50	75	110



**SOUPAPE DE DECHARGE A TETE
INCLINEE PN 16 - Unions femelles à
coller - joints EPDM et FPM
REF. SVUIV**

Diamètres		
20	25	32



**CLAPET DE RETENUE A BATTANT
PVC Montage entre brides PN 10 selon
normes DIN - ISO (Avec ressort de rappel
sur demande REF S470)
REF. S460**

Diamètres					
40	63	90	140	225	315
50	75	110	160	280	-



CLAPET DE RETENUE A BATTANT PVC
Fournis complet : Collets + brides +
joints + boulons + clapet
REF. LIAISONS460

Diamètres				
50	75	110	140	225
63	90	125	160	-



**ROBINET DE LABORATOIRE A BILLE
2 VOIES PVC - Femelles à coller. Joints
EPDM ou FPM
REF. VKLIV**

Diamètres	
10	12



**ROBINET DE REGULATION A TOURNANT
SPHERIQUE PVC PN 16 - Femelles à
coller - Siège PTFE - Joints EPDM ou FPM
REF. VKRIV**

Diamètres			
16	25	40	63
20	32	50	-

**PIECES DE RECHANGE DE ROBINETTERIE SUR DEMANDE
STOCK IMPORTANT**

* PN 10 ** PN 6 *** PN 4 ****PN16

Vanne 3 voies en T

Position de travail

Vanne avec la bille avec un alésage en T

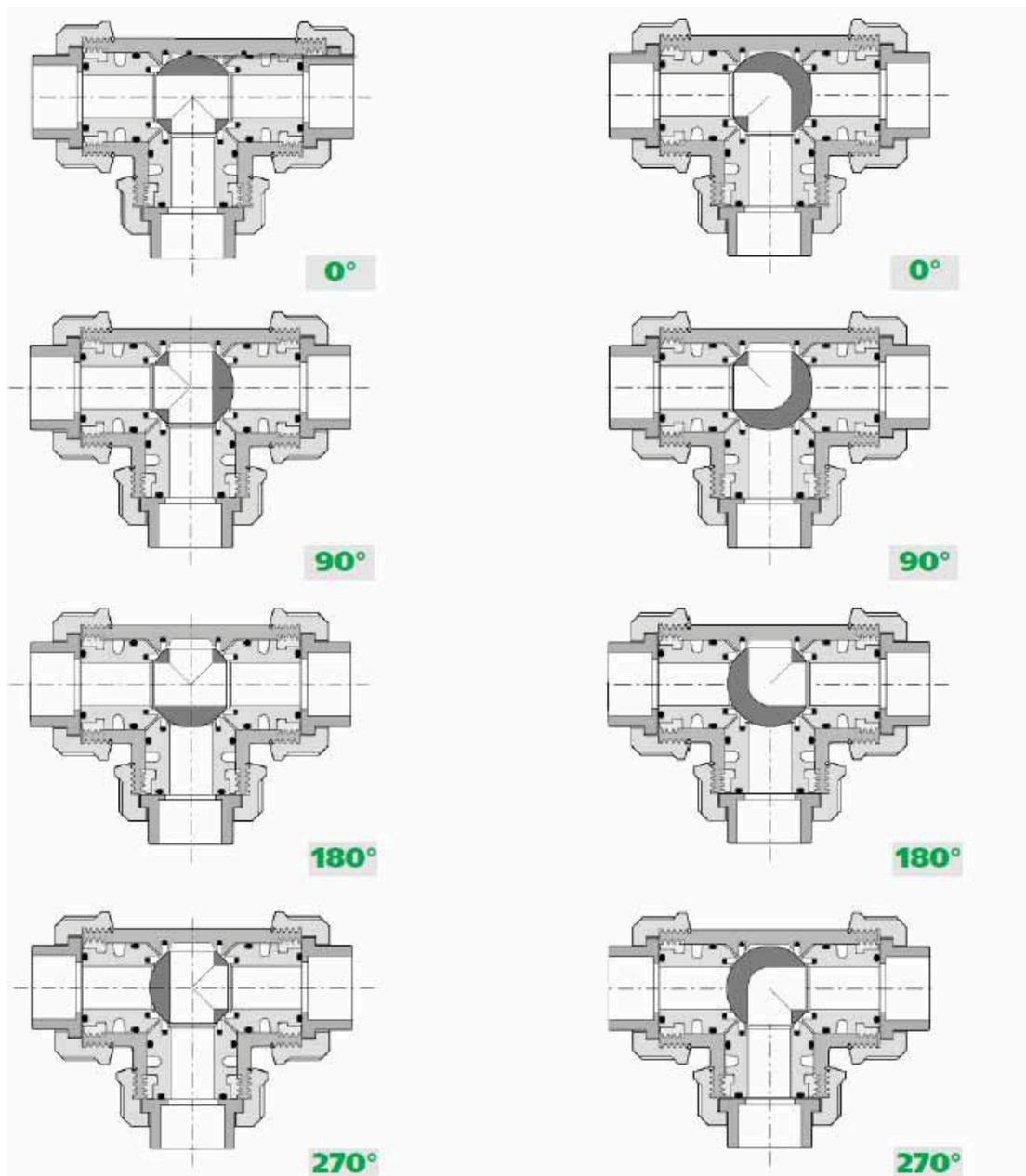
0°	Mélange
90°	Déviation
180°	Dérivation Fermée/ Passage direct

Vanne 3 voies en L

Position de travail

Vanne avec la bille avec un alésage en L

0°	Déviation
90°	Position de fermeture
180°	Position de fermeture
270°	Déviation



D'autres fiches techniques sur notre site www.apiplast.fr

Des kits de personnalisation existent pour vos vannes type VXE et VEE ! Pratique pour identifier un fluide, une référence sur PID ou simplement votre marque. Simples et économiques, contactez notre service commercial pour plus de détails.

TUBES ET RACCORDS PRESSION TRANSPARENTS

TUBES LISSES PVC EN LONGUEUR DE 5ML

Diamètre Extérieur	Diamètre Intérieur	Épaisseur en mm	Pression Service (bar)	KG /ML
6	4,0	1,0	20	0,025
8	6,0	1,0	20	0,035
10	7,6	1,2	20	0,053
12	10,0	1,0	16	0,055
12	9,2	1,4	20	0,073
16	13,6	1,2	16	0,090
20	17,0	1,5	16	0,137
25	22,0	1,5	10	0,174
25	21,1	1,9	16	0,212
32	28,4	1,8	10	0,264
32	27,2	2,4	16	0,342
40	36,0	2,0	10	0,366
40	34,0	3,0	16	0,525
50	46,4	1,8	6	0,422

Autres Diamètres sur demande

Diamètre Extérieur	Diamètre Intérieur	Épaisseur en mm	Pression Service (bar)	KG /ML
50	45,2	2,4	10	0,552
50	42,6	3,7	16	0,809
63	59,4	1,8	4	0,532
63	57,0	3,0	10	0,854
63	53,6	4,7	16	1,290
75	71,4	1,8	4	0,642
75	67,8	3,6	10	1,220
90	86,4	1,8	4	0,774
90	81,4	4,3	10	1,750
110	105,6	2,2	4	1,160
110	99,4	5,3	10	2,610
125	120,0	2,5	4	1,480
140	134,4	2,8	4	1,840
160	153,6	3,2	4	2,410
160	150,6	4,7	6	3,440

MANCHON PVC TRANSPARENT

Femelles à coller PN 16

REF. MIT



Diamètres			
16	25	40	63
20	32	50	-

www.apiplast.fr



Le saviez-vous ?

4 points seulement sont à vérifier pour définir la matière de votre réseau.

Pour définir votre matière plastique, vous devez connaître :

- Le **produit** passant dans votre tuyauterie (éventuellement vérifier l'ambiance chimique extérieure qui pourrait être en contact avec votre réseau).
- La **concentration** du produit.
- La **température** du produit.
- La **pression** du fluide dans votre réseau.

Au delà de la matière de votre réseau, ne pas oublier :

- De vérifier la matière des joints (collet/bride, union, vanne, ...).
- De vérifier la compatibilité des colles (voir annexe «documentations techniques»).

Guide chimique disponible sur notre site internet ou en lisant ce flash code



web

TUBES ET COURONNES


**TUBES PRESSION POLYETHYLENE 100 NOIR
BARRE DE 6 ML**

Diam Exté- rieur	SDR	SDR	SDR	SDR	SDR
	41 (PN 4)	33 (PN 5)	26 (PN 6.3)	17 (PN 10)	11 (PN 16)
Épaisseur en mm					
10	-	-	-	-	1,8
12	-	-	-	-	1,8
16	-	-	-	-	1,8
20	-	-	-	-	1,9
25	-	-	-	-	2,3
32	-	-	-	1,9	2,9
40	-	-	1,8	2,4	3,7
50	-	-	2,0	3,0	4,6
63	-	2,0	2,5	3,8	5,8
75	1,9	2,3	2,9	4,5	6,8
90	2,4	2,8	3,5	5,4	8,2
110	2,7	3,4	4,2	6,6	10,0
125	3,1	3,9	4,8	7,4	11,4
140	3,5	4,3	5,4	8,3	12,7
160	4,0	4,9	6,2	9,5	14,6
180	4,4	5,5	6,9	10,7	16,4
200	4,9	6,2	7,7	11,9	18,2
225	5,5	6,9	8,6	13,4	20,5
250	6,2	7,7	9,6	14,8	22,7
280	6,9	8,6	10,7	16,6	25,4
315	7,7	9,7	12,1	18,7	28,6
355	8,7	10,9	13,6	21,1	32,2
400	9,8	12,3	15,3	23,7	36,3
450	11,0	13,8	17,2	26,7	40,9
500	12,3	15,3	19,1	29,7	45,4
560	13,7	17,2	21,4	33,2	50,8
630	15,4	19,3	24,1	37,4	57,2
710	17,4	21,8	27,2	42,1	-
800	19,6	24,5	30,6	47,4	-
900	22,0	27,6	34,4	53,3	-
1000	24,5	30,6	38,2	59,3	-

**TUBES PEHD BANDE BLEUE PN 10 EN
BARRE DE 6 ML OU 12 ML**

Diamètres				
90	140	200	280	355
110	160	225	315	-
125	180	250	355	-


**COURONNES PEHD BANDE BLEUE
PN 12,5 EN COURONNE DE 50 ML OU
DE 100 ML**

Diamètres			
20	32	50	75
25	40	63	-

**TUBES PEHD BANDE BLEUE PN 16 EN
BARRE DE 6 ML OU DE 12 ML**

Diamètres			
32*	75	140	225
40*	90	160	250
50*	110	180	280
63	125	200	315

* EN BARRES DE 6 ML UNIQUEMENT

**TUBES PEHD BANDE BLEUE PN 12,5
EN BARRE DE 6 ML OU DE 12 ML**

Diamètres				
32*	50*	75	110	140
40*	63*	90	125	160

* EN BARRES DE 6 ML UNIQUEMENT

**COURONNES PEHD BANDE BLEUE
PN 12,5 EN COURONNE DE 50 ML OU
DE 100 ML**

Diamètres				
32	40	50	63	75

Nos fiches techniques et fiches d'encombrements sont disponibles
gratuitement en téléchargement et sur notre site www.apiplast.fr

Flash code ci-contre pour courbes pression/température



web

Pour rappel : en plastique, les diamètres de tubes indiqués sont toujours des diamètres extérieurs et en millimètres (mm).

RACCORDS BOUT A BOUT

COUDE 90° PE 100 BOUT A BOUT
REF. GBE

SDR 17.6	SDR 11	SDR 33
-	20	-
-	25	110
-	32	125
40	40	140
50	50	160
63	63	180
75	75	200
90	90	225
110	110	250
125	125	280
140	140	315
160	160	355
180	180	400
200	200	-
225	225	-
250	250	-
280	280	-
315	315	-
355	355	-
400	400	-

COUDE 45° PE 100 BOUT A BOUT
REF. HBE

SDR 17.6	SDR 11
-	20
-	25
-	32
-	40
50	50
63	63
75	75
90	90
110	110
125	125
140	140
160	160
180	180
200	200
225	225
250	250
280	280
315	315

TE 90° PE 100 BOUT A BOUT
REF. TBE

SDR 17.6	SDR 11	SDR 33
-	20	-
-	25	110
-	32	125
40	40	140
50	50	160
63	63	180
75	75	200
90	90	225
110	110	250
125	125	280
140	140	315
160	160	355
180	180	400
200	200	-
225	225	-
250	250	-
280	280	-
315	315	-
355	355	-
400	400	-
450	450	-

TE 90° REDUIT PE 100 BOUT A BOUT
REF. TRBE

SDR 17.6	SDR 11	SDR 17.6	SDR 11
63x50	63x50	160x125	160x125
-	75x32	180x63	180x63
75x50	75x50	180x75	180x75
75x63	75x63	180x90	180x90
90x32	90x32	-	180x110
90x50	90x50	180x125	180x125
90x63	90x63	180x160	180x160
90x75	90x75	200x63	200x63
110x32	110x32	200x90	200x90
110x50	110x50	200x110	200x110
110x63	110x63	200x125	200x125
110x75	110x75	200x160	200x160
110x90	110x90	225x75	225x75
125x63	125x63	225x90	225x90
125x90	125x90	225x110	225x110
125x110	125x110	225x125	225x125
140x63	140x63	255x160	255x160
140x75	140x75	255x180	255x180
140x90	140x90	250x110	250x110
140x110	140x110	250x160	250x160
160x63	160x63	315x110	315x110
160x75	160x75	315x160	315x160
160x90	160x90	315x225	315x225
160x110	160x110	315x250	315x250

Pour les correspondances SDR / PN / épaisseurs :
Se reporter en fin du catalogue «rubrique technique»



**REDUCTION CONCENTRIQUE PE 100
BOUT A BOUT
REF. RBE**

Diamètres			
SDR 17.6	SDR 11	SDR 17.6	SDR 11
-	25x20	140x125	140x125
-	32x20	160x90	160x90
-	32x25	160x110	160x110
40x20	40x20	160x125	160x125
40x25	40x25	160x140	160x140
40x32	40x32	180x90	180x90
50x25	50x25	180x110	180x110
50x32	50x32	180x125	180x125
50x40	50x40	180x140	180x140
63x32	63x32	180x160	180x160
63x40	63x40	200x140	200x140
63x50	63x50	200x160	200x160
75x32	75x32	200x180	200x180
75x40	75x40	225x140	225x140
75x50	75x50	225x160	225x160
75x63	75x63	225x180	225x180
90x50	90x50	225x200	225x200
90x63	90x63	250x160	250x160
90x75	90x75	250x180	250x180
110x50	110x50	250x200	250x200
110x63	110x63	250x225	250x225
110x75	110x75	280x200	280x200
110x90	110x90	280x225	280x225
125x63	125x63	280x250	280x250
125x75	125x75	315x200	315x200
125x90	125x90	315x225	315x225
125x110	125x110	315x250	315x250
140x75	140x75	315x280	315x280
140x90	140x90	-	-
140x110	140x110	-	-



**COLLET BOUT A BOUT
PE 100
REF. QBE**

Diamètres		
SDR 17.6	SDR 11	SDR 33
-	20	110
-	25	125
-	32	140
40	40	160
50	50	180
63	63	200
75	75	225
90	90	250
110	110	280
125	125	315
140	140	355
160	160	400
180	180	450
200	200	500
225	225	560
250	250	630
280	280	-
315	315	-
355	355	-
400	400	-
450	450	-
500	500	-
560	-	-
630	-	-
560	-	-
630	-	-



Le saviez-vous ?

Le SDR correspond au rapport (diamètre extérieur du tube) divisé par (épaisseur du tube).
Ainsi, plus l'épaisseur du tube est importante, et plus la valeur SDR est petite !



**BRIDE TOURNANTE AME ACIER
RETVUE PP Perçage PN 10
suivant DIN 2501
REF. ODS**

Diamètres					
20	50	110	180	280	450
25	63	125	200	315	500
32	75	140	225	355	-



**BRIDE PLEINE PE - PN 6
Perçage PN 10
suivant DIN 2501
REF. FCE**

Diamètres			
20	63	140	280
25	75	160	315
32	90	200	-
40	110	225	-


BOUCHON PE 100 BOUT A BOUT
REF. CBE

Diamètres	
SDR 17.6	SDR 11
63	20
75	25
90	32
110	40
125	50
140	63
160	75
180	90
-	110
-	125
-	140
-	160
-	180
-	200
-	225
-	250
-	280
-	315
-	630


EMBOUT D'ADAPTATION. PE 80
SDR 11 PN 10
REF. MFBE

Diamètres x taraudage (gaz)	
25 x 1/2"	40 x 1"1/4
25 x 3/4"	50 x 1/2"
32 x 1/2"	50 x 1"
32 x 3/4"	50 x 1"1/4
32 x 1"	50 x 1"1/2
40 x 3/4"	63 x 2"
40 x 1"	75 x 2"1/2


MANCHON D'ADAPTATION PE 100 BOUT
A BOUT Fileté pas du gaz
REF. MMBE

Diamètres x filetage (gaz)		
20 x 1/2"	32 x 1"	50 x 1"1/2
25 x 3/4"	40 x 1"1/4	63 x 2"


UNION 3 PIECES PE BOUT A BOUT
JOINT EPDM OU FPM
REF. BBE

Diamètres				
20	32	50	75	110
25	40	63	90	-


DOUILLE CANNELEE PE 100
BOUT A BOUT
REF. ABE

Diamètres		
20-20	40-40	75-75
25-25	50-50	90-90
32-32	63-63	110-110

Nos fiches techniques et fiches d'encombrements sont disponibles
gratuitement en téléchargement et sur notre site www.apiplast.fr

Flash code ci-contre pour informations sur les soudures.



web



RACCORDS EMBOITURE PN 10



COUDE 90° PE EMBOITURE
Femelles à souder
REF. GIE

Diamètres				
20	32	50	75	110
25	40	63	90	-



COUDE 45° PE EMBOITURE
Femelles à souder
REF. HIE

Diamètres				
20	32	50	75	110
25	40	63	90	-



TE 90° PE EMBOITURE
Femelles à souder
REF. TIE

Diamètres				
20	32	50	75	110
25	40	63	90	-



MANCHON PE EMBOITURE
Femelles à souder
REF. MIE

Diamètres				
20	32	50	75	110
25	40	63	90	-



BOUCHON PE EMBOITURE
Femelle à souder
REF. CIE

Diamètres				
20	32	50	75	110
25	40	63	90	-



**PIECE FOLLE PE EMBOITURE POUR
MANCHON OU UNION**
REF. QBIE

Diamètres		
20	32	50
25	40	63



COLLET PE EMBOITURE
Femelle à souder
REF. QPE

Diamètres				
20	32	50	75	110
25	40	63	90	-



**BRIDE TOURNANTE AME ACIER
RETVUE PP Perçage PN 10 suivant
DIN 2501**
REF. ODSA

Diamètres					
20	50	110	180	280	450
25	63	125	200	315	500
32	75	140	225	355	-
40	90	160	250	400	-



**COUDE 90° TARAUDE RENFORCE PE
EMBOITURE**
REF. GIME

Diamètres	
20x1/2"	32x1"
25x3/4"	40x1"1/4



**REDUCTION LONGUE PE
EMBOITURE à souder**
REF. RIE

Diamètres			
25 x 20	40 x 32	63 x 25	90 x 63
32 x 20	50 x 20	63 x 32	90 x 75
32 x 25	50 x 25	63 x 40	110 x 63
40 x 20	50 x 32	63 x 50	110 x 90
40 x 25	50 x 40	75 x 63	-



**MANCHON TARAUDE RENFORCE PE
EMBOITURE**
REF. MIME

Diamètres		
20x1/2"	32x1"	50x1"1/2
25x3/4"	40x1"1/4	63x2"



**REDUCTION TARAUEE RENFORCEE
PE EMBOITURE**
REF. RIME

Diamètres		
20x3/8"	32x3/4"	50x1"1/4
25x1/2"	40x1"	-



**DOUILLE CANNELEE PE 100 MÂLE
DANS L'EMBOITURE**
REF. AIE

Diamètres		
20-20	32-32	50-50
25-25	40-40	63-63

RACCORDS ELECTROSOUDABLES

**MB Manchon électrosoudable avec butée PE 100 pour tubes SDR 11 à SDR 17,6 (Eau 16 bar, Gaz 10 bar).**

Diamètres		
20	32	50
25	40	-

Utilisable comme manchon de réparation après avoir retiré la butée intérieure.

