

# api

PLASTIQUES

Fournitures et pièces sur plan

## Spécial PRESSION



Extrait de notre Catalogue général

Plus de  
**30 000**  
références !

**STOCK  
CHOIX  
CONSEILS  
EXPÉRIENCE**



Notre **Catalogue général** en ligne



 03 23 74 35 90

 [apiplast@apiplast.fr](mailto:apiplast@apiplast.fr)

 [apiplast.fr](http://apiplast.fr)

 [apiplast.shop](http://apiplast.shop)

## PRESSION

◆ PVC	Tubes et raccords	8 à 15
◆ PVC	Colliers de dérivation	16
◆ PVC	Enveloppes de protection	17
◆ PVC	Raccords blancs à coller	18 à 19
◆ PVC	Robinetterie, vannes et micro-vannes	20 à 27
◆ PVC	Transparents	28
◆ PEHD	Tubes et couronnes	29
◆ PEHD	Raccords bout à bout, emboîtures, tout électrosoudables, allongés compatibles, électro conducteurs	30 à 37
◆ PEHD	Raccords à compression	38 à 39
◆ PP-H	Tubes, raccords bout à bout, emboîtures	40 à 45
◆ PP-H Noir	Filetés/tarudés	46
◆ PP-H	Robinetterie	47 à 48
◆ PPS-EL	Tubes et raccords	49
◆ PVDF	Tubes, raccords bout à bout, emboîtures	50 à 52
◆ PVDF	Robinetterie et vannes	53
◆ PVC-C	Tubes et raccords	54 à 55
◆ PVC-C	Robinetterie et vannes	56
◆ HTA	Tubes et raccords	57 à 60
◆ GIRAIR	Tubes, raccords et robinetterie	61 à 62
◆ ABS	Tubes, raccords et robinetterie	62 à 64
◆ KRYOCLIM	Tubes, raccords et robinetterie	65 à 67
◆ PROTECTAFLEX - Double enveloppe		68 à 73
◆ Compensateurs de dilatation		74 à 75
◆ Raccords STRAUB		76 à 79
◆ Raccords AQUAFast, S.BORE et ULTRA-GRIP		80 à 81
◆ Brides, joints, visserie, boulonnerie		82 à 88
◆ Colles, décapants, dégraissants et lubrifiants		89 à 92
◆ Manchons électrosoudables		93

**NOTRE MAGASIN :  
UN SECTEUR DE PLUSIEURS 1000 m<sup>2</sup> !**



Aperçu d'une partie de notre stock disponible en magasin



## AVANTAGES PRODUIT

Les tubes et raccords en PVC destinés à la pression dans les processus industriels.

- Température de service : jusqu'à 60°C.
- Légèreté ■ Facilité d'installation
- Résistance chimique
- Coût ■ Recyclabilité



NOS FICHES TECHNIQUES SONT DISPONIBLES GRATUITEMENT EN TÉLÉCHARGEMENT ET SUR NOTRE SITE APIPLAST.FR

## Le grand classique !

### TUBES PVC PRESSION GRIS NF PRÉ-MANCHONNÉS

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

### TABLEAU DE CORRESPONDANCES DES POUCES / DN / DIAMÈTRES

Série en pouces	DN	Diamètre extérieur (plastique) (mm)	Tube acier	Série en pouces	DN	Diamètre extérieur (plastique) (mm)
3 / 8"	10	16	12 x 17	8"	200	200 / 225
1 / 2"	15	20	15 x 21	10"	250	250 / 280
3 / 4"	20	25	20 x 27	12"	300	315
1"	25	32	26 x 34	14"	350	355
1" 1 / 4	32	40	33 x 42	16"	400	400
1" 1 / 2	40	50	40 x 49	18"	450	450 <sup>(1)</sup> / 500 <sup>(1)</sup>
2"	50	63	50 x 60	20"	500	500 <sup>(1)</sup> / 560 <sup>(1)</sup>
2" 1 / 2	65	75	66 x 76	24"	600	630 <sup>(2)</sup>
3"	80	90	80 x 90	28"	700	710
4"	100	110 / 125	102 x 114	32"	800	800
4" 1 / 2	125	125 / 140	-	36"	900	900
6"	150	160 / 180	-	40"	1000	1000
(7")	(175)	(180 / 200)	-	48"	1200	1200

<sup>(1)</sup>Bride DN 500 / <sup>(2)</sup>Bride DN 600

\*PN 10 - \*\*PN 6 - \*\*\*PN 4



### TUYAU PVC anti-choc Extra souple - gris Longueur 1 ml

Pression de service à 23°C - 6 bar REF. AQUASANIT

Diamètre (mm)	Épaisseur (mm)	Rayon de courbure (mm)
32**	3,5	170
40**	3,5	180
50**	3,5	200



### TUYAU PVC semi rigide bleu

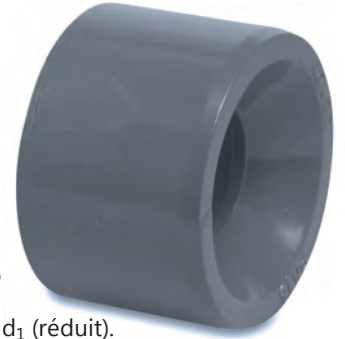
Pression de service à 23°C - 6 bar. Mâle/mâle à coller. REF. AQUASTAR

Diamètre (mm)	Épaisseur (mm)	Longueur (ml)
20	3,5	25-50
25	3	25
32	3,5	25-50
40	3,3	25
50	3,5	25-50
63	4	25-50

Grâce à notre équipe de professionnels, VOS COURBES sont réalisés SUR MESURE (dimensions, rayon de courbure...) C'EST SIMPLE ET RAPIDE

(Toutes données indicatives et non contractuelles - Variable selon source usiné)

**Plus de  
50 000 raccords  
en stock !**



**RÉDUCTION  
SIMPLE PVC PN 16**  
Mâle à coller sur D.  
Femelle à coller sur d<sub>1</sub> (réduit).  
REF. DIV

Diamètre (mm) (D x d<sub>1</sub>)

12 x 8	63 x 25	110 x 90	200 x 140	280 x 140*
16 x 12	63 x 32	125 x 75	200 x 160	280 x 160*
20 x 12	63 x 40	125 x 90	200 x 180***	280 x 200*
20 x 16	63 x 50	125 x 110	225 x 90*	280 x 225*
25 x 16	75 x 32	140 x 90	225 x 110	280 x 250*
25 x 20	75 x 40	140 x 110	225 x 125	315 x 160*
32 x 20	75 x 50	140 x 125	225 x 140	315 x 200*
32 x 25	75 x 63	160 x 140	225 x 160	315 x 225*
40 x 20	90 x 32	160 x 90	225 x 200	315 x 250*
40 x 25	90 x 50	160 x 110	250 x 125*	315 x 280*
40 x 32	90 x 63	160 x 125	250 x 225*	355 x 315***
50 x 20	90 x 75	180 x 160	250 x 140*	400 x 250***
50 x 25	110 x 50	180 x 160***	250 x 160*	400 x 280***
50 x 32	110 x 63	200 x 110	250 x 200*	400 x 315***
50 x 40	110 x 75	200 x 125	280 x 140*	400 x 355***



**RÉDUCTION LONGUE PVC PRESSION PN 16**  
(Mâle à coller D) x [(Femelle à coller d<sub>2</sub>) = (D x d<sub>2</sub>)  
ou (Mâle à coller D et Femelle à coller d<sub>1</sub>) =  
(D x d<sub>1</sub>) x d<sub>2</sub>].  
REF. RIV

(D x d<sub>2</sub>) ou (D x d<sub>1</sub> x d<sub>2</sub>)

16 x 10	50 x 40 x 20	75 x 63 x 50	125 x 110 x 75	200 x 180 x 140*
16 x 12	50 x 40 x 25	75 x 63 x 63	125 x 110 x 90	225 x 200 x 125*
20 x 12	50 x 40 x 32	90 x 75 x 25	125 x 110 x 110	225 x 200 x 140*
20 x 16	50 x 40 x 40	90 x 75 x 32	140 x 75	225 x 200 x 160*
25 x 20 x 12	63 x 50 x 20	90 x 75 x 40	140 x 90	250 x 225 x 140*
25 x 20 x 16	63 x 50 x 25	90 x 75 x 50	140 x 110	250 x 225 x 160*
25 x 20 x 20	63 x 50 x 32	90 x 75 x 63	140 x 125 x 125	250 x 225 x 200*
32 x 25 x 12	63 x 50 x 40	90 x 75 x 75	160 x 140 x 75	315 x 280 x 160**
32 x 25 x 16	63 x 50 x 50	110 x 90 x 40	160 x 140 x 90*	315 x 280 x 200**
32 x 25 x 20	75 x 63 x 20	110 x 90 x 50	160 x 140 x 110*	315 x 225***
32 x 25 x 25	75 x 63 x 32	110 x 90 x 63	160 x 140 x 125*	315 x 250***
40 x 32 x 16	75 x 63 x 40	110 x 90 x 75	160 x 140 x 140	-
40 x 32 x 20	75 x 63 x 25	110 x 90 x 90	200 x 160*	-
40 x 32 x 25	75 x 32	125 x 110 x 50	200 x 180 x 110*	-
40 x 32 x 32	75 x 40	125 x 110 x 63	200 x 180 x 125*	-



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

Diamètre (mm)

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



**MANCHON MIXTE PVC PRESSION PN 16**  
Femelles à coller (standard UK x métrique).  
REF. MBIV

Diamètre (mm)

1/2 x 20	1" x 32	1"1/2 x 50
3/4" x 25	1"1/4 x 40	2" x 63



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

Diamètre (mm)

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



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

Diamètre (mm)

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



**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 et 140 mm  
Diamètres de 180 à 400 mm : courbe à segment.  
REF. SIV

Diamètre (mm)

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



**COURBE 90° PVC PN 10**  
Femelles à coller (grand rayon façonné)  
R = 1,8D de 32 à 50 mm.  
R = 1,5D de 63 à 315 mm  
REF. SICV

Diamètre (mm)

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



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

Diamètre (mm)

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



**COURBE PVC PRESSION PN 16**  
Mâle à coller sur D.  
Femelle à coller sur d<sub>1</sub> (réduit).  
11°15 : REF. SIUV  
22°30 : REF. SIZV

Diamètre (mm)

90	110	125
----	-----	-----

\*PN 10 - \*\*PN 6 - \*\*\*PN 4

(Toutes données indicatives et non contractuelles - Variable selon source usine)



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

Diamètre (mm)	
50	63*



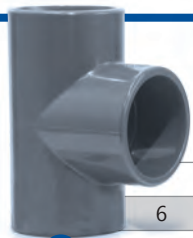
**COUDE 45° F/MF à coller**  
REF. HIDBV

Diamètre (mm)			
32 / 32 x 25	40 / 40 x 32	50 / 50 x 40	63 / 63 x 50



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

Diamètre (mm)						
12	25	50	90	140	225*	400***
16	32	63	110	160	250*	-
20	40	75	125	200*	315*	-



**TE ÉGAL 90° PVC PRESSION PN 16**  
Femelles à coller  
REF. TIV

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



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

Diamètre (mm)					
	63 x 25	90 x 63	140 x 50	225 x 160*	
	63 x 32	90 x 75	140 x 75	250 x 110***	
	63 x 40	110 x 25	140 x 90	250 x 160*	
-	32 x 20	63 x 50	110 x 32	140 x 110	250 x 200*
-	32 x 25	75 x 20	110 x 40	140 x 125	280 x 160*
-	40 x 16	75 x 25	110 x 50	160 x 75*	280 x 225*
-	40 x 20	75 x 32	110 x 63	160 x 90*	315 x 90**
-	40 x 25	75 x 40	110 x 75	160 x 110	315 x 110**
-	40 x 32	75 x 50	110 x 90	160 x 125*	315 x 160*
20 x 12	50 x 20	75 x 63	125 x 50	160 x 140*	315 x 200*
20 x 16	50 x 25	90 x 25	125 x 63	200 x 110*	315 x 225*
25 x 12	50 x 32	90 x 32	125 x 75	200 x 160*	315 x 250***
25 x 16	50 x 40	90 x 40	125 x 90	225 x 90*	400 x 225**
25 x 20	63 x 20	90 x 50	125 x 110	225 x 110*	400 x 315***



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

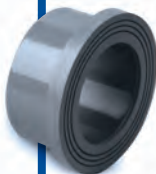
Diamètre (mm)						
10*	20*	40	75*	125*	200**	
12*	25	50	90*	140**	225**	
16*	32	63	110*	160***	250**	



**NOUVEAU**

**COUDE "Y" PN 16**  
Femelles à coller  
REF. YGIV

Diamètre (mm)		
50	63	75



**COLLET PVC PRESSION PN 16**  
Femelle à coller. Face striée.  
REF. QRV  
REF. QPV : (a) collet face plate

Diamètre (mm)					
16 (a)	40	110	160	250	400***
20 (a)	50	125 (b)	200	280*	450*** (a)
25 (a)	63	125**	200 (b)	315*	500*** (a)
32 (a)	75	140	225	355***	-

**(b) Attention :** collets spécifiques pour vannes papillon FK (REF FKOV) uniquement diamètres 125 et 200 mm  
REF. CKF125 / Bride REF. ODV140  
REF. CKF200 / Bride REF. ODV225

**Brides, selon pages 84 à 86**

Bride tournante PVC		Bride tournante Armée	
ODV		ODS	
Diamètres 16 à 500 (mm)		Diamètres 20 à 500 (mm)	
Bride fixe à coller		Bride pleine/Tampon plein	
FDV		FCV	
PVC uniquement Diamètres 25 à 110 et 160 (mm)		Page 85 Diamètres 25 à 400 (mm)	

**Joint, selon pages 87 à 88**

--	--

**Kits boulonnerie, selon page 87**



\*PN 10 - \*\*PN 6 - \*\*\*PN 4

■ Pour utilisation sur vannes papillon FE/FK

Diamètres 75-90-110-140-160 mm collet QPV (face plate) sur demande et prix identique au QRV.

(Toutes données indicatives et non contractuelles - Variable selon source usine)



### CROIX 90° PVC PRESSION PN 16

Femelles à coller. REF. XIV

Diamètre (mm)								
10	16	25	40	63	90*	125	200*	
12	20	32	50	75*	110*	160	-	



### TE 90° 4 VOIES PN 16

Femelles à coller. REF. TXIV

Diamètre (mm)	
50	63



### COUDE 90° 3 VOIES PN 10

Femelles à coller. REF. YXIV

Diamètre (mm)	
50	63



### MANCHON PVC DE RÉPARATION SANS BUTÉE PN 10 double U - KS

REF. KSZ

Diamètre (mm)			
63	110	160	225*
75	125	180	250
90	140	300	315

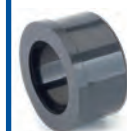
## UNION 3 PIÈCES (+ joint)

Un union 3 pièces REF. BIV est composé de 4 éléments :

1 collet REF. QBIV	1 écrou REF. EFV	1 joint REF. JTUP3P	1 collet REF. FBIV
<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>

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

### Pièces d'union au choix



#### A 1-COLLET PVC POUR BIV PN 16

Femelle à coller. REF. QBIV

Diamètre (mm)				
16	25	40	63	90**
20	32	50	75	110**



#### A 2-COLLET PVC POUR BIFV PN 16

Femelle à taraudée. REF. QBIFV

Diamètre (mm)				
16	25	40	63	90**
20	32	50	75	110**



#### B ÉCROU PVC pour union 3 pièces BIV - BFV - BIFV - REF. EFV

Diamètre (mm)			
-	1/2"	50	2"1/4
16	3/4"	-	2"1/2
20	1"	63	2"3/4
25	1"1/4	75	3"1/2
32	1"1/2	90	4"
40	2"	110	5"



#### C JOINT TORIQUE

Voir page 84.



#### D COLLET PVC pour union 3 pièces BIV PN16

Femelle à coller. REF. FBIV

Diamètre (mm)				
16	25	40	63	90
20	32	50	75	110

### DOUILLE CANNÉE PVC

Mâle à coller x cannelé.

REF. AIV

Diamètre (mm)		
10 x (8)	20 x (22 x 20)	40 x (42 x 40)
12 x (14 x 12)	25 x (27 x 25)	50 x (52 x 50)
16 x (18 x 16)	32 x (32 x 30)	63 x (64 x 60)

Voir tuyaux souples, pages 124 à 129.

### DOUILLE CANNÉE CONIQUE PVC

Avec bout mâle, pour collage et tubulure conique cannelée

REF. AICV

Diamètre (mm)			
10 x (12 x 6)	12 x (12 x 6)	16 x (16 x 8)	20 x (22 x 10,5)

### DOUILLE FILETÉE CANNÉE PVC

Fileté pas du gaz x femelle cannelée.

REF. AFV

Diamètre (mm)		
1/4" x (14 x 12)	3/4" x (27 x 25)	1"1/2 x (52 x 50)
3/8" x (18 x 16)	1" x (32 x 30)	2" x (64 x 60)
3/4" x (20)	1"1/2 x (38)	-
1/2" x (22 x 20)	1"1/4 x (42 x 40)	-

### DOUILLE CANNÉE PVC

Taraudé pas du gaz pour bague taraudée x femelle cannelée - Joint NBR

REF. ADV

Diamètre (mm)		
1/2 x (14 x 12)	1" x (25)	2 x 42 x (40)
3/4" x (18 x 16)	1"1/4 x (27 x 25)	2" x 52 x (50)
3/4" x (20)	1"1/2 x (32 x 30)	2"1/4 x (52 x 50)
1" x (22 x 20)	1"1/2 x (40)	2"1/2 x (60)

\*PN 10 - \*\*PN 6 - \*\*\*PN 4

■ 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.

(Toutes données indicatives et non contractuelles - Variable selon source usine)



**UNION 3 PIÈCES PVC PRESSION PN 16**  
Femelles à coller - Joints EPDM ou FPM  
REF. BIV

Diamètre (mm)

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



**UNION 3 PIÈCES PVC TARAUDE PN 16**  
Taraudé pas du gaz cylindrique - Joints EPDM ou FPM  
REF. BFV

Diamètre (mm)

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



**UNION PVC 3 PIÈCES PN 16**  
Femelle à coller. Taraudé pas du gaz  
Joints EPDM ou FPM  
REF. BIFV

Diamètre (mm)

12 x 1/4"	32 x 1"	75 x 2"1/2
16 x 3/8"	40 x 1"1/4	90 x 3"
20 x 1/2"	50 x 1"1/2	110 x 4"
25 x 3/4"	63 x 2"	-



**UNION 3 PIÈCES PN 16**  
Femelle à coller. Fileté pas du gaz  
Joints EPDM ou FPM  
REF. BIRV

Diamètre (mm)

16 x 3/8"	40 x 1"1/4	75 x 2"1/2
20 x 1/2"	50 x 1"1/2	90 x 3"
25 x 3/4"	50 x 2"	110 x 4"
32 x 1"	63 x 2"	-



**UNION MIXTE PVC / FONTE GALVANISE**  
Femelle à coller x fonte taraudée pas du gaz  
Joint EPDM  
REF. 12 222

Diamètre (mm)

20 x 1/2"	40 x 1"1/4	75 x 2"1/2
25 x 3/4"	50 x 1"1/2	90 x 3"
32 x 1"	63 x 2"	-



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

Diamètre (mm)

16 x 3/8"	32 x 1"	63 x 2"
20 x 1/2"	40 x 1"1/4	75 x 2"1/2
25 x 3/4"	50 x 1"1/2	90 x 3"



**UNION MIXTE PVC / FONTE GALVANISE**  
Femelle à coller / fonte filetée pas du gaz conique  
Joint EPDM  
EF. 12 223

Diamètre (mm)

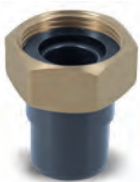
20 x 1/2"	40 x 1"1/4	75 x 2"1/2
25 x 3/4"	50 x 1"1/2	90 x 3"
32 x 1"	63 x 2"	-



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

Diamètre (mm)

20 x 1/2"	40 x 1"1/4	75 x 2"1/2
25 x 3/4"	50 x 1"1/2	90 x 3"
32 x 1"	63 x 2"	-



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

Diamètre (mm)

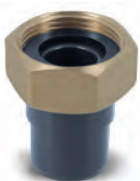
16 x 3/8"	25 x 3/4"	40 x 1"1/4
20 x 1/2"	32 x 1"	50 x 1"1/2



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

Diamètre (mm)

16 x 1/2"	25 x 1"	40 x 1"1/2
20 x 3/4"	32 x 1"1/4	-



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

Diamètre (mm)

16 x 1/2"	25 x 1"	40 x 1"1/2
20 x 3/4"	32 x 1"1/4	50 x 2"



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

Diamètre (mm)

20 x 1/2"	32 x 1"	50 x 1"1/2
25 x 3/4"	40 x 1"1/4	63 x 2"

\*PN 10 - \*\*PN 6 - \*\*\*PN 4

(Toutes données indicatives et non contractuelles - Variable selon source usiné)