**UB Manchon électrosoudable sans butée PE 100 pour tubes SDR 17 à SDR 33 (Eau 10 bar, Gaz 6 bar)**

* modèle bifils

Diamètres		
560*	710*	900*
630*	800*	-

**UB Manchon électrosoudable sans butée PE 100 SDR 7,4 à SDR11 (Eau 25 bar).**

* modèle bifils

Diamètres			
90	140	200	280*
110	160	225	315*
125	180	250	355*

**R Réduction lisse PE 100 SDR 11 (Eau 16 bar, Gaz 10 bar).**

Diamètres			
25x20	63x50	125x110	200x160
32x20	75x50	140x90	225x110
32x25	75x63	140x110	225x140
40x20	90x50	140x125	225x160
40x25	90x63	160x90	225x180
40x32	90x75	160x110	225x200
50x25	110x63	160x125	250x180
50x32	110x90	160x140	250x200
50x40	125x63	180x125	250x225
63x32	125x75	180x125	315x250
63x40	125x90	180x160	

**W30° Coude électrosoudable à 30° PE 100 SDR 11 (Eau 16 bar, Gaz 10 bar).**

Diamètres		
90	125	180
110	160	200

**W45° Coude électrosoudable à 45° PE 100 SDR 11 (Eau 16 bar, Gaz 10 bar).**

Diamètres			
32	63	110	180
40	75	125	200
50	90	160	225

**UB Manchon électrosoudable sans butée PE 100 pour tubes SDR 11 à SDR 17,6 (Eau 16 bar, Gaz 10 bar).**

Diamètres		
63	180	400*
75	200	450*
90	225	500*
110	250	560*
125	280	630*
140	315	710*
160	355	800*

* modèle bifils

**FRIALONG Manchon électrosoudable long sans butée PE 100 pour tubes SDR 11 à SDR 17,6 (Eau 16 bar, Gaz 10 bar).**

Diamètres			
32	40	50	63

- Facilite la pose des tubes PE livrés en couronne.
- Utilisable comme manchon de réparation.

**MR Manchon de réduction électrosoudable PE 100 SDR 11 (Eau 16 bar, Gaz 10 bar).**

Diamètres			
32x20	50x20	63x40	110x63
32x25	50x32	63x50	110x90
40x20	50x40	90x50	125x90
40x32	63x32	90x63	160x110

**WS11° Coude électrosoudable Mâle, lisse femelle à 11° PE 100 SDR 11 (Eau 16 bar).**

Diamètres		
110	160	225
125	180	-

**WS30° Coude lisse à 30° PE 100 SDR 11 (Eau 16 bar, Gaz 10 bar).**

Diamètres		
90	125	160
110	140	200

**WS45° Coude lisse à 45° PE 100 SDR 11 (Eau 16 bar, Gaz 10 bar).**

Diamètres				
20	63	140	250	450
25	75	160	280	500
32	90	180	315	560
40	110	200	355	630
50	125	225	400	-



**W90° Coude électrosoudable à 90°
PE 100 SDR 11 (Eau 16 bar, Gaz 10 bar).**

Diamètres			
25	50	90	160
32	63	110	180
40	75	125	200



**WS90° Coude lisse à 90° PE 100 SDR 11
(Eau 16 bar, Gaz 10 bar).**

Diamètres				
20	63	140	250	450
25	75	160	280	500
32	90	180	315	560
40	110	200	355	630
50	125	225	400	-



**T Té électrosoudable PE 100 SDR 11
(Eau 16 bar, Gaz 10 bar).**

Diamètres			
75	110	160	200
90	125	180	225

Zone de soudage séparée, 3 soudures à réaliser



**TS Té réduit PE 100 SDR 11
(Eau 16 bar).**

Diamètres			
63x32	180x160	315x110	450x200
63x50	200x63	315x125	450x225
75x32	200x90	315x160	450x250
75x50	200x110	315x200	450x315
90x50	200x125	315x225	500x200
90x63	200x160	315x250	500x225
90x75	225x63	355x90	450x200
110x63	225x75	355x110	450x225
110x75	225x90	355x125	450x250
110x90	225x110	355x160	450x315
125x90	225x125	355x200	500x200
125x110	225x160	355x225	500x225
140x63	225x180	355x250	500x250
140x75	250x110	400x110	500x315
140x90	250x160	400x125	500x355
140x110	280x63	400x160	500x400
160x63	280x90	400x225	560x225
160x110	280x110	400x250	560x250
180x90	280x125	400x315	630x315
180x110	280x160	450x125	630x355
180x125	280x225	450x160	630x450
180x140	315x90	450x180	630x500



**TS Té lisse PE 100 SDR 11
(Eau 16 bar, Gaz 10 bar).**

Diamètres			
20	75	180	355
25	90	200	400
32	110	225	450
40	125	250	500
50	140	280	560
63	160	315	630



**TA Té électrosoudable (en kit) PE 100
SDR 11 (Eau 16 bar, Gaz 10 bar).**

Diamètres				
25	32	40	50	63

Livré avec un manchon électrosoudable



**VST Bouchon lisse PE 100 SDR 11
(Eau 16 bar, Gaz 10 bar).**

Diamètres			
20	63	140	250
25	75	160	280
32	90	180	315
40	110	200	-
50	125	225	-



**E Collet lisse PE 100 SDR 11
(Eau 16 bar).**

Diamètres			
20	63	180	355
25	75	200	400
32	110	225	450
40	125	250	500
50	140	280	560
90	160	315	630

En électrosoudable, les raccords sont déjà femelle / femelle électrosoudable. Ils peuvent être aussi réalisés par des raccords PE rallongés + manchons électrosoudables femelle / femelle.



**BRIDE TOURNANTE AME ACIER
REJETUE PP**
Perçage PN 10 suivant DIN 2501
REF. ODS

Diamètres			
20	75	180	355
25	90	200	400
32	110	225	450
40	125	250	500
50	140	280	-
63	160	315	-



Collet bride anti-fluage monobloc.
Perçage PN 10
PE 100 SDR 11 (Eau 16 bar).
REF. EFL

Diam	DN	A
63	50	4
90	80	8
110	100	8
125	100	8
160	150	8
180	150	8
225	200	8

La visserie en acier cadmié est comprise dans le prix. Pour les diamètres de 400 à 630 mm nous consulter.

A = nombre de trous dans la bride

Pour raccordement sur vanne papillon de type FK, prévoir un chanfrein



USTR - Raccord de transition PE femelle / Acier mâle PE 100 SDR 11 (Eau 16 bar, Gaz 10 bar).

d1xd2			
25x20	63x50	125x100	225x200
32x25	75x65	160x150	-
40x32	90x80	180x150	-
50x40	110x100	200x200	-

Nota : souder la manchette acier à l'arc avant de souder le coté PE



USTRS - Raccord de transition monobloc PE mâle / Acier mâle PE 100 SDR 11 (Eau 16 bar, Gaz 10 bar).

D x DN			
32x25	40x32	50x40	63x50

D = tube PE. DN = tube acier

Nota : souder la manchette acier avant de souder le coté PE



EMBOUT - Embout renforcé PE / Laiton à écrou tournant PE 100 SDR 11 (Eau 16 bar).

D	Rp	D	Rp	D	Rp
25	3/4"	32	1"	50	2"
25	1"	32	1"1/4	63	2"



USTN - Manchon d'adaptation PE / Acier mâle PE 100 SDR 11 (Eau 16 bar, Gaz 10 bar).

Diam	Rp
20	1/2"
32	1"
40	1"1/4
50	1"1/2
63	2"



ADAPT - Adaptateur PE / Laiton à écrou tournant PE 100 SDR 11 (Eau 16 bar).

Diam	Rp
25	3/4"
25	1"
32	1"
32	1"1/4
40	1"1/2
50	2"
63	2"

L'adaptateur, à bout lisse PE, se monte avec un manchon, un coude, un té ou une réduction PE électrosoudable.



Machine pour raccords électrosoudables.
(voir rubrique «Outillages» page 147)
Disponible en vente et en location.



Le saviez-vous ?

En soudage par électrosoudage, le PE doit être préparé et décapé par un décapant spécial REF CAMISOL1000 (voir rubrique «colles et décapants» page 62). Egalement, les tubes ne doivent pas être chanfreinés afin d'optimiser la surface de contact entre le tube et le raccord.



**WUSTN - 90° Coude d'adaptation
PE / Acier mâle PE 100 SDR 11
(Eau 16 bar, Gaz 10 bar).**

Diam	Rp
40	1"1/4
50	1"1/2
63	2"



**USTM - Manchon d'adaptation
PE / Acier femelle PE 100 SDR 11
(Eau 16 bar, Gaz 10 bar).**

Diam	Rp
32	1"
40	1"
40	1"1/4
50	1"1/2
63	2"



MUN - Manchon d'adaptation PE / Laiton mâle. PE 100 SDR 11 (Eau 16 bar).

Diam	Rp	Diam	Rp
20	1/2"	50	1"
25	3/4"	50	1"1/4
32	1"	50	1"1/2
32	1"1/4	50	2"
32	1"1/2	63	1"1/4
40	1"	63	1"1/2
40	1"1/4	63	2"
40	1"1/2	75	2"
40	2"	75	2"1/2



**WUSTM 90° - Coude d'adaptation
PE / Acier Femelle PE 100 SDR 11
(Eau 16 bar, Gaz 10 bar).**

D	Rp	D	Rp	D	Rp
32	1"	40	1"1/4	63	2"
40	1"	50	1"1/2	-	-



**WUN 90° - Coude d'adaptation
PE / Laiton mâle PE 100 SDR 11
(Eau 16 bar).**

Diam	Rp	Diam	Rp
32	1"	50	1"
32	1"1/2	50	1"1/4
40	1"	50	1"1/2
40	1"1/4	63	1"1/2
40	1"1/2	63	2"



**MUM - Manchon d'adaptation
PE / Bronze femelle. PE 100 SDR 11
(Eau 16 bar).**

Diam	Rp
32	1"
40	1"1/4
50	1"1/2
63	1"1/2
63	2"
63	2"



**WUMET 90° - Coude d'adaptation
PE / Laiton à écrou tournant
PE 100 SDR 11 (Eau 16 bar).**

Diam	Rp
25	3/4"
25	1"
32	1"
32	1"1/4
40	1"1/2
50	2"



**MUMET - Manchon d'adaptation
PE / Laiton à écrou tournant.
PE 100 SDR 11 (Eau 16 bar).**

Diam	Rp
25	3/4"
25	1"
32	1"
32	1"1/4
40	1"1/2
50	2"



**SA - TL Collier de dérivation
Top Loading PE 100 SDR 11
(Eau 16 bar, Gaz 10 bar).**

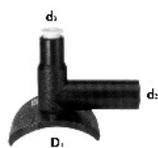
Diamètres		
250-560x32	250-560x90	250-560x63

Mise en place de SA - TL, uniquement à l'aide du positionneur FRIATOP (sur demande). Autres diamètres de sortie, utiliser les manchons réduits réf : MR. Perçage max. 60 mm



**WUN 45° - Coude d'adaptation à 45°
PE / Laiton mâle.
PE 100 SDR 11 (Eau 16 bar).**

Diam	Rp
32	1"
40	1"1/4
40	1"1/2
50	1"1/2
63	1"1/2
63	2"



DAA - TL Prise de branchement Top Loading PE 100 SDR 11
(Eau 16 bar, Gaz 10 bar).

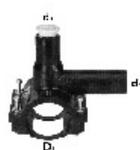
Diamètres	
d1	d2
250-315	63

Clé spéciale pour manœuvrer le perforateur voir CLE - DAA. Mise en place de DAA-TL uniquement avec positionneur FRIATOP. Autres sorties sur d2 : utiliser nos manchons réduits réf MR



SA - Collier de dérivation PE 100 SDR 11
(Eau 16 bar, Gaz 10 bar).

d1xd2		
63x32	125x63	180x110
63x50	125x90	180x125
75x50	125x110	200x63
90x32	160x32	225x63
90x63	160x63	225x90
110x32	160x90	225x110
110x50	160x110	225x125
110x63	160x125	225x160
110x90	180x63	-



DAA - Prise de branchement PE 100 SDR 11
(Eau 16 bar, Gaz 10 bar).

d1xd2	d3	d1xd2	d3
40x20	32	125x50	50
50x25	40	125x63	50
50x32	40	140x50	50
63x20	40	160x32	50
63x25	40	160x50	50
63x32	40	d1xd2	d3
63x40	40	160x63	50
75x40	40	180x32	50
90x32	50	180x50	50
90x50	50	180x63	50
d1xd2	d3	200x32	50
90x63	50	200x50	50
110x32	50	200x63	50
110x50	50	225x32	50
110x63	50	225x50	50
125x32	50	225x63	50

Clé spéciale pour manœuvrer le perforateur voir CLE - DAA. Autres sorties sur d2 : utiliser nos manchons réduits - réf MR.



DAP - Prise de branchement verticale électrosoudable sur conduit de distribution sous pression. PE 100 SDR 11
(Eau 16 bar, Gaz 10 bar).

d1xd2	d3	d1xd2	d3
63x32	50	160x32	50
90x32	50	160x50	50
110x32	50	180x32	50
110x50	50	180x50	50
125x32	50	225x32	50
125x50	50	225x50	50

Clé spéciale pour manœuvrer le perforateur voir CLE - DAA. Autres sorties sur d2 : utiliser nos manchons réduits réf MR.



CLE-DAAP - Clé de manœuvre pour DAA et OPERA
Clé hexagonale multiple pour les perforateurs et les bouchons des DAA, OPERA



K - Bouchon pour prise de branchement PE 100 SDR 11
(Eau 16 bar, Gaz 10 bar).

Diamètre
50



RS - VVS - Selles de renfort et d'obturation PE 100 SDR 11
(Eau 16 bar, Gaz 10 bar).

d1xd2			
63*	110	160	200
90	125	180	225

* RS Selle de renfort uniquement



VSC-TL - Selle d'obturation Top Loading PE 100 SDR 11
(Eau 16 bar, Gaz 10 bar).

d1xd2
250-500



MOP - Module OPERA (en Kit) à assembler PE 100 SDR 11 (Eau 16 bar). Sens de fermeture à gauche* Carré de 30. Composé d'une prise + 1 robinet + suppléments

d1xd2	Supplément
63x25	+2 manchons
63x32	+2 manchons
75x32	+1 manchon +1 réduction
90x25	+1 manchon +1 réduction
90x32	+2 manchons
90x50	+2 manchons
110x25	+1 manchon +1 réduction
110x32	+2 manchons
110x50	+2 manchons
125x25	+1 manchon +1 réduction
125x32	+2 manchons
125x50	+2 manchons
140x32	+1 manchon +1 réduction
140x50	+2 manchons
160x32	+2 manchons
160x50	+2 manchons
180x32	+2 manchons
180x50	+2 manchons
200x32	+2 manchons
200x50	+2 manchons

*Autre sens de fermeture nous consulter.
Nota : le module OPERA est livré sans extension de manœuvre réf EBS - MOP
Clé spéciale pour manœuvrer le perforateur de prise



AKHP - Module OPERA gros volumes PE 100 SDR 11 (Eau 16 bar, Gaz 10 bar). Sens de fermeture à droite*. Carré de 50

d1xd2	
110x63	160x90
110x90	180x90
125x90	225x63
160x63	225x90

*Autre sens de fermeture et carré nous consulter
Nota : le module AKHP est livré sans extension de manœuvre réf BS



KHP - Robinet 1/4 de tour à boisseau sphérique - PE 100 SDR 11 (Eau 16 bar). Sens de fermeture à droite*. Carré de 30

Diamètres		
25	50	110
32	63	125
40	90	160

BS-KHP Extension de manœuvre pour robinet KHP Carré de 30x30 ou 50x50

D-KHP	Hauteur	Carré
25-50	1 ML	30
63-200	1 ML	30
63-200	0,90ML	50



BS Extension de manœuvre pour robinet AKHP et AKHP-TL Extension de manœuvre télescopique. Carré de 30x30

D-MOP	(H-ml)
32-50	0,45 - 0,7 m
32-50	0,6 - 1 m
32-50	1,1 - 1,5 m
32-50	1,5 - 2 m
63-200	0,6 - 1 m
63-200	1,1 - 1,5 m
63-200	1,5 - 2 m



AKHP-TL Module OPERA gros volumes Top Loading PE 100 SDR 11 (Eau 16 bar, Gaz 10 bar). Sens de fermeture à droite*. Carré de 50

d1	d3
250-400	63
250-400	90

*Autre sens de fermeture et carré nous consulter.
Mise en place des TL, uniquement à l'aide du positionneur FRIATOP (Tarif sur demande)
Nota : le module AKHP-TL est livré sans extension de manœuvre réf BS



DAV-TL - Vanne de branchement. Module SAXEAU (en Kit) PE 100 SDR 11 (Eau 16 bar, Gaz 10 bar). Carré de 14

d1xd2
(250-315)x50

*Autre sens de fermeture et carré : fabrication hors série nous consulter.
Nota : le robinet KHP est livré sans extension de manœuvre réf BS.

Temps de refroidissement des raccords électrosoudables : voir annexe documentations techniques (page 157)



DAV - Vanne de branchement. Module SAXEAU (en Kit) PE 100 SDR 11 (Eau 16 bar, Gaz 10 bar). Carré de 14

d1xd2			
50x32	110x40*	160x40*	200x50
63x32	110x50	160x50	200x63
63x40	110x63	160x63	225x32
75x32	125x32	180x32	225x40*
90x32	125x40*	180x40*	225x50
90x40*	125x50	180x50	225x63
90x50	125x63	180x63	-
90x63	140x63	200x32	-
110x32	160x32	200x40*	-

*Livré avec un manchon mono fil réf UB ou un manchon réduit réf MR

Nota : le module SAXEAU est livré sans extension de manœuvre réf EBS et A.

Le module SAXEAU est la combinaison d'un collier de dérivation et d'un robinet à fermeture droite par réducteur multitours



VAM-RG Selle de bossage en bronze PE 100 SDR 11 (Eau 16 bar). Rp sortie taraudée suivant la DIN2999

Diam	Rp	Diam	Rp
63	1"1/4	125	2"
63	1"1/2	125	M55x3
75	1"1/4	160	1"1/2
90	1"1/2	160	M40x3
90	M40x3	160	2"
90	2"	160	M55x3
90	M55x3	180	1"1/2
110	1"1/2	180	M40x3
110	M40x3	180	2"
110	2"	180	M55x3
110	M55x3	225	M40x3
125	1"1/2	225	2"
125	M40x3	225	M55x3



EBS - Extension de manœuvre pour module SAXEAU Carré de 14 x 14

Diamètres	
Hauteur ml	Hauteur ml
0,45-0,60	0,80-1,20
0,60-0,90	1,10-1,80



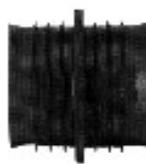
A - Pièce d'adaptation Pour le montage d'extension de manœuvre standard d 50 mm

Dimension
50



VAM-RG-TL Selle électrosoudable TOP-Loading avec bossage. PE 100 SDR 11 (Eau 16 bar). Rp sortie taraudée suivant la DIN2999

D	Rp	D	Rp
250-315	2"	250-315	M55x3
250-315	M40x3	-	-



RW - Bague de réparation pour tube PE SDR 11 Réseau d'eau sans pression

Diamètres	
32	50
40	63



DEGRAISSANT SPECIAL PE REF. CAMISOL1000

Bidons
1 Litre



RACCORDS A COMPRESSION PN 16


MANCHON PP COMPRESSION
REF. ZBP

Diamètres				
16	25	40	63	90
20	32	50	75	110


MANCHON REDUIT PP COMPRESSION
REF. ZBRP

Diamètres				
20x16	32x20	40x32	50x40	75x63
25x16	32x25	50x25	63x32	90x75
25x20	40x25	50x32	63x50	110x90


RACCORD PP COMPRESSION
Fileté mâle
REF. ZMP

Diamètres			
16x3/8"	32x1"	63x1"1/2	110x3"
16x1/2"	32x1"1/4	63x2"	110x4"
16x3/4"	32x1"1/2	75x2"	-
20x1/2"	40x1"	75x2"1/2	-
20x3/4"	40x1"1/4	75x3"	-
20x1"	40x1"1/2	90x2"	-
25x1/2"	40x2"	90x2"1/2	-
25x3/4"	50x1"1/4	90x3"	-
25x1"	50x1"1/2	90x4"	-
32x3/4"	50x2"	110x2"	-


RACCORD PP COMPRESSION Taraudé
femelle (Avec anneau de renfort en acier
inox à partir du diamètre 1"1/4)
REF. ZFP

Diamètres		
16x3/8"	32x1"	75x2"
16x1/2"	32x1"1/4	75x2"1/2
16x3/4"	40x1"	90x2"
20x1/2"	40x1"1/4	90x3"
20x3/4"	40x1"1/2	90x4"
20x1"	50x1"1/2	110x3"
25x3/4"	50x2"	110x4"
25x1"	63x1"1/2	-
32x3/4"	63x2"	-


RACCORD PP COMPRESSION MIXTE
Fileté mâle laiton
REF. ZMPO

Diamètres			
20x1/2"	32x1"	40x1"1/4	63x2"
25x3/4"	32x1"1/4	50x1"1/2	-


RACCORD PP COMPRESSION MIXTE
Taraudé femelle laiton
REF. ZFPO

Diamètres		
20x1/2"	32x1"	50x1"1/2
25x3/4"	40x1"1/4	63x2"


COUDE 90° PP COMPRESSION
REF. ZGP

Diamètres				
16	25	40	63	90
20	32	50	75	110


COUDE 90° PP COMPRESSION Taraudé
femelle (Avec anneau de renfort en acier
inox à partir du diamètre 1"1/4)
REF. ZGFP

Diamètres			
16x3/8"	25x3/4"	50x1"1/2	90x3"
16x1/2"	25x1"	50x2"	90x3"
20x1/2"	32x3/4"	63x2"	110x4"
20x3/4"	32x1"	75x2"	-
25x1/2"	40x1"1/4	75x2"1/2	-


COUDE 90° PP COMPRESSION MIXTE
Fileté mâle
REF. ZGMP

Diamètres		
16x3/8"	25x3/4"	40x1"1/2
20x1/2"	32x1"	50x1"1/2
20x3/4"	40x1"1/4	63x2"


COUDE 90° PP COMPRESSION MIXTE
Fileté mâle laiton - REF. ZGMPO

Diamètres		
32x1"	50x1"1/2	63x2"
40x1"1/4	63x2"	-


COUDE 45° PP COMPRESSION
REF. ZHP

Diamètres			
32	40	50	63


BOUCHON PP COMPRESSION
REF. ZCP

Diamètres				
16	25	40	63	90
20	32	50	75	110



TE 90° PP COMPRESSION
REF. ZTP

Diamètres				
16	25	40	63	90
20	32	50	75	110



TE REDUIT 90° PP COMPRESSION
REF. ZTRP

Diamètres		
25x20	40x32	63x50
32x25	50x40	-



TE REDUIT 90° PP COMPRESSION
Taraudé femelle (Avec anneau de renfort en acier inox à partir du diamètre 1"1/4)
REF. ZTFP

Diamètres			
16x1/2"	25x1/2"	40x1"	75x2"
16x3/8"	25x1"	40x1"1/4	75x2"1/2
20x1/2"	32x3/4"	50x1"1/2	75x3"
20x3/4"	32x1"x25	50x2"	90x3"
25x3/4"	32x1"x32	63x2"	110x4"



TE REDUIT 90° PP COMPRESSION
Fileté mâle
REF. ZTMP

Diamètres		
16x1/2"	32x1"	63x2"
25x1/2"	50x1"1/4	-
25x3/4"	50x1"1/2	-



RACCORD A BRIDE PP COMPRESSION
Bride en acier zingué, perçage PN 10 - PN 16, UNI 2223
REF. ZOP

Diamètres			
50x40	63x50	90x80	110x100
50x50	75x65	90x100	-



MANCHON DE REPARATION PP COMPRESSION
REF. ZRP

Diamètres	
32	50
40	63



MANCHON DE TRANSITION PP COMPRESSION - Pour joindre du PE avec acier galva, cuivre, plomb, PVC
REF. ZBPU

Diamètres		
20x(15-21)	25x(15-21)	25x(27-34)
20x(21-27)	25x(21-27)	32x(27-34)



COUDE 90° DE TRANSITION PP COMPRESSION - Pour joindre du PE avec acier galva, cuivre, plomb, PVC
REF. ZGPU

Diamètres		
25x(15-21)	25x(21-27)	25x(27-34)

ROBINETTERIE - VANNES



ROBINET PVC à tournant sphérique
PN 16. Joint EPDM ou FPM. Embouts longs PE à souder, bout à bout ou électrosoudable. Sièges PTFE.
REF. VKDBE

Diamètres			
20	40	63	90
32	50	75	110

A partir du D 75



ROBINET PVC à tournant sphérique
3 voies. Joint EPDM ou FPM. Percée en L. Embouts mâles longs PE à souder, bout à bout ou électrosoudable. Sièges PTFE.
REF. TKDBE / L

Diamètres		
20	32	50
25	40	63



ROBINET PVC à tournant sphérique
3 voies. Joint EPDM ou FPM. Percée en T Embouts mâles longs PE à souder, bout à bout ou électrosoudable. Sièges PTFE.
REF. TKDBE / T

Diamètres		
20	32	50
25	40	63

La configuration des vannes 3 voies en «L» et «T» est rappelée dans le chapitre robinetterie PVC, page 17

TUBES

TUBES PRESSION POLYPROPYLENE GRIS
EN LONGUEUR DE 5M

Diamètre Extérieur	SDR 41 (PN 3,1)	SDR 17,6 (PN 7,5)	SDR 11 (PN 12,5)
	Épaisseur en mm		
10	-	-	1.8
12	-	-	1.8
16	-	-	2.2
20	-	-	1.9
25	-	1.8	2.3
32	-	1.8	2.9
40	-	2.3	3.7
50	-	2.9	4.6
63	1.8	3.6	5.8
75	1.9	4.3	6.8
90	2.2	5.1	8.2
110	2.7	6.3	10.
125	3.1	7.0	11.4
140	3.5	8.0	12.7
160	4.0	9.1	14.6
180	4.4	10.2	16.4
200	4.9	11.4	18.2
225	5.5	12.8	20.5
250	6.2	14.2	22.7
280	6.9	15.9	25.4
315	7.7	17.9	28.6
355	8.7	20.1	32.2
400	9.8	22.7	36.3
450	11.0	25.5	40.9
500	12.2	28.4	45.4
560	13.7	31.7	-
630	15.4	35.7	-
710	36.4	40.2	-
800	19.6	45.3	-
900	22.0	-	-
1000	24.5	-	-

Nos fiches techniques et fiches d'encombrements sont disponibles
gratuitement en téléchargement et sur notre site www.apiplast.fr

Flash code ci-contre pour courbes pression/température



web



Le saviez-vous ?

Pour vos préparations de chantiers, notre atelier est équipé de machines à polyfuser en bout à bout les tubes et raccords allant jusqu'au diamètre 630 mm.

RACCORDS BOUT A BOUT


**COUDE 90° PP BOUT A BOUT
REF. GBM**

	Diamètres		
	SDR 33	SDR 17.6	SDR 11
-	-	-	20
110	-	-	25
125	-	-	32
140	40	-	40
160	50	-	50
180	63	-	63
200	75	-	75
225	90	-	90
250	110	-	110
280	125	-	125
315	140	-	140
355	160	-	160
400	180	-	180
-	200	-	200
-	225	-	225
-	250	-	250
-	280	-	280
-	315	-	315
-	355	-	355
-	400	-	400


**COUDE 45° PP BOUT A BOUT
REF. HBM**

	Diamètres			
	SDR 17.6		SDR 11	
-	140	20	140	
-	160	25	160	
-	180	32	180	
-	200	40	200	
50	225	50	225	
63	250	63	250	
75	280	75	280	
90	315	90	315	
110	-	110	-	
125	-	125	-	



Outillages spécialisés en
rubrique «Outillages», page 147

Outillages disponibles
à la vente et en location


**TE 90° PP BOUT A BOUT
REF. TBM**

	Diamètres		
	SDR 33	SDR 17.6	SDR 11
-	-	-	20
110	-	-	25
125	-	-	32
140	40	-	40
160	50	-	50
180	63	-	63
200	75	-	75
225	90	-	90
250	110	-	110
280	125	-	125
315	140	-	140
355	160	-	160
400	180	-	180
-	200	-	200
-	225	-	225
-	250	-	250
-	280	-	280
-	315	-	315
-	355	-	355
-	400	-	400
-	450	-	450


**TE 90° REDUIT PP BOUT A BOUT
REF. TRBM**

	Diamètres			
	SDR 17.6		SDR 11	
90x32	180x75	90x32	180x75	
90x50	180x110	90x50	180x110	
90x63	200x63	90x63	200x63	
110x32	160x125	110x32	160x125	
110x50	180x63	110x50	180x63	
110x63	180x75	110x63	180x75	
110x90	180x110	110x90	180x110	
125x63	200x63	125x63	200x63	
140x63	200x90	140x63	200x90	
140x75	200x110	140x75	200x110	
140x90	200x125	140x90	200x125	
140x110	200x160	140x110	200x160	
160x63	225x90	160x63	225x90	
160x90	225x110	160x90	225x110	
160x110	255x160	160x110	255x160	
160x125	250x110	160x125	250x110	
180x63	250x160	180x63	250x160	

Pour les correspondances SDR / PN / Epaisseurs
se reporter en fin de catalogue «rubrique technique»

Voir page 162


**REDUCTION CONCENTRIQUE PP
BOUT A BOUT - REF. RBM**

Diamètres			
SDR 17.6		SDR 11	
-	140x125	25x20	140x125
-	160x90	32x20	160x90
-	160x110	32x25	160x110
40x20	160x125	40x20	160x125
40x25	160x140	40x25	160x140
40x32	180x90	40x32	180x90
50x25	180x110	50x25	180x110
50x32	180x125	50x32	180x125
50x40	180x140	50x40	180x140
63x32	180x160	63x32	180x160
63x40	200x140	63x40	200x140
63x50	200x160	63x50	200x160
75x32	200x180	75x32	200x180
75x40	225x140	75x40	225x140
75x50	225x160	75x50	225x160
75x63	225x180	75x63	225x180
90x50	225x200	90x50	225x200
90x63	250x160	90x63	250x160
90x75	250x180	90x75	250x180
110x50	250x200	110x50	250x200
110x63	250x225	110x63	250x225
110x75	280x200	110x75	280x200
110x90	280x225	110x90	280x225
125x63	280x250	125x63	280x250
125x75	315x200	125x75	315x200
125x90	315x225	125x90	315x225
125x110	315x250	125x110	315x250
140x75	315x280	140x75	315x280
140x90	-	140x90	-
140x110	-	140x110	-


**COLLET PP BOUT A BOUT
REF. QBM**

Diamètres		
SDR 33	SDR 17.6	SDR 11
110	-	20
125	-	25
140	-	32
160	40	40
180	50	50
200	63	63
225	75	75
250	90	90
280	110	110
315	125	125
355	140	140
400	160	160
450	180	180
500	200	200
560	225	225
630	250	250
-	280	280
-	315	315
-	355	355
-	400	400
-	450	450
-	500	500
-	560	-
-	630	-


**BRIDE PLEINE PP - PN 6 Perçage PN 10
suivant DIN 2501
REF. FCM**

Diam	Ep (mm)	Diam	Ep (mm)
20	15	140	25
25	15	160	25
32	15	180	25
40	20	200	30
50	20	225	30
63	20	250	30
75	20	280	30
90	25	315	30
110	25	-	-
125	25	-	-


**BRIDE TOURNANTE AME ACIER
RETVUE PP Perçage PN 10 suivant
DIN 2501
REF. ODS**

Diamètres					
20	50	110	180	280	450
25	63	125	200	315	500
32	75	140	225	355	-
40	90	160	250	400	-

Voir nos kits boulonnerie en page 143

Voir nos joints plats pour collets / brides en page 61

Autres brides, autres diamètres = sur demande



Le saviez-vous ?

Pour vos brides de dimensions et de séries spéciales, nous pouvons vous les réaliser en nos ateliers sur nos centres d'usinage à commande numérique ... même à l'unité !


**BOUCHON PP BOUT A BOUT
REF. CBM**

Diamètres		
SDR 17.6	SDR 11	
63	20	200
75	25	225
90	32	250
110	40	280
125	50	315
140	63	-
160	75	-
180	90	-
200	110	-
225	125	-
250	140	-
280	160	-
315	180	-


**MANCHON D'ADAPTATION PP BOUT A
BOUT avec bague de renfort PN 10
Taraudé pas du gaz sur G
REF. MFBM**

Diamètre x Taraudage (gaz)			
25 x 1/2"	32 x 1"	50 x 1/2"	63 x 2"
25 x 3/4"	40 x 3/4"	50 x 1"	75 x 2"1/2
32 x 1/2"	40 x 1"	50 x 1"1/4	-
32 x 3/4"	40 x 1"1/4	50 x 1"1/2	-


**MANCHON D'ADAPTATION PP BOUT A
BOUT PN 10 Fileté pas du gaz sur G
REF. MMBM**

Diamètre x Filetage (gaz)		
20 x 1/2"	32 x 1"	50 x 1"1/2
25 x 3/4"	40 x 1"1/4	63 x 2"


**UNION 3 PIECES PP BOUT A BOUT
PN 10 JOINTS EPDM OU FPM
REF. BBM**

Diamètres		
20	40	75
25	50	90
32	63	110


**EMBOU CANNELE MÂLE à souder
Cannelé conique
REF. ABM**

Diamètres		
20x20x22	32x32x30	50x50x52
25x25x27	40x40x42	63x60x64

Nos fiches techniques et fiches d'encombrements sont disponibles
gratuitement en téléchargement et sur notre site www.apiplast.fr

Flash code ci-contre pour raccords PP pression



web



RACCORDS EMBOITURE PN 10



COUDE 90° PP EMBOITURE
Femelle à souder
REF. GIM

Diamètres				
16	25	40	63	90
20	32	50	75	110



COUDE 45° PP EMBOITURE
Femelle à souder
REF. HIM

Diamètres				
16	25	40	63	90
20	32	50	75	110



TE 90° PP EMBOITURE Femelle à souder
REF. TIM

Diamètres				
16	25	40	63	90
20	32	50	75	110



MANCHON PP EMBOITURE Femelle à souder
REF. MIM

Diamètres				
16	25	40	63	90
20	32	50	75	110



BOUCHON PP EMBOITURE
Femelle à souder
REF. CIM

Diamètres				
16	25	40	63	90
20	32	50	75	110



EMBOUT CANNELE MÂLE à souder
REF. AIM

Diamètres		
20x20x22	32x32x30	50x50x52
25x25x27	40x40x42	63x60x64



REDUCTION PP EMBOITURE
Mâle / Femelle à souder
REF. RIM

Diamètres				
20x16	40x20	50x32	63x50	110x63
25x16	40x25	50x40	75x50	110x90
25x20	40x32	63x25	75x63	-
32x20	50x20	63x32	90x63	-
32x25	50x25	63x40	90x75	-



COLLET STRIE Femelle à souder
REF. QRM

Diamètres				
20	32	50	75	110
25	40	63	90	-



BRIDE LIBRE PVC.C. Pour collet QRM.
perçage PN 10/16 suivant DIN 8063 et
UNI 2223
REF. ODC

Diamètres				
20	32	50	75	110
25	40	63	90	-



UNION 3 PIECES à souder - Joint
torique FPM - Ecrou trapézoïdal
REF. BIM

Diamètres			
16	25	40	63
20	32	50	-



BRIDE PLEINE PP - PN 6 Perçage
PN 10 suivant DIN 2501
REF. FCM

Diam	Ep (mm)	Diam	Ep (mm)
20	15	140	25
25	15	160	25
32	15	180	25
40	20	200	30
50	20	225	30
63	20	250	30
75	20	280	30
90	25	315	30
110	25	-	-
125	25	-	-



UNION 3 PIECES à souder Femelle et
tarudé pas du gaz cylindrique - Joint
torique FPM - Ecrou trapézoïdal
REF. BIFM

Diamètres		
20x1/2"	32x1"	50x1"1/2
25x3/4"	40x1"1/4	63x2"



BRIDE TOURNANTE AME ACIER
RETVUE PP - Perçage PN 10 suivant
DIN 2501 - REF. ODSA

Diamètres					
20	50	110	180	280	450
25	63	125	200	315	500
32	75	140	225	355	-
40	90	160	250	400	-



UNION 3 PIECES PP femelle à souder LAITON Femelle taraudé pas du gaz cylindrique - Joint FPM
REF. BIFMO

Diamètres		
20x1/2"	32x1"	50x1"1/2
25x3/4"	40x1"1/4	63x2"