### EMBOUT FILETÉ PVC

Mâle x femelle à coller x fileté pas du gaz.  
REF. KIFV

Diamètre (mm)		
16 x 12 x 1/4"	40 x 32 x 1"	75 x 63 x 2"1/2
16 x 12 x 3/8"	40 x 32 x 1"1/4	90 x 75 x 2"
20 x 16 x 1/4"	<b>NOUVEAU</b> 50 x 40 x 3/4"	90 x 75 x 2"1/2
20 x 16 x 3/8"	50 x 40 x 1"	90 x 75 x 3"
20 x 16 x 1/2"	50 x 40 x 1"1/4	110 x 90 x 2"1/2
20 x 16 x 3/4"	50 x 40 x 1"1/2	110 x 90 x 3"
25 x 20 x 3/8"	63 x 50 x 1"1/4	110 x 90 x 4"
25 x 20 x 1/2"	63 x 50 x 1"	125 x 110 x 2"1/2
25 x 20 x 3/4"	63 x 50 x 1"1/2	125 x 110 x 3"
32 x 25 x 1/2"	63 x 50 x 2"	125 x 110 x 4"
32 x 25 x 3/4"	75 x 63 x 1"	160 x 140 x 2"1/2
32 x 25 x 1"	75 x 63 x 1"1/4	160 x 140 x 3"
40 x 32 x 1/2"	75 x 63 x 1"1/2	160 x 140 x 4"
40 x 32 x 3/4"	75 x 63 x 2"	-



### EMBOUT TARAUDE RENFORCE PVC

Mâle x femelle à coller x taraudé pas du gaz avec bague de renfort.  
REF. DIMV

Diamètre (mm)		
12 x 1/4"	32 x 25 x 1/2"	50 x 40 x 1"1/4
16 x 12 x 3/8"	32 x 25 x 3/4"	50 x 40 x 1"1/2
20 x 16 x 3/8"	32 x 25 x 1"	50 x 40 x 2"
20 x 16 x 1/2"	32 x 25 x 1"1/4	63 x 50 x 1"1/2
25 x 16 x 1/2"	40 x 32 x 3/4"	63 x 50 x 2"
25 x 20 x 1/2"	40 x 32 x 1"	75 x 63 x 2"
25 x 20 x 3/4"	40 x 32 x 1"1/4	75 x 90 x 2"1/2
25 x 20 x 1"	40 x 32 x 1"1/2	-



### EMBOUT PVC AVEC FILETAGE LAITON pour couple de serrage important

(Mâle x femelle à coller) x fileté laiton  
REF. KIFLV

Diamètre (mm)		
(20 x 16) x 3/8"	(32 x 25) x 3/4"	(63 x 50) x 1"1/2
(20 x 16) x 1/2"	(32 x 25) x 1"	(75 x 63) x 2"
(25 x 20) x 1/2"	(40 x 32) x 1"	-
(25 x 20) x 3/4"	(50 x 40) x 1"1/4	-



### EMBOUT TARAUDE PVC

Mâle x femelle réduit à coller x taraudé pas du gaz  
REF. DIFV

Diamètre (mm)		
16 x 10 x 1/4"	40 x 32 x 1"	75 x 63 x 2"
20 x 16 x 1/4"	40 x 32 x 1"1/4	75 x 63 x 2"1/2
20 x 16 x 3/8"	40 x 32 x 1"1/2	75 x 63 x 3"
20 x 16 x 1/2"	<b>NOUVEAU</b> 50 x 40 x 3/4"	90 x 75 x 2"1/2
20 x 16 x 3/4"	<b>NOUVEAU</b> 50 x 40 x 1"	90 x 75 x 3"
25 x 20 x 1/2"	50 x 40 x 1"1/4	90 x 75 x 4"
25 x 20 x 3/4"	50 x 40 x 1"1/2	110 x 90 x 3"
25 x 20 x 1"	50 x 40 x 2"	110 x 90 x 4"
32 x 25 x 3/4"	63 x 50 x 1"1/2	125 x 110 x 4"
32 x 25 x 1"	63 x 50 x 2"	-
40 x 32 x 3/4"	63 x 50 x 2"	-



### MANCHON PVC AVEC TARAUDAGE LAITON pour couple de serrage important

(Mâle x femelle à coller) x taraudé laiton  
REF. DIFLV

Diamètre (mm)		
(20 x 16) x 3/8"	(40 x 32) x 1"	(75 x 63) x 2"
(25 x 20) x 1/2"	(50 x 40) x 1"1/4	-
(32 x 25) x 3/4"	(63 x 50) x 1"1/2	-

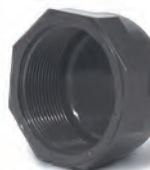
(Toutes données indicatives et non contractuelles - Variable selon source usine)



### BOUCHON MÂLE PVC PN 16

Fileté pas du gaz cylindrique  
REF. PFV

Diamètre (mm)				
3/8"	3/4"	1"1/4	2"	3"
1/2"	1"	1"1/2	2"1/2	4"



### BOUCHON FEMELLE PVC PN 16

Taraudé pas du gaz cylindrique  
REF. CFV

Diamètre (mm)				
3/8"	3/4"	1"1/4	2"	3"
1/2"	1"	1"1/2	2"1/2	4"



### ÉCROU HEXAGONAL PVC

Taraudé pas du gaz cylindrique.  
REF. JFV

Diamètres (mm)				
1/2"	1"	1"1/2"	2"1/2	M113 <sup>(1)</sup>
3/4"	1" 1/4	2"	3"	-

\*PN 10 - \*\*PN 6 - \*\*\*PN 4

<sup>(1)</sup>Taraudage spécifique



**TE 90° PVC PN 16**

Femelle à coller x taraudé pas du gaz x femelle à coller. REF. TIFV

Diamètre (mm)			
16 x 3/8" x 16	40 x 1/2" x 40	50 x 1"1/4 x 50	63 x 2" x 63
20 x 1/2" x 20	40 x 3/4" x 40	50 x 1"1/2 x 50	75 x 2"1/2 x 75
25 x 1/2" x 25	40 x 1" x 40	63 x 1/2" x 63	90 x 3" x 90
25 x 3/4" x 25	40 x 1"1/4 x 40	63 x 3/4" x 63	110 x 4" x 110
32 x 1/2" x 32	50 x 1/2" x 50	63 x 1" x 63	-
32 x 3/4" x 32	50 x 3/4" x 50	63 x 1"1/4 x 63	-
32 x 1" x 32	50 x 1" x 50	63 x 1"1/2 x 63	-



**TE 90° PVC PN 16. BAGUE DE RENFORT INOX**

Femelle à coller. Taraudé pas du gaz renforcé. REF. TIMV

Diamètre (mm)			
12 x 1/4" x 12	20 x 1/2" x 16	32 x 1" x 32	50 x 1"1/2 x 50
16 x 3/8" x 16	25 x 3/4" x 25	40 x 1"1/4 x 40	63 x 2" x 63



**TE 90° PVC PRESSION PN 16**

Taraudé pas du gaz cylindrique. REF. TFV

Diamètre (mm)									
3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"



Type A

**RACCORD DE RÉSERVOIR - Types A et B TRAVERSÉE DE PAROI PVC PN 16**

\*Type A : (mâle à coller x femelle à coller) x (mâle fileté x femelle à coller).

\*\*Type B : (mâle fileté x femelle à coller) x (mâle fileté x femelle à coller).

Fourni avec écrou et joint plat EPDM

REF. TLIV

Type B

Diamètre (mm)	
(20 x 16) x (1/2" x 16)*	(90 x 75) x (3" x 75)*
(25 x 20) x (3/4" x 20)*	90 x 1"1/2*
(32 x 25) x (1" x 25)*	100 x 90 x M113*
(40 x 32) x (1"1/4 x 32)*	125 x 110 x M133*
(50 x 40) x (1"3/4 x 40)*	1"1/2 x (1"3/4 x 40)**
(63 x 50) x (2" x 50)*	4 x M113 x 90**
(75 x 63) x (2"1/2 x 63)*	-

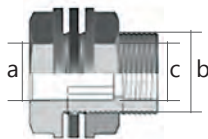


**TRAVERSÉE DE PAROI PVC**

(<sup>a</sup>Femelle à coller x <sup>b</sup>fileté avec écrou JFV) x <sup>c</sup>taraudé.

Joints EPDM ou FPM

REF. LIFV



Diamètre (mm)		
(16 x 3/4") x 1/2"	(25 x 1"1/4) x 1"	(40 x 2") x 1"1/2
(20 x 1") x 3/4"	(32 x 1"1/2) x 1"	-



**TRAVERSÉE DE PAROI PVC / EPDM**

Mâle à coller. Fileté avec écrou et joint. REF. LIV

Diamètre (mm)	
25 x 1"	32 x 1"1/4



**RÉDUCTION TARAUDE x FILETÉ PVC PN 16**

Femelle taraudée x mâle fileté réduit. REF. IFFV

Diamètre (mm)			
3/8" x 1/2"	1" x 3/4"	2" x 1"1/2	2"1/2 x 4"
3/4" x 1/2"	1"1/4 x 1"	2" x 4"	3" x 2"1/2
1" x 1/2"	1"1/2 x 1"1/4	2"1/2 x 2"	4" x 3"



**RÉDUCTION FILETÉ x TARAUDE PVC PN 16**

Fileté mâle x femelle taraudée réduit. REF. RFV

Diamètre (mm)				
3/8" x 1/4"	1" x 3/4"	1"1/2 x 1"	2"1/2 x 1"1/4	4" x 2"1/2
1/2" x 3/8"	1"1/4 x 1/2	1"1/2 x 1"1/4	2"1/2 x 1"1/2	4" x 3"
3/4" x 3/8"	1"1/4 x 3/4"	2" x 3/4"	2"1/2 x 2"	-
3/4" x 1/2"	1"1/4 x 1"	2" x 1"	3" x 2"	-
1" x 3/8"	1"1/2 x 1/2"	2" x 1"1/4	3" x 2"1/2	-
1" x 1/2"	1"1/2 x 3/4"	2" x 1"1/2	4" x 2"	-



**RÉDUCTION SIMPLE PVC PN 16**

Femelle taraudée réduit x mâle fileté. REF. DFV

Diamètre (mm)			
-	3/4" x 1/8"	1" x 1/2"	2" x 1"1/2
1/2" x 1/8"	3/4" x 1/4"	1" x 3/4"	2"1/2 x 2"
1/2" x 3/8"	3/4" x 1/2"	1"1/4 x 1"	3" x 2"1/2
1/2" x 1/4"	1" x 1/4"	1"1/2 x 1"1/4	4" x 3"



**MAMELON PVC PRESSION PN 16**

Fileté pas du gaz cylindrique. REF. NfV

Diamètre (mm)					
1/4"	1/2"	1"	1"1/2"	2"1/2	4"
3/8"	3/4"	1"1/4	2"	3"	-



**MANCHON PVC PRESSION TARAUDE PN 16**

Taraudé x taraudé pas du gaz cylindrique. REF. MFV

Diamètre (mm)					
1/4"	1/2"	1"	1"1/2"	2"1/2	4"
3/8"	3/4"	1"1/4	2"	3"	-



**MANCHON PVC TARAUDE RÉDUIT PN 10**

Femelle taraudée à visser. REF. MRFV

Diamètre (mm)				
1/2" x 3/8"	1" x 3/4"	1"1/2 x 1"1/4	2"1/2 x 2"	4" x 3"
3/4" x 1/2"	1"1/4 x 1"	2" x 1"1/2	3" x 2"1/2	-



**MAMELON DOUBLE PVC RÉDUIT FILETÉ PN 16**

Fileté pas du gaz. REF. NRFV

Diamètre (mm)				
1/4" x 3/8"	1" x 3/4"	1"1/2 x 1"	2"1/2 x 1"1/4	4" x 2"
1/2" x 3/8"	1"1/4 x 1/2"	1"1/2 x 1"1/4	2"1/2 x 1"1/2	4" x 2"1/2
3/4" x 3/8"	1"1/4 x 3/4"	2" x 3/4"	2"1/2 x 2"	4" x 3"
3/4" x 1/2"	1"1/4 x 1"	2" x 1"	3" x 1"1/2	-
1" x 3/8"	1"1/2 x 1/2"	2" x 1"1/4	3" x 2"	-
1" x 1/2"	1"1/2 x 3/4"	2" x 1"1/2	3" x 2"1/2	-

(Toutes données indicatives et non contractuelles - Variab le selon source usine)

\*PN 10 - \*\*PN 6 - \*\*\*PN 4



**COUDE 90° RÉDUIT PN 16**  
Mâle/femelle x femelle à coller  
REF. GIDBV

Diamètre (mm)		
32/25 x 32	50/40 x 32	63/50 x 63
40/32 x 40	50/40 x 50	75/63 x 75



**NOUVEAU**

**MANCHON UNION D'ADAPTATION PVC - NPT**

Femelle à coller x taraudé femelle conique.  
Joint EPDM. REF. BIFVNPT

Conique !

Diamètre (mm)			
16 x 3/8"	32 x 1"	63 x 2"	110 x 4"
20 x 1/2"	40 x 1 1/4"	75 x 2 1/2"	-
25 x 3/4"	50 x 1 1/2"	90 x 3"	-



**COUDE 90° PVC**  
Femelle à coller. Taraudé pas du gaz  
REF. GIFV

Diamètre (mm)		
16 x 3/8"	32 x 1"	75 x 2 1/2"
20 x 1/2"	40 x 1 1/4"	90 x 3"
25 x 1/2"	50 x 1 1/2"	110 x 4"
25 x 3/4"	63 x 2"	-



**NOUVEAU**

**EMBOUT D'ADAPTATION PVC MÉTRIQUE - R**

Fileté mâle conique x taraudé femelle à coller.  
REF. RV910 (ASTM)

Conique !

Diamètre (mm)		
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"	-



**COUDE 90° PVC. BAGUE DE RENFORT INOX**  
Femelle à coller. Taraudé pas du gaz renforcé  
REF. GIMV

Diamètre (mm)		
12 x 1/4"	25 x 3/4"	50 x 1 1/2"
16 x 3/8"	32 x 1"	63 x 2"
20 x 1/2"	40 x 1 1/4"	-



**NOUVEAU**

**MANCHON D'ADAPTATION PVC - NPT**

Emboîtures pour collage métrique et taraudé femelle conique.  
REF. NPTM914 (ASTM)

Conique !

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



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

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



**NOUVEAU**

**FOURRURE PVC TARAUDÉE - PN 10**

Mâle à coller x femelle taraudée  
REF. FFV

Diamètre (mm)			
16 x 1/4"	40 x 3/4"	50 x 1 1/4"	75 x 2"
20 x 1/4"	40 x 1"	63 x 1/2"	90 x 2 1/2"
25 x 1/2"	50 x 1/4"	63 x 3/4"	110 x 3"
32 x 1/2"	50 x 1/2"	63 x 1"	125 x 3"
32 x 3/4"	50 x 3/4"	63 x 1 1/4"	125 x 4"
40 x 1/2"	50 x 1"	63 x 1 1/2"	-

(Toutes données indicatives et non contractuelles - Variable selon source usine)



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

Diamètre (mm)				
3/8"	3/4"	1 1/4"	2"	3"
1/2"	1"	1 1/2"	2 1/2"	4"



**COUDE 90° PN 16 - Avec piquage.**  
Femelle à coller. Taraudée pas du gaz.  
REF. GIMPV

Diamètre (mm)			
-	20 x 1/2"*	32 x 1"*	50 x 1 1/2"*
16 x 3/8"*	25 x 3/4"*	40 x 1 1/4"*	63 x 2"*
50 x 1/2"	75 x 1/2"	110 x 1"	200 x 2"
50 x 3/4"	75 x 3/4"	125 x 1"	250 x 2"
63 x 1/2"	90 x 3/4"	125 x 2"	250 x 3"
63 x 3/4"	90 x 1"	160 x 2"	-

\*Piquage avec bague de renfort, nous consulter.



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

Diamètre (mm)						
1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"
						3"

\*PN 10 - \*\*PN 6 - \*\*\*PN 4

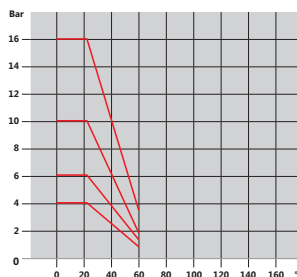
## TOUJOURS A VÉRIFIER

### Points 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, ...).
  - la compatibilité des colles (colles, décapants, lubrifiants, pages 89 à 92).

- **Voir courbes/pression/températures par matière**, page 219 de notre catalogue général



NOS FICHES TECHNIQUES SONT DISPONIBLES GRATUITEMENT EN TÉLÉCHARGEMENT ET SUR NOTRE SITE APIPLAST.FR



AAAB



**COLLIER DE DÉRIVATION double - PP noir - PN 10**  
**Avec (ou sans) bague de renfort**

Avec protection anti-UV, joint nitrile (NBR). Boulons acier galvanisé  
REF. UFFM

Sans bague de renfort, nous consulter. B = Nombre de boulons

Diamètre (mm)	B	Dérivation					
25	2	1/2"	3/4"	-	-	-	-
32	2	1/2"	3/4"	1"	-	-	-
40	2	1/2"	3/4"	1"	-	-	-
50	4	1/2"	3/4"	1"1/4	1"1/4	-	-
63	4	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	-
75	4	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
90	4	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
110	4	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
125	6	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"



**COLLIER DE DÉRIVATION**  
**PVC - PN 16**

Dérivation pas du gaz renforcée.

REF. UIFV

B = Nombre de boulons

Diamètre (mm)	B	Dérivation					
32	2	1/2"	3/4"	-	-	-	-
40	2	-	3/4"	1"	-	-	-
50	2	1/2"	3/4"	1"	-	-	-
63	4	1/2"	3/4"	1"	1"1/2	-	-
75	4	-	3/4"	1"	1"1/2	2"	-
90	4	-	3/4"	1"	1"1/2	2"	-
110	4	-	3/4"	1"	1"1/2	2"	-
125	4	-	-	1"	1"1/2	2"	-
140	6	-	-	1"	1"1/2	2"	-
160	6	-	-	1"	1"1/2	2"	-
200	6	-	-	-	1"1/2	2"	3"
225	6	-	-	-	1"1/2	2"	3"



**COLLIER DE DÉRIVATION**  
**MÉCANIQUE - PP noir**

Avec dérivation taraudée pas du gaz renforcée

REF. UFM

B = Nombre de boulons

Diamètre (mm)	B	Dérivation								
		PN 10	PN 6	PN 4						
20	2	1/2"	-	-	-	-	-	-	-	-
25	2	1/2"	3/4"	-	-	-	-	-	-	-
32	2	1/2"	3/4"	1"	-	-	-	-	-	-
40	2	1/2"	3/4"	1"	-	-	-	-	-	-
50	2	1/2"	3/4"	1"	-	-	-	-	-	-
63	4	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	-	-	-	-
75	4	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	-	-	-
90	4	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	-	-	-
110	4	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	-	3"	-
125	4	-	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	-	-	-
140	6	-	-	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	-
160	6	-	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	-	3"	-
180	6	-	-	-	1"1/4	1"1/2	2"	-	3"	4"
200	6	-	-	-	1"1/4	1"1/2	2"	-	3"	4"
225	6	-	-	-	1"1/4	1"1/2	2"	-	3"	4"
250	6	-	-	-	1"1/4	1"1/2	2"	-	3"	4"
280	6	-	-	-	1"1/4	1"1/2	2"	-	3"	4"
315	6	-	-	-	1"1/4	1"1/2	2"	-	3"	4"



**COLLIER DE DÉRIVATION MÉCANIQUE**  
**PP noir - PN 6**

Avec dérivation taraudée pas du gaz. 2 boulons.

REF. ULM

Diamètre (mm)	Dérivation				
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



NOS FICHES TECHNIQUES SONT  
DISPONIBLES GRATUITEMENT  
EN TÉLÉCHARGEMENT ET  
SUR NOTRE SITE APIPLAST.FR

**Sans collage, ni soudage,**  
**les colliers de dérivation ou collier**  
**de prise en charge, permettent la création**  
**d'un piquage rapidement pour remise en**  
**charge immédiate**

(Toutes données indicatives et non contractuelles - Variab le selon source usine)

### ENVELOPPES DE PROTECTION A LACETS ET VELCRO DE SÉCURITÉ

Les gaines de protection **enveloppes anti projections** sont idéales pour assurer la protection contre la projection de produits dangereux tels que les acides mélangés, les bases fortes, les solvants, les alcools, l'eau surchauffée, etc...

Dimensions standard pour des brides jusqu'à 60" et fabrication sur mesure à la demande pour des appareils ou éléments de tuyauterie.

Matériaux : PVC, PE, PP, PTFE (opaque et/ou transparent) équipés de protection contre les rayons U.V. Témoin visuel de fuite (papier PH) sous housse transparente.



Drain (en option)

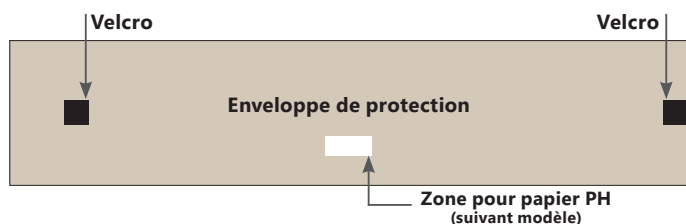
Les enveloppes peuvent être équipées d'un drain en PTFE permettant la récupération en toute sécurité des liquides dangereux.

Fermeture par lacets + velcro de sécurité.

Protecteurs antistatiques pour zone ATEX.

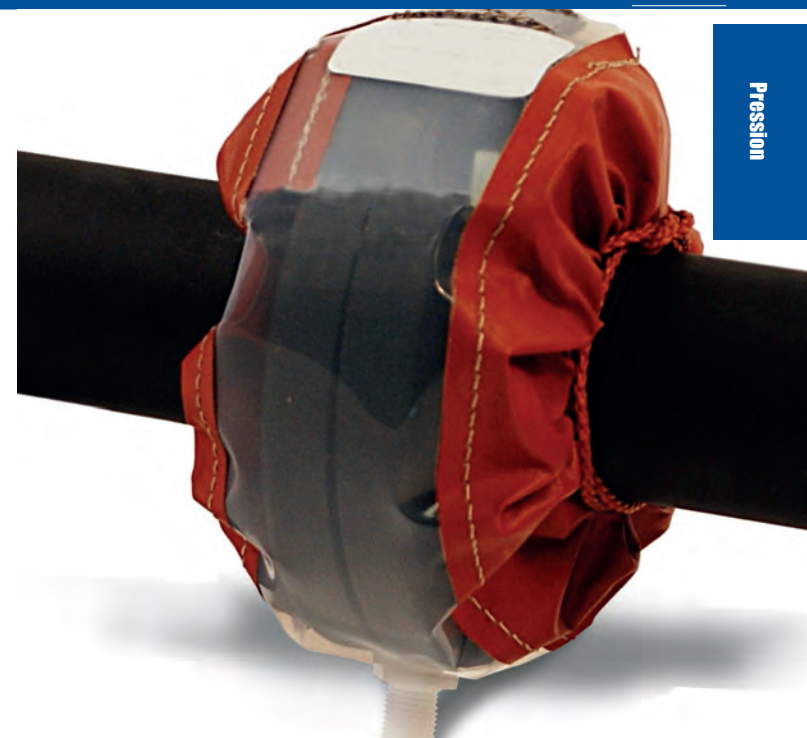


Matière	Couleur	Témoin visuel de fuite	Température max (C°)	UV
PVC	Rouge opaque	OUI	60°	NON
PE	Marron foncé opaque	OUI	60°	NON
PVC transparent	Transparent	Par transparence	60°	NON
PPL (PPH)	Noir	OUI	105°	Résistant
PTFE	Transparent	Par transparence	145°	Résistant
PTFE	Beige clair	OUI	230°	Résistant



#### ENVELOPPES pour brides DIN PN 10 et PN 16 - 10 bars

D Ø nominal	A Largeur intérieure (mm)	B Largeur extérieure (mm)	D Ø extérieur 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



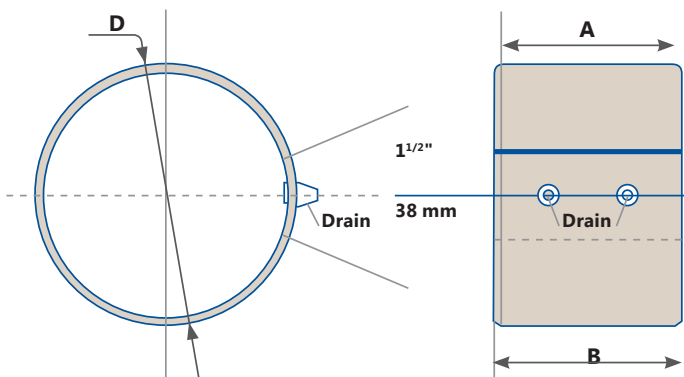
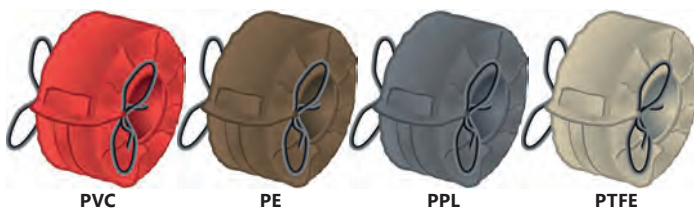
### AVANTAGES PRODUIT

Protection supplémentaire et une finition esthétique aux assemblages de tuyauterie.

- Amélioration de la sécurité
- Protection contre les UV
- Installation facile
- Réduction de la corrosion



NOS FICHES TECHNIQUES SONT DISPONIBLES GRATUITEMENT EN TÉLÉCHARGEMENT ET SUR NOTRE SITE APIPLAST.FR



(Toutes données indicatives et non contractuelles - Variable selon source usine)



**COUDE 90° PVC BLANC PN 16**  
Femelle à coller. REF. BGIV

Diamètre (mm)		
16	20	25



**COUDE 45° PVC BLANC PN 16**  
Femelle à coller.  
REF. BHIV

Diamètre (mm)		
16	20	25



**TÉ ÉGAL 90° PVC BLANC PN 16**  
Femelle à coller.  
REF. BTIV

Diamètre (mm)		
16	20	25



**TÉ RÉDUIT 90° PVC BLANC PN 16**  
Femelle à coller.  
REF. BTRIV

Diamètre (mm)		
20 x 16	25 x 16	25 x 20



**MANCHON SIMPLE RÉDUCTION PVC BLANC PN 16**  
Mâle à coller sur D. Femelle à coller sur d<sub>1</sub> (réduit).  
REF. BDIV

Diamètre (mm)		
20 x 16	25 x 16	25 x 20



**MANCHON DOUBLE RÉDUCTION PVC BLANC PN 16**  
(Mâle à coller D) x [(Femelle à coller d<sub>2</sub>) = (D x d<sub>2</sub>)  
ou (Mâle à coller D et Femelle à coller d<sub>1</sub>) = (D x d<sub>1</sub>) x d<sub>2</sub>]. REF. BRIV

Diamètre (mm)		
25 x 20 x 16		



**MANCHON PVC BLANC PN 16**  
Femelles à coller. REF. BMIV

Diamètre (mm)		
16	20	25



**BOUCHON PVC BLANC PN 16**  
Femelles à coller. REF. BCIV

Diamètre (mm)		
16	20	25



**COLLIER DE FIXATION PVC BLANC PN 16**  
REF. BCLIP

Diamètre (mm)		
20	25	

## CARACTÉRISTIQUES

Polychlorure de vinyle non plastifié (PVC)

■ Raccords à coller :

De 16 mm à 140 mm = PN 16 bar à 20°C

De 160 mm à 315 mm = PN 10 bar à 20°C

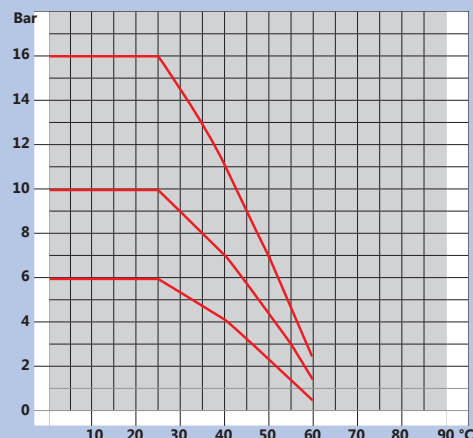
Nous recommandons l'utilisation d'une colle à base de cyclohexanone (Adhésif CH).

■ Raccords filetés : toutes les mesures PN 10 bar à 20°C

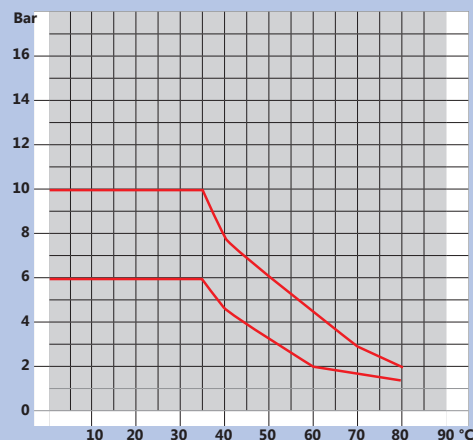
Nous recommandons l'utilisation de ruban de PTFE

## DIAGRAMMES PRESSION - TEMPÉRATURE

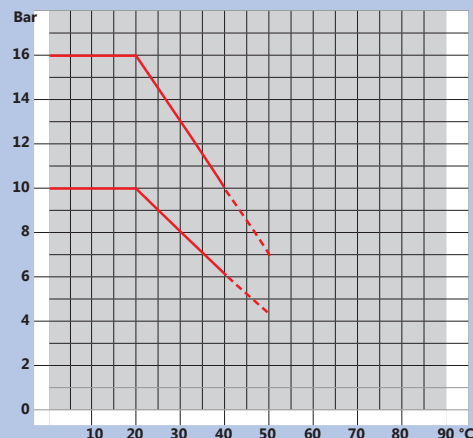
Pour des raccords et vannes PVC



Pour des raccords en PP



Pour des raccords en PEHD



(Toutes données indicatives et non contractuelles - Variable selon source usiné)

### RECOMMANDATIONS POUR LE COLLAGE DES RACCORDS PVC

**1**

Non      Oui

**2**

15°      Bords arrondis

Ø Extérieur tube	B (mm)
6 - 16 mm	1 - 2
20 - 50 mm	2 - 4
63 - 500 mm	4 - 6

**3**

**4**

**5**

**6**

Ø Extérieur tube	Temps de séchage
À partir de Ø 63 mm	1 h. par bar
À partir de Ø 75 mm	2 h. par bar

- Réaliser une coupe perpendiculaire à l'axe du tube.
- Faire un chanfrein à l'extrémité du tube selon la forme et dimension de la table.
- Marquer la position de collage et nettoyer le tube et le raccord avec un papier absorbant ou un chiffon propre, avec le dissolvant. La surface doit rester mate. On ne doit pas toucher les zones propres.
- Vérifier la qualité de la colle. Après l'avoir agité, la colle doit couler aisément comme si c'était de l'huile épaisse.

Ne pas utiliser de colle avec des grumeaux ou des difficultés à s'écouler.

**5.** Appliquer la colle sur le tube et sur le raccord dans le sens de l'axe du tube. Utiliser un pinceau avec la dimension appropriée au diamètre des accessoires à coller.

**6.** Tube et raccord s'uniront sans mouvement circulaire et au plus tard 1 minute après l'application de la colle. Éliminer la colle restante. Pour des diamètres plus grands que 90 mm, il sera nécessaire que deux ouvriers réalisent les opérations de propreté et l'application de la colle sera faite en même temps.

• La période de séchage dépend de la température ambiante. À une température de 20°C, on recommande d'attendre 1 heure pour chaque bar de pression et 24 h. pour appliquer la pression nominale.

• Les conditions ambiantes pour l'utilisation d'adhésif sont de 5° à 35°C et dans des zones ventilées. Les caractéristiques de l'adhésif ne sont pas affectées par l'humidité relative de l'atmosphère.

• **INSTRUCTIONS DE STOCKAGE :** stocker les récipients entre 5° et 35°C dans un endroit sec et bien aéré, loin de la lumière directe du soleil et loin de la chaleur. Tenir éloigné des sources d'inflammation et ne pas fumer lors de l'utilisation de ce produit. Une fois le récipient ouvert, il faut le refermer correctement et le placer en position verticale pour éviter des déversements.

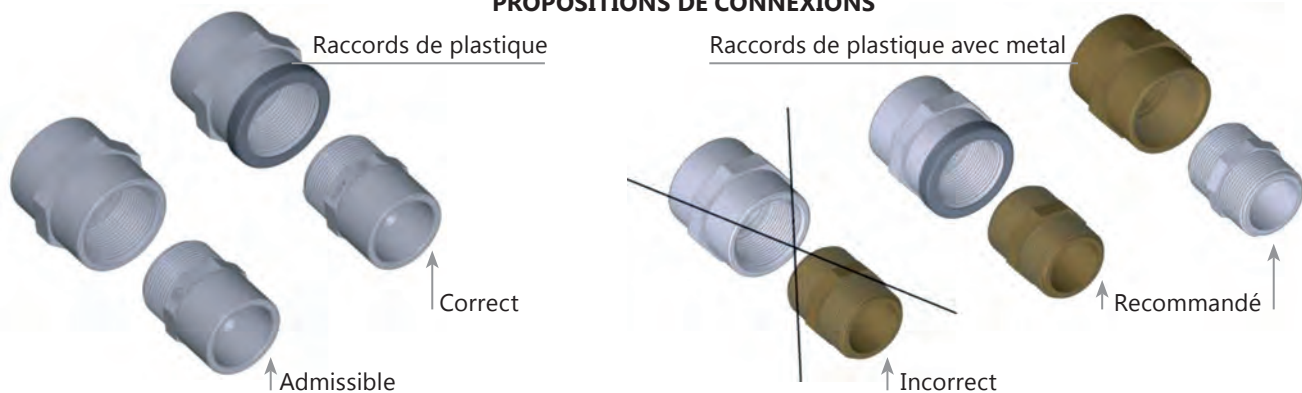
### RECOMMANDATIONS POUR LE COLLAGE DES UNIONS TARAUDÉES

#### RACCORDS PVC PRESSION MIXTE (À COLLER / À VISSER)

Le filetage de nos raccords et vannes sont conformes à la norme ISO 228. Pour le scellage des filets des vis, il est nécessaire l'usage du ruban en PTFE ou un autre moyen qui ne détériore pas les PVC. Ne jamais utiliser fil chanvre à cet effet.

Les connexions filetées on doit les utiliser aux parties de l'installation livres des grandes tensions mécaniques et pas dans les espaces avec des variations de température soudains et de forme cyclique, donnée que ces tensions dérivées des dilatations exigent un grand effort aux connexions.

#### PROPOSITIONS DE CONNEXIONS



(Toutes données indicatives et non contractuelles - Variable selon source usine)



**PLUS DE 3 000 VANNES EN STOCK !**

■ Les vannes sont des dispositifs essentiels qui contrôlent le débit et la pression d'un fluide dans un circuit hydraulique ou aéraulique.  
 ■ De nombreux types de vannes sont disponibles, avec des caractéristiques, des capacités et des fonctions différentes. Manuelles ou automatiques (électriques, pneumatiques), elles sont l'élément technique principal de votre réseau.  
 Son choix n'est pas à négliger.  
 Ne pas hésiter à contacter notre service technique.



NOS FICHES TECHNIQUES SONT DISPONIBLES GRATUITEMENT EN TÉLÉCHARGEMENT ET SUR NOTRE SITE APIPLAST.FR

AAAC

**Guide de choix / Robinetterie manuelle PVC**

Type de vannes	Référence	Utilisation	Avantage	Inconvénient	Gamme Ø (mm)*	Matière*	Joint*	
<b>À boisseau sphérique</b> à boule 1/4 de tour 2 voies  3 voies 	VKD / VXE VEE / VKR (vanne de réglage)	Polyvalentes	Passage intégral. Faibles pertes de charges.	Gamme limitée sur les gros diamètres.  Poids et manipulation sur les gros diamètres.	Mini 16 / Maxi 110	PVC PP PE PVDF PVC-C ABS HTA GIRAIR KRYOCLIM	EPDM FPM	
	TKD (en L ou en T)		Tous types de raccords. Disponibilité. Prix.		Mini 16 / Maxi 63			
<b>À papillon</b> 	FK / FX / FE	Gros diamètres	Faible encombrement. Diamètres importants disponibles. Raccordement facile sur collets et brides standards.	Pas de passage intégral Perte de charge	Mini 50 / Maxi 400	PVC PP PVDF PVC-C ABS	EPDM FPM	
<b>À membrane</b> 	DK / VM	Pour fluides chargés et réglage de débit	Pertes de charges limitées. Permet un réglage précis du débit.	Manœuvres d'ouverture et de fermeture moins rapides.  Pertes de charges.	Mini 20 / Maxi 75	PVC PP PVDF PVC-C ABS	EPDM FPM PTFE	
<b>À siège incliné</b> 	VV	Pour réglage de débit précis	Réglage "fin" de débit.	Manœuvres d'ouverture et de fermeture beaucoup moins rapides. Fragile aux grandes capacités de déplacement. Étanchéité en limite de performance.	Mini 50 / Maxi 110	PVC	EPDM FPM	
<b>À Guillotine</b> 	6804 Voir page 20	Pour goulottes et caniveaux	Grandes sections. Sur mesure possible	Type de raccordement sur le réseau. Faible tenue pression.	En standard : Mini 50 / maxi 200 Guillotine inox à partir de 160 Autres Ø sur demande. Réalizations spéciales	En standard : PVC Autres sur demandes spéciales	EPDM	
<b>À Registre</b> 	VRC Voir page 94	Pour réseaux de ventilation uniquement	Prix Poids limité. Grande gamme de matière. Gamme jusqu'à de très gros diamètres.	Étanchéité limitée et uniquement à l'air. Faible tenue mécanique.	Mini 63 / Maxi 1000 Autres sur demande	PVC PP PE PPS EL Autres sur demande	Pas de joint	

(Toutes données indicatives et non contractuelles - Variable selon source usiné)

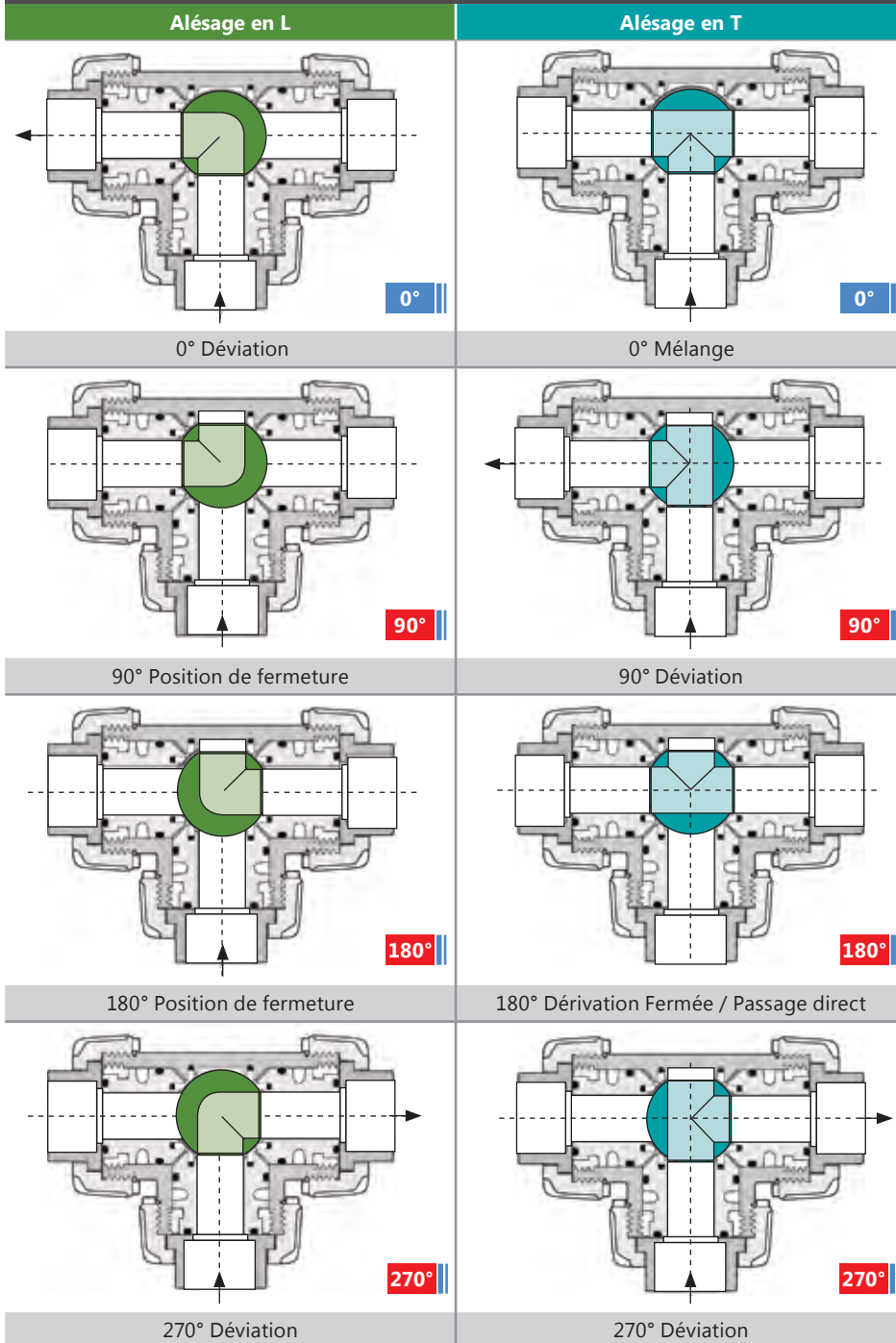
\*Selon références

**Mode de fonctionnement des vannes 3 voies**



Passage du fluide selon l'orientation de la poignée

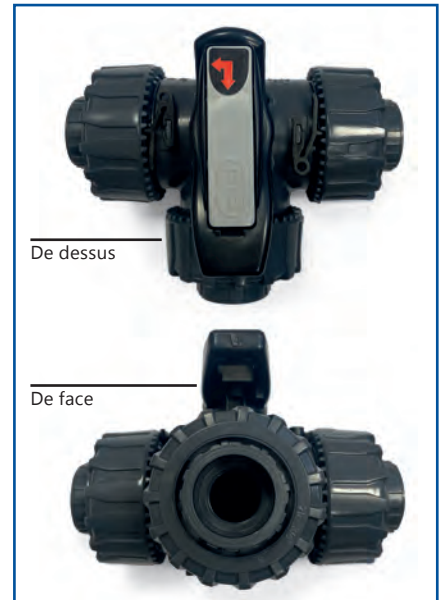
**Positions de travail**



**FONCTIONS**

Contrôle précis sur le flux de fluides.

- Ouverture et fermeture de circuits
- Orientation du flux
- Isolation de sections de tuyauterie
- Contrôle d'accès pour la maintenance et la réparation
- Résistance chimique, coût abordable et facilité d'installation



**Avant de choisir une vanne 3 voies PVC :**  
 Identifiez son perçage interne :  
 En L → idéale pour la dérivation d'un flux  
 En T → adaptée au mélange ou à la répartition

Un mauvais choix peut entraîner des pertes de charge, un fonctionnement partiel ou une usure prématurée. Le bon perçage garantit performance et longévité de votre installation.