UNION 3 PIECES PP à souder x taraudé Joints toriques EPDM ou FPM
Écrou pas du gaz
REF. BIMG

Diamètres		
20x1/2"	32x1"	50x1"1/2
25x3/4"	40x1"1/4	63x2"



COUDE 90° PP à souder Femelle et taraudé avec bague de renfort
REF. GIMM

Diamètres			
20x1/2"	25x3/4"	32x1"	40x1"1/4



UNION 3 PIECES FEMELLE à souder LAITON Mâle fileté pas du gaz cylindrique Joint FPM
REF. BIRMO

Diamètres		
20x1/2"	32x1"	50x1"1/2
25x3/4"	40x1"1/4	63x2"



MANCHON DE PASSAGE PP à souder Femelle taraudé pas du gaz cylindrique avec bague de renfort
REF. MIMM

Diamètres		
20x1/2"	32x1"	50x1"1/2
25x3/4"	40x1"1/4	63x2"



TE 90° PP à souder Femelle et taraudé avec bague de renfort
REF. TIMM

Diamètres			
20x1/2"	25x3/4"	32x1"	40x1"1/4



MAMELON D'ADAPTATION PP Mâle x fileté gaz cylindrique
REF. NIFM

Diamètres			
16x3/8"	25x3/4"	40x1"1/4	63x2"
20x1/2"	32x1"	50x1"1/2	-



REDUCTION PP EMBOITURE Femelle à souder x fileté gaz cylindrique renforcé
REF. RIMM

Diamètres		
20x3/8"	32x3/4"	50x1"1/4
25x1/2"	40x1"	-



COUDE 90° PP taraudé Femelle PN 10 Noir
REF. GFM

Diamètres		
1/2"	1"	1"1/2
3/4"	1"1/4	2"



MAMELON DOUBLE PP fileté Mâle PN 10 Noir
REF. NFM

Diamètres		
1/2"	1"	1"1/2
3/4"	1"1/4	2"



BOUCHON PP taraudé femelle PN 10
REF. CFM

Diamètres		
1/2"	1"	1"1/2
3/4"	1"1/4	2"



TE 90° PP taraudé Femelle PN 10 Noir
REF. TFM

Diamètres		
1/2"	1"	1"1/2
3/4"	1"1/4	2"



REDUCTION PP Mâle fileté et Femelle taraudée réduite PN 10 Noir
REF. DFM

Diamètres (mâle x femelle)		
3/4"x1/2"	1"1/4x1"	2"x1"
1"x1/2"	1"1/2x3/4"	2"x1"1/4
1"x3/4"	1"1/2x1"	2"x1"1/2
1"1/4x1/2"	1"1/2x1"1/4	2"1/2x2"
1"1/4x3/4"	2"x3/4"	-



BOUCHON PP fileté mâle PN 10 Noir
REF. PFM

Diamètres		
1/2"	1"	1"1/2
3/4"	1"1/4	2"



MAMELON PP réduit fileté Mâle PN 10 Noir
REF. NRFM

Diamètres		
3/4"x1/2"	1"1/4x1"	2"x1"1/2
1"x3/4"	1"1/2x1"1/4	-

ROBINETTERIE



ROBINET PP à tournant sphérique PN 10 avec embouts femelles à souder. Sièges PTFE. Joints EPDM ou FPM REF. VKDIM

Diamètres

20	40	75
25	50	90
32	63	110

A partir du D75



ROBINET PP à tournant sphérique PN 10 avec embouts mâles à souder. Sièges PTFE. Joints EPDM ou FPM REF. VKDDM

Diamètres

20	40	75
25	50	90
32	63	110

A partir du D75



ROBINET PP à tournant sphérique PN 10 avec embouts mâles pour soudure bout à bout. Sièges PTFE. Joints EPDM ou FPM REF. VKDBM

Diamètres

20	40	75
25	50	90
32	63	110

A partir du D75



ROBINET PP à tournant sphérique PN 10 avec brides fixes DIN 8063 PN 10/16. Sièges PTFE. Joints EPDM ou FPM REF. VKDOM

Diamètres

20	40	75
25	50	90
32	63	110

A partir du D75



ROBINET PP à tournant sphérique PN 10 avec embouts femelles taraudés pas du gaz. Sièges PTFE. Joints EPDM ou FPM REF. VKDFM

Diamètres

1/2"	1"	1"1/2
3/4"	1"1/4	2"



POIGNEE CADENASSABLE (Cadenas non inclus) REF. SHKD

Diamètres

15-20	25-32	40-50	63
-------	-------	-------	----



ROBINET PP à tournant sphérique 3 voies. Percé en T. Embouts femelles à souder. Sièges PTFE. Joints EPDM ou FPM REF. TKDIM / T

Diamètres

20	32	50
25	40	63



ROBINET PP à tournant sphérique 3 voies. Percé en L. Embouts femelles à souder. Sièges PTFE. Joints EPDM ou FPM REF. TKDIM / L

Diamètres

20	32	50
25	40	63



ROBINET PP à tournant sphérique 3 voies. Percé en L. Embouts femelles taraudés pas du gaz. Sièges PTFE. Joints EPDM ou FPM REF. TKFM / L

Diamètres

1/2"	1"	1"1/2
3/4"	1"1/4	2"



ROBINET PP à tournant sphérique 3 voies. Percé en T. Embouts femelles pas du gaz. Sièges PTFE. Joints EPDM ou FPM REF. TKFM / T

Diamètres

1/2"	1"	1"1/2
3/4"	1"1/4	2"



ROBINET PP à tournant sphérique 3 voies. Percé en L. Embouts mâles en PP. Pour soudure par électrofusion ou bout à bout. Sièges PTFE. Joints EPDM ou FPM REF. TKBM / L

Diamètres

20	32	50
25	40	63



ROBINET PP à tournant sphérique 3 voies. Percé en T. Embouts mâles en PP. Pour soudure par électrofusion ou bout à bout. Sièges PTFE. Joints EPDM ou FPM REF. TKBM / T

Diamètres

20	32	50
25	40	63



VANNE A MEMBRANE PP Mâles à souder - PN 10 - Joints EPDM, FPM, EPDM/PTFE
REF. VM DM

Diamètres

20	32	50	75	110
25	40	63	90	-



VANNE A MEMBRANE PP PN 10 à Brides libres DIN 8063 PN 10. Encombrement DIN 3202 - Joints EPDM, FPM, EPDM/PTFE - REF. VMOM

Diamètres

20	32	50	75	110
25	40	63	90	-



VANNE A MEMBRANE PP Manchons union 2 pièces femelles à souder - PN 10 Joints EPDM, FPM, EPDM/PTFE
REF. VMUIM

Diamètres

20	32	50
25	40	63



CLAPET DE RETENUE à siège incliné. PN 10. Avec manchons union 2 pièces femelles à souder. Joints FPM
REF. VRUIM

Diamètres

20	32	50
25	40	63



MICROVANNE A MEMBRANE PP Avec unions 2 pièces femelles à souder. PN 6 - Joints EPDM, FPM, CR+PTFE
REF. CMUIM

Diamètre

20



MICROVANNE A MEMBRANE PP Embouts mâles à souder - PN 6 Joints EPDM, FPM, CR+PTFE
REF. CMDM

Diamètre

20



CLAPET DE RETENUE à siège incliné. PN 6 et PN 4. - femelles à souder. (*PN 6 - **PN 4) - Joints FPM
REF. VRIM

Diamètre

75* 90**



MICROVANNE A MEMBRANE PP Raccordement femelles à souder PN 6 Joints EPDM, FPM, CR+PTFE
REF. CMIM

Diamètre

20



CLAPET DE RETENUE à battant. PN 10. montage entre brides PN 10 (* PN6) selon normes DIN - ISO. Joints EPDM ou FPM
REF. S460 PP

Diamètres

40	75	140	280*
50	90	160	315*
63	110	225*	-



Vanne papillon en PPh GR. PN 10. Commande manuelle par réducteur. Papillon en PPh. Manchette EPDM ou FPM.
REF. FKOM/CR

Diamètres

50	90	140	225	315***
63	110	160	250	-
75	125	200	280	-



Vanne papillon en PPh GR. PN 10. Commande manuelle à levier. Papillon en PPh. Manchette EPDM ou FPM.
REF. FKOM

Diamètres

50	75	110	140	200
63	90	125	160	225



CLAPET DE RETENUE à boule. PN 10. avec manchon union 2 pièces mâle / femelle à souder - Joint FPM
REF. SRIM

Diamètres

20	32	50
25	40	63



FILTRE A TAMIS à siège incliné. PN 10 avec unions 2 pièces femelles à souder
REF. RVUIM

Diamètres

20	32	50
25	40	63



FILTRE A TAMIS à siège incliné. (*PN 6 - **PN 4) femelles à souder
REF. RVIM

Diamètres

75* 90** 110**

*PN 6** PN 4 *** PN 8

PIECES DE RECHANGE DE ROBINETTERIE SUR DEMANDE

TUBES

TUBES PVDF EN LONGUEUR DE 5 ML



Diamètre Extérieur	SDR 33 (PN 10)	SDR 21 (PN 16)	Liner (Avec surface traitee pour frettage)
	Épaisseur en mm		
16	-	1,9	-
20	-	1,9	-
25	-	1,9	-
32	-	2,4	2,4
40	-	2,4	2,4
50	-	3,0	3,0
63	2,0	3,0	3,0
75	2,3	3,6	3,0
90	2,8	4,3	3,0
110	3,4	5,3	3,0
125	3,9	6,0	3,0
140	4,3	6,7	-
160	4,9	7,7	3,0
180	5,5	-	-
200	6,2	-	3,0
225	6,9	-	-
250	7,7	-	3,0
280	8,6	-	3,5
315	9,7	-	4,0

Nos fiches techniques et fiches d'encombrements sont disponibles gratuitement en téléchargement et sur notre site www.apiplast.fr

Flash code ci-contre pour courbes pression/température



web



Le saviez-vous ?

Le tube PVDF «liner» est traité pour faciliter le frettage (revêtement par fibre de verre et résine) : Outre la protection contre les UV et les intempéries, ce dernier permet d'augmenter la résistance mécanique du tube et de prolonger sa durée de vie.

Cette prestation peut être prise en charge et réalisée en nos ateliers !

RACCORDS BOUT A BOUT


**COUDE 90° PVDF BOUT A BOUT
REF. GBF**

Diamètres			
SDR 33		SDR 21	
-	200	20	110
-	225	25	-
-	-	32	140
90	-	40	160
110	-	50	200
125	-	63	225
140	-	75	-
160	-	90	-


**COUDE 45° PVDF BOUT A BOUT
REF.HBF**

Diamètres			
SDR 33		SDR 21	
-	200	20	110
-	225	25	-
-	-	32	140
90	-	40	160
110	-	50	200
125	-	63	225
140	-	75	-
160	-	90	-


TE 90° PVDF BOUT A BOUT - REF. TBF

Diamètres			
SDR 33		SDR 21	
-	160	20	90
-	200	25	110
-	225	32	-
90	-	40	140
110	-	50	160
125	-	63	200
140	-	75	225


**TE REDUIT 90° PVDF BOUT A BOUT
REF. TRBF**

Diamètres			
SDR 33		SDR 21	
-	160x90	-	160x90
-	160x110	-	160x110


**BOUCHON PVDF BOUT A BOUT
REF. CBFA**

Diamètres		
SDR 21		
20	40	75
25	50	90
32	63	110


UNION PVDF BOUT A BOUT - REF. BBF

Diamètres			
SDR 21			
20	32	50	
25	40	63	


**REDUCTION PVDF BOUT A BOUT
REF. RBF**

Diamètres			
SDR 33		SDR 21	
-	160x140	25x20	50x25
-	200x160	32x20	50x32
-	225x110	32x25	50x40
-	225x160	40x20	63x32
-	225x220	40x25	-
-	-	40x32	140x110
-	-	50x25	-
90x63	-	50x32	160x110
-	-	50x40	160x140
110x63	-	63x32	200x160
-	-	25x20	225x110
110x90	-	32x20	225x160
125x110	-	32x25	225x200
140x110	-	40x20	-
140x125	-	40x25	-
160x110	-	40x32	-


COLLET PVDF BOUT A BOUT - REF. QBF

Diamètres		
SDR 33	SDR 21	
-	20	110
-	25	-
-	32	140
90	40	160
110	50	200
125	63	225
140	75	-
160	90	-


**BRIDE TOURNANTE AME ACIER
REVETUE PP Perçage PN 10 suivant DIN
2501 - REF. ODS**

Diamètres		
20	110	280
25	125	315
32	140	355
40	160	400
50	180	450
63	200	500
75	225	-
90	250	-

RACCORDS EMBOITURE



COUDE 90° PVDF EMBOITURE PN 16
Femelles à souder
REF. GIF

Diamètres				
16	25	40	63	90
20	32	50	75	110



COUDE 45° PVDF EMBOITURE PN 16
Femelles à souder
REF. HIF

Diamètres				
16	25	40	63	90
20	32	50	75	110



TE 90° PVDF EMBOITURE PN 16
Femelles à souder
REF. TIF

Diamètres				
16	25	40	63	90
20	32	50	75	110



MANCHON PVDF EMBOITURE PN 16
Femelles à souder
REF. MIF

Diamètres				
16	25	40	63	90
20	32	50	75	110



UNION 3 PIECES PVDF EMBOITURE PN16 - Joint FPM - Femelles à souder
REF. BIF

Diamètres				
16	25	40	63	
20	32	50		-



BOUCHON PVDF EMBOITURE PN 16
Femelle à souder
REF. CIF

Diamètres				
16	25	40	63	90
20	32	50	75	110



COLLET PVDF EMBOITURE PN 16
Femelle à souder
REF. QRF

Diamètres				
16	32	63	110	
20	40	75		-
25	50	90		-



BRIDE LIBRE PVC-C pour collet QRF
REF. ODC

Diamètres				
20	32	50	75	110
25	40	63	90	-



REDUCTION PVDF EMBOITURE PN 16
Mâle / Femelle à souder
REF. RIF

Diamètres			
20x16	40x32	63x25	90x75
25x20	50x20	63x32	110x63
32x20	50x25	63x40	110x90
32x25	50x32	63x50	-
40x20	50x40	75x63	-
40x25	63x20	90x63	-



DOUILLE CANNELEE PVDF
mâle à souder
REF. AIF

Diamètres			
16-16	25-25	40-40	63-60
20-20	32-32	50-50	-



MANCHON D'ADAPTATION PVDF
Femelle à souder x Femelle taraudé pas du gaz cylindrique PN 16
REF. MIFF

Diamètres		
20x1/2"	32x1"	50x1"1/2
25x3/4"	40x1"1/4	63x2"



EMBOUT D'ADAPTATION mâle à souder
Fileté pas du gaz cylindrique PN 16
REF. KIFF

Diamètres	
16x3/8"	40x1"1/4
20x1/2"	50x1"1/2
25x3/4"	63x2"



Le saviez-vous ?

API stocke pour vous + de 50 000 raccords et + de 3000 vannes pour répondre à vos besoins urgents.

ROBINETTERIE



ROBINET PVDF à tournant sphérique
Femelles à souder dans l'emboîture
PN 16. Siège PTFE - Joints FPM
REF. VKDIF

Diamètres

16	25	40	63	90
20	32	50	75	110

Embouts mâles PVDF pour soudure bout a bout
 sur demande

A partir du D75



ROBINET à tournant sphérique PVDF
3 voies Femelles à souder dans
l'emboîture PN 16. Sphère percée en L .
Siège PTFE - Joints FPM
REF. TKIF L

Diamètres

16	25	40	63
20	32	50	-



ROBINET PVDF à tournant sphérique à
brides PN 16. Brides libres. DIN 8063
PN 10/16. Encombrement DIN 3202.
Siège PTFE - Joints FPM - REF. VKDOF

Diamètres

20	32	50	75	110
25	40	63	90	-



VANNE PAPILLON CORPS EN PP GR
PN 10. Papillon en PVDF.
Manchette FPM - Commande
manuelle à levier - Joints FPM
REF. FKOF

Diamètres

50	75	110	160
63	90	140	225



ROBINET à tournant sphérique PVDF
3 voies Femelles à souder dans
l'emboîture PN 16. Sphère percée en T .
Siège PTFE - Joints FPM
REF. TKIF T

Diamètres

16	25	40	63
20	32	50	-



VANNE PAPILLON CORPS EN PP GR
PN 10. Papillon en PVDF. Manchette FPM
Commande manuelle par réducteur
Joints FPM
REF. FKOF CR

Diamètres

50	90	160	280
63	110	225	315*
75	140	250	-

* PN 8



CLAPET DE RETENUE A BATTANT
PVDF Montage entre brides - PN 10
Joints FPM - REF. S460 PVDF

Diamètres

40	75	140	280
50	90	160	-
63	110	225	-



VANNE à membrane PVDF Embouts
mâles à souder PN 10 - Joints FPM ou
EPDM/PTFE
REF. VMDF

Diamètres

20	40	75
25	50	90
32	63	110



VANNE à membrane PVDF PN 10. Avec
manchons union 2 pièces femelles à
souder dans l'emboîture
Joints FPM ou EPDM/PTFE
REF. VMUIF

Diamètres

20	32	50
25	40	63



VANNE à membrane PVDF Avec brides
libres. DIN 8063 PN 10/16. Encombrement
DIN 3202 - Joints FPM ou EPDM/PTFE
REF. VMOF

Diamètres

20	40	75
25	50	90
32	63	110



MICROVANNE A MEMBRANE PVDF.
Raccordements Femelles taraudées
PN 6 - Joints FPM ou CR/PTFE
REF. CMFF

Diamètre

3/8



MICROVANNE A MEMBRANE PVDF
PN 06 - Raccordements Femelles à
polyfuser - Joints FPM ou CR/PTFE
REF. CMIF

Diamètre

16



**MICROVANNE A MEMBRANE PVDF
PN 6 - Raccordements Mâles à
polyfuser. Joints FPM ou CR/PTFE
REF. CMDF**

Diamètre

20



**MICROVANNE A MEMBRANE PVDF
PN 6 - Raccordements par unions
3 pièces Femelles à polyfuser Joints FPM
ou CR/PTFE
REF. CMUIF**

Diamètre

20



**CLAPET DE RETENUE A BILLE avec
raccord union mâle Femelle à polyfuser
Montage horizontal ou vertical. PN 16
Joints FPM
REF. SRIF**

Diamètres

20	32	50
25	40	63

Toutes les fiches techniques sont disponibles
gratuitement sur notre site internet

www.apiplast.fr

et auprès de notre service technique

ROBINETTERIE



**ROBINET ABS à tournant sphérique
Femelles à coller PN 16 (*PN 10)
Siège PTFE - Joints EPDM
REF. VKDIA**

Diamètres

16	32	63	110*
20	40	75*	-
25	50	90*	-



**VANNE ABS à membrane PN 10
avec embouts mâles à coller
Joints EPDM
REF. VMDA**

Diamètres

20	40	75
25	50	90
32	63	110



**CLAPET DE RETENUE à boule PN 10
Joint EPDM Avec embout mâle, union
femelle à coller. Montage horizontal ou
vertical
REF. SRIA**