(Toutes données indicatives et non contractuelles - Variable selon source usine)

D'autres fiches techniques sur notre site [apiplast.fr](http://apiplast.fr)



Vanne à membrane



Vanne à papillon



2 voies

Vanne à siège incliné



3 voies

Vannes à boisseau sphérique




Vanne à guillotine

## PRINCIPAUX TYPES DE VANNES

- **VANNE À BOISSEAU SPHÉRIQUE** : passage intégral, faible perte de charges.
- **VANNE PAPILLON** : faible encombrement, diamètres importants disponibles.
- **VANNE À MEMBRANE** : pour fluides chargés, réglage précis du débit.
- **VANNE À SIÈGE INCLINÉ** : réglage de fin de débit.
- **VANNE À GUILLOTINE** : grandes sections sur réseau avec peu de pression.




NOS FICHES TECHNIQUES SONT DISPONIBLES GRATUITEMENT EN TÉLÉCHARGEMENT ET SUR NOTRE SITE APIPLAST.FR



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

à partir du D75


Diamètre (mm)				
16	25	40	63	90
20	32	50	75	110



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

à partir du D75


Diamètre (mm)				
16	25	40	63	90
20	32	50	75	110



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


à partir du D75

Diamètre (mm)				
3/8"	3/4"	1"1/4	2"	3"
1/2"	1"	1"1/2	2"1/2	4"




**ROBINET PVC à tournant sphérique en "L"**  
3 voies PN 16. Sphère percée en L.  
Siège PTFE - Joints EPDM ou FPM.  
Femelles à coller. REF. TKDIV/L  
Femelles taraudées pas du gaz cylindrique  
REF. TKDIV/L et REF. TKDFV/L

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



**ROBINET PVC à tournant sphérique en "T"**  
3 voies PN 16. Sphère percée en T.  
Siège PTFE - Joints EPDM ou FPM.  
Femelles à coller. REF. TKDIV/T  
Femelles taraudées pas du gaz cylindrique  
REF. TKDIV/T et REF. TKDFV/T

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



**ROBINET PVC à tournant sphérique en "L" ou en "T"**  
3 voies PN 16. Mâle à coller.  
Siège PTFE - Joints EPDM ou FPM.  
Sphère percée en L : REF. TKDDV/L  
Sphère percée en T : REF. TKDDV/T

Diamètre (mm)					
20	25	32	40	50	63

Série industrie : Haut de gamme   
Série service : Moyenne gamme   
Série piscine : Entrée de gamme 



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

Diamètre (mm)							
20	25	32	40	50	63	75	110



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

Diamètre (mm)							
16	20	25	32	40	50	63	75 90* 110*



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

Diamètre (mm)				
3/8"	3/4"	1"1/4	2"	3"*
1/2"	1"	1"1/2	2"1/2*	4"*



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

Diamètre (mm)							
16	20	25	32	40	50	63	75 90* 110*



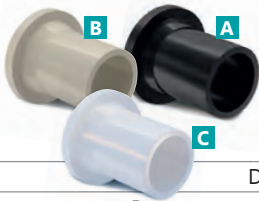
**ROBINET PVC EASYFIT à tournant sphérique**  
Taraudé pas du gaz PN 16. Siège PE - Joint EPDM  
REF. VEEFV

Diamètre (mm)				
3/8"	3/4"	1"1/4	2"	3"*
1/2"	1"	1"1/2	2"1/2*	4"*



**COLLET PVC**  
REF. CVK - Existe en taraudé REF. CTVK

Diamètre (mm)									
16	20	25	32	40	50	63	75	90 <sup>a</sup>	110 <sup>a</sup>



**COLLETS PE, PP, PVDF**  
(et électrosoudable pour le PE)

- A** PE : REF. CBEVK
- B** PP : REF. CBMVK
- C** PVDF : REF. CBFVK

Diamètre (mm)

Pour vannes			Pour clapet de retenue								
VKD	VXE	VEE	SXE			SSE					
PE	PP	PVDF	PE	PP	PVDF	PE	PP	PVDF	PE	PP	PVDF
20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
90	90	90 <sup>a</sup>	-	-	90 <sup>a</sup>	-	-	90 <sup>a</sup>	-	-	-
110	110	110	110 <sup>a</sup>	-	-	110 <sup>a</sup>	-	-	110 <sup>a</sup>	-	-

<sup>a</sup>Collet spécifique REF. CBEVX

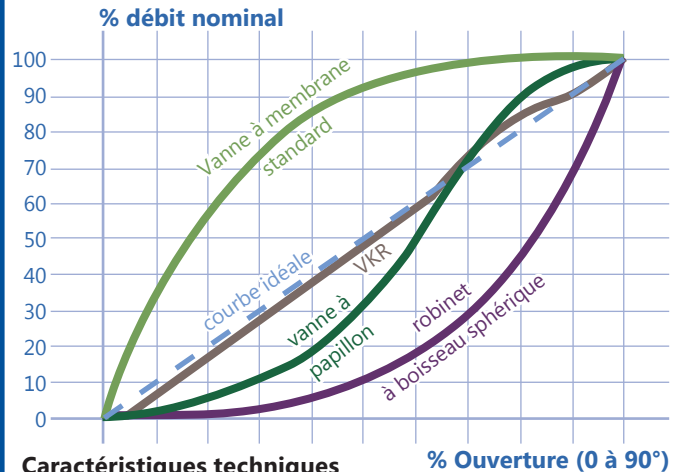


**Exemple de panachage possible**  
avec corps vanne VKD / VXE / VEE  
Clapet de retenue SXE / SSE  
REF. VXEBE



**ROBINET DE RÉGULATION à tournant sphérique**  
PVC PN 16. Femelles à coller. Siège PTFE  
Joints EPDM ou FPM. REF. VKRIV Bille de réglage

Diamètre (mm)						
16	20	25	32	40	50	63



**Caractéristiques techniques**  
Le profil unique de la bille du robinet de réglage VKR, permet d'obtenir un débit presque parfaitement proportionnel à l'ouverture du robinet sur toute la plage de réglage, tout en conservant les avantages du robinet VKD (manœuvre 1/4 de tour, etc...).

**La VKR est le produit le plus abouti par rapport aux autres vannes du marché.**



**PLATINE DE REHAUSSE**  
Avec 2 inserts en laiton et 2 vis en inox 304  
Pour VKD et VKR. REF. KTPMKD

Pour diamètre (mm)	
16 - 32	40 - 63



**PLATINE DE REHAUSSE**  
Sans insert  
Pour VKD et VKR. REF. PMKD

Pour diamètre (mm)	
16 - 32	40 - 63



**POIGNÉE CADENASSABLE**  
Pour VDK jusqu'au D63.  
De série à partir de D75.  
(Cadenas non inclus). REF. SHKD

Diamètre (mm)			
15-20	25-32	40-50	63



**KIT de personnalisation et d'impression des étiquettes pour poignées Easyfit**  
Adhésifs pré-découpés + logiciel de création des étiquettes. REF. LSE

Diamètres (mm) selon type de vanne		
VXE	SXE/SSE	FK/FX
16 à 63	32 à 110	50 à 225

Série industrie : Haut de gamme   
Série service : Moyenne gamme   
Série piscine : Entrée de gamme

\*PN 10 - \*\*PN 6

(Toutes données indicatives et non contractuelles - Variable selon source usine)



**VANNE PVC À MEMBRANE**  
PN10. Femelle à coller  
Joints EPDM ou EPDM/PTFE  
REF. DKUIV

Diamètre (mm)			
20	32	50	
25	40	63	



**VANNE PVC A MEMBRANE**  
PN10. Mâle à coller  
Joints EPDM, FPM ou EPDM/PTFE  
REF. DKDV



à partir du D90

Diamètre (mm)			
20	40	75	
25	50	90	
35	63	110	



**VANNE PVC A MEMBRANE**  
Avec brides fixes suivant  
EN/ISO/DIN. DIN 8063 PN 10/16.  
Encombrement suivant  
DIN 3202 PN 10.  
Joints EPDM, FPM ou EPDM/PTFE  
REF. DKOV



à partir du D90

Diamètre (mm)			
20	40	75	
25	50	90	
35	63	110	



**VANNE PVC A SIÈGE INCLINÉ**  
PN 16/10. Union 2 Pièces femelles à coller  
Joint EPDM  
REF. VVUIV

Diamètre (mm)				
16	25	40*	63*	
20	32	50*	-	



**VANNE PVC A SIÈGE INCLINÉ**  
PN 16. Mâles à coller - Joint EPDM  
REF. VVDV

Diamètre (mm)				
16	25	40*	63*	
20	32	50*	-	



**VANNE PAPILLON PVC CORPS EN PP GR**  
PN 10. Manchette EPDM ou FPM  
Commande manuelle à levier  
REF. FKOV

Diamètre (mm)			
50****	110	200 <sup>(1)</sup>	
63****	125 <sup>(1)</sup>	225	
75	140	-	
90	160	-	

<sup>(1)</sup>Collets spécifiques + brides ODV



**VANNE PAPILLON PVC CORPS EN PP GR**  
PN 10. Manchette EPDM ou FPM  
Commande manuelle par réducteur  
REF. FKOV/CR

Diamètre (mm)				
50****	90	140	225	315**
63****	110	160	250	355***
75	125 <sup>(1)</sup>	200 <sup>(1)</sup>	280	400***

<sup>(1)</sup>Collets spécifiques + brides ODV



**VANNE PAPILLON PVC**  
PN 10. Manchette EPDM  
Commande manuelle à levier  
REF. FXOV

Diamètre (mm)			
50****	90	140	225
63****	110	160	-
75	125 <sup>(1)</sup>	200 <sup>(1)</sup>	-

<sup>(1)</sup>Collets spécifiques + brides ODV



**VANNE PAPILLON PVC**  
PN 10. Manchette EPDM  
Commande manuelle à levier  
REF. FEOV

Diamètre (mm)			
50****	90	140	225
63****	110	160	-
75	125 <sup>(1)</sup>	200 <sup>(1)</sup>	-

Sur demande, avec réductions (REF FEOVCR) à partir du diamètre 75.  
<sup>(1)</sup>Collets spécifiques + brides ODV



**VANNE A GUILLOTINE PVC**  
FF à coller - Joint EPDM  
REF. 6804

Diamètre (mm) x (Pression (bar) à 20°C)				
50 (3)	75 (5)	110 (1)	160 (0,75)	
63 (2)	90 (1)	125 (1)	200 (0,5)	

à partir du D75



Série industrie : Haut de gamme

Série service : Moyenne gamme

Série piscine : Entrée de gamme

\*PN 10 - \*\*PN 6 - \*\*\*PN 4 - \*\*\*\*PN16

(Toutes données indicatives et non contractuelles - Variab. le selon source usiné)



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

Diamètre	DN	ISO	Etoile
<b>Électromécanique REF. MSKD</b>			
16-32	10-25	F03-05	11
40-63	32-50	F03-05	14
<b>Inductif 2 fils REF. MSKDI</b>			
16-32	10-25	F03-05	11
40-63	32-50	F03-05	14
<b>Inductif type NAMUR REF. MSKDN</b>			
16-32	10-25	F03-05	11
40-63	32-50	F03-05	14



**KIT DE MONTAGE pour un actionneur**  
 REF. 2KTPQC. Existe aussi en pour VXE : REF. PQE.  
 Nous consulter.

Diamètre (mm)	ISO	Carré
16-20	F03-04 <sup>2</sup>	11
25	F03-05 <sup>2</sup>	11
25	F04	11
32	F03-05 <sup>2</sup>	11
32	F04	11
40	F05-07 <sup>2</sup>	14
50	F05-07 <sup>2</sup>	14
63	F05-07 <sup>2</sup>	14

<sup>2</sup>Pour un boîtier fin de course vendu ci-contre (MSKD)



**ROBINET D'ARRÊT à boisseau cylindrique**  
 PN 10 mâle/femelle 1/4"  
 POM (résine de polyacétal) - Joint EPDM  
 REF. PVSF

Diamètre (mm)
1/4"



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

Diamètre vanne	Diamètre du tube	Diamètre vanne	Diamètre du tube
16	32	40	32
20	32	50	32
25	32	63	32
32	32	-	-



**MICROVANNE A MEMBRANE PVC**  
 Mâles filetés - Joint EPDM  
 REF. RMFV

Diamètre (mm)
1/2"



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

Diamètre (mm)	
16	20



**MICROVANNE A MEMBRANE PVC**  
 PN 4. Mâle fileté et embout cannelé  
 Joint EPDM  
 REF. RMDV

Diamètre (mm)
1/2" x 20



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

Diamètre (mm)
3/8"



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

Diamètre (mm)
20



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

Diamètre (mm)
12



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

Diamètre (mm)
3/8"



**MICROVANNE A MEMBRANE PVC**  
 PN 10. Femelles taraudées pas du gaz.  
 Joint EPDM.  
 REF. VMRV

Diamètre (mm)
1/4"

(Toutes données indicatives et non contractuelles - Variable selon source usine)

\*PN 10 - \*\*PN 6 - \*\*\*PN 4 - \*\*\*\*PN16



- Prévention du retour de flux
- Protection contre les coups de bélier
- Maintien "anti désamorçage" dans les pompes
- Longévité et faible maintenance
- Coût-efficacité

## CLAPETS DE RETENUE

Réf.	Gamme Ø (mm)	Montage		Contre pression minimale (Bar)
VRUIV	De 16 à 63	Horizontal	Vertical	0,015 à 0,035
VRIV	De 75 à 110	Horizontal	Vertical	0,035
VRUFV	De 3/8" à 2"	Horizontal	Vertical	0,015 à 0,035
VRFV	De 2"1/2 à 4"	Horizontal	Vertical	0,035
VRDV	De 16 à 63	Horizontal	Vertical	0,015 à 0,035
SXEIV	De 16 à 110	Horizontal	Vertical	0,2
SXEIA	De 16 à 110	Horizontal	Vertical	0,2
SSEIV	De 16 à 110	Horizontal	Vertical	0,8
FROV	De 63 à 315	Horizontal	Vertical	0,3
SRIM	De 20 à 63	Horizontal	Vertical	0,4 si horizontal
VZIV	De 16 à 63	-	Vertical	-



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

Diamètre (mm)						
16	20	25	32	40	50	63



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

Diamètre (mm)		
75*	90**	110**



**CLAPET DE RETENUE PVC**  
PN 16. Union 3 pièces femelles taraudées pas du gaz - Joint EPDM. REF. VRUFV

Diamètre (mm)						
3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"



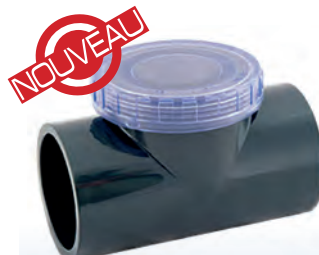
**CLAPET DE RETENUE PVC**  
PN 10/6. Union 3 pièces femelles taraudées pas du gaz - Joint EPDM. REF. VRFV

Diamètre (mm)		
2"1/2	3"***	4"***



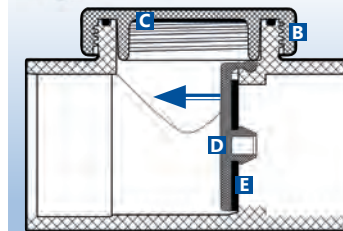
**CLAPET DE RETENUE PVC**  
PN 16. Mâle à coller - Joint EPDM. REF. VRDV

Diamètre (mm)						
16	20	25	32	40	50	63



**CLAPET À BATTANT EN "T" BOUCHON TRANSPARENT PVC**  
PN 10. Femelle à coller. Corps, bouchon et opercule PVC-U  
Joints EPDM. REF. VTIV

Diamètre (mm)	
50	63



⚠ Ne pas installer à moins de 5 fois le diamètre de la sortie de la pompe.

- A Corps
- B Bouchon transparent
- C Joint torique
- D Battant
- E Joint du battant



**CLAPET DE RETENUE A BOULE PVC EASYFIT**  
PN 16. Femelles à coller  
Joints EPDM ou FPM. Contre pression minimale : 0,2 bar.  
REF. SXEIV



Diamètre (mm)									
16	20	25	32	40	50	63	75	90	110



**CLAPET DE RETENUE A BOULE PVC EASYFIT avec ressort en inox 316 revêtu PTFE**  
PN 16. Femelles à coller  
Joints EPDM ou FPM  
REF. SSEIV



Diamètre (mm)									
16	20	25	32	40	50	63	75	90	110

\*PN 10 - \*\*PN 6

■ PIÈCES DE RECHANGE DE ROBINETTERIE SUR DEMANDE



### CLAPET DE RETENUE à battant PVC - PN 10

Montage entre brides PN 10 - Contre pression minimale de 0,3 bar - Joints EPDM ou FPM  
REF. FROV (ancienne REF. S460 PVC)

Diamètre (mm)				
50	75	110	160	280
63	90	140	225	315



### CLAPET DE RETENUE A BATTANT PVC

Fournis complet :  
Collets + brides + joints + boulons + clapet  
REF. LIAISONS460/FROV

Diamètre (mm)				
63	90	125	160	
75	110	140	225	



### VENTOUSE PVC

PN 16. Raccordements à coller mâle (inférieur), femelle (supérieur) - Joint EPDM  
REF. VAIV

Diamètre (mm)		
20	32	50
25	40	63



### CLAPET DE PIED PVC

PN 16. Mâle et Femelle à coller  
Embouts taraudés fournis.  
Montage vertical uniquement  
Joint EPDM  
REF. VZIV

Diamètre (mm)						
16	20	25	32	40	50	63



### CRÉPINE DE RACCORDEMENTS PVC

Mâle x femelle à coller - Joint EPDM  
REF. SZIV

Diamètre (mm)				
20 x 16	32 x 25	50 x 40	75 x 63	110 x 90
25 x 20	40 x 32	63 x 50	90 x 75	125 x 110



### SOUPAPE DE DÉCHARGE A TÊTE INCLINÉE

PN 16 - Unions femelles à coller  
Joints EPDM et FPM  
REF. SVUIV

Diamètre (mm)		
20	25	32

## FILTRE A TAMIS / FONCTIONS

■ Protéger les composants des systèmes de tuyauterie en retenant les particules solides et les débris susceptibles de circuler avec le fluide. Prolonger leur durée de vie et garantir un fonctionnement optimal du système ■ Protection des équipements ■ Facilité d'entretien ■ Résistance chimique ■ Faible perte de charge ■ Coût-efficacité



### FILTRE A TAMIS PVC

PN 16. Union 3 pièces femelles à coller.  
En standard tamis PVC maille de 1,5 mm  
Joint EPDM  
REF. RVUIV

Diamètre (mm)			
16	25	40	63
20	32	50	-



### FILTRE A TAMIS PVC

PN 16. Union 3 pièces femelles taraudées pas du gaz cylindrique. En standard tamis PVC maille de 1,5 mm - Joint EPDM  
REF. RVUFV

Diamètre (mm)			
3/8"	3/4"	1"1/4	2"
1/2"	1"	1"1/2	-



### FILTRE A TAMIS PVC

PN 10/6. Femelles à coller  
En standard tamis PVC maille de 1,5 mm.  
Joint EPDM  
REF. RVIV

Diamètre (mm)		
75*	90**	110**



### FILTRE A TAMIS PVC

PN 16. Mâles à coller  
En standard tamis PVC maille de 1,5 mm  
Joint EPDM  
REF. RVDV

Diamètre (mm)			
16	25	40	63
20	32	50	-



### FILTRE A TAMIS PVC

PN 10/6. Femelles taraudées pas du gaz  
En standard tamis PVC maille de 1,5 mm  
Joint EPDM  
REF. RVFV

Diamètre (mm)		
2"1/2*	3"***	4"***

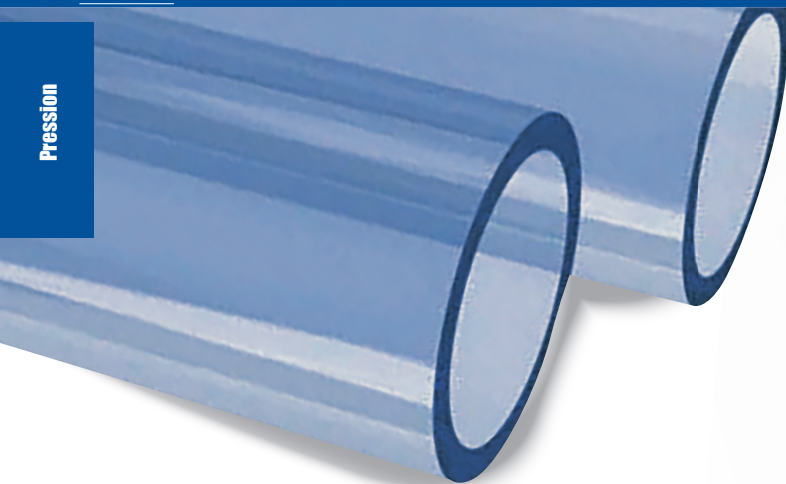
Autres filtres, voir page 48

\*PN 10 - \*\*PN 6

■ Retrouvez la gamme complète de nos joints, pages 87 à 88.  
■ Filtres à tamis, autres mailles, sur demande.

PIÈCES DE RECHANGE DE ROBINETTERIE SUR DEMANDE ■

(Toutes données indicatives et non contractuelles - Variable selon source usine)



**TUBE LISSE TRANSPARENT PVC. Mâle/mâle. Longueur 5 ml**

Diamètre extérieur (mm)	Diamètre intérieur (mm)	Épaisseurs (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
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
200	192,0	4,0	4	3,768
250	240,2	4,9	4	5,769

Autres diamètres sur demande. Mètre linéaire : ml.