Diamètres

16	25	40	63
20	32	50	90



**VANNE PAPILLON corps en PP GR.
Papillon en ABS.
Manchette EPDM. Commande manuelle à
levier. PN 10
REF. FKOACR**

Diamètres

75	110	160
90	140	225



**CREPINE pour clapet de retenue
à boule SRIA
Raccordement mâle et femelle
REF. SZIA**

Diamètres

16	25	40	63
20	32	50	-



**VANNE PAPILLON corps en PP GR.
Papillon en ABS. Manchette EPDM.
Commande manuelle à levier. PN 10
REF. FKOAA**

Diamètres

50	75	110	160
63	90	140	225



**FILTRE A TAMIS à siège incliné PN 16
Joint EPDM. Avec unions 2 pièces
femelles à coller. Tamis PVC maille de
1,5 mm
REF. RVUIA**

Diamètres

20	32	50
25	40	63*

Note générale :* PN 10

TUBES ET RACCORDS


**TUBES ABS LISSE EN
LONGUEUR DE 4 M**

Diamètre Extérieur (en mm)	Epaisseur (en mm)	Pression de service (bar)
16	1,5	10
20	1,6	10
25	2	10
32	2,2	10
40	2,7	10
50	3,3	10
63	4,3	10
75	4,9	10
90	6	10
110	7,2	10
125	8,2	10
140	9,2	10
160	10,5	10
200	13,1	10
225	14,8	10
250	16,6	10
315	20,9	8


**MANCHON D'ADAPTATION ABS à coller
POUCE BS x diamètre en millimètres
REF. 11345**

Diamètres		
1/2" x 20	1"1/4 x 40	3" x 90
3/4" x 25	1"1/2 x 50	4" x 110
1" x 32	2" x 63	6" x 160


**COURBE 90° ABS PN 10 Mâles à coller
R=4D
REF. 11309**

Diamètres				
125	140	160	200	225


**COURBE 90° ABS PN 10 Femelles à
coller R=2D
REF. 11118**

Diamètres				
20	32	50	75	110
25	40	63	90	-


**COUDE 90° ABS PN 10 Femelles à coller
REF. 11115**

Diamètres				
16	40	90	160	315
20	50	110	200	-
25	63	125	225	-
32	75	140	250	-


**COUDE 45° ABS PN 10 Femelles à coller
REF. 11119**

Diamètres				
16	40	90	160	315
20	50	110	200	-
25	63	125	225	-
32	75	140	250	-


**TE 90° ABS PN 10
Femelles à coller
REF. 11122**

Diamètres				
16	40	90	160	315
20	50	110	200	-
25	63	125	225	-
32	75	140	250	-


**TE 90° REDUIT ABS PN 10
Femelles à coller
REF. 11124**

Diamètres			
25x20	40x20	50x25	63x32
32x20	40x25	50x32	-
32x25	50x20	63x25	-


**MANCHON ABS PN 10
Femelles à coller
REF. 11100**

Diamètres				
16	40	90	160	315
20	50	110	200	-
25	63	125	225	-
32	75	140	250	-


**TE 45° ABS PN 10
Femelles à coller
REF. 11418**

Diamètres		
20	32	50

Colles et décapants disponibles en page 62



UNION 3 PIECES ABS Femelles à coller
Joint torique EPDM - PN 10
REF. 11205

Diamètres				
16	25	40	63	90
20	32	50	75	110



BOUCHON ABS PN 10 Femelle à coller
REF. 11149

Diamètres				
16	25	40	63	90
20	32	50	75	110



REDUCTION SIMPLE ABS PN 10
Mâle femelle à coller
REF. 11109

Diamètres				
20x16	50x25	75x63	125x110	225x160
25x20	50x32	90x50	140x125	225x200
32x16	50x40	90x63	160x90	250x225
32x25	63x25	90x75	160x110	315x250
40x32	63x32	110x63	160x140	-
50x20	63x50	110x90	200x160	-



REDUCTION DOUBLE ABS PN 10
Mâle / femelle x femelle à coller
REF. 11114

Diamètres		
25/20x16	75/63x50	160/140x125
32/25x20	90/75x63	200/160x140
40/32x25	110/90x75	225/200x160
50/40x32	125/110x90	-
63/50x40	140/125x110	-



COLLET ABS Face striée
Femelle à coller - PN 10
REF. 11135

Diamètres				
16	40	90	160	315
20	50	110	200	-
25	63	125	225	-



COUDE 90° ABS Femelle taraudé
gaz conique - PN 10
REF. 01117

Diamètres				
1/2"	3/4"	1"	1"1/2"	2"



BRIDE ACIER GALVANISE
REF. 13421

Diamètres				
16	32	63	110	160
20	40	75	125	200
25	50	90	140	225



BRIDE PLEINE ABS
REF. 11323

Diamètres				
32	50	75	110	140
40	63	90	125	160



EMBOUT CANNELE ABS
Mâle à coller
REF. 11158

Diamètres			
16	20	25	32



EMBOUT CANNELE ABS fileté
Mâle conique / Cannelé cylindrique
REF. 01157

Diamètres		
1/2"x14	3/4"x20	1"x27



EMBOUT D'ADAPTATION ABS PN 10
Mâle/femelle à coller x fileté mâle
REF. 11151

Diamètres		
16/12x3/8"	32/25x3/4"	50/40x1"1/2"
20/16x3/8"	32/25x1"	63/50x1"1/2"
20/16x1/2"	40/32x1"	63/50x2"
25/20x1/2"	40/32x1"1/4"	75/63x2"
25/20x3/4"	50/40x1"1/4"	-



EMBOUT D'ADAPTATION ABS PN 10
Mâle/femelle à coller x taraudé femelle
REF. 11153

Diamètres		
16/12x3/8"	32/25x1"	63/50x2"
20/16x1/2"	40/32x1"1/4"	-
25/20x1/2"	50/40x1"1/2"	-

Jointes et boulonnerie disponibles en pages 61 et 141



MANCHON UNION ABS Femelle à coller / Laiton femelle taraudé gaz cylindrique Joint plat NBR - PN 10
REF. 11216

Diamètres		
16 x 3/8"	32 x 1"	63 x 2"
20 x 1/2"	40 x 1"1/4	-
25 x 3/4"	50 x 1"1/2	-



MANCHON UNION ABS Femelle à coller / Laiton Mâle fileté gaz conique Joint plat NBR
REF. 11217

Diamètres			
16 x 3/8"	25 x 3/4"	40 x 1"1/4	63 x 2"
20 x 1/2"	32 x 1"	50 x 1"1/2	-



MANCHON ABS Femelle taraudé gaz conique sur les 2 côtés - PN 10
REF. 01102

Diamètres			
1/2"	1"	1"1/2	3"
3/4"	1"1/4	2"	-



MAMELON DOUBLE HEXAGONAL ABS Mâle fileté gaz conique - PN 10
REF. 01106

Diamètres			
3/8"	3/4"	1"1/4	2"
1/2"	1"	1"1/2	-



BOUCHON ABS Femelle taraudé gaz conique
REF. 01141

Diamètres			
3/8"	3/4"	1"1/4	2"
1/2"	1"	1"1/2	3"



BOUCHON ABS Mâle fileté gaz conique
REF. 01155

Diamètres			
3/8"	3/4"	1"1/4	2"
1/2"	1"	1"1/2	-

RACCORDS PVC-C



EMBOUT PVC-C GRIS Mâle Femelle à coller, Mâle fileté
REF. KIFC

Diamètres	
20/16x3/8"	50/40x1"1/4
25/20x1/2"	63/50x1"1/2
32/25x3/4"	75/63x2"
40/32x1"	-



UNION 3 PIECES PVC-C GRIS Femelle à coller / taraudé pas du gaz cylindrique Joint torique EPDM - REF. BIFC

Diamètres			
16 x 3/8"	25 x 3/4"	40 x 1"1/4	63 x 2"
20 x 1/2"	32 x 1"	50 x 1"1/2	-



MANCHON DE PASSAGE PVC-C GRIS Femelle à coller, Femelle taraudé Pas du gaz cylindrique, renforcé au piquage
REF. MIMC

Diamètres		
16 x 3/8"	32 x 1"	63 x 2"
20 x 1/2"	40 x 1"1/4	-
25 x 3/4"	50 x 1"1/2	-



TE 90° PVC-C GRIS Femelle à coller et dérivation taraudée renforcée - PN 16
REF. TIMC

Diamètres			
16 x 3/8"	25 x 3/4"	40 x 1"1/4	63 x 2"
20 x 1/2"	32 x 1"	50 x 1"1/2	-



BRIDE LIBRE PVC-C GRIS Perçage PN 10 pour collet QRC
REF. ODC

Diamètres				
20	32	50	75	110
25	40	63	90	-



UNION 3 PIECES PVC-C GRIS Femelle à coller et laiton taraudé
REF. BIFCO

Diamètres		
16 x 3/8"	32 x 1"	63 x 2"
20 x 1/2"	40 x 1"1/4	-
25 x 3/4"	50 x 1"1/2	-



UNION 3 PIECES PVC-C GRIS Femelle à coller et laiton fileté
REF. BIRCO

Diamètres			
16 x 3/8"	25 x 3/4"	40 x 1"1/4	63 x 2"
20 x 1/2"	32 x 1"	50 x 1"1/2	-

TUBES ET RACCORDS

TUBES PVC-C GRIS LISSE EN
LONGUEUR DE 5 M

Diamètre Extérieur	Épaisseur en mm	Pression de service (bar)
16	1,2	16
20	1,5	16
25	1,9	16
32	2,4	16
40	3,0	16
50	3,7	16
63	4,7	16
75	5,6	16
90	6,7	16
110	8,2	16
160	7,7	10

COUDE SIMPLE 45° PVC-C GRIS
Femelles à coller - PN 16
REF. HIC

Diamètres				
20	32	50	75	110
25	40	63	90	160

TE REDUIT 90° PVC-C GRIS
Femelles à coller - PN 16
REF. TRIC

Diamètres			
25 x 20	40 x 20	50 x 32	75 x 25
32 x 20	40 x 25	63 x 25	90 x 25
32 x 25	50 x 25	63 x 32	110 x 25

COUDE SIMPLE 90° PVC-C GRIS
Femelles à coller - PN 16
REF. GIC

Diamètres			
16	32	63	110
20	40	75	160
25	50	90	-

BOUCHON PVC-C GRIS
Femelle à coller - PN 16
REF. CIC

Diamètres				
20	32	50	75	110
25	40	63	90	-

TE SIMPLE 90° PVC-C GRIS
Femelles à coller
REF. TIC

Diamètres			
16	32	63	110
20	40	75	160
25	50	90	-

UNION 3 PIECES PVC-C GRIS Femelles
à coller Joint torique EPDM - PN 16
REF. BIC

Diamètres			
16	25	40	63
20	32	50	-

MANCHON PVC-C GRIS
Femelles à coller - PN 16
REF. MIC

Diamètres			
16	32	63	110
20	40	75	160
25	50	90	-

COUDE 90° PVC-C GRIS Femelle à coller
et taraudé renforcé - PN 16
REF. GIMC

Diamètres			
16 x 3/8"	25 x 3/4"	40 x 1"1/4	63 x 2"
20 x 1/2"	32 x 1"	50 x 1"1/2	-

REDUCTION SIMPLE PVC-C GRIS
Mâle à coller x Femelle à coller - PN 16
REF. DIC

Diamètres		
20 x 16	50 x 32	90 x 50
25 x 20	50 x 40	90 x 63
32 x 20	63 x 32	90 x 75
32 x 25	63 x 40	110 x 63
40 x 20	63 x 50	110 x 75
40 x 25	75 x 50	110 x 90
40 x 32	75 x 63	160 x 110

COLLET PVC-C GRIS Femelle à
coller, face striée pour joint plat - PN 16
REF. QRC

Diamètres				
20	32	50	75	110
25	40	63	90	160



Le saviez-vous ?

Sans changer vos habitudes de mise en oeuvre du PVC pression, le PVC-C vous permet de gagner jusqu'à +40°C en tenue de température.

ROBINETTERIE



ROBINET PVC-C EPDM OU FPM à tournant sphérique Femelles à coller PN 16 Siège PTFE
REF. VKDIC

Diamètres				
16	25	40	63	90
20	32	50	75	110



ROBINET PVC-C 3 voies PN 16 - Siège PTFE Femelles à coller - Sphère percée en L - Joints EPDM ou FPM
REF. TKIC / L

Diamètres		
20	32	50
25	40	63



ROBINET PVC-C à tournant sphérique avec brides libres DIN 8063 PN 10 / 16. Encombrement DIN 3202. PN 16 Siège PTFE (* PN 10) - REF. VKDOC

Diamètres			
16	25	40	63
20	32	50	75



ROBINET PVC-C 3 voies PN 16 - Siège PTFE Femelles à coller - Sphère percée en T - Joints EPDM ou FPM
REF. TKIC / T

Diamètres		
20	32	50
25	40	63



ROBINET PVC-C à tournant sphérique Femelles à coller PN 16 - Siège PTFE. Joints EPDM ou FPM - REF. VXIC

Diamètres		
20	32	50
25	40	63



ROBINET PVC-C 3 voies PN 16 - Siège PTFE Mâles à coller - Sphère percée en L - Joints EPDM ou FPM
REF. TKDC / L

Diamètres		
20	32	50
25	40	63



VANNE A MEMBRANE PVC-C PN 10 Avec embouts mâles à coller - Joints EPDM, FPM ou EPDM/PTFE - REF. VMDC

Diamètres		
20	40	75
25	50	90
32	63	110



ROBINET PVC-C 3 voies PN 16 - Siège PTFE Mâles à coller Sphère percée en T Joints EPDM ou FPM
REF. TKDC / T

Diamètres		
20	32	50
25	40	63



VANNE PAPILLON CORPS EN PP GR PN 10. Papillon en PVC-C. Manchette EPDM ou FPM - Commande manuelle à levier - REF. FKOC

Diamètres			
50	75	110	160
63	90	140	225



VANNE A MEMBRANE PVC-C PN 10 Avec brides libres DIN 8063 PN 10. Encombrement DIN 3202 - Joints EPDM, FPM ou EPDM/PTFE - REF. VMOC

Diamètres		
20	40	75
25	50	90
32	63	110



VANNE PAPILLON CORPS EN PP GR PN 10. Papillon en PVC-C. Manchette EPDM ou FPM - Commande manuelle à levier. - REF. FKOC

Diamètres			
50	90	160	280
63	110	225	315*
75	140	250	-



VANNE A MEMBRANE PVC-C PN 10 Raccordements par unions Femelles à coller - Joints EPDM, FPM ou EPDM/PTFE - REF. VMUIC

Diamètres		
20	32	50
25	40	63

*PN 8



FILTRE A TAMIS PVC-C Femelles à coller - PN 16 - En standard tamis PVC maille de 1,5 mm - Joint EPDM ou FPM
REF. RVUIC

Diamètres		
20	32	50
25	40	63



CLAPET DE RETENUE A BOULE PVC-C PN 16 EASYFIT Femelles à coller Montage horizontal ou vertical - Joint EPDM REF. SXEIC

Diamètres		
20	32	50
25	40	63

TUBES ET RACCORDS

TUBES PVC-C HTA chanfreinés aux 2 extrémités



Diamètre Extérieur	HTA - F PN 16*		PN 16		PN 25	
	Épaisseur en mm	Longueur en ml	Épaisseur en mm	Longueur en ml	Épaisseur en mm	Longueur en ml
16	1,8	3	-	-	1,8	3
20	2,3	3	-	-	2,3	3
25	2,8	3	-	-	2,8	3
32	2,4	3	2,4	3	3,6	3
40	3,0	3	3,0	3	4,5	3
50	3,7	3	3,7	3	5,6	3
63	4,7	4	4,7	4	7,1	4
75	5,5	4	5,6	4	-	-
90	6,6	4	6,7	4	-	-
110	8,1	4	8,1	4	-	-
125	9,2	4	9,2	4	-	-
160	11,8	4	11,8	4	-	-

* HTA-F PN 16 = Eau froide sanitaire (tube couleur orangé) ; HTA PN 16 et PN 25 = Tube couleur marron kaki

COUDE SIMPLE 90° HTA
Femelles à coller
REF. H4M



Diamètres			
16	32	63	110
20	40	75	125
25	50	90	160

COURBE 90° HTA
Femelles à coller
REF. H4C



Diamètres		
16	32	63
20	40	75

COUDE SIMPLE 45° HTA
Femelles à coller
REF. H8M



Diamètres			
16	32	63	110
20	40	75	125
25	50	90	160

TE 90° HTA
Femelles à coller
REF. HTE



Diamètres			
16	32	63	110
20	40	75	125

TE REDUIT 90° HTA
Femelles à coller
REF. HTR



Diamètres				
20x16	40x25	63x25	75x40	90x75
25x16	40x32	63x32	75x50	110x40
25x20	50x20	63x40	75x63	110x50
32x16	50x25	63x50	90x32	110x63
32x20	50x32	75x20	90x40	110x75
32x25	50x40	75x25	90x50	110x90
40x20	63x20	75x32	90x63	-

REDUCTION DOUBLE HTA
Mâle x Femelle à coller
REF. HRD



Diamètres				
25x16	50x25	75x25	90x50	160x90
32x16	50x32	75x32	90x63	160x110
32x20	63x20	75x40	110x50	160x125
40x16	63x25	75x50	110x63	-
40x20	63x32	90x25	110x75	-
40x25	63x40	90x32	125x90	-
50x20	75x20	90x40	160x75	-

Note générale pour PVC-C HTA : PN 25 (diamètre 16 à diamètre 63) et PN 16 (diamètre 75 à diamètre 160)



REDUCTION CONCENTRIQUE HTA
Mâle x Femelle à coller
REF. HRDC

Diamètres	
125x63	160x110
125x75	160x125



UNION 3 PIECES HTA
Femelle à coller Mâle fileté
REF. H3F/P - H3F/PB

Diamètres		
16x1/2"	20x3/4"	25x1"
20x1/2"	25x3/4"	-



MANCHON HTA Femelles à coller
REF. HMA

Diamètres			
16	32	63	110
20	40	75	125
25	50	90	160



BOUCHON HTA Femelle à coller
REF. HBO

Diamètres			
16	32	63	110
20	40	75	125
25	50	90	160



UNION 3 PIECES HTA
Femelles à coller
REF. H3P

Diamètres			
16	25	40	63
20	32	50	-



REDUCTION SIMPLE HTA
Mâle x Femelle à coller
REF. HRS

Diamètres	
20x16	63x50
25x20	75x63
32x25	90x75
40x32	110x90
50x40	125x110



UNION 3 PIECES MIXTE METAL / HTA
Femelle à coller - Laiton taraudé
REF. H3G/L

Diamètres		
16x3/8"	32x1"	63x2"
20x1/2"	40x1"1/4	-
25x3/4"	50x1"1/2	-



UNION 3 PIECES MIXTE METAL / HTA
Femelle à coller - Laiton fileté
REF. H3FL

Diamètres		
16x3/8"	32x1"	63x2"
20x1/2"	40x1"1/4	-
25x3/4"	50x1"1/2	-



DOUILLE CANNELEE HTA
Mâle à emboîter - Femelle à coller
REF. HDC

Diamètres		
16	25	40
20	32	50



COLLET STRIE HTA
Femelle à coller
REF. HCS

Diamètres				
25	40	63	90	125
32	50	75	110	160



BRIDE PN 16 EN POLYESTER FIBRE DE VERRE PN 16
REF. BVR

Diamètres x DN				
20x15	40x40	63x60	75x80	125x125
25x20	50x40	63x65	90x80	140x125
32x25	50x50	75x60	110x100	160x150
40x32	63x50	75x65	110x110	200x200