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

Diamètre (mm)						
16	20	25	32	40*	50*	63*



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

Diamètre (mm)			
3/8"	3/4"	1"1/4*	2"
1/2"	1"	1"1/2*	-



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

Diamètre (mm)		
2"1/2**	3***	4***



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

Diamètre (mm)						
16	20	25	32	40	50	63



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

Diamètre (mm)		
75**	90***	110***



**MANCHON PVC TRANSPARENT PN 16**  
Femelles à coller - REF. MIT

Diamètre (mm)						
16	20	25	32	40	50	63



**COURBE 90° PVC TRANSPARENT - PN 10**  
Femelle à coller - REF. SICT

Diamètre (mm)	
50	63

\*PN 10 - \*\*PN 6 - \*\*\*PN 4

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

■ Autres mailles, sur demande.

(Toutes données indicatives et non contractuelles - Variable selon source usine)

## TUBE PRESSION POLYÉTHYLÈNE 100. Barres de 5 ou 6 ml selon usine - Noirs

Diamètre extérieur (mm)	Épaisseurs (mm)				
	SDR 41 (PN 4)	SDR 33 (PN 5)	SDR 26 (PN 6)	SDR 17 (PN 10)	SDR 11 (PN 16)
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	-



Autres diamètres sur demande. Mètre linéaire : ml.

**En bout à bout, le Ø du raccord est le même que celui du tube !**



**SOUDURE PAR ÉLÉMENT CHAUFFANT DE TYPE BOUT-A-BOUT**  
Outillages, page 126 de ce catalogue



## CARACTÉRISTIQUES

Destinées aux applications sous pression dans les secteurs industriel et de l'assainissement.

- Durabilité exceptionnelle, souvent dépassant 50 ans.
- Excellente résistance chimique à une large gamme de produits chimiques, sans risque de corrosion ou de dégradation chimique
- Raccordement soudé minimisant ainsi le risque de fuites.
- Faible conductivité thermique
- Légèreté ■ Matériau recyclable
- Faible rugosité intérieure (faible perte de charge)
- Résistance aux UV
- Température de service : jusqu'à 80°C maxi. Voir courbes des températures, page 219 de notre catalogue général

Classification ISO du Polyéthylène	Contrainte minimale requise (MRS)	Résistance hydrostatique à long terme à 20 ans
PE 100	10 MPa	8 MPa
PE 80	8 MPa	6,3 MPa
PE 63	6,3 MPa	5 MPa

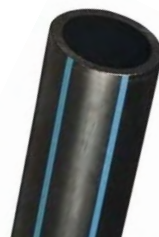
■ La bande bleue des tuyaux PE signifie que ceux-ci peuvent être utilisés pour le repérage d'eau potable.



■ La bande jaune des tuyaux PEHD signifie qu'ils peuvent être utilisés pour le repérage du GAZ NF



NOS FICHES TECHNIQUES SONT DISPONIBLES GRATUITEMENT EN TÉLÉCHARGEMENT ET SUR NOTRE SITE APIPLAST.FR



### TUBES PE bande bleue PN 10 / PN 16

En barre de 6 ml ou 12 ml

Diamètre (mm)							
90	140	200	280	400	560*	800*	
110	160	225	315	450	630*	-	
125	180	250	355	500*	710*	-	

Existe en 12 mètres uniquement



### COURONNES PE bande bleue PN 12,5

En couronne de 50 ml ou 100 ml

Diamètre (mm)			
20	32	50	75
25	40	50	-

Autres sur demande

\*Toutes données indicatives et non contractuelles - Variable selon source usine)

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



**COUDE 90° PE 100 BOUT A BOUT**  
REF. GBE



Diamètre (mm)

SDR 33	SDR 17	SDR 11
-	-	20
-	-	25
-	-	32
-	-	40
-	50	50
-	63	63
-	75	75
-	90	90
110	110	110
125	125	125
140	140	140
160	160	160
180	180	180
200	200	200
225	225	225
250	250	250
280	280	280
315	315	315
355	355	355
400	400	400
450	-	-
500	-	-



**COUDE ALLONGÉ 90° PE 100 BOUT A BOUT**  
REF. ASBE

Diamètre (mm)

SDR 17	SDR 11	SDR 17	SDR 11
-	20	125	125
-	25	140	140
-	32	160	160
-	40	180	180
-	50	200	200
63	63	225	225
75	75	250	250
90	90	280	280
110	110	315	315



**COUDE 45° PE 100 BOUT A BOUT**  
REF. HBE



Diamètre (mm)

SDR 17	SDR 11	SDR 17	SDR 11
-	20	125	125
-	25	140	140
-	32	160	160
-	40	180	180
50	50	200	200
63	63	225	225
75	75	250	250
90	90	280	280
110	110	315	315



**TE 90° PE 100 BOUT A BOUT**  
REF. TBE

Diamètre (mm)

SDR 33	SDR 17	SDR 11	SDR 33	SDR 17	SDR 11
-	-	20	160	160	160
-	-	25	180	180	180
-	-	32	200	200	200
-	-	40	225	225	225
-	50	50	250	250	250
-	63	63	280	280	280
-	75	75	315	315	315
-	90	90	355	355	355
110	110	110	400	400	400
125	125	125	450	450	450
140	140	140	500	-	-



**TE 90° RÉDUIT PE 100 BOUT A BOUT**  
REF. TRBE

Diamètre (mm)

SDR 17	SDR 11	SDR 17	SDR 11
-	63 x 50	-	160 x 90
-	75 x 32	-	160 x 110
-	75 x 50	160 x 125	160 x 125
-	75 x 63	180 x 63	180 x 63
-	90 x 32	180 x 75	180 x 75
-	90 x 50	-	180 x 90
-	90 x 63	-	180 x 110
-	90 x 75	180 x 125	180 x 125
-	110 x 32	-	180 x 160
-	110 x 50	-	200 x 63
-	110 x 63	-	200 x 90
-	110 x 75	-	200 x 110
-	110 x 90	-	-
-	125 x 63	-	200 x 160
-	125 x 90	-	225 x 75
-	125 x 110	-	225 x 90
140 x 63	140 x 63	-	225 x 110
140 x 75	140 x 75	225 x 125	225 x 125
140 x 90	140 x 90	-	225 x 160
140 x 110	140 x 110	-	225 x 180
-	160 x 63	-	250 x 110
-	160 x 75	-	250 x 160



**COURBE PE 100 FABRICATION SUR TUBE**

STBE 11° - 22° - 30° - 45° - 60° - 90°  
Rayon de courbure 1,5 x Ø  
REF. STBE

Diamètre (mm)

SDR 17	SDR 11	SDR 17	SDR 11
90	90	180	180
110	110	200	200
125	125	225	225
140	140	250	250
160	160	280	280
180	180	315	315
200	200	355	355
225	225	400	400
110	110	450	450
125	125	500	500
140	140	560	560
160	160	630	630



**RACCORD "Y" POUR SONDE PN 16 PE 100 BOUT A BOUT**  
REF. YDBE

Diamètre (mm)

40 x 32 x 32	50 x 40 x 40
--------------	--------------



**TE 45° PE 100 BOUT A BOUT**  
REF. YBE

Diamètre (mm)

SDR 17	SDR 11	SDR 17	SDR 11
-	32	125	125
-	40	140	140
-	50	160	160
63	63	180	180
75	75	200	200
90	90	225	225
110	110	-	-

(Toutes données indicatives et non contractuelles - Variable selon source usine)



**EMBOUT D'ADAPTATION PE 100 SDR 11**  
PN 10. Mâle à souder. Taraudage cylindrique sur avec bague de renfort.  
REF. MFBE

Diamètre (mm) x taraudage (gaz)		
20 x 1/2"	40 x 3/4"	75 x 2"1/2
25 x 3/4"	40 x 1"	90 x 3"
32 x 1"	50 x 1"1/2	63 x 2"
40 x 1"1/4	63 x 2"	75 x 2"1/2



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

Diamètre (mm) x taraudage (gaz)		
20 x 1/2"	40 x 1"1/4	75 x 2"1/2
25 x 3/4"	50 x 1"1/2	90 x 3"
32 x 1"	63 x 2"	110 x 4"

Autres sur demande.



**UNION 3 PIÈCES PE BOUT A BOUT**  
Joints EPDM ou FPM  
REF. BBE

Diamètre (mm)				
20	32	50	75	110
25	40	63	90	-



**DOUILLE CANNELÉE PE 100 BOUT A BOUT**  
REF. ABE

Diamètre (mm)		
20 x 20	40 x 40	75 x 75
25 x 25	50 x 50	90 x 90
32 x 32	63 x 63	110 x 110



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

Diamètre (mm)					
20	40	75	125	180	250
25	50	90	140	200	450
32	63	110	160	225	500



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

Diamètre (mm)					
20	40	75	160	250	355
25	50	90	200	280	400
32	63	110	225	315	-

**Simplicité et rapidité**

**Emboîture** : le tube s'insère dans le raccord. Jusqu'au Ø 50.

**Robustesse et précision**

**Bout à bout** : 2 tubes assemblés face à face. Au-delà du Ø 50.



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

Diamètre (mm)					
SDR 33	SDR 17	SDR 11	SDR 33	SDR 17	SDR 11
-	-	20	180	180	180
-	-	25	200	200	200
-	-	32	225	225	225
-	-	40	250	250	250
-	50	50	-	280	280
-	63	63	315	315	315
-	75	75	355	355	355
-	90	90	400	400	400
110	-	-	450	450	450
125	125	125	500	500	500
140	140	140	560	560	-
160	160	160	630	630	-



**BOUCHON PE 100 BOUT A BOUT**  
REF. CBE

Diamètre (mm)			
SDR 17	SDR 11	SDR 17	SDR 11
-	20	160	160
-	25	180	180
-	32	200	200
-	40	225	225
50	50	250	250
63	63	280	280
75	75	315	315
90	90	-	-
110	110	-	-
125	125	-	-
140	140	-	-



Retrouvez la boulonnerie pages 82-83 nos brides, pages 84 à 85, nos joints, pages 87 à 88, et nos colles et décapants, pages 89 à 92 de ce catalogue

Le SDR correspond au rapport entre le Ø extérieur du tube divisé par l'épaisseur du tube.  
**Plus l'épaisseur du tube est importante, plus la valeur SDR est petite !**

(Toutes données indicatives et non contractuelles - Variable selon source usine)



AAAAE

NOS FICHES TECHNIQUES SONT DISPONIBLES GRATUITEMENT EN TÉLÉCHARGEMENT ET SUR NOTRE SITE APIPLAST.FR

**Simplicité et rapidité**

**Emboîture** : le tube s'insère dans le raccord. Jusqu'au Ø 50.

**Robustesse et précision**

**Bout à bout** : 2 tubes assemblés face à face. Au-delà du Ø 50.



**RÉDUCTION CONCENTRIQUE PE 100 BOUT A BOUT**

REF. RBE

Diamètre (mm)

SDR 17	SDR 11	SDR 17	SDR 11
-	25 x 20	140 x 125	140 x 125
-	32 x 20	160 x 90	160 x 90
-	32 x 25	160 x 110	160 x 110
-	40 x 20	160 x 125	160 x 125
-	40 x 25	160 x 140	160 x 140
-	40 x 32	180 x 90	180 x 90
50 x 25	50 x 25	180 x 110	180 x 110
50 x 32	50 x 32	180 x 125	180 x 125
50 x 40	50 x 40	180 x 140	180 x 140
63 x 32	63 x 32	180 x 160	180 x 160
63 x 40	63 x 40	200 x 140	200 x 140
63 x 50	63 x 50	200 x 160	200 x 160
75 x 32	75 x 32	200 x 180	200 x 180
75 x 40	75 x 40	225 x 140	225 x 140
75 x 50	75 x 50	225 x 160	225 x 160
75 x 63	75 x 63	225 x 180	225 x 180
90 x 50	90 x 50	225 x 200	225 x 200
90 x 63	90 x 63	250 x 160	250 x 160
90 x 75	90 x 75	250 x 180	250 x 180
110 x 50	110 x 50	250 x 200	250 x 200
110 x 63	110 x 63	250 x 225	250 x 225
110 x 75	110 x 75	280 x 200	280 x 200
110 x 90	110 x 90	280 x 225	280 x 225
125 x 63	125 x 63	280 x 250	280 x 250
125 x 75	125 x 75	315 x 200	315 x 200
125 x 90	125 x 90	315 x 225	315 x 225
125 x 110	125 x 110	315 x 250	315 x 250
140 x 75	140 x 75	315 x 280	315 x 280
140 x 90	140 x 90	-	-
140 x 110	140 x 110	-	-



**RÉDUCTION EXCENTRIQUE PE 100**

REF. ERBE

Diamètre (mm)

SDR 17	SDR 11	SDR 17	SDR 11
-	25 x 20	200 x 160	200 x 160
-	32 x 25	75 x 50	75 x 50
-	40 x 25	75 x 63	75 x 63
-	40 x 32	90 x 63	90 x 63
-	50 x 32	90 x 75	90 x 75
-	50 x 40	110 x 63	110 x 63
-	63 x 32	110 x 90	110 x 90
-	63 x 40	125 x 63	125 x 63
63 x 50	63 x 50	125 x 90	125 x 90
140 x 125	140 x 125	125 x 110	125 x 110
160 x 90	160 x 90	200 x 180	200 x 180
160 x 110	160 x 110	225 x 160	225 x 160
160 x 125	160 x 125	225 x 180	225 x 180
160 x 140	160 x 140	225 x 200	225 x 200
180 x 90	180 x 90	250 x 200	250 x 200
180 x 125	180 x 125	250 x 225	250 x 225
180 x 160	180 x 160	-	-

(Toutes données indicatives et non contractuelles - Variable selon source usine)



**COUDE 90° PE EMBOÎTURE - PN 10**  
Femelles à souder  
REF. GIE

Diamètre (mm)				
20	32	50	75	110
25	40	63	90	-



**COUDE 45° PE EMBOÎTURE - PN 10**  
Femelles à souder  
REF. HIE

Diamètre (mm)				
20	32	50	75	110
25	40	63	90	-



**TE 90° PE EMBOÎTURE - PN 10**  
Femelles à souder  
REF. TIE

Diamètre (mm)				
20	32	50	75	110
25	40	63	90	-



**Te 90° RÉDUIT PE EMBOÎTURE - PN 10**  
Femelles à souder  
REF. TRIE

Diamètre (mm)			
25 x 20	40 x 32	50 x 40	63-50
32 x 20	50 x 20	63 x 25	-
32 x 25	50 x 25	63-62	-
40 x 25	50 x 32	63-40	-



**MANCHON PE EMBOÎTURE**  
Femelles à souder  
REF. MIE

Diamètre (mm)				
20	32	50	75	110
25	40	63	90	-



**BOUCHON PE EMBOÎTURE - PN 10**  
Femelles à souder  
REF. CIE

Diamètre (mm)				
20	32	50	75	110
25	40	63	90	-



**UNION 3 PIÈCES (+joint FPM) PE EMBOÎTURE PN 10**

Femelles à souder  
REF. BIE



Diamètre (mm)					
20	25	32	40	50	63



**PIÈCE FOLLE PE EMBOÎTURE POUR MANCHON OU UNION - PN 10**  
REF. QBIE

Diamètre (mm)					
20	25	32	40	50	63

**Simplicité et rapidité**

**Emboîture** : le tube s'insère dans le raccord. Jusqu'au Ø 50.

**Robustesse et précision**

**Bout à bout** : 2 tubes assemblés face à face. Au-delà du Ø 50.



**RÉDUCTION LONGUE PE EMBOÎTURE - PN 10**  
À souder  
REF. RIE

Diamètre (mm)			
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	-



**DOUILLE CANNELÉE PE 100 - PN 10**  
Mâle dans l'emboîture  
REF. AIE

Diamètre (mm)		
20-20	32-32	50-50
25-25	40-40	63-63



**MANCHON TARAUDE RENFORCE PE - PN 10 EMBOÎTURE**  
REF. MIME

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



**RÉDUCTION TARAUDÉE RENFORCÉE PE - PN 10 EMBOÎTURE**  
REF. RIME

Diamètre (mm)				
20 x 3/8	25 x 1/2	32 x 3/4	40 x 1	50 x 1 1/4



**COUDE 90° TARAUDE RENFORCE PE - PN 10 EMBOÎTURE**  
REF. GIME

Diamètre (mm)			
20 x 1/2"	25 x 3/4"	32 x 1"	40 x 1 1/4"



**COLLET PE EMBOÎTURE - PN 10**  
Femelles à souder  
REF. QPE

Diamètre (mm)								
20	25	32	40	50	63	75	90	110



Retrouvez la boulonnerie pages 82-83 nos brides, pages 84 à 85, nos joints, pages 87 à 88, et nos colles et décapsants, pages 89 à 92 de ce catalogue



**BRIDE TOURNANTE AME ACIER**  
Revêtu PP. Perçage PN 10 suivant. DIN 2501. Série spéciale emboîture. REF. ODSA

Diamètre (mm)						
20	40	75	125	180	250	400
25	50	90	140	200	280	450
32	63	110	160	225	355	500

(Toutes données indicatives et non contractuelles - Variable selon source usine)



## TECHNIQUES D'ASSEMBLAGE

- Installation rapide et facile
- Supporte des pressions élevées
- Résistance chimique
- Installation économique
- Soudures homogènes et étanches
- Résistants aux fissures



**Machine électrosoudable FRIAMAT et testeur DIélectrique.**  
Machines à polyfuser bout à bout jusqu'au diamètre 630 mm.  
Voir page 127 de ce catalogue



**MB - MANCHON ÉLECTROSOUDABLE PE 100 SDR 11 - Avec butée - PN 10**  
(Eau 16 bar, Gaz 10 bar)

Diamètre (mm)					
20	25	32	40	50	63



**UB - MANCHON ÉLECTROSOUDABLE PE 100 SDR 11 - Sans butée - PN 10**  
(Eau 16 bar, Gaz 10 bar)

Diamètre (mm)					
75	140	225	355	560	900
90	160	250	400	630	-
100	180	280	450	710	-
125	200	315	500	800	-

Notre *plus* : À la vente ou en location



**WS90° - COUDE LISSE À 90° PE 100 SDR 11**  
(Eau 16 bar, Gaz 10 bar) **+ 2 manchons**

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



**W90° - COUDE ÉLECTROSOUDABLE À 90° PE 100 SDR 11**  
(Eau 16 bar, Gaz 10 bar)

Diamètre (mm)							
20	32	50	75	110	140	180	225
25	40	63	90	125	160	200	-



**WS45° - COUDE LISSE À 45° PE 100 SDR 11**  
(Eau 16 bar, Gaz 10 bar) **+ 2 manchons**

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



**W45° - COUDE ÉLECTROSOUDABLE À 45° PE 100 SDR 11**  
(Eau 16 bar, Gaz 10 bar)

Diamètre (mm)							
20	32	50	75	110	140	180	225
25	40	63	90	125	160	200	-



**WS30° - COUDE LISSE À 30° PE 100 SDR 11**  
(Eau 16 bar, Gaz 10 bar) **+ 2 manchons**

Diamètre (mm)			
90	125	160	220
110	140	180	225



**W30° - COUDE ÉLECTROSOUDABLE À 30° PE 100 SDR 11**  
(Eau 16 bar, Gaz 10 bar)

Diamètre (mm)					
90	110	125	160	180	225



**WSEG11° - COUDE À SEGMENT ÉLECTROSOUDABLE À 11° PE 100**  
PN 10 et PN 16 pour une température à 20°  
Existe en WSEG22°, nous consulter. **+ 2 manchons**

Diamètre (mm)					
355	400	450	500	560	630



**WS11° - COUDE ÉLECTROSOUDABLE MÂLE, LISSE FEMELLE À 11° PE 100 SDR 11**  
(Eau 16 bar)  
Existe en WS22°, nous consulter.

Diamètre (mm)				
110	125	160	180	225

Les manchons MB ne sont pas inclus, à commander.

(Toutes données indicatives et non contractuelles - Variab le selon source usiné)

## Compatibles électrosoudables



**T - TÉ ÉLECTROSOUDABLE PE 100 SDR 11**  
(Eau 16 bar, Gaz 10 bar)

Diamètre (mm)					
20	40	75	125	180	
25	50	90	140	200	
32	63	110	160	225	



**TS - TÉ LISSE PE 100 SDR 11**  
(Eau 16 bar, Gaz 10 bar)

**+ 3 manchons**

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



**TR - TÉ ÉLECTROSOUDABLE AVEC DÉRIVATION LISSE PE 100 SDR 11**  
(Eau 16 bar, Gaz 10 bar)

**+ 1 manchon**

Diamètre (mm)			
	50 x 32	63 x 50	110 x 90
-	50 x 40	90 x 32	160 x 90
32 x 20	63 x 32	90 x 63	160 x 110
40 x 32	63 x 40	110 x 63	160 x 125



**TSR - TÉ LISSE RÉDUIT PE 100 SDR 11**  
(Eau 16 bar)

**+ 2 et 1 manchons**

Diamètre (mm)			
63 x 32	110 x 75	200 x 160	315 x 160
63 x 40	110 x 90	225 x 75	315 x 200
63 x 50	160 x 63	225 x 90	315 x 225
75 x 32	160 x 90	225 x 110	315 x 250
75 x 50	160 x 110	225 x 160	-
75 x 63	180 x 90	225 x 180	-
90 x 63	180 x 110	250 x 110	-
90 x 75	180 x 160	250 x 160	-
110 x 63	200 x 110	315 x 110	-



**R - RÉDUCTION LISSE PE 100 SDR 11**  
(Eau 16 bar, Gaz 10 bar)

**+ 1 et 1 manchons**

Diamètre (mm)			
25 x 20	75 x 63	160 x 90	250 x 180
32 x 20	90 x 50	160 x 110	250 x 200
32 x 25	90 x 63	160 x 125	250 x 225
40 x 20	90 x 75	160 x 140	315 x 250
40 x 25	110 x 63	180 x 125	315 x 280
40 x 32	110 x 90	180 x 125	355 x 250
50 x 25	125 x 63	180 x 160	355 x 280
50 x 32	125 x 75	200 x 160	355 x 315
50 x 40	125 x 90	225 x 110	400 x 280
63 x 32	125 x 110	225 x 140	400 x 315
63 x 40	140 x 90	225 x 160	400 x 355
63 x 50	140 x 110	225 x 180	-
75 x 50	140 x 125	225 x 200	-



**MR - MANCHON DE RÉDUCTION ÉLECTROSOUDABLE PE 100 SDR 11**  
(Eau 16 bar, Gaz 10 bar)  
Pour tubes SDR 11 à 17.6

Diamètre (mm)			
20 x 25	50 x 25	75 x 63	125 x 110
32 x 20	50 x 32	90 x 50	160 x 90
32 x 25	50 x 40	90 x 63	160 x 110
40 x 20	63 x 32	90 x 75	180 x 125
40 x 25	63 x 40	110 x 63	225 x 160
40 x 32	63 x 50	110 x 90	-
50 x 20	75 x 50	125 x 90	-



**MV - BOUCHON ÉLECTROSOUDABLE PE 100 SDR 11**  
(Eau 16 bar, Gaz 10 bar)

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



**VST - BOUCHON LISSE PE 100 SDR 11**  
(Eau 16 bar, Gaz 10 bar)

**+ 1 manchon**

Diamètre (mm)							
20	40	75	125	180	250	355	
25	50	90	140	200	280	400	
32	63	110	160	225	315		-



**E - COLLET LISSE PE 100 SDR 11**  
(Eau 16 bar)

**+ 1 manchon**

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



**ODP - BRIDE LIBRE PROFILÉE**  
(Eau 16 bar) Bride antifuage.

Diamètre (mm)								
25	50	75	125	180	250	355	500	
32	63	90	140	200	280	400	560	
40	63	110	160	225	315	450	630	

Les manchons MB ne sont pas inclus, à commander.



Retrouvez la boulonnerie pages 82-83 nos brides, pages 84 à 85, nos joints, pages 87 à 88, et nos colles et décapants, pages 89 à 92 de ce catalogue

Toutes données indicatives et non contractuelles - Variable selon source usine

**Compatibles électrosoudables**



**Raccords électrosoudables en polyéthylène (PE)** pour les systèmes de canalisations destinées à la distribution de combustibles gazeux et à leurs assemblages avec des composants en PE et autres matières, destinés à être utilisés une pression maximale de service, MOP, jusques et y compris 10 bars et à une température de référence de service de 20°C.

**MOP** (Maximum Operating Pressure) : Pression effective maximale du fluide dans le système de canalisations, exprimée en bar, qui est admise en utilisation continue sur une durée de plus de 50 ans à 20°C.

**Raccordez votre installation avec des raccords électrosoudables** permet la liaison entre deux tubes d'un circuit de chauffage ou de plomberie sanitaire. Il peut prendre différentes formes. On retrouve ainsi des coudes, des courbes, des manchons, des tés, des réductions ou bien encore des robinets d'arrêt dont la pose s'effectue par soudure électrothermique.

Manchon (impératif)		
Type de raccord	Raccord droit	Raccord allongé
	Peut nécessiter 1 manchon supplémentaire	Nécessite 1 manchon à ajouter en extrémité
<b>Coude 90</b>	W90	WS90 + 2 manchons
<b>Coude 45</b>	W45	WS45 + 2 manchons
<b>TE</b>	T	TS + 3 manchons
<b>TE réduit</b>	TR + 1 manchon	TSR + 3 manchons
<b>Réduction</b>	MR + 1 manchon	R + 2 manchons
<b>Bouchon</b>	MV	VST + 1 manchon
<b>"Spécial"</b>	-	11° - 22° - 30° + 2 manchons

Autres sur demande.

**USTN** = embout fileté ◆ **USTM** = embout taraudé



**NE PAS OUBLIER**

**DÉGRAISSANT SPÉCIAL PE**  
En soudage par électrosoudable, le PE doit être préparé et décapé par un dégraissant. REF. CAMISOL1000

Bidon (litre)

1

Retrouvez page 21 de ce catalogue, le mode de fonctionnement de nos vannes 3 voies  
Positon de travail : alésage en T ou en L



**UAN - Adaptateur PE 100 SDR 11**  
Laiton mâle fileté pas du gaz conique. (Eau 16 bar, Gaz 5 bar)

+ 1 manchon

Diamètre (mm)			
20 x 1/2	40 x 1"1/4	63 x 2	110 x 4
25 x 3/4	50 x 1"1/2	75 x 2"1/2	125 x 4
32 x 1	63 x 1"1/2	90 x 3	-

Autres références disponibles en stock, nous consulter.



**UAM-ET - Adaptateur compact PE 100 SDR 11**  
Laiton à écrou tournant taraudé pas du gaz cylindrique. (Eau 16 bar)

+ 1 manchon

Diamètre (mm)				
25 x 3/4	32 x 1	40 x 1"1/2	50 x 1"1/2	63 x 1"1/2
25 x 1	32 x 1"1/4	40 x 1"1/4	50 x 2	63 x 2

Autres références disponibles en stock, nous consulter.



**VAM-RG-TL - SELLE ÉLECTROSOUDEABLE TOP-LOADING AVEC BOSSAGE PE 100 SDR 11**  
(Eau 16 bar). RP sortie taraudée suivant la DIN2999

Ø (mm)	RP	Ø (mm)	RP	Ø (mm)	RP
250-315	2"	250-315	M40 x 3	250-315	M55 x 3

Autres références disponibles en stock, nous consulter.



**ROBINET PVC**  
PN 16. Joints EPDM ou FPM. Embouts longs PE à souder, bout à bout ou électrosoudables. Sièges PTFE. REF. VKDBE



à partir du D75

Diamètre (mm)							
20	32	40	50	63	75	90	110



**VANNE PE100 à bille PEHD**  
PN 16 - Mâle x mâle à souder. Boisseau laitun chromé - Joint thorique EPDM T° : -15° à +80 °C - Siège PTFE - REF. VEBE

Diamètre (mm)							
20	32	40	50	63	75	90	110



**ROBINET PVC**  
3 voies. Joints EPDM ou FPM. Percée en L ou en T. Embouts mâles longs PE à souder, bout à bout ou électrosoudables. Sièges PTFE. REF. TKDBE / L - REF. TKDBE / T

Diamètre (mm)					
20	25	32	40	50	63

Séries industrie : Haut de gamme



**COLLET PE bout à bout et électrosoudable**  
Voir page 19. REF. CBEVK

Diamètre (mm)								
20	25	32	40	50	63	75	90 <sup>a</sup>	110 <sup>a</sup>

<sup>a</sup>Collet spécifique REF. CBEVK



Exemple de panachage possible avec : corps vanne VKD / VXE / VEE - Clapet de retenue SXE / SSE - REF. VXEBE

(Toutes données indicatives et non contractuelles - Variab le selon source usiné)

**Polyéthylène conducteur utilisé dans des atmosphères explosives (Atex). Il combine les propriétés avantageuses du polyéthylène avec des caractéristiques de conductivité électrique**



Pression

## TUBE SÉRIE PRESSION

Diamètre extérieur (mm)	Épaisseur (en mm)		
	SDR 33 (PN 3,1)	SDR 17 (PN 7,5)	SDR 11 (PN 12,5)
32	-	-	3,0
40	-	-	3,7
50	-	-	4,6
63	-	-	5,8
75	-	-	6,8
90	-	5,1	8,2
110	3,4	6,3	10,0
125	3,9	7,0	11,4
160	4,9	9,1	14,6
180	5,5	10,2	16,4
200	6,2	11,4	18,2
225	6,9	12,8	20,5
250	7,7	14,2	22,7
315	9,7	17,9	28,6
400	12,3	-	-



## AVANTAGES PRODUIT

- Sécurité accrue dans les zones Atex
- Résistance chimique et à la corrosion
- Facilité d'installation
- Polyvalence d'utilisation
- Conformité réglementaire

Le PE-EL Atex aide les entreprises à se conformer à ces réglementations, minimisant ainsi les risques légaux et financiers associés aux accidents.



NOS FICHES TECHNIQUES SONT DISPONIBLES GRATUITEMENT EN TÉLÉCHARGEMENT ET SUR NOTRE SITE APIPLAST.FR

### RÉDUCTION CONCENTRIQUE ÉTAGÉE PE-EL NOIR

REF. ELRBE



Diamètre (mm)			
SDR 17	SDR 11	SDR 17	SDR 11
-	63 à 16	225 à 160	225 à 160
-	110 à 63	315 à 225	315 à 225
160 à 110	160 à 110	-	-

### COLLET PE-EL

REF. ELQBE



Diamètre (mm)					
SDR 33 MOP <1,5 Bar	SDR 17 MOP <3,5 Bar	SDR 11 MOP <6 Bar	SDR 33 MOP <1,5 Bar	SDR 17 MOP <3,5 Bar	SDR 11 MOP <6 Bar
-	-	32	160	160	160
-	-	40	180	180	180
-	-	50	200	200	200
-	-	63	225	225	225
-	-	75	250	250	250
-	-	90	315	315	315
110	110	110	355	-	-
125	125	125	400	-	-

MOP : Maximum Operating Pressure (Pression de fonctionnement maximale)

### COUDE 90° PE-EL NOIR

REF. ELGBE



Diamètre (mm)			
SDR 17	SDR 11	SDR 17	SDR 11
-	32	125	125
-	40	160	160
-	50	180	180
-	63	200	200
-	75	225	225
-	90	250	250
110	110	315	315

### TE 90° PE-EL NOIR

REF. ELTBE



Diamètre (mm)			
SDR 17	SDR 11	SDR 17	SDR 11
-	32	125	125
-	40	160	160
-	50	180	180
-	63	200	200
-	75	225	225
-	90	250	250
110	110	315	315

### BRIDE LIBRE PE-EL

REF. ELODS



Diamètres (mm)			
32	63	110/125	225
40	75	160/180	250
50	90	200	315



Retrouvez la boulonnerie pages 82-83 nos brides, pages 84 à 85, nos joints, pages 87 à 88, et nos colles et décapants, pages 89 à 92 de ce catalogue

(Toutes données indicatives et non contractuelles - Variable selon source usine)

MAGNUM 3 G (3<sup>e</sup> génération)

Sans colle ni soudure !  
Remise en charge immédiate



MANCHON DROIT PP  
COMPRESSION - PN 16  
REF. ZBP

Diamètre (mm)

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



MANCHON RÉDUIT PP  
COMPRESSION - PN 16 - REF. ZBRP

Diamètre (mm)

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



MANCHON DE RÉPARATION PP  
COMPRESSION - PN 16  
REF. ZRP

Diamètre (mm)

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



COUDE 90° PP COMPRESSION - PN 16  
Taraudé femelle (avec anneau de renfort en acier inox à partir du diamètre 1"1/4)  
REF. ZGFP

Diamètre (mm)

20 x 1/2"	32 x 3/4"	40 x 1"1/2"	63 x 2"	110 x 4"
20 x 3/4"	32 x 1"	50 x 1"1/4"	75 x 2"	-
25 x 1/2"	32 x 1"1/4"	50 x 1"1/2"	75 x 2"1/2"	-
25 x 3/4"	40 x 1"	50 x 2"	75 x 3"	-
25 x 1"	40 x 1"1/4"	63 x 1"1/2"	90 x 3"	-



COUDE 90° PP COMPRESSION MIXTE  
PN 16  
Taraudé femelle laiton  
REF. ZGFP0

Diamètre (mm)

20 x 1/2"	32 x 1"	50 x 1"1/2"
25 x 3/4"	40 x 1"1/4"	63 x 2"



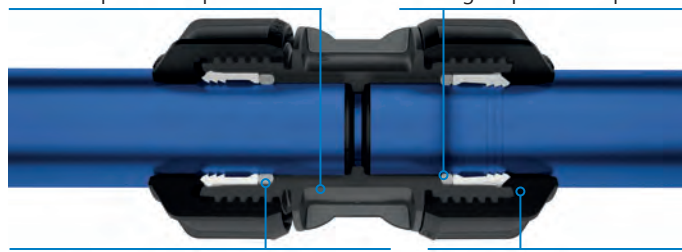
COUDE 90° PP COMPRESSION MIXTE  
PN 16 - Fileté mâle laiton  
REF. ZGMPO

Diamètre (mm)

20 x 1/2"	32 x 3/4"	40 x 1"	40 x 1"1/2"	50 x 1"1/2"
25 x 3/4"	32 x 1"	40 x 1"1/4"	50 x 1"1/4"	63 x 2"

1-Corps : polypropylène,  
utilisable pour l'eau potable

2-Bague d'étanchéité : EPDM  
Agréé pour l'eau potable



3-Bague de serrage : polyacétal (POM)

4-Écrou : polyacétal (POM)

INFORMATIONS PRODUIT

- Raccordements : gamme PVC du PN 6 au PN 16
- Adaptés à la jonction de tubes PE pour tous les SDR Ø 16 à 63 mm
- Pièces à visser avec filetage gaz cylindrique : corps en PPS
- Pression de 16 bar à 20°
- Joint EPDM

NOS FICHES TECHNIQUES SONT DISPONIBLES  
GRATUITEMENT EN TÉLÉCHARGEMENT ET  
SUR NOTRE SITE APIPLAST.FR



AAAA



RACCORD PP COMPRESSION - PN 16  
Taraudé femelle (avec anneau de renfort en acier inox à partir du taraudage 1"1/4)  
REF. ZFP

Diamètre (mm)

20 x 1/2"	32 x 3/4"	50 x 1"1/4"	90 x 2"
20 x 3/4"	32 x 1"	50 x 1"1/2"	90 x 3"
20 x 1"	32 x 1"1/4"	50 x 2"	90 x 4"
25 x 1/2"	40 x 1"	63 x 2"	110 x 3"
25 x 3/4"	40 x 1"1/4"	75 x 2"	110 x 4"
25 x 1"	40 x 1"1/2"	75 x 2"1/2"	-



RACCORD PP COMPRESSION MIXTE - PN 16  
Taraudé femelle laiton - REF. ZFPO

Diamètre (mm)

20 x 1/2"	32 x 1"	50 x 1"1/2"
25 x 3/4"	40 x 1"1/4"	63 x 2"



RACCORD PP COMPRESSION - PN 16  
Fileté mâle  
REF. ZMP

Diamètre (mm)

16 x 3/8"	32 x 3/4"	50 x 1"1/4"	90 x 2"
16 x 1/2"	32 x 1"	50 x 1"1/2"	90 x 2"1/2"
16 x 3/4"	32 x 1"1/4"	50 x 2"	90 x 3"
20 x 1/2"	32 x 1"1/2"	63 x 1"1/2"	90 x 4"
20 x 3/4"	40 x 1"	63 x 2"	110 x 2"
25 x 1/2"	40 x 1"1/4"	75 x 2"	110 x 3"
25 x 3/4"	40 x 1"1/2"	75 x 2"1/2"	110 x 4"
25 x 1"	40 x 2"	75 x 3"	-



RACCORD PP COMPRESSION MIXTE - PN 16  
Fileté mâle laiton. REF. ZMPO

Diamètre (mm)

20 x 1/2"	32 x 1"	40 x 1"	50 x 1"1/2"
25 x 3/4"	32 x 3/4"	40 x 1"1/4"	63 x 2"

Ø 75 à 110 mm : écrous bleus uniquement.

(Toutes données indicatives et non contractuelles - Variab le selon source usine)

## "Emboîtez-serrez"

Adaptés pour la jonction de tubes PE  
Niveau de pression maximale PN16  
Design compact - Système d'étanchéité dynamique  
Prêt à l'emploi - Dispositif anti-torsion  
Durée de vie maximale de 50 ans

**Rapide & efficace :** pas de chanfreinage ni de lubrification nécessaire, ce qui minimise le temps d'installation.

**Facile & sûr :** l'insertion facile et sans effort garantit une installation simple et sûre avec une étanchéité totale.

**Universel & polyvalent :** les matières plastiques hautes performances garantissent des raccords très sûrs.

## MAGNUM 3 G (3<sup>e</sup> génération)



Pression



Clés de serrage : nous consulter



**COUDE 90° PP COMPRESSION - PN 16**  
REF. ZGP

Diamètre (mm)									
16	20	25	32	40	50	63	75	90	110



**COUDE 90° PP COMPRESSION MIXTE PN 16**  
Fileté mâle  
REF. ZGMP

Diamètre (mm)				
-	20 x 1/2"	25 x 3/4"	40 x 1"	50 x 1 1/4"
-	20 x 3/4"	25 x 1"	40 x 1 1/4"	50 x 1 1/2"
16 x 1/2"	25 x 1/2"	32 x 1"	40 x 1 1/2"	63 x 2"



**COUDE 45° PP COMPRESSION - PN 16**  
REF. ZHP

Diamètre (mm)			
32	40	50	63



**BOUCHON PP COMPRESSION - PN 16**  
REF. ZCP

Diamètre (mm)									
16	20	25	32	40	50	63	75	90	110



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

Diamètre (mm)			
40 x 40	50 x 50	75 x 65	90 x 100
50 x 40	75 x 65	90 x 80	110 x 100



**BAGUE D'ANCRAGE EN PVC**  
Pour tubes PVC  
REF. ZBAGUEPVC

Diamètre (mm)					
20	25	32	40	50	63



**TE 90° PP COMPRESSION - PN 16**  
REF. ZTP

Diamètre (mm)									
16	20	25	32	40	50	63	75	90	110



**TE RÉDUIT 90° PP COMPRESSION PN 16**  
REF. ZTRP

Diamètre (mm)			
32 x 25	50 x 25	63 x 25	
25 x 20	40 x 25	50 x 32	63 x 32
25 x 32	40 x 32	50 x 40	63 x 50



**TE RÉDUIT 90° PP COMPRESSION PN 16**

Taraudé femelle  
(Avec anneau de renfort en acier inox à partir du diamètre 1 1/4)  
REF. ZTFP

Diamètre (mm)				
20 x 1/2"	32 x 1/2"	40 x 1 1/4"	50 x 1 1/2"	75 x 2 1/2"
20 x 3/4"	32 x 3/4"	40 x 1 1/2"	50 x 2"	75 x 3"
25 x 1/2"	32 x 1"	50 x 1/2"	63 x 1 1/4"	90 x 3"
25 x 3/4"	32 x 1 1/4"	50 x 3/4"	63 x 1 1/2"	110 x 4"
25 x 1"	40 x 1"	50 x 1 1/4"	63 x 2"	-



**TE RÉDUIT 90° PP COMPRESSION PN 16**

Fileté mâle  
REF. ZTMP

Diamètre (mm)		
25 x 1/2"	32 x 1"	50 x 1 1/2"
25 x 3/4"	40 x 1 1/4"	63 x 2"



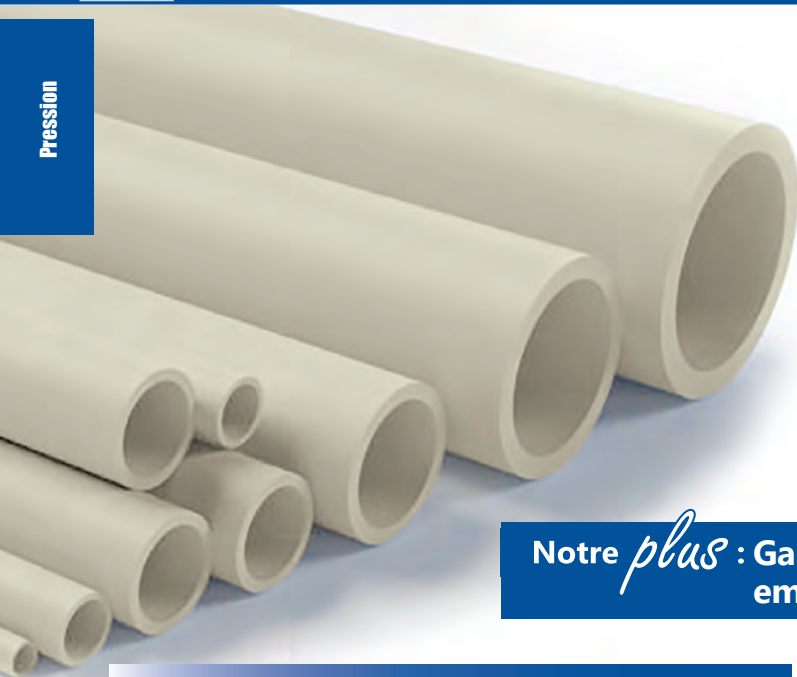
**Gamme bleue en cours de transition vers des écrous noirs.**

Couleur bleue proposée jusqu'à épuisement des stocks ou sur simple demande. Panachage possible selon disponibilité à la commande.

(Toutes données indicatives et non contractuelles - Variable selon source usine)

**NE PAS OUBLIER** RACCORDEMENTS TUBES PE - Pages 29 à 37 de ce catalogue

Ø 75 à 110 mm : écrous bleus uniquement.



Notre *plus* : Gamme bout à bout et emboîture en stock !