BRIDE PN 16 EN POLYAMIDE FIBRE DE VERRE PN 16 NOIR
REF. BPA

Diamètres x DN		
50x40	75x60	110x100
63x50	75x65	125x125
63x60	90x80	140x125



MAMELON HTA
Mâles à coller
REF. HMC

Diamètres extérieurs x Longueurs			
16x33	25x42	40x57	63x90
20x37	32x49	50x67	75x92



FOURRURE TARAUEE HTA
Mâle à coller x Femelle taraudée
REF. HFT

Diamètres	
25x1/2"	32x3/4"

**EMBOUT FILETE A**
avec insert inox de renfort
REF. HEA

Diamètres		
20x1/2"	32x1"	50x1"1/2
25x3/4"	40x1"1/4	63x2"

**EMBOUT FILETE B**
avec insert inox de renfort
REF. HEB

Diamètres		
16x1/2"	32x1"1/4	50x2"
25x1"	40x1"1/2	-

**EMBOUT HTA**
fileté laiton x Mâle Femelle à coller
REF. HEAL

Diamètres		
16/20x3/8"	32/40x1"	75/63x2"
20/25x1/2"	40/50x1"1/4	90/75x2"1/2
25/32x3/4"	50/63x1"1/2	110/90x3"

**EMBOUT HTA**
fileté laiton x Mâle Femelle à coller
REF. HEBL

Diamètres		
16/20x1/2"	20/25x3/4"	25/32x1"

**EMBOUT HTA**
fileté INOX 316 L x Mâle Femelle à coller
REF. HEAS

Diamètres		
20/25x1/2"	25/32x3/4"	32/40x1"

**DOUILLE DE RACCORDEMENT HTA**
Mâle Femelle à coller x Écrou laiton
REF. HDR

Diamètres		
16x1/2"	25x1"	40x1"1/2
20x3/4"	32x1"1/4	50x2"

**MANCHON MIXTE HTA**
taraudé x Mâle Femelle à coller
REF. HMM

Diamètres		
20/25x1/2"	32/40x1"	50/63x1"1/2
25/32x3/4"	40/50x1"1/4	75/63x2"

**MANCHON HTA**
taraudé laiton x Mâle Femelle à coller
REF. HMML

Diamètres		
16/20x3/8"	32/40x1"	63/75x2"
20/25x1/2"	40/50x1"1/4	75/90x2"1/2
25/32x3/4"	50/63x1"1/2	110/90x3"

**TE TARAUDE HTA Femelles à coller x**
taraudé avec bague métallique
REF. HTG

Diamètres		
16x1/2"	20x1/2"	25x3/4"

**TE REDUIT HTA Femelles à coller x**
taraudé avec bague métallique
REF. HTGR

Diamètres		
40x3/4"	50x3/4"	63x3/4"

**TE 90° HTA LAITON**
Femelles à coller x taraudé
REF. HTGRL

Diamètres			
32x3/4"	40x3/4"	50x3/4"	63x3/4"

**COUDE 90° HTA taraudé laiton x Femelle**
à coller
REF. H4GL

Diamètres		
16x1/2"	20x1/2"	25x3/4"

**APPLIQUE MURALE HTA taraudée**
laiton x Femelle à coller
REF. H4GP

Diamètres		
16x1/2"	20x1/2"	25x3/4"

**POINTS FIXES HTA - Femelle à coller**
REF. HPTF

Diamètres		
25	40	63
32	50	-

**MANCHON HTA taraudé INOX 316L x**
Mâle Femelle à coller
REF. HMMS

Diamètres		
20/25x1/2"	25/32x3/4"	32/40x1"

**FLEXIBLE A EMBOUTS LAITON Femelle**
fileté + écrou fou
REF. HCDG

Diamètres x filet x longueur (mm)		
16x1/2"x330	25x3/4"x520	40x1"1/4x760
20x1/2"x410	32x1"x640	50x1"1/2x980

ROBINETTERIE



VANNE A BILLE HTA
Femelles à coller Joint EPDM chaleur
REF. VHCEP

Diamètres				
16	25	40	63	
20	32	50	-	



VANNE A BILLE HTA
Femelles à coller Joint EPDM chaleur
REF. VHFEP

Diamètres		
75	90	110



CLAPET ANTI-RETOUR HTA
à coller Joint EPDM chaleur
REF. HCB3P

Diamètres			
20	25	32	40



CLAPET ANTI-RETOUR HTA
pour montage entre brides - Joints EPDM
REF. HCBS

Diamètres	
50	63



COMPENSATEUR DE DILATATION à soufflet caoutchouc PN 16 pour eau froide et eau chaude. Type bleu revêtement intérieur BUTYL
REF. COMP

Diamètres				
40	63	90	140	200
50	75	110	160	-

Fiches techniques et conseils sur notre site
www.apiplast.fr
et auprès de notre service technique

ENVELOPPES DE PROTECTION DE BRIDES



Matière	Couleur	Témoin visuel de fuite
PVC	Rouge opaque	OUI
PE	Marron foncé opaque	OUI



PVC Transparent	Transparent	-
PPL (PPH)	Noir	OUI



PTFE	Beige clair	OUI
PTFE	Transparent	-

Températures maxi d'utilisation

Matière	Température maxi	UV
PTFE	230°C	Résistant
PTFE Transparent	145°C	Résistant
PPH	105°C	Résistant
PE	60°C	NON
PVC	60°C	NON

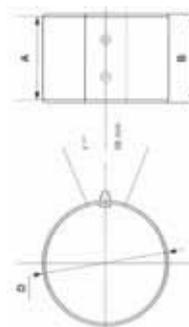


Les enveloppes peuvent être équipées d'un drain en PTFE permettant la récupération en toute sécurité des liquides dangereux.

Fermeture par lacets + velcro de sécurité

ENVELOPPES PTFE THERMO-RETRACTABLES

DN (mm)	A (mm)	B (mm)	Diam. ext. bride (mm)
10	38,1	50,8	90
15	44,5	57,15	95
20	44,5	57,15	105
25	50,8	63,5	115
32	54	66,7	140
40	54	66,7	150
50	54	66,7	165
65	63,5	76,2	185
80	63,5	76,2	200
100	66,7	82,55	220
125	66,7	82,55	250
150	82,3	101,6	285
175	95,3	120,65	315
200	95,3	120,65	340



TUBES ET RACCORDS

TUBES GIRAIR EN LONGUEUR DE 4 M



Diamètre Extérieur	Epaisseur en mm	Pression de service (bar)
16	1,8	12,5
20	2,3	12,5
25	2,8	12,5
32	3,6	12,5
40	4,5	12,5
50	5,6	12,5
63	7,1	12,5
75	6,8	12,5
90	8,2	12,5
110	10,0	12,5


COUDE 90° GIRAIR
Femelles à coller PN 12,5
REF. GA4M

Diamètres				
16	25	40	63	90
20	32	50	75	110


COUDE 45° GIRAIR Femelles à coller
PN 12,5 - REF. GA8M

Diamètres				
16	25	40	63	90
20	32	50	75	110


CROSSE 180° GIRAIR (descente)
Mâles à coller PN 12,5 - REF. GA2C

Diamètres			
16	20	25	32


COURBE 90° GIRAIR
Femelles à coller PN 12,5
REF. GA4C

Diamètres				
50	63	75	90	110


REDUCTION DOUBLE GIRAIR
Mâle / Femelle à coller PN 12,5
REF. GARD

Diamètres			
25x16	63x25	75x40	90x63
32x20	63x32	75x50	110x50
40x25	63x40	90x40	110x63
50x32	75x32	90x50	-


MANCHON GIRAIR Femelles à coller
PN 12,5 - REF. GAMA

Diamètres				
16	25	40	63	90
20	32	50	75	110


REDUCTION SIMPLE GIRAIR
Mâle / Femelle à coller PN 12,5
REF. GARS

Diamètres				
20x16	32x25	50x40	75x63	110x90
25x20	40x32	63x50	90x75	-


TE 90° GIRAIR Femelles à coller PN 12,5
REF. GATE

Diamètres				
16	25	40	63	90
20	32	50	75	110


TE REDUIT 90° GIRAIR
Femelles à coller PN 12,5
REF. GATR

Diamètres				
20x16	32x25	50x32	75x25	90x40
25x16	40x20	50x40	75x32	110x32
25x20	40x25	63x25	75x40	110x40
32x16	40x32	63x32	90x25	110x50
32x20	50x25	63x40	90x32	-


BOUCHON GIRAIR Femelle à coller
PN 12,5 - REF. GABO

Diamètres				
16	25	40	63	90
20	32	50	75	110


UNION 3 PIECES GIRAIR
Femelle à coller x mâle fileté conique
REF. GA3FP

Diamètres			
16x3/8"	25x3/4"	40x1"1/4	63x2"
20x1/2"	32x1"	50x1"1/2	-


UNION 3 PIECES GIRAIR
Femelles à coller PN 12,5
REF. GA3P

Diamètres			
16	25	40	63
20	32	50	-


UNION 3 PIECES MIXTE GIRAIR
Femelle à coller x LAITON Taraudé
REF. GA3GL

Diamètres			
16x3/8"	25x3/4"	40x1"1/4	63x2"
20x1/2"	32x1"	50x1"1/2	-

**EMBOUT «FILETE A» GIRAIR Femelle à coller x fileté pas du gaz conique mâle**
REF. GAEA/A

Diamètres

16x3/8"	25x3/4"	40x1"1/4	63x2"
20x1/2"	32x1"	50x1"1/2	75x2"1/2

**EMBOUT «FILETE B» GIRAIR Femelle à coller x fileté pas du gaz conique mâle**
REF. GAEA/B

Diamètres

16x1/2"	25x1"	40x1"1/2
20x3/4"	32x1"1/4	50x2"

**BRIDE PN 16 EN POLYESTER FIBRE DE VERRE PN 16 - REF. BVR**

Diamètres x DN

20x15	40x40	63x60	75x80	125x125
25x20	50x40	63x65	90x80	140x125
32x25	50x50	75x60	110x100	160x150
40x32	63x50	75x65	110x110	200x200

**UNION 3 PIECES MIXTE GIRAIR Femelle à coller x laiton fileté mâle**
REF. GA3FL

Diamètres

16x3/8"	25x3/4"	40x1"1/4	63x2"
20x1/2"	32x1"	50x1"1/2	-

**UNION MIXTE GIRAIR Mâle à coller LAITON Taraudé avec Joint EPDM pour robinet ou applique - REF. GAUR**

Diamètres

16x1/2"	25x1"	40x1"1/2
20x3/4"	32x1"1/4	50x2"

**BRIDE PN 16 EN POLYAMIDE FIBRE DE VERRE PN 16 NOIR - REF. BPA**

Diamètres x DN

50x40	75x60	110x100
63x50	75x65	125x125
63x60	90x80	140x125

**COUDE 90° TARAUDÉS GIRAIR Femelle à coller bague de renfort métallique - REF. GA4G**

Diamètres

16x3/8"	20x1/2"	25x3/4"
---------	---------	---------

**COUDE 90° AVEC TARAUDAGE LAITON Femelle à coller Femelle à visser**
REF. GA4GL

Diamètres

16x1/2"	20x1/2"
---------	---------

**MANCHON TARAUDE GIRAIR Femelle à coller bague de renfort métal**
REF. GAMM

Diamètres

16x3/8"	25x3/4"	40x1"1/4	63x2"
20x1/2"	32x1"	50x1"1/2	75x2"1/2

**TE 90° TARAUDE GIRAIR Femelle à coller avec bague de renfort métallique - REF. GATG**

Diamètres

16x1/2"	20x1/2"	25x3/4"
---------	---------	---------

**EMBOUT AVEC FILETAGE LAITON Mâle Femelle à coller x fileté mâle à visser**
REF. GAEAL

Diamètres

20/16x3/8"	40/32x1"
20/16x1/2"	50/40x1"1/4
25/20x1/2"	63/50x1"1/2
32/25x3/4"	75/63x2"
32/25x1"	-

**MANCHON AVEC TARAUDAGE LAITON Femelle à coller x taraudé femelle**
REF. GAMML

Diamètres

20/16x3/8"	50/40x1"1/4
25/20x1/2"	63/50x1"1/2
32/25x3/4"	75/63x2"
40/32x1"	-

**APPLIQUE MURALE LAITON Filetée Taraudée**
REF. GAAP

Diamètres

1/2"x3/8"	3/4"1/2"	1"x3/4"
-----------	----------	---------

**COLLET GIRAIR Femelle à coller PN 12,5**
REF. GACS

Diamètres

50	75	110
63	90	-

**APPLIQUE MURALE AVEC CALE ADAPTEE - REF. GAAP**
1/2 : 1 entrée taraudée en 1/2 et 2 sorties taraudées en 1/2
3/4 : 1 entrée taraudée en 3/4 et 3 sorties taraudées en 1/2 - Cale sur demande

Diamètres

1/2"	3/4"
------	------

QUICKAIR



**CROSSE EN C pour piquage par le haut
PN 12,5
REF. Q2C**

Diamètres		
20	25	32



**CROSSE EN S pour piquage horizontal
PN 12,5
REF. Q2S**

Diamètres		
20	25	32



**COUDE 90° QUICKAIR PN 12,5
REF. Q4M**

Diamètres		
20	32	50
25	40	63



**COUDE 45° QUICKAIR PN 12,5
REF. Q8M**

Diamètres			
32	40	50	63



**TE 90° QUICKAIR PN 12,5
REF. QTE**

Diamètres		
20	32	50
25	40	63



**TE REDUIT 90° QUICKAIR PN 12,5
REF. QTR**

Diamètres				
25x20	32x25	40x32	50x40	63x50



**TE DE BRANCHEMENT 90°
QUICKAIR TARAUDE PN 12,5
REF. QTG**

Diamètres		
20x1/2"	25x1/2"	25x3/4"



**BOUCHON QUICKAIR PN 12,5
REF. QBO**

Diamètres		
20	32	50
25	40	63



**MANCHON QUICKAIR PN 12,5
REF. QMA**

Diamètres		
20	32	50
25	40	63



**REDUCTION DOUBLE
QUICKAIR PN 12,5
REF. QRD**

Diamètres		
32x20	40x25	50x32



**EMBOUT AVEC INSERT
METALLIQUE TARAUDE
QUICKAIR - REF. QMML**

Diamètres		
20x1/2"	32x1"	50x1"1/2
25x3/4"	40x1"1/4	63x2"



**COUDE 90° FILETE QUICKAIR PN 12,5 -
REF. Q4EA (sans insert métallique fileté)**

Diamètres	
20x1/2"	25x3/4"



**REDUCTION SIMPLE QUICKAIR PN 12,5
REF. QRS**

Diamètres				
25x20	32x25	40x32	50x40	63x50



**EMBOUT AVEC INSERT METALLIQUE
FILETE QUICKAIR
REF. QEAL**

Diamètres		
20x1/2"	32x1"	50x1"1/2
25x3/4"	40x1"1/4	63x2"



**COUDE 90° AVEC INSERT METALLIQUE
FILETE QUICKAIR - REF. Q4EAL**

Diamètres			
32x1"	40x1"1/4	50x1"1/2	63x2"



**APPLIQUE MURALE QUICKAIR 1 arrivée
mécanique 1 sortie taraudée REF. Q4GP**

Diamètres	
20x1/2"	25x3/4"



**JEU DE CLES DE SERRAGE
REF. QCLE**

Diamètres			
20/40	20/32	50	63



**COLLIER DE DERIVATION SORTIE
TARAUDEE SUR G PN 16
REF. QSB**

Diamètres				
25x1/2	32x1/2	40x1/2	50x1/2	63x1/2
25x3/4	32x3/4	40x3/4	50x3/4	63x3/4

ROBINETTERIE GIRAIR



VANNE A BILLE GIRAIR
Femelles à coller
Joint EPDM - Siège PTFE
REF. GA2MBE

Diamètres			
16	25	40	63
20	32	50	-



VANNE A BILLE GIRAIR
Femelles à coller
Joint EPDM - Siège PTFE
REF. GA2MFE

Diamètres		
75	90	110

ROBINETTERIE QUICKAIR



VANNE A EMBOUTS PN 12,5
REF. Q2MBE

Diamètres (mâle x taraudé)		
20x1/2"	32x1"	50x1"1/2
25x3/4"	40x1"1/4	63x2"



GIRAIR / QUICKAIR

**Un système performant et fiable
pour vos réseaux d'air comprimé**

- Non corrodable
- Parfaitement étanche, fiabilité technique
- Facilité de maintenance



- Système complet
- 2 systèmes d'assemblage
- Possibilité de mixité sur chantiers



- Maîtrise des temps de pose
- Outillage limité, légèreté et maniabilité
- Entretien simplifié



- Air toujours propre
- Mise en œuvre non salissante
- Entretien minimum



Les tubes et raccords GIRAIR (raccords à coller) sont classés Bs1d0 (Euroclasses).

N'oubliez pas de prévoir colle (page 62), décapant (page 62) et supportage (page 84 à page 90) !
Voir nos rubriques correspondantes.