## AVANTAGES PRODUIT

- Résistance chimique élevée
- Température de service élevée (environ +90°C)
- Bonne résistance aux chocs et à la fissuration
- Recyclabilité : matériau recyclable
- Faible rugosité de surface (faible perte de charge)



NOS FICHES TECHNIQUES SONT DISPONIBLES GRATUITEMENT EN TÉLÉCHARGEMENT ET SUR NOTRE SITE APIPLAST.FR

## RAPPEL : QUELQUES DÉFINITIONS



### Le Pas :

Il existe plusieurs pas, il correspond à la distance mesurée entre deux points homologues de deux filets consécutifs et s'exprime en mm. En plastique, le pas du gaz cylindrique est un grand classique.

### Taradage :

Action d'usinage par enlèvement de matière qui consiste à réaliser des filets dans un trou préalablement. Exemple : un écrou

### Filetage :

Opération consistant à former un filet le long d'une surface cylindrique. Exemple : une vis. Voir page 230 de notre catalogue général.

**Un taradage est toujours femelle.**

**Un filetage est toujours mâle**

Pas métrique (M). Voir tableau des correspondances page 228 de notre catalogue général

1,6	3	6	12	18	24	33
2	4	8	14	20	27	36
2,5	5	10	16	22	30	-

## Tube PP (Polypropylène) En longueur 5 mètres

Résistance exceptionnelle à de nombreux produits chimiques. Cela en fait un choix idéal pour le transport de fluides chimiques dans les processus industriels.

Diamètre extérieur (en mm)	Épaisseur (en mm)		
	SDR 33 (PN 3,1)	SDR 17 (PN 7,5)	SDR 11 (PN 12,5)
20	-	-	1,9
25	-	1,8	2,3
32	-	1,8	2,9
40	-	2,3	3,7
50	-	2,9	4,6
63	-	3,6	5,8
75	2,3	4,3	6,8
90	2,8	5,1	8,2
110	3,4	6,3	10
125	3,9	7,0	11,4
140	4,3	8,0	12,7
160	4,9	9,1	14,6
180	5,5	10,2	16,4
200	6,2	11,4	18,2
225	6,9	12,8	20,5
250	7,7	14,2	22,7
280	8,6	15,9	25,4
315	9,7	17,9	28,6
355	10,9	20,1	32,2
400	10,3	22,7	36,3
450	13,8	25,5	40,9
500	15,3	28,4	45,4
560	17,2	31,7	-
630	19,3	35,7	-
710	21,8	-	-
800	24,5	-	-
900	27,6	-	-
1000	30,6	-	-

(Toutes données indicatives et non contractuelles - Variable selon source usiné)



**COUDE 45° PP BOUT A BOUT**  
REF. HBM

Diamètre (mm)		
SDR 33	SDR 17	SDR 11
-	-	20
-	-	25
-	-	32
-	40	40
-	50	50
-	63	63
-	75	75
-	90	90
110	110	110
125	125	125
140	140	140
160	160	160
180	180	180
200	200	200
225	225	225
250	250	250
280	280	280
315	315	315
355	355	355
400	400	400
450	450	450
500	500	500



**COUDE 90° PP BOUT A BOUT**  
REF. GBM

Diamètre (mm)		
SDR 33	SDR 17	SDR 11
-	-	20
-	-	25
-	-	32
-	-	40
-	50	50
-	63	63
-	75	75
-	90	90
110	110	110
125	125	125
140	140	140
160	160	160
180	180	180
200	200	200
225	225	225
250	250	250
280	280	280
315	315	315
355	355	355
400	400	400
450	450	450
-	500	500



**TE 90° PP BOUT A BOUT**  
REF. TBM

Diamètre (mm)		
SDR 33	SDR 17	SDR 11
-	-	20
-	-	25
-	-	32
-	40	40
-	50	50
-	63	63
-	75	75
-	90	90
110	110	110
125	125	125
140	140	140
160	160	160
180	180	180
200	200	200
225	225	225
250	250	250
280	280	280
315	315	315
355	355	355
400	400	400
450	450	450
500	500	500



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

Diamètre (mm)			
SDR 17		SDR 11	
-	200 x 160	90 x 32	200 x 160
90 x 63	225 x 90	90 x 63	225 x 90
-	225 x 110	110 x 32	225 x 110
-	255 x 160	110 x 50	255 x 160
110 x 63	250 x 110	110 x 63	250 x 110
110 x 90	250 x 160	110 x 90	250 x 160
125 x 63	-	125 x 63	-
-	-	140 x 63	-
-	-	140 x 75	-
140 x 90	-	140 x 90	-
140 x 110	-	140 x 110	-
160 x 63	-	160 x 63	-
160 x 90	-	160 x 90	-
160 x 110	-	160 x 110	-
160 x 125	-	160 x 125	-
180 x 63	-	180 x 63	-
180 x 75	-	180 x 75	-
180 x 110	-	180 x 110	-
200 x 63	-	200 x 63	-
200 x 90	-	200 x 90	-
200 x 110	-	200 x 110	-
200 x 125	-	200 x 125	-

(Toutes données indicatives et non contractuelles - Variable selon source usine)



**TE 45° PP  
BOUT A BOUT**  
REF. YBM



Diamètre (mm)	
SDR 17	SDR 11
90	90
110	110
125	125
140	140
160	160
180	180
200	200
225	225



**RÉDUCTION EXCENTRIQUE PP  
BOUT A BOUT**  
REF. ERBM



Diamètre (mm)			
SDR 17	SDR 11	SDR 17	SDR 11
-	25 x 20	200 x 160	200 x 160
-	32 x 25	75 x 50	75 x 50
-	40 x 25	75 x 63	75 x 63
-	40 x 32	90 x 63	90 x 63
-	50 x 32	90 x 75	90 x 75
-	50 x 40	110 x 63	110 x 63
-	63 x 32	110 x 90	110 x 90
-	63 x 40	125 x 63	125 x 63
63 x 50	63 x 50	125 x 90	125 x 90
140 x 125	140 x 125	125 x 110	125 x 110
160 x 90	160 x 90	200 x 180	200 x 180
160 x 110	160 x 110	225 x 160	225 x 160
160 x 125	160 x 125	225 x 180	225 x 180
160 x 140	160 x 140	225 x 200	225 x 200
180 x 90	180 x 90	250 x 200	250 x 200
180 x 125	180 x 125	250 x 225	250 x 225
180 x 160	180 x 160	-	-



**RÉDUCTION CONCENTRIQUE PP  
BOUT A BOUT**  
REF. RBM

Diamètre (mm)			
SDR 17	SDR 11	SDR 17	SDR 11
-	25 x 20	140 x 125	140 x 125
-	32 x 20	160 x 90	160 x 90
-	32 x 25	160 x 110	160 x 110
-	40 x 20	160 x 125	160 x 125
-	40 x 25	160 x 140	160 x 140
-	40 x 32	180 x 90	180 x 90
-	50 x 25	180 x 110	180 x 110
50 x 32	50 x 32	180 x 125	180 x 125
50 x 40	50 x 40	180 x 140	180 x 140
-	63 x 32	180 x 160	180 x 160
-	63 x 40	200 x 140	200 x 140
63 x 50	63 x 50	200 x 160	200 x 160
-	75 x 32	200 x 180	200 x 180
-	75 x 40	225 x 140	225 x 140
-	75 x 50	225 x 160	225 x 160
75 x 63	75 x 63	225 x 180	225 x 180
90 x 50	90 x 50	225 x 200	225 x 200
90 x 63	90 x 63	250 x 160	250 x 160
90 x 75	90 x 75	250 x 180	250 x 180
110 x 50	110 x 50	250 x 200	250 x 200
110 x 63	110 x 63	250 x 225	250 x 225
110 x 75	110 x 75	280 x 200	280 x 200
110 x 90	110 x 90	280 x 225	280 x 225
125 x 63	125 x 63	280 x 250	280 x 250
125 x 75	125 x 75	315 x 200	315 x 200
125 x 90	125 x 90	315 x 225	315 x 225
125 x 110	125 x 110	315 x 250	315 x 250
140 x 75	140 x 75	315 x 280	315 x 280
140 x 90	140 x 90	-	-
140 x 110	140 x 110	-	-



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

Diamètre (mm)					
SDR 33	SDR 17	SDR 11	SDR 33	SDR 17	SDR 11
-	-	20	180	180	180
-	-	25	200	200	200
-	-	32	225	225	225
-	40	40	250	250	250
-	50	50	280	280	280
-	63	63	315	315	315
-	75	75	355	355	355
-	90	90	400	400	400
110	110	110	450	450	450
125	125	125	500	500	500
140	140	140	560	560	-
160	160	160	630	630	-



Retrouvez la boulonnerie pages 82-83 nos brides, pages 84 à 85, nos joints, pages 87 à 88, et nos colles et décapants, pages 89 à 92 de ce catalogue



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

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

(Toutes données indicatives et non contractuelles - Variable selon source usiné)



**MANCHON D'ADAPTATION PP - BOUT A BOUT**  
SDR 11 (PN 10) - Taraudé pas du gaz  
REF. MFBMM

Diamètre (mm) x taraudage (gaz)		
20 x 1/2"	40 x 1"1/4	75 x 2"1/2
25 x 3/4"	50 x 1"1/2	90 x 3"
32 x 1"	63 x 2"	110 x 4"



**MANCHON D'ADAPTATION PP - BOUT A BOUT**  
Avec bague de renfort SDR 11 (PN 10)  
Taraudé pas du gaz  
REF. MFBM



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



**MANCHON D'ADAPTATION PP - BOUT A BOUT**  
SDR 11 (PN 10) - Mâle x fileté pas du gaz  
REF. MMBM

Diamètre (mm) x filetage (gaz)				
16 x 3/8"	25 x 3/4"	40 x 1"1/4	63 x 2"	90 x 3"
20 x 1/2"	32 x 1"	50 x 1"1/2	75 x 2"1/2	110 x 4"



**UNION 3 PIÈCES PP - BOUT A BOUT**  
SDR 11 (PN 10)  
Joints EPDM ou FPM  
REF. BBM

Diamètre (mm)									
20	25	32	40	50	63	75	90	110	



**EMBOU CANNELÉ - BOUT A BOUT**  
Mâle à souder x cannelé  
REF. ABM

Diamètre (mm)		
20 x 20 x 22	32 x 32 x 30	50 x 50 x 52
25 x 25 x 27	40 x 40 x 42	63 x 60 x 64



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

Diamètre (mm)					
SDR 11					
20	40	75	125	180	250
25	50	90	140	200	280
32	63	110	160	225	315

Le **Standard Dimension Ratio**, communément abrégé **SDR** est le rapport entre le diamètre extérieur d'un tube et l'épaisseur de sa paroi. "SDR 11" signifie donc que le diamètre extérieur du tube est 11 fois supérieur à l'épaisseur de sa paroi.



**NOUVEAU**

**Facile à monter !**

**MANCHON PP ÉLECTROSOUDABLE**

Son matériau se distingue de par sa haute résistance aux chocs et sa capacité de résister aux températures de service élevées.  
Résistance chimique - Résistance à la corrosion et aux intempéries  
- Non toxique - Montage aisé - Poids léger - Paroi intérieure lisse - Exemption d'entretien - Economique.  
Des tests réguliers garantissent une qualité supérieure permanente.  
REF. ELECTROPP

Diamètre (mm) pour tubes SDR			
Ø	SDR/PN	Ø	SDR
20	7,4 - 6	140	17 - 11
25	11 - 6	160	17 - 11
32	11 - 6	180	17 - 11
40	11 - 6	200	17 - 11
50	17 - 6	225	17 - 11
63	17 - 6	250	17 - 11
75	17 - 6	280	17 - 11
90	17 - 11	315	17 - 11
110	17 - 11	355	17 - 11
125	17 - 11	-	-

Existe aussi en PEHD et en PVDF, voir page 93 de ce catalogue

**Retrouvez notre gamme DE MACHINES ÉLECTROSOUDABLES PE/PP/PVDF pages 229 et 231 de notre catalogue général**



Toutes données indicatives et non contractuelles - Variable selon source usine



**Série emboîture !**

**CHOISIR LE BON RACCORD**

- Les raccords en polypropylène (PP) présentent une rigidité accrue, notamment dans la température d'utilisation élevée (jusqu'à + 100°C).
- Ils se caractérisent par une résistance chimique élevée et par une bonne durabilité, même à hautes températures, envers un grand nombre de substances.



**COUDE 90° PP EMBOÎTURE**  
Femelle à souder  
REF. GIM

Diamètre (mm)				
16	32	63	110	
20	40	75	-	
25	50	90	-	



**COUDE 45° PP EMBOÎTURE**  
Femelle à souder  
REF. HIM

Diamètre (mm)				
16	32	63	110	
20	40	75	-	
25	50	90	-	



**TE 90° PP EMBOÎTURE**  
Femelle à souder  
REF. TIM

Diamètre (mm)				
16	32	63	110	
20	40	75	-	
25	50	90	-	



**BOUCHON PP EMBOÎTURE**  
Femelle à souder  
REF. CIM

Diamètre (mm)				
16	25	40	63	90
20	32	50	75	110



**RÉDUCTION PP EMBOÎTURE**  
Mâle / Femelle à souder  
REF. RIM

Diamètre (mm)		
20 x 16	50 x 20	75 x 50
25 x 16	50 x 25	75 x 63
25 x 20	50 x 32	90 x 63
32 x 20	50 x 40	90 x 75
32 x 25	63 x 25	110 x 63
40 x 20	63 x 32	110 x 90
40 x 25	63 x 40	-
40 x 32	63 x 50	-



**MANCHON PP EMBOÎTURE**  
Femelle à souder  
REF. MIM

Diamètre (mm)				
16	25	40	63	90
20	32	50	75	110



**COLLET STRIE PP EMBOÎTURE**  
Femelle à souder  
REF. QRM

Diamètre (mm)				
16	25	40	63	90
20	32	50	75	110



**UNION 3 PIÈCES PP EMBOÎTURE à souder**  
Femelle à souder.  
Joints toriques EPDM et FPM  
REF. BIM

Diamètre (mm)				
16	25	40	63	
20	32	50	-	



**UNION 3 PIÈCES PP EMBOÎTURE à souder**  
Femelle à souder. emboîture/taraudée pas du gaz cylindrique. Joints toriques EPDM et FPM  
REF. BIFGM

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



**EMBOÛT CANNÉLÉ PP EMBOÎTURE**  
Mâle à souder x cannelé.  
REF. AIM

Diamètre (mm)		
20 x 20 x 22	32 x 32 x 30	50 x 50 x 52
25 x 25 x 27	40 x 40 x 42	63 x 60 x 64

(Toutes données indicatives et non contractuelles - Variable selon source usiné)



### BRIDE LIBRE PVC-C

Pour collet QRM  
Tenue mécanique PN 16  
Perçage PN 10/16 suivant DIN 8063  
et UNI 2223  
REF. ODC



Diamètre (mm)				
20	32	50	75	110
25	40	63	90	-



### BRIDE PLEINE PP

Tenue mécanique PN 6.  
Perçage PN 10/16 suivant DIN 2501  
REF. FCM

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



### Spécial série emboîture !

#### BRIDE TOURNANTE AME ACIER REVÊTUE PP

Perçage PN 10 suivant DIN 2501  
REF. ODS (Ø 20 à 75)  
REF. ODSA (Ø 90 à 500)

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



Retrouvez la boulonnerie pages 82-83 nos brides, pages 84 à 85, nos joints, pages 87 à 88, et nos colles et décapants, pages 89 à 92 de ce catalogue



### UNION 3 PIÈCES PP femelle à souder LAITON

Femelle taraudée pas du gaz cylindrique  
Joint FPM  
REF. BIFMOM / BIFMO

Diamètre (mm)	
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 PIÈCES PP femelle à souder LAITON

Mâle fileté pas du gaz cylindrique  
Joint FPM  
REF. BIROM / BIRMO

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



### COUDE 90° PP à souder

Femelle taraudée avec bague de renfort  
REF. GIMM

Diamètre (mm)	
20 x 1/2"	32 x 1"
25 x 3/4"	40 x 1"1/4



### TE 90° PP à souder

Femelle taraudée avec bague de renfort  
REF. TIMM

Diamètre (mm)	
20 x 1/2"	32 x 1"
25 x 3/4"	40 x 1"1/4



### MANCHON PP TARAUDÉ - À souder

Femelle taraudée pas du gaz cylindrique avec bague de renfort  
REF. MIMM

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



### RÉDUCTION PP EMBOÎTURE

Femelle à souder - Fileté pas du gaz cylindrique renforcé  
REF. RIMM

Diamètre (mm)		
20 x 3/8"	32 x 3/4"	50 x 1"1/4
25 x 1/2"	40 x 1"	-



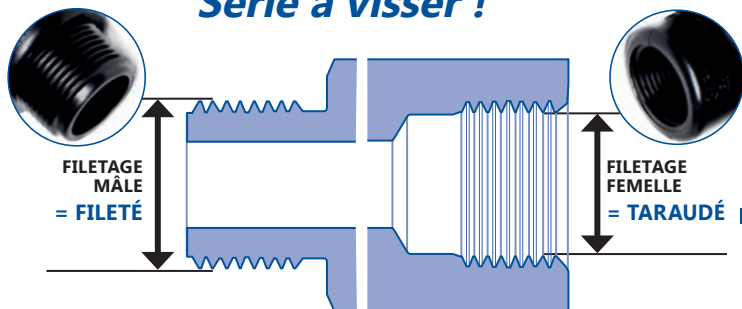
### MAMELON D'ADAPTATION PP EMBOÎTURE

Femelle à souder x mâle fileté  
REF. MMBM

Diamètre (mm)		
20 x 1/2"	32 x 1"	50 x 1"1/2
25 x 3/4"	40 x 1"1/4	60 x 2"

(Toutes données indicatives et non contractuelles - Variable selon source usine)

**Série à visser !**



**“Toute une gamme de raccords série pression, en raccordement filetés / taraudés”**

Correspondance filetages Gaz en millimètres, page 228 de notre catalogue général



**COUDE 90° PP - PN 10 NOIR**  
Fileté mâle - REF. GMM

Diamètre (mm)			
1/2"	3/4"	1"	1"1/2



**COUDE 90° PP - PN 10 NOIR**  
Taraudé femelle - REF. GFM

Diamètre (mm)			
1/2"	1"	1"1/2	4"
3/4"	1"1/4	2"	-



**COUDE 90° PP - PN 10 NOIR**  
Fileté mâle / taraudé femelle - REF. GMFM

Diamètre (mm)			
1/2"	3/4"	1"	1"1/4



**TE 90° PP - PN 10 NOIR**  
Taraudé femelle - REF. TFM

Diamètre (mm)					
1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"



**TE 90° PP - PN 10 NOIR**  
Mâle fileté - REF. TMM

Diamètre (mm)					
1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"



**MAMELON DOUBLE PP - PN 10 NOIR**  
Fileté mâle - REF. NFM

Diamètre (mm)					
1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"



**MAMELON RÉDUIT PP - PN 10 NOIR**  
Fileté mâle - REF. NRFM

Diamètre (mm)		
3/4" x 1/2"	1"1/4 x 1"	2" x 1"1/2
1" x 3/4"	1"1/2 x 1/4"	-



**BOUCHON PP - PN 10 NOIR**  
Taraudé femelle - REF. CFM

Diamètre (mm)					
1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"



**BOUCHON PP - PN 10 NOIR**  
Mâle fileté - REF. PFM

Diamètre (mm)					
1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"



**CROIX PP - PN 10 NOIR**  
Fileté mâle - REF. XMM

Diamètre (mm)			
2"	2"1/2	3"	4"



**MANCHON PP - PN 10 NOIR**  
Taraudé femelle - REF. MFM

Diamètre (mm)			
1/2"	1"	2"1/2	4"
3/4"	1"1/4	3"	-



**MANCHON RÉDUIT PP - PN 10 NOIR**  
Taraudé femelle - REF. MRFM

Diamètre (mm)		
3/4" x 1/2"	1"1/2 x 1"1/4	3" x 2"
1" x 3/4"	2" x 1"1/2	3" x 2"1/2
1/4" x 1"	2"1/2 x 2"	4" x 3"



**RÉDUCTION PP - PN 10 NOIR**  
Fileté et taraudé femelle réduite - REF. RFM

Diamètre (mm)		
3/4" x 1/2"	1"1/2 x 1"1/4	3" x 2"1/4
1" x 3/4"	2"1/2 x 1"1/2	3" x 2"1/2
1"1/4 x 3/4"	2"1/2 x 2"	4" x 3"
1"1/4 x 1"	3" x 2"	-



**RÉDUCTION PP - PN 10 NOIR**  
Fileté mâle et taraudé femelle réduite - REF. DFM

Diamètre (mm)		
3/4" x 1/2"	1"1/4 x 1"	2" x 1"
1" x 1/2"	1"1/2 x 3/4"	2" x 1"1/4
1" x 3/4"	1"1/2 x 1"	2" x 1"1/2
1"1/4 x 1/2"	1"1/2 x 1"1/4	2"1/2 x 2"
1"1/4 x 3/4"	2" x 3/4"	-



**RÉDUCTION PP - PN 10 NOIR**  
Taraudé et fileté mâle réduit - REF. IFFM

Diamètre (mm)		
3/4" x 1/2"	1"1/4 x 3/4"	2"1/2 x 2"
1" x 1/2"	1"1/4 x 1"	3" x 2"
1" x 3/4"	1"1/2 x 1/4"	3" x 2"1/2
1"1/4 x 3/4"	2" x 1"1/2	4" x 3"

(Toutes données indicatives et non contractuelles - Variabilé selon source usiné)



Retrouvez notre ruban Téflon page 91 de ce catalogue.