TUBES ET RACCORDS

TUBES KRYOCLIM LISSE EN
LONGUEUR DE 4 M

Diamètre Extérieur	Diamètre Intérieur	Épaisseur en mm	Pression de service (bar)
20	15,4	2,3	10
25	20,4	2,3	10
32	27,2	2,4	10
40	34,0	3,0	10
50	42,6	3,7	10
63	53,6	4,7	10
75	64,0	5,5	10
90	76,8	6,6	10
110	93,6	8,2	10
160	136,4	11,8	10
200	176,2	11,9	6

MANCHON MIXTE KRYOCLIM
Mâle Femelle à coller x taraudé laiton
REF. FMML

Diamètres	
25/20x1/2"	63/50x1"1/2
32/25x3/4"	75/63x2"
40/32x1"	90/75x2"1/2
50/40x1"1/4	110/90x3"

COUDE 45° KRYOCLIM
Femelles à coller - REF. F8M

Diamètres					
20	32	50	75	110	200
25	40	63	90	160	-

COUDE 90° KRYOCLIM
Femelles à coller - REF. F4M

Diamètres					
20	32	50	75	110	200
25	40	63	90	160	-

MANCHON KRYOCLIM Femelles à coller
REF. FMA

Diamètres					
20	32	50	75	110	200
25	40	63	90	160	-

TE 90° KRYOCLIM Femelles à coller
REF. FTE

Diamètres					
20	32	50	75	110	200
25	40	63	90	160	-

TE REDUIT FILETE KRYOCLIM
avec insert laiton 1/2" et 3/4"
REF. FTRL

Diamètres			
32x1/2"	40x1/2"	50x1/2"	63x1/2"
32x3/4"	40x3/4"	50x3/4"	63x3/4"

TE REDUIT 90° KRYOCLIM Femelles à
coller REF. FTR

Diamètres			
25x20	50x40	75x25	90x75
32x20	63x20	75x32	110x25
32x25	63x25	75x40	110x32
40x20	63x20	75x50	110x40
40x25	63x25	75x63	110x50
40x32	63x32	90x25	110x63
50x20	63x40	90x32	110x75
50x25	63x50	90x40	110x90
50x32	75x20	90x63	-

UNION 3 PIECES KRYOCLIM
Femelles à coller Joint EPDM
REF. F3P

Diamètres					
20	25	32	40	50	63

UNION 3 PIECES MIXTE KRYOCLIM
Femelle à coller x Fileté laiton
REF. F3FL

Diamètres	
20 x 1/2"	40 x 1"1/4
25 x 3/4"	50 x 1"1/2
32 x 1"	63 x 2"

UNION 3 PIECES MIXTE KRYOCLIM
Femelle à coller x taraudé laiton
REF. F3GL

Diamètres	
20 x 1/2"	40 x 1"1/4
25 x 3/4"	50 x 1"1/2
32 x 1"	63 x 2"

EMBOUIT KRYOCLIM
Mâle Femelle à coller x fileté laiton
REF. FEAL

Diamètres	
25/20x1/2"	63/50x1"1/2
32/25x3/4"	75/63x2"
40/32x1"	90/75x2"1/2
50/40x1"1/4	110/90x3"



REDUCTION DOUBLE KRYOCLIM
Mâle x Femelle à coller
REF. FRD

Diamètres		
32x20	75x40	110x75
40x20	75x50	160x75
40x25	90x40	160x90
50x32	90x50	160x110
63x25	90x63	-
63x32	110x50	-
63x40	110x63	-



REDUCTION SIMPLE KRYOCLIM
Mâle x Femelle à coller
REF. FRS

Diamètres		
25x20	50x40	90x75
32x25	63x50	110x90
40x32	75x63	200x160



BOUCHON KRYOCLIM Femelle à coller
REF. FBO

Diamètres				
20	32	50	75	110
25	40	63	90	160



COLLET KRYOCLIM Femelle à coller
REF. FCS

Diamètres					
20	32	50	75	110	200
25	40	63	90	160	-



MAMELON KRYOCLIM Mâles à coller
REF. FMC

Diamètres x longueur (mm)
20x37
25x42



BRIDE LIBRE PVC PN 10 pour collets
QGV, QRV, QFV
Perçage PN 10/16 DIN 8063 - UNI 2223
REF. ODV

Diamètres				
16*	50	125	225	400***
20*	63	125	250	450***
25	75	140	280	500***
32	90	160	315	-
40	110	200	355***	-

* = PN10 *** = PN4



MANCHON RECUPERATION DES CONDENSATS
REF. APC

Diamètres
32 x 16
40 x 16

ROBINETTERIE



VANNE A BILLE KRYOCLIM Femelles à coller
Siège PTFE Joints EPDM
APPLICATION : Pour climatisation centralisée froide (>5°C°)
REF. VFCEP

Diamètres				
20	32	50	75	110
25	40	63	90	-



INSTRUMENTATION AVEC TARAUDAGE KRYOCLIM Femelles à coller x taraudé
laiton
REF. FMIL

Diamètres	
110x1/2"	160x1/2"
110x3/4"	160x3/4"



Le saviez-vous ?

RECYCLABILITE

• Le Kryoclim® est fabriqué en HPF matériau entièrement recyclable.



REPERES : LA REGLEMENTATION DANS LES ERP

La climatisation dans les Etablissements Recevant du Public (ERP) : un nouvel arrêté du 20 Juillet 2003 du Ministre de l'Intérieur portant approbation de dispositions complétant et modifiant le règlement de sécurité contre les risques d'incendie et de panique dans les ERP pour le transport du froid.

Il est clairement exprimé désormais (§ 8 du cb 30) que "les climatisations contenant les fluides utilisés pour le transport du froid (appareils frigorifiques) doivent respecter les dispositions du §3 de l'article 205" qui indique que les climatisations doivent être en matériau classé M0 ou M1.

Le classement feu M1 est désormais imposé sur les réseaux de climatisation pour les climatisations en matériau de synthèse. Ce classement doit être attesté par un procès verbal.

Le Kryoclim® répond à ces impératifs.

**JOINT PLAT (EPDM ou FPM) pour raccord ADV - BULV - BUTV - BURV - BFLV - REF. JPS**

Diamètre de collet (mm)	Diamètre extérieur (mm)	Diamètre intérieur (mm)	Épaisseur (mm)	Diamètre de collet (mm)	Diamètre extérieur (mm)	Diamètre intérieur (mm)	Épaisseur (mm)
16	95	17	2	125	230	118.5	3
25	107	22	2	140	250	132	3
32	114	28	2	160	288.5	152	4
40	142.5	36	2	200	340	192	4
50	153.3	45	2	225	340	215	4
63	168	57	2	250	395	238	4
75	187.3	71	3	280	394	265	4
90	203	84	3	318	462	290	4
110	223	102.5	3	-	-	-	-

**JOINT PLAT (EPDM ou FPM) pour collet QRV - QFV - QRC - QBM - QBE - QRF - QRM - REF. JP**

Diamètre de collet (mm)	Diamètre extérieur (mm)	Diamètre intérieur (mm)	Épaisseur (mm)	Diamètre de collet (mm)	Diamètre extérieur (mm)	Diamètre intérieur (mm)	Épaisseur (mm)
16	27	16	2	125	166	125	3
20	32	20	2	140	186	140	3
25	38.5	24	2	160	211	160	3
32	44	32	2	180	245	180	4
40	59	40	2	200	252	200	4
50	71	50	2	225	270	225	4
63	88	63	2	250	305	250	4
75	104	75	2	280	328	280	4
90	123	90	2	315	377	315	4
110	148	110	3	-	-	-	-

**JOINT TORIQUE EPDM ou FPM pour union 3 pièces BIV - BIFV - BFV - BIC - BIMG - BIF REF. JIU3P**

Diamètre de l'union (mm)			
16	32	63	110
20	40	75	-
25	50	90	-

**JOINT PLAT EPDM pour traversée de paroi LIFV - REF. JLIFV**

Diamètre du raccord (mm)		
16	25	40
20	32	-

**JOINT TORIQUE EPDM pour union 3 pièces ABS 11205 - REF. 13209**

Diamètre de l'union (mm)			
16	25	40	63
20	32	50	75

**JOINT PLAT pour raccord ADV - BULV - BUTV - BURV - BFLV REF. JADV**

Diamètre du raccord (mm)		
12 x 1/2"	25 x 1"1/4	50 x 2"
16 x 3/4"	32 x 1"1/2	50 x 2"1/4
20 x 1"	40 x 2"	63 x 2"

**JOINT PLAT EPDM pour traversée de paroi LIV REF. JLIV**

Diamètre du raccord (mm)	
25	32

SUR DEMANDE
Réalisation de vos joints spéciaux, à l'unité ou en série, depuis vos fichiers, ou vos croquis cotés.

Tous nos joints sont disponibles en EPDM et en FPM (autres matériaux sur demande) = à préciser lors de vos demandes de prix et commandes. Joints plats également disponibles en PTFE.

COLLES ET DECAPANTS

COLLE PVC PRESSION	Ref
TANGIT - Bidon de 1 L + pinceau	CT 1000 P
TANGIT - Bidon de 1 L + pinceau - Eau potable	CTE 1000 P
TANGIT - Pot de 250 ml + pinceau	CT 0250 P
TANGIT - Tube de 125 ml	CT 0125
DYTEX - Bidon 675 g (= 500 ml)	CD 1350
GIRFIX - Bidon 1 L + pinceau	CG 1000 P
GIRFIX - Pot de 250 ml + pinceau	CG 0250 P
GIRFIX - Pot de 100 ml	CG 0100

COLLE RAPIDE RER POUR PVC ET CPVC-HTA	Ref
RERFIX - Bidon de 1 L + pinceau - Eau potable	CR 1000 P
RERFIX - Pot de 255 ml + pinceau - Eau potable	CR 0250 P

COLLE PVC-C	Ref
TEMPERGLUE - Pot de 500 ml avec pinceau	TG 0500

COLLE GIRAIR	Ref
GAFIX - Bidon de 1 L + pinceau	GA 1000 P
GAFIX - Pot de 250 ml + pinceau	GA 0250 P

COLLE ABS	Ref
DURAPIPE - Bidon de 1 L	CA 1000
DURAPIPE - Pot de 500 ml	CA 0500

COLLE AIR-LINE	Ref
AIR LINE - Pot de 500 ml	CL 0500

COLLE KRYOCLIM	Ref
KRYOCLIM HPFIX - Bidon de 1 L + pinceau	HP 1000 P
KRYOCLIM HPFIX - Pot de 250 ml + pinceau	HP 0250 P

COLLE PVC SEMI-RIGIDE	Ref
COLLE SR - Bidon 5 L + durcisseur	SR 5000 D
COLLE SR - Bidon 1 L+ durcisseur	SR 1000 D

COLLE NEOPRENE	Ref
Colle NEOPRENE Liquide - Contact - Bidon de 650 gr	CN 0650
Colle NEOPRENE Liquide - Contact - Tube de 125 gr	CN 0125

En cas de doute sur le choix de la colle ou de sa mise en oeuvre, notre service technique est à votre disposition pour vous conseiller.

DECAPANT	Ref
TANGIT - Bidon 1 L (PVC)	DT 1000
171 PLUS- Bidon 1 L (PVC - PVCC - GIRAIR)	DG 1000
TEMPER GLUE - Bidon de 500 ml (PVCC)	DTG 0500
ECO CLEANER Bidon 500 ml (ABS)	DA0500

COLLE PMMA	Ref
EXTRUFIX colle - Pot de 0,5 L	CN 0500 E
ADHESIVE S colle à base de solvant - Bidon de 1 Kg	CN 1000 S
ADHESIVE P colle polymérisable - Bidon de 500 g	CN 0500 P

COLLE POLYCARBONATE	Ref
ADHESIVE SPC - Bidon de 1 L	CP 1000 SPC

LUBRIFIANT	Ref
GIRLUB - Seau de 2,5 L	LG 25
GIRLUB - Pot de 1 L	LG 10
FRIAPHON	FRIA10

DEGRAISSANT PE	Ref
CAMISOL 1000	CAMI1000

CREME A POLIR POUR PMMA COULÉ ET EXTRUDÉ	Ref
POLISH N°1 - Bidon de 1 L	POL1 1000
POLISH N°2 - Bidon de 1 L	POL2 1000

ETANCHEITE RACCORDS FILETES ET TARAUDS	Ref
TUBE RACCORD ETANCHE PLASTIQUE 75 ML	RACE-TANCHE
BOBINE D'ETANCHEITE PTFE POUR RACCORDS FILETES	UNILOCK
RUBAN TEFLON EP 8/10 LARG 13 mm LONG 12 M	RTEFLON

Moyenne des collages avec 1 kg de colle TANGIT pour PVC pression

D	16	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160	200	225	250
Nbre	550	500	450	400	300	200	140	90	60	40	30	25	15	10	6	4

Pour le décapant, il faut diviser la quantité d'adhésif par 2.

Temps de séchage avant remise en pression avec colle RERFIX (à 6 bar et à 20°C pour du PVC)

T°C mise en oeuvre	diam. 16-40		diam. 50-63		diam. 75		diam. 90		diam. 110		diam.125-160			
	5°C - 10°C		2 h		4 h		6 h		12 h		24 h		48 h	
	11°C - 35°C		1 h		2 h		4 h		6 h		8 h		36 h	

Note : temps de séchage des réseaux neufs d'eau potable 24h minimum et 3 cycles de rinçage pendant 24h

AUTOMATISME

Vannes 1/4 de tour à commande pneumatique

Modèle	Actionneur	Options
Vannes 2 voies type VKD Diam. 16 à 110	Simple effet normalement ouverte Simple effet normalement fermée Double effet	Actionneur ATEX 94/9CE Kit contact fin de course. Boîtier contact fin de course Pilote 3/2. Electro distributeur 3/2 ou 5/2 Silencieux et freins d'échappement Limiteur d'ouverture par butée mécanique réglable de 0° à 90°
Vannes 3 voies type TKD Diam. 16 à 63	Simple effet normalement ouverte Simple effet normalement fermée Double effet	
Vannes papillon type FK Diam. 50 à 315	Simple effet normalement ouverte Simple effet normalement fermée Double effet	

Vannes 1/4 de tour à commande électrique

Vannes 2 voies type VKD Diam. 16 à 110	100-240 V.AC 24V AC/DC	Actionneur ATEX EEx Positionneur 4-20 mA ou 0-10v Bloc de sécurité (NF ou NO) intégré dans l'actionneur Résistance de réchauffage Potentiomètre de recopie 0,1 - 1 - 5 - 10 KOhm 2 contacts supplémentaires
Vannes 3 voies type TKD Diam. 16 à 63	100-240 V.AC 24V AC/DC	
Vannes papillon type FK Diam. 50 à 315	100-240 V.AC 24V AC/DC 400V TRI	

Vannes à membrane à commande pneumatique

Vanne type MK Diam. 20 à 63	Simple effet normalement ouverte Simple effet normalement fermée Double effet	Indicateur de position Limiteur de course Limiteur de course avec indicateur de position et commande manuelle Contact de fin de course électromécaniques ou inductifs Positionneur électropneumatique Pilote 3/2 type SP montage direct. Ou en batterie type SB Limiteur de course Limiteur de course avec indicateur de position Contact de fin de course électromécaniques ou inductifs Pilote 3/2 type SP montage direct. Ou en batterie type SB Limiteur de course Vanne de pilotage 3 voies
Vanne type VM Diam. 20 à 110	Simple effet normalement ouverte Simple effet normalement fermée Double effet	
Vanne type CM Diam. 16 à 20	Simple effet normalement ouverte Simple effet normalement fermée Double effet	
Vanne type DM Diam. 20 à 63	Simple effet normalement ouverte	

Vannes à tête inclinée

Vanne type VV Diam. 16 à 63	Simple effet normalement ouverte Simple effet normalement fermée Double effet	Limiteur de course Limiteur de course avec indicateur de position Contact de fin de course électromécaniques ou inductifs Contact de fin de course électromécanique une position Pilote 3/2 type SP montage direct. Ou en batterie type SB
--------------------------------	---	--

Vannes solénoïde

Vanne type SI/ SF 2 VOIES Diam. 12 à 20	Simple effet normalement ouverte
Vanne type SI/ SF 3 VOIES Diam. 12 à 20	Simple effet normalement ouverte Simple effet normalement fermée DT dérivation MX mélange



Un doute ? contactez notre service technique !

MESURES ET REGULATIONS

SOUPAPE DE DECHARGE DHV 712 - Membrane EPDM revêtue PTFE - Joint EPDM OU FPM PVC - PP - PVDF

Diamètre (mm)	75	75	90	90	100	110
PN (bar)	10	10	10	10	6	6
Plage de réglage (bar)	0,3 - 4	0,5 - 10	0,3 - 4	0,5 - 10	0,3 - 4	0,5 - 10

SOUPAPE DE DECHARGE DHV 712 - Membrane EPDM revêtue PTFE - Joint EPDM OU FPM PVC - PP - PVDF

Diamètre (mm)	16	20	25	32
PN (bar)	10	10	10	10
Plage de réglage (bar)	0,2 - 4	0,2 - 4	0,2 - 4	0,2 - 4

SOUPAPE DE DECHARGE DHV 712R - Membrane EPDM revêtue PTFE - Joint EPDM OU FPM PVC - PP - PVDF - PTFE - INOX 316 Ti

Diamètre (mm)	16	20	25	32	40	50	63
PN (bar)	10	10	10	10	10	10	10
Plage de réglage (bar)	0,3 - 10	0,3 - 10	0,3 - 10	0,3 - 10	0,3 - 10	0,3 - 10	0,3 - 10

REDUCTEUR DE PRESSION DMV 750 - Membrane EPDM revêtue PTFE - Joint EPDM PVC - PP - PVDF

Diamètre (mm)	75	90
PN (bar)	10	10
Plage de réglage (bar)	1 - 6	1 - 6

REDUCTEUR DE PRESSION DMV 755 - Membrane EPDM revêtue PTFE - Joint EPDM ou FPM PVC - PP - PVDF

Diamètre (mm)	16	20	25	32	40	50	63
PN (bar)	10	10	10	10	10	10	10
Plage de réglage (bar)	1 - 9	1 - 9	1 - 9	1 - 9	1 - 9	1 - 9	1 - 9

REDUCTEUR DE PRESSION DMV 765 - Membrane EPDM revêtue PTFE - Joint EPDM ou FPM PVC - PP - PVDF

Diamètre (mm)	PN (bar)	Plage de réglage (bar)
16	10	0.5 - 9
20	10	0.5 - 9
25	10	0.5 - 9
32	10	0.5 - 9
40	10	0.5 - 9
50	10	0.5 - 9
63	10	0.5 - 9

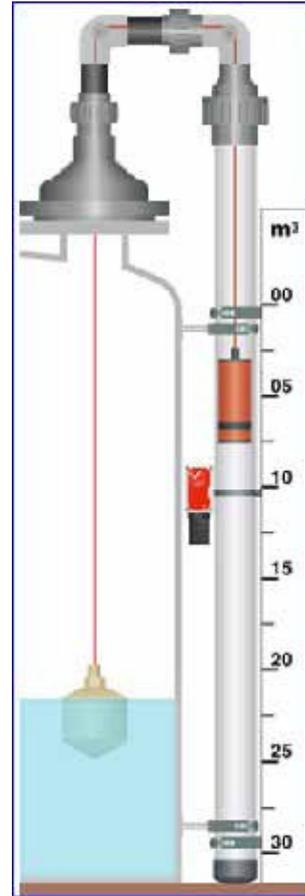
SOUPAPE DE DECHARGE DHV 718 - Membrane EPDM revêtue PTFE - Joint EPDM OU FPM PVC - PP - PVDF

Diamètre (mm)	12	16	20	25	32	40	50	63
PN (bar)	10	10	10	10	10	10	10	10
Plage de réglage (bar)	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 10



ACCESSOIRES DE NIVEAU

Désignation	Référence
Poulie étanche sur tube diam. 40	API.PE/SFA
Poulie sur tube, PP et équerre inox bouchon PVC pour tube	API.SFA/T
Poulie sur réservoir, PP et équerre inox. Fixation par vis (non fournies)	API.SFA/R
Contre poids magnétique PVC diam. 32	API.CP40/SFA
Contre poids magnétique PVC diam. 40	API.CP50/SFA
Contre poids magnétique PVC diam. 50	API.CP63/SFA
Flotteur inox 316 L sphérique diam. 100	API.FI/100/SFA
Flotteur std inox 316L demi-sphérique diam. 200 lestable	API.FI/200/SFA
Flotteur PPH diam. 98 h 110 mm pour API.CP50/63/SFA	API. FP98/SFA
Flotteur PPH diam. 90 h 100 mm pour API.CP40/SFA	API. FP90/SFA
Corde PPH diam. 3	API.CPM/SFA
Contact bistable inverseur à fort pouvoir de coupure	API.BSM501/63



AUTRES ACCESSOIRES SUR DEMANDE

Matériau du ludion

	Eau	NaOH	HCl	Air
PP	X	X	X	
PP aimanté	X	X	X	
Inox	X	X		
Inox aimanté	X	X		
PP air				X
PP air aimanté				X



NaOH = hydroxyde de sodium (soude)

HCl = acide chlorhydrique

Valeurs indicatives pour concentration 30% et température 20°C

Matériau du tube

	Eau	NaOH	HCl	Air
PVC transparent	X	X	X	X
Trogamid	X			
Polysulfon	X	X	X	

DEBIMETRE A LUDION FSIV encombrement long

Fluides							
EAU		HCl 30%	NaOH 30%		NaOH 50%		
Matériau du ludion							
Diamètres	Inox 316TI ou Inox aimanté	PP ou PP aimanté	PP ou PP aimanté	PP ou PP aimanté	Inox 316TI ou Inox ai- manté	PP ou PP aimanté	Inox 316TI ou Inox ai- manté
Gamme de mesures							
25	25-250	15-150	14-140	13-130	25-210	12-120	20-200
	40-400	25-250	23-230	21-210	35-340	20-200	35-320
	60-640	45-450	42-420	40-400	55-550	36-360	50-500
	100-1000	70-700	65-650	60-600	87-870	55-550	85-800
32	40-400	25-250	23-230	21-210	35-340	20-200	35-320
	60-640	40-400	37-370	35-350	55-550	32-320	50-500
	100-1000	65-650	60-600	55-550	90-870	52-520	85-800
	150-1600	100-1000	90-900	87-870	130-1350	81-810	120-1300
40	150-1600	100-1000	90-900	87-870	130-1350	81-810	120-1300
	200-2500	160-1600	150-1500	140-1400	200-2100	130-1300	200-2000
	400-4000	200-2500	200-2300	180-2200	350-3400	170-2000	330-3200
50	200-2500	150-1600	140-1500	130-1400	200-2100	125-1300	180-2000
	400-4000	200-2200	190-2000	180-1900	350-3400	170-1700	330-3200
	500-5000	250-2500	230-2300	220-2200	440-4300	200-2000	400-4000
63	400-4000	250-2500	230-2300	220-2200	350-3400	200-2000	330-3200
	600-6000	350-3500	330-3200	310-3100	550-5200	280-2800	500-4800
	1000-10000	500-5000	470-4600	440-4300	870-8700	400-4000	900-800
75	1500-15000	1000-8000	950-7500	900-7000	1300-13000	800-6500	1300-12000
	2000-20000	1000-10000	930-9300	870-8700	1800-17000	810-8100	1700-16200
	10000-50000	5000-25000	4700-23000	4400-22000	8800-43000	4100-20000	8200-40000

DEBIMETRE A LUDION FCIV encombrement court

Fluides							
EAU		HCl 30%	NaOH 30%		NaOH 50%		
Matériau du ludion							
Diamètres	Inox 316TI ou Inox aimanté	PP ou PP aimanté	PP ou PP aimanté	PP ou PP aimanté	Inox 316TI ou Inox ai- manté	PP ou PP aimanté	Inox 316TI Ou Inox ai- manté
Gamme de mesures							
16	3-30	1,5-15	1,4-14	1,3-13	2,6-26	1,2-12	2,4-24
	4-40	2-20	2-18	2-17	3,5-35	2-16	3-32
	10-100	5-50	5-45	4,5-45	9-85	4,-40	8-80
	20-200	10-100	10-90	9-85	20-170	8-80	16-160
20	5-50	2-25	2-23	2-21	5-43	2-20	4-40
	10-100	5-50	5-45	4,5-45	9-85	4-40	8-80
	15-160	10-100	10-90	8,5-85	14-135	8-80	13-130
	20-250	15-150	14-140	13-130	20-210	12-120	16-200
	35-350	20-200	19-185	17-170	30-300	16-160	30-280
25	15-150	8-80	,5-75	7-70	14-130	6,5-65	13-120
	25-250	15-150	14-140	13-130	25-210	12-120	20-200
	40-400	20-200	19-185	17-170	35-340	16-160	35-320
	50-600	30-350	30-325	30-300	45-520	28-280	45-480
	100-1200	50-65	45-600	45-550	90-1000	40-520	90-950
32	40-400	20-200	19-185	17-170	35-345	16-160	35-320
	50-600	30-300	28-280	26-260	45-520	24-240	45-480
	100-1000	60-600	55-550	50-500	90-870	48-480	90-800
	150-1500	100-1000	90-900	87-870	130-1300	85-800	125-1200

COLLIERS DERIVATION EN PVC



COLLIER DE DERIVATION en PVC à 4 boulons, dérivation pas du gaz
REF. UIFV

Diam	Dérivation					
	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"	2"	3"
32	1/2"	3/4"	-	-	-	-
40	-	3/4"	1"	-	-	-
50	1/2"	3/4"	1"	-	-	-
63	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"	-	-
75	-	3/4"	1"	1 1/2"	2"	-
90	-	3/4"	1"	1 1/2"	2"	-
110	-	3/4"	1"	1 1/2"	2"	-
125	-	-	1"	1 1/2"	2"	-
140	-	-	1"	1 1/2"	2"	-
160	-	-	1"	1 1/2"	2"	-
200	-	-	-	1 1/2"	2"	3"
225	-	-	-	1 1/2"	2"	3"

COLLIERS DERIVATION EN PP



COLLIER DE DERIVATION avec dérivation taraudée renforcée
Matière PP noir.
REF. ULM

Diam	Dérivation					
	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
20	1/2"	-	-	-	-	-
25	1/2"	3/4"	-	-	-	-
32	1/2"	3/4"	1"	-	-	-
40	1/2"	3/4"	1"	-	-	-
50	1/2"	3/4"	1"	-	-	-
63	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	-



COLLIER DE DERIVATION avec dérivation taraudée renforcée
Matière PP noir.
REF. UFM

Diam	Dérivation									
	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	4 1/2"
20	1/2"	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	1/2"	3/4"	-	-	-	-	-	-	-	-
32	1/2"	3/4"	1"	-	-	-	-	-	-	-
40	1/2"	3/4"	1"	-	-	-	-	-	-	-
50	1/2"	3/4"	1"	-	-	-	-	-	-	-
63	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	-	-	-	-	-
75	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	-	-	-	-
90	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	-	-	-	-
110	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	-	3"	-	-
125	-	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	-	-	-	-
140	-	-	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	-	-
160	-	-	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	-	3"	-	-
180	-	-	-	1 1/4"	1 1/2"	2"	-	3"	4"	-
200	-	-	-	1 1/4"	1 1/2"	2"	-	3"	4"	-
225	-	-	-	1 1/4"	1 1/2"	2"	-	3"	4"	-
250	-	-	-	1 1/4"	1 1/2"	2"	-	3"	4"	-
280	-	-	-	1 1/4"	1 1/2"	2"	-	3"	4"	-
315	-	-	-	1 1/4"	1 1/2"	2"	-	3"	4"	-



Le saviez-vous ?

Sans collage, ni soudage, les colliers de dérivation permettent la création d'un piquage rapidement pour remise en charge immédiate.

RACCORDS STRAUB

GUIDE DE CHOIX

	Nature des tubes	Plage de pression bar	Diamètres extérieurs mm	Choix des températures EPDM/NBR*	Type de raccord
GRIP Raccord auto-buté	Métal / Métal	67 - 26	30,0 - 219,1	2	METAL-GRIP
		27 - 05	244,5 - 609,8	1	METAL-GRIP
		46 - 16	26,9 - 219,1	1	GRIP-L
		16 - 01	180,0 - 609,6	1	GRIP-L
Installation sans points fixes	Plastique / Métallique	16	40/38 - 160/159	2	COMBI-GRIP
	Plastique / Plastique	16	40,0 - 160,0	2	PLAST-GRIP
FLEX Manchon non auto-buté	Toutes matières	25 - 16	48,3 - 168,3	1	FLEX 1L
		25 - 02	180,0 - 1600,0	1	FLEX 2L-2H
		Manchon non auto-buté	558,8 - 2032,0	1	FLEX 3LS-3H
OPEN-FLEX Installation avec points fixes	Toutes matières	16	48,3 - 168,3	1	OPEN-FLEX 1L
		16 - 2,5	180,0 - 1219,2	1	OPEN-FLEX 2L-2H
		Manchon ouvrant non auto-buté	558,8 - 2032,0	1	OPEN-FLEX 3LS

*1 EPDM -20°C à +80°C / NBR -20°C à +80°C - *2 EPDM -30°C à +100°C / NBR -20°C à +80°C



STRAUB-METAL-GRIP

Tube AD (mm)	Plage de serrage (mm)	PN (bar)	PS (bar)	Tube AD (mm)	Plage de serrage (mm)	PN (bar)	PS (bar)
30	29,5 - 30,5	16	67	133,0	131,7 - 134,3	16	33
33,7	33,2 - 34,2	16	62	139,7	138,3 - 141,1	16	32
38,0	37,5 - 38,5	16	58	154,0	152,5 - 155,5	16	32
42,4	41,9 - 42,9	16	53	159,0	157,4 - 160,6	16	31
44,5	44,0 - 45,0	16	48	168,3	166,6 - 170,0	16	29
48,3	47,8 - 48,8	16	44	219,1	216,9 - 221,3	16	26
54,0	53,5 - 54,5	16	39	244,5	242,0 - 247,0	14	27
57,0	56,4 - 57,6	16	37	267,0	264,5 - 269,5	12	24
60,3	59,7 - 60,9	16	37	273,0	270,5 - 275,5	12	21
63,5	62,9 - 64,1	16	37	323,9	320,5 - 327,0	10	18
76,1	75,3 - 76,9	16	56	355,6	352,0 - 359,0	8	17
84,0	83,2 - 84,8	16	45	406,4	402,5 - 410,5	8	14
88,9	88,0 - 89,8	16	41	457,2	452,5 - 462,0	6	8
104,0	103,0 - 105,0	16	37	508,0	503,0 - 513,0	5	6
108,0	106,9 - 109,1	16	35	558,8	554,0 - 564,0	4,5	6
114,3	113,2 - 115,4	16	34	609,6	604,5 - 614,5	4	5
129,0	127,7 - 130,3	16	33	-	-	-	-

PN = Pression Nominale - PS = Pression de Service



Le saviez-vous ?

Les raccords STRAUB permettent un raccordement entre différents matériaux tout en acceptant des différences de diamètre, des défauts de concentricité, et des défauts d'alignement (valeurs et fiches techniques sur demande).



Tube AD (mm)	Plage de serrage (mm)	PN (bar)	PS (bar)	Tube AD (mm)	Plage de serrage (mm)	PN (bar)	PS (bar)
26,9	26,4 - 27,4	16	46	139,7	138,3 - 141,1	16	16
30,0	29,5 - 30,5	16	42	141,3	139,9 - 142,7	16	16
33,7	33,2 - 34,2	16	38	154,0	152,5 - 155,5	13	16
38,0	37,5 - 38,5	16	33	159,0	157,4 - 160,6	13	16
42,4	41,9 - 42,9	16	30	168,3	166,6 - 170,0	13	16
44,5	44,0 - 45,0	16	33	180,0	178,0 - 182,0	-	16
48,3	47,8 - 48,8	16	30	193,7	192,0 - 195,5	-	16
54,0	53,5 - 54,5	16	20	200,0	198,0 - 202,0	-	15
57,0	56,4 - 57,6	16	18	204,0	202,0 - 206,0	-	14
60,3	59,7 - 60,9	16	22	206,0	204,0 - 208,0	-	14
66,6	64,9 - 67,3	16	34	219,1	216,9 - 221,3	10	16
70,0	68,9 - 70,7	16	32	244,5	242,0 - 247,0	5,5	9
73,0	72,3 - 73,7	16	31	250,0	247,5 - 252,5	5,5	9
76,1	75,3 - 76,9	16	31	254,0	251,5 - 256,5	5,5	9
79,5	78,7 - 80,3	16	28	256,0	253,5 - 258,5	5,5	9
84,0	83,2 - 84,8	16	26	267,0	264,5 - 269,5	5	8
88,9	88,0 - 89,8	16	22	273,0	270,5 - 275,5	4	7
100,6	99,6 - 101,6	16	22	304,0	301,0 - 307,0	4	6
101,6	100,6 - 102,6	16	22	306,0	303,0 - 309,0	4	6
104,0	103,0 - 105,0	16	22	323,9	320,5 - 327,0	3	5
104,8	103,8 - 105,8	16	22	355,6	352,0 - 359,0	2,5	4
108,0	106,9 - 109,1	16	21	406,4	402,5 - 410,5	2	3
114,3	113,2 - 115,4	16	16	457,2	452,5 - 461,5	-	2
127,0	125,7 - 128,3	16	19	508,0	503,5 - 512,5	-	2
129,0	127,7 - 130,3	16	19	558,8	554,5 - 563,5	-	2
130,2	128,9 - 131,5	16	19	609,6	605,5 - 614,0	-	1
133,0	131,7 - 134,3	16	19	-	-	-	-



Tube AD (mm)	Plage de serrage (mm)	PN (bar)	Tube AD (mm)	Plage de serrage (mm)	PN (bar)
40,0	39,0 - 40,5	16	125,0	124,0 - 126,0	16
50,0	49,0 - 50,5	16	140,0	139,0 - 142,0	16
63,0	62,0 - 64,0	16	160,0	159,0 - 162,0	16
75,0	74,0 - 76,0	16	180,0	179,0 - 182,0	10
90,0	89,0 - 91,0	16	200,0	199,0 - 202,0	7
110,0	109,0 - 111,0	16	225,0	224,0 - 227,0	6
114,3	113,0 - 115,0	16	250,0	249,0 - 252,0	5

CONDITIONS GENERALES DE VENTES

L'acheteur adhère entièrement et sans réserve aux conditions générales de vente de la Société API mentionnée ci-dessous du présent document qui comprennent notamment une clause de réserve de propriété.

Ces conditions prévaudront sur les conditions d'achat de l'acquéreur, sauf dérogation formelle et expresse de notre part.

1 - OPPOSABILITE DES CONDITIONS GENERALES DE VENTE

Les présentes conditions générales de vente font intégralement partie de nos stipulations contractuelles. Elles sont donc applicables de plein droit à tout contrat de vente passé par la Société API. L'acheteur renonce expressément à ses propres conditions générales d'achats dans la mesure où elles contredisent ces conditions générales de vente. Toutes conditions contraire à ces conditions générales de vente sera donc inopposables à la Société API, sauf accord express et par écrit de la Société API.

2 - COMMANDES

Les commandes adressées au vendeur ne deviennent définitives et n'engagent le vendeur qu'après confirmation. Toute commande verbale ou téléphonique devra impérativement être confirmée par écrit. Toute résolution ou modification par l'acheteur ne sera prise en considération que si elle est parvenue par écrit au vendeur avant l'expédition des produits. Les pièces, objet d'une commande "spéciales" ne seront reprises en aucun cas.

3 - PRIX

Les prix donnés par téléphone ou par un représentant de la Société API ne le sont qu'à titre indicatif et ne pourront être considérés comme un engagement tant qu'ils n'auront pas été confirmés. Nos prix s'entendent pour des marchandises en nos magasins, non emballés, le coût des emballages étant à la charge exclusive des clients. Nos propositions, alors même qu'elles revêtent une forme de devis, ne peuvent donner lieu à réclamation. La société API se réserve le droit de modifier, remplacer ou annuler, sans aucun préavis, les spécifications techniques ou prix figurant sur le catalogue.

4 - LIVRAISONS

La livraison est effectuée par nos soins ou par le biais d'un transporteur dans les locaux du vendeur ou par mise à disposition dans nos locaux. Le vendeur est autorisé à procéder à des livraisons globales ou partielles. Les détails d'exécution ou de livraisons de commandes sont respectés dans toute la mesure du possible mais ne sont communiqués qu'à titre indicatif. Les retards éventuels ne pourront, en aucun cas, donner lieu à un refus de réception ou à une indemnité quelconque. Toutes les marchandises dont le mode d'expédition sera imposé par le client seront automatiquement envoyées en port dû. Les marchandises, même lorsqu'elles sont livrées en franco, s'entendent pour la livraison sur camion et voyagent aux risques et périls du destinataire. Les dommages et détériorations survenant en cours de déchargement ne sont pas de la responsabilité de la Société API. Tout enlèvement fait par le client à notre usine ne peut donner lieu à aucune indemnité, ni réduction, même lorsque la Société API effectue le franco.

La livraison FRANCO s'effectue pour toute commande à partir de 500,00 €.

Le cas de force majeure et / ou les événements indépendants de notre volonté ou de ceux de nos fournisseurs, par exemple, grève, bris de machine, interruption de transport etc... entraînera à notre choix, soit la suspension momentanée des livraisons, soit la résolution de la commande sans dommage et intérêts.

5 - RECLAMATIONS

Les réclamations, quelle qu'en soit la nature, doivent être adressées dans les 3 jours qui suivent la réception des marchandises, à défaut de quoi, elles ne seront pas retenues. Les différences dans le nombre de pièces, dans le poids, etc. ... , par rapport aux documents d'expédition, ainsi que le mauvais état des colis, doivent être notifiés au transporteur avant l'acceptation de la livraison.

6 - PAIEMENTS

Les conditions de paiement sont définies. En règle générale nos factures sont payables nettes et sans escompte à 30 jours fin de mois suivant la date de livraison.

Le fait de bénéficier d'une facilité de paiement n'entraînera aucune obligation de notre part à maintenir celle-ci. Le défaut de paiement d'une seule commande entraînera aux choix du vendeur, soit la résolution de toutes les autres commandes, soit l'échéance du terme pour les autres commandes. Le vendeur pourra faire usage de cette clause à tout moment aussi longtemps qu'une somme impayée demeurera exigible et même après avoir d'abord poursuivi le paiement ou aussi longtemps que n'aura disparue la cessation de paiement de l'acheteur.

7 - RESERVE DE PROPRIETE

La loi 80335 du 12 mai 1980 relative à la clause de réserve de propriété est applicable aux marchandises décrites sur le présent document, celle-ci restant en effet notre propriété jusqu'à paiement complet.

8 - PENALITES DE RETARD

En cas de retard de paiement, un intérêt égal à une fois et demie le taux d'intérêt légal sera appliqué sur le montant HT de la facture (décret 92-1442 du 31 décembre 1992).

9 - DROIT APPLICABLE ET COMPETENCE

Le contrat est régi par le droit français.

Tout litige auquel pourra donner lieu l'interprétation ou l'exécution du contrat ou qui en sera la suite ou la conséquence sera de la compétence exclusive du Tribunal de Commerce de Soissons même en cas d'appel en garantie ou de pluralité de défendeurs.



API PLASTIQUES

Téléphone : 03 23 74 35 90

Fax : 03 23 74 09 26

Adresse : 1, rue de Valnois

02220 BRENELLE

apiplast@apiplast.fr - www.apiplast.fr



Agence API Nord

Téléphone : 03 28 16 77 73

Fax : 03 28 16 77 77

Adresse : ZAC de l'Épinette

105, rue des Clauwiers - 59113 SECLIN

nord@apiplast.fr