### Spécial série emboîture !



#### ROBINET PP - PN 10

Avec embouts femelles à souder. Sièges PTFE. Joints EPDM ou FPM. REF. VKDIM



à partir du D75

Diamètre (mm)

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

### POUR SOUDURE PAR ÉLECTROFUSION OU BOUT À BOUT



#### ROBINET PP - PN 10

avec embouts mâles à souder. Sièges PTFE. Joints EPDM ou FPM. REF. VKDBM



à partir du D75

Diamètre (mm)

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



#### ROBINET PP - PN 10

Avec embouts mâles pour souder dans l'emboîture. Sièges PTFE. Joints EPDM ou FPM. REF. VKDDM



à partir du D75

Diamètre (mm)

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



#### ROBINET PP - PN 10

Avec brides fixes DIN 8063 PN 10/16. Sièges PTFE. Joints EPDM ou FPM. REF. VKDOM



à partir du D75

Diamètre (mm)

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



#### ROBINET PP - PN 10

Avec embouts femelles taraudés pas du gaz. Sièges PTFE. Joints EPDM ou FPM. REF. VKDFM

Diamètre (mm)

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



#### POIGNÉE CADENASSABLE

(Cadenas non inclus) REF. SHKD

Diamètre (mm)

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



#### ROBINET PP en "L"

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

Diamètre (mm)

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



#### ROBINET PP en "T"

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

Diamètre (mm)

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



#### ROBINET PP en "L"

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

Diamètre (mm)

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



#### ROBINET PP en "T"

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

Diamètre (mm)

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

### POUR SOUDURE PAR ÉLECTROFUSION OU BOUT À BOUT



#### ROBINET PP en "L"

3 voies. Percé en L. Embouts mâles en PP. Sièges PTFE. Joints EPDM ou FPM. REF. TKBM / L

Diamètre (mm)

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

### POUR SOUDURE PAR ÉLECTROFUSION OU BOUT À BOUT



#### ROBINET PP en "T"

3 voies. Percé en T. Embouts mâles en PP. Sièges PTFE. Joints EPDM ou FPM. REF. TKBM / T

Diamètre (mm)

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



#### COLLET PP électrosoudable

Voir page 19. REF. CBMVK

Diamètre (mm)

20	32	50	75	110 <sup>a</sup>
25	40	63	90 <sup>a</sup>	

<sup>a</sup>Collet spécifique REF. CBMVX



Exemple de panachage possible avec :  
Corps vanne VKD / VXE / VEE - Clapet de retenue SXE / SSE  
REF. VXEBE

(Toutes données indicatives et non contractuelles - Variable selon source usine)



Retrouvez le détail de fonctionnement de nos vannes 3 voies, page 21 de ce catalogue.



**VANNE A MEMBRANE PP  
PN 10**  
Mâles à souder  
Joints EPDM, FPM, EPDM/PTFE  
REF. DKDM 20 à 63  
REF. VMVM 75 à 110



A partir du D75

Diamètre (mm)

20	32	50	75	110
25	40	63	90	-

**NOUVEAU**



**VANNE A MEMBRANE PP - PN 10**  
Avec brides fixes suivant  
EN/ISO/DIN.  
Encombrement DIN 3202  
Joints EPDM, FPM, EPDM/PTFE  
REF. DKOM Ø 20 à 63  
REF. VMOM Ø 75 à 110



A partir du D75

Diamètre (mm)

20	32	50	75	110
25	40	63	90	-



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

Diamètre (mm)

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



**CLAPET DE RETENUE à siège incliné - PN 10**  
Manchons union 2 pièces femelles à souder  
Joint FPM. Contre pression mini de 0,015 à  
0,035. REF. VRUIM

Diamètre (mm)

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



**CLAPET DE RETENUE à siège incliné - PN 10**  
Femelles à souder. Joint FPM. Contre pression  
mini de 0,035. REF. VRIM

Diamètre (mm)

75*	90**
-----	------



**VANNE PAPILLON EN PPH GR  
PN 10**  
Commande manuelle à levier. Papillon  
en PPh. Manchette EPDM ou FPM.  
REF. FKOM

Diamètre (mm)

50	75	110	140	200
63	90	125	160	225



**VANNE PAPILLON EN PPH GR - PN 10**  
Commande manuelle à levier. Papillon  
en PPh. Manchette EPDM ou FPM.  
REF. FKOM/CR

Diamètre (mm)

50	90	140	225	313***
63	110	160	250	355*
75	125	200	280	400*



**CLAPET DE RETENUE à battant PP - PN 10**  
Montage entre brides PN 10 - Contre pression  
minimale de 0,3 bar - Joints EPDM ou FPM  
REF. FROM (ancienne REF. S460 PP)

Diamètre (mm)

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



**CLAPET DE RETENUE à boule - PN 10**  
Manchon union 2 pièces mâle / femelle à  
souder. Montage horizontal ou vertical.  
Contre pression minimale 0,4 bar en position  
horizontale - Joint FPM.  
REF. SRIM

Diamètre (mm)

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



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

Diamètre (mm) 20



**FILTRE A TAMIS à siège incliné - PN 10**  
Unions 2 pièces femelles à souder. En standard  
tamis PVC maille de 1,5 mm. REF. RVUIM

Diamètre (mm)

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



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

Diamètre (mm) 20



**FILTRE A TAMIS à siège incliné.**  
En standard tamis PVC maille de 1,5 mm.  
Femelles à souder. REF. RVIM

Diamètre (mm)

75*	90**	110**
-----	------	-------



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

Diamètre (mm) 20



**TAMIS pour filtre "RV"**  
Existe au pas de 0,7 mm inox et de 1,5 mm PP  
Compatible tous filtres "série VR". REF. RV

Diamètre (mm)

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

\*PN 6 - \*\*PN 4 - \*\*\*PN 8

■ PIÈCES DE RECHANGE DE ROBINETTERIE SUR DEMANDE

(Toutes données indicatives et non contractuelles - Variable selon source usine)

### Facile à monter !

Les tubes en PPS-EL sont donc particulièrement adaptés à des applications industrielles où la sécurité, la résistance aux produits chimiques, et la durabilité sont cruciales, comme dans l'industrie chimique, pharmaceutique, et dans certains domaines de la manufacture où le contrôle des charges électrostatiques est essentiel.

Diamètre extérieur (mm)	Épaisseurs (en mm)		
	SDR 33 (PN 3,1)	SDR 17 (PN 7,5)	SDR 11 (PN 12,5)
32	-	-	3,0
50	-	-	4,6
63	-	-	5,8
75	-	-	6,8
90	2,8	-	8,2
110	3,4	6,3	10,0
160	4,9	9,1	-
200	6,2	11,4	-
225	6,9	-	-
315	9,7	-	-

**MOP** (Maximum Operating Pressure) : Pression effective maximale du fluide dans le système de canalisations, exprimée en bar, qui est admise en utilisation continue sur une durée de plus de 50 ans à 20°C.



#### COUDE 90° PPS-EL NOIR BOUT À BOUT REF. ELGBM

Diamètre (mm)		
SDR 33 mop <1,5 Bar	SDR 17 mop <3,5 Bar	SDR 11 mop <6 Bar
-	-	32
-	-	50
-	-	63
-	-	75
-	-	90
110	110	110
160	160	-
200	200	-
225	-	-
250	-	-
315	-	-



#### TE 90° PPS-EL NOIR BOUT À BOUT REF. ELTBM

Diamètre (mm)		
SDR 33 mop <1,5 Bar	SDR 17 mop <3,5 Bar	SDR 11 mop <6 Bar
-	-	32
-	-	50
-	-	63
-	-	75
-	-	90
110	110	110
160	160	-
200	200	-
225	-	-
250	-	-
315	-	-



## AVANTAGES PRODUIT

- Adaptés dans des zones où la sécurité contre les décharges électrostatiques Atex est cruciale
- Conductivité électrique
- Résistance chimique exceptionnelle
- Répond aux normes strictes de sécurité pour les applications dans les zones à risques, notamment ATEX (Atmosphères Explosibles)
- Applications sous pression
- Absorbe peu d'humidité, ce qui maintient ses propriétés électriques et mécaniques stables dans des environnements humides



NOS FICHES TECHNIQUES SONT DISPONIBLES GRATUITEMENT EN TÉLÉCHARGEMENT ET SUR NOTRE SITE APIPLAST.FR



#### RÉDUCTION ÉTAGÉE PPS-EL NOIRE BOUT À BOUT REF. ELRBM

Diamètre (mm)		
SDR 33 mop <1,5 Bar	SDR 17 mop <3,5 Bar	SDR 11 mop <6 Bar
-	-	63 à 16
-	-	75 à 32
-	-	110 à 63
160 à 110	160 à 110	-
225 à 160	225 à 160	-
315 à 225	-	-



#### COLLET PPS-EL BOUT À BOUT REF. ELQBM

Diamètre (mm)					
SDR 33	SDR 17	SDR 11	SDR 33	SDR 17	SDR 11
-	-	32	160	160	-
-	-	50	200	200	-
-	-	63	225	-	-
-	-	75	250	-	-
-	-	90	315	-	-
110	110	110	-	-	-



#### BRIDE LIBRE PPS-EL BOUT À BOUT REF. ELODS

Diamètre (mm)					
32	50	75	110/125	200	250
40	63	90	160/180	225	315



Retrouvez la boulonnerie pages 82-83 nos brides, pages 84 à 85, nos joints, pages 87 à 88, et nos colles et décapants, pages 89 à 92 de ce catalogue

Toutes données indicatives et non contractuelles - Variable selon source usine

**Le plastique phare de l'industrie chimique, conçu pour des performances inégalées !**



## Un des plus grands stocks national de produits en PVDF !

### TUBE PVDF (Polyfluorure de Vinylidène) En longueur 5 mètres

La température des tubes en PVDF varie entre -29°C et 100°C. Le PVDF a un point de fusion de 171 °C.

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 sera réalisée en nos ateliers !

Diamètre extérieur (en mm)	Épaisseur (en mm)		
	SDR 33 (PN 10)	SDR 21 (PN 16)	Liner (avec surface traitée pour frettage)
16	-	1,9	-
20	-	1,9	1,9
25	-	1,9	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	8,6	-
200	6,2	9,6	3,0
225	6,9	10,8	-
250	7,7	11,9	3,0
280	8,6	13,4	3,5
315	9,7	-	4,0
355	10,9	-	-
400	12,3	-	-

 **Retrouvez notre gamme résines et fibre de verre pour vos frettages, page 209 de notre catalogue général**

## AVANTAGES PRODUIT

- **PVDF : nombreuses applications industrielles, notamment dans le traitement chimique, la gestion de l'eau et l'industrie pharmaceutique.**
- **Excellente résistance chimique : résistance exceptionnelle et particulièrement adaptés pour le transport de fluides chimiques agressifs.**
- **Stabilité à haute température : de -40 °C à +140 °C**
- **Excellente résistance à la dégradation par les UV**
- **Propriétés mécaniques élevées**
- **Haute résistance à la traction, à la compression et à l'impact**
- **Rigidité élevée**
- **Pureté élevée**
- **Bonne résistance à l'abrasion**
- **Le PVDF a une faible perméabilité aux gaz et vapeurs**
- **Recyclabilité : matériau recyclable**
- **Les tubes en PVDF sont donc une solution avancée et fiable pour les systèmes de tuyauterie sous pression, offrant des performances exceptionnelles dans des conditions extrêmes**

NOS FICHES TECHNIQUES SONT DISPONIBLES GRATUITEMENT EN TÉLÉCHARGEMENT ET SUR NOTRE SITE APIPLAST.FR



**Retrouvez notre gamme DE MACHINES ÉLECTROSOUDABLES PP/PE/PVDF pages 229 à 231 de ce catalogue**



Manchon électrosoudable, voir page 93 de ce catalogue

(Toutes données indicatives et non contractuelles - Variable selon source usiné)



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

	Diamètre (mm)			
	SDR 33		SDR 21	
-	125	20	125	
-	140	25	140	
-	160	32	160	
-	200	40	200	
-	225	50	225	
-	250	63	250	
-	280	75	280	
90	315	90	-	
110	-	110	-	



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

	Diamètre (mm)			
	SDR 33		SDR 21	
-	125	20	125	
-	140	25	140	
-	160	32	160	
-	200	40	200	
-	225	50	225	
-	250	63	250	
-	280	75	280	
90	315	90	315	
110	-	110	-	



**TE 90° PVDF BOUT A BOUT**  
REF. TBF

	Diamètre (mm)			
	SDR 33		SDR 21	
-	125	20	125	
-	140	25	140	
-	160	32	160	
-	200	40	200	
-	225	50	225	
-	250	63	250	
-	280	75	280	
90	315	90	-	
110	-	110	-	



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

	Diamètre (mm)			
	SDR 33		SDR 21	
-	110 x 90	63 x 20	110 x 90	
-	160 x 63	63 x 25	160 x 63	
-	160 x 90	63 x 32	160 x 90	
-	160 x 110	63 x 50	160 x 110	
-	225 x 110	90 x 63	225 x 110	
-	-	110 x 163	-	



**RÉDUCTION CONCENTRIQUE PVDF BOUT A BOUT**  
REF. RBF

	Diamètre (mm)			
	SDR 33		SDR 21	
-	-	25 x 20	75 x 63	
-	-	32 x 20	90 x 50	
-	90 x 63	32 x 25	90 x 63	
-	90 x 75	40 x 20	90 x 75	
-	110 x 63	40 x 25	110 x 63	
-	110 x 75	40 x 32	110 x 75	
-	110 x 90	50 x 25	110 x 90	
-	140 x 63	50 x 32	140 x 63	
-	140 x 110	50 x 40	140 x 110	
-	160 x 110	63 x 25	160 x 110	
-	160 x 140	63 x 32	160 x 140	
-	200 x 160	63 x 40	200 x 160	
-	225 x 110	63 x 50	-	
-	225 x 160	75 x 50	225 x 160	
-	225 x 220	-	-	



**BOUCHON PVDF BOUT A BOUT**  
REF. CBF

	Diamètre (mm)						
	SDR 21						
20	25	32	40	50	63	110	



**UNION PVDF BOUT A BOUT**  
Joint FPM  
REF. BBF

	Diamètre (mm)					
	SDR 21					
20	25	32	40	50	63	



**COLLET PVDF BOUT A BOUT**  
REF. QBF

	Diamètre (mm)			
	SDR 33		SDR 21	
-	125	20	125	
-	140	25	140	
-	160	32	160	
-	180	40	180	
-	200	50	200	
-	225	63	225	
-	250	75	250	
90	-	90	280	
110	-	110	315	



(Toutes données indicatives et non contractuelles - Variable selon source usine)



Retrouvez la boulonnerie pages 82-83 nos brides, pages 84 à 85, nos joints, pages 87 à 88, et nos colles et décapants, pages 89 à 92 de ce catalogue



**COUDE 90° PVDF EMBOÎTURE - PN 16**

Femelle à souder  
REF. GIF

Diamètre (mm)				
16	25	40	63	90
20	32	50	75	110



**COUDE 45° PVDF EMBOÎTURE - PN 16**

Femelle à souder  
REF. HIF

Diamètre (mm)				
-	25	40	63	90
20	32	50	75	110



**TE 90° PVDF EMBOÎTURE - PN 16**

Femelle à souder

REF. TIF

Diamètre (mm)				
16	25	40	63	90
20	32	50	75	110



**RÉDUCTION PVDF EMBOÎTURE - PN 16**

Mâle x femelle à souder

REF. RIF

Diamètre (mm)		
20 x 16	50 x 32	75 x 63
25 x 20	50 x 40	90 x 63
32 x 25	63 x 32	90 x 75
40 x 25	63 x 40	110 x 90
40 x 32	63 x 50	-



**BOUCHON PVDF EMBOÎTURE - PN 16**

Femelle à souder

REF. CIF

Diamètre (mm)								
16	20	25	32	40	50	63	63	90



**MANCHON PVDF EMBOÎTURE - PN 16**

Femelle à souder

REF. MIF

Diamètre (mm)								
20	25	32	40	50	63	75	90	110



**DOUILLE CANNELÉE PVDF**

Mâle à souder

REF. AIF

Diamètre (mm)		
20 x 20 x 22	32 x 32 x 30	50 x 50 x 52
25 x 25 x 27	40 x 40 x 42	63 x 60 x 64



**EMBOUT D'ADAPTATION PVDF - PN 16**

Mâle à souder fileté pas du gaz cylindrique

REF. KIFF

Diamètre (mm)			
-	20 x 1/2"	32 x 1"	50 x 1 1/2"
16 x 3/8"	25 x 3/4"	40 x 1 1/4"	63 x 2"



**UNION 3 PIÈCES PVDF standard - PN 16**

Femelle à souder. Joint torique FPM.

Écrou pas du gaz.

REF. BIF

Diamètre (mm)					
20	25	32	40	50	63



**MANCHON D'ADAPTATION PVDF - PN 16**

Femelle à souder x femelle taraudée pas du gaz cylindrique

REF. MIFF

Diamètre (mm)			
-	20 x 1/2"	32 x 1"	50 x 1 1/2"
16 x 3/8"	25 x 3/4"	40 x 1 1/4"	63 x 2"



**COLLET PVDF EMBOÎTURE - PN 16**

Femelle à souder

REF. QRF

Diamètre (mm)				
16	25	40	63	90
20	32	50	75	110



**COLLET PVDF électrosoudable**

Voir page 19.

REF. CBFVK

Diamètre (mm)								
20	25	32	40	50	63	75	90 <sup>a</sup>	110 <sup>a</sup>

<sup>a</sup>Collet spécifique REF. CBEVX



**BRIDE LIBRE PVC-C.**

Pour collet QRF

REF. ODC

Diamètre (mm)		
20	40	75
25	50	90
32	63	110



Manchon électrosoudable, voir page 93 de ce catalogue



Exemple de panachage possible avec :

Corps vanne VKD / VXE / VEE - Clapet de retenue SXE / SSE



REF. VXEBE



Retrouvez la boulonnerie pages 82-83 nos brides, pages 84 à 85, nos joints, pages 87 à 88, et nos colles et décapants, pages 89 à 92 de ce catalogue

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

(Toutes données indicatives et non contractuelles - Variable selon source usiné)


*A partir du D90*

**ROBINET PVDF à tournant sphérique PN 16**

- ◆ Femelles à souder dans l'emboîture. REF. VKDIF
- ◆ Mâles à souder bout à bout. REF. VKDBF
- ◆ Vanne 3 voies, sphère percée en L et T = sur demande.



	Diamètre (mm)									
	16	20	25	32	40	50	63	75	90	110
☑ VKDIF	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑
☑ VKDBF	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑

Voir fonctionnement et détails, page 23 de ce catalogue  
Poignée cadenassable, voir page 47 de ce catalogue



**ROBINET PVDF à tournant sphérique à brides - PN 16**  
Siège PTFE - Joint FPM. Brides fixes.  
Perçage suivant EN/ISO/DIN. GN10/16.  
PN 10/16. Encombrement EN 558-1.  
REF. VKDOF


	Diamètre (mm)									
	16	20	25	32	40	50	63	75	90	110

*A partir du D90*


**VANNE PVDF A MEMBRANE PN 10**  
Embout mâles à souder  
Membrane FPM ou PTFE  
REF. DKDF Ø 20 à 75  
REF. VMDF Ø 90 à 110

	Diamètre (mm)									
	20	25	32	40	50	63	75	90	110	



**VANNE PVDF A MEMBRANE - PN 10**  
**Manchons union 3 pièces**  
Membrane FPM ou PTFE.  
Femelles à souder dans l'emboîture.  
REF. DKUIF

	Diamètre (mm)					
	20	25	32	40	50	63




**CLAPET DE RETENUE A BILLE - PN 16**  
Avec raccord union extrémité femelle et/ou extrémité mâle à polyfuser.  
Montage horizontal ou vertical  
Contre pression minimale de 0,2 bar (en position horizontale) - Joint FPM  
REF. SRIF

	Diamètre (mm)					
	20	25	32	40	50	63




**VANNE PAPILLON CORPS EN PP GR - PN 10**  
Papillon PVDF, manchette FPM  
Commande manuelle à levier  
Joint FPM  
REF. FKOF

	Diamètre (mm)							
	50	63	75	90	110	140	160	225




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

	Diamètre (mm)					
	50	75	110	160	280	355
	63	90	140	225	315	400



**VANNE PVDF À MEMBRANE**  
Membrane FPM ou PTFE  
Brides fixes. DIN 8063. PN 10/16.  
Encombrement DIN 3202  
REF. DKOF


	Diamètre (mm)						
	20	25	32	40	50	63	75



**MICROVANNE PVDF A MEMBRANE - PN 6**  
Raccordements femelles à polyfuser  
Membrane FPM ou PTFE - Joint FPM\*  
REF. CM

**CMDF** : Embouts mâles à souder dans l'emboîture  
**CMIF** : Embouts femelles à souder dans l'emboîture  
**CMUIF** : \*Union avec embouts femelles à souder dans l'emboîture  
**CMDF** : Raccordement femelle taraudé

	Diamètre (mm)			
	REF. CMDF	REF. CMIF	REF. CMUIF	REF. CMFF
	20	16	20	3/8"



**CLAPET DE RETENUE à battant PVDF PN 10**  
Montage entre brides PN 10 - Contre pression minimale de 0,3 bar - Joint FPM  
REF. FROF (ancienne REF. S460 PVDF)

	Diamètre (mm)					
	40	63	90	140	225	315
	50	75	110	160	280	-

(Toutes données indicatives et non contractuelles - Variable selon source usine)



NOS FICHES TECHNIQUES SONT DISPONIBLES GRATUITEMENT EN TÉLÉCHARGEMENT ET SUR NOTRE SITE APIPLAST.FR

## AVANTAGES PRODUIT

- Version améliorée du PVC traditionnel, meilleure résistance à la chaleur et plus grande durabilité chimique
- Haute résistance à la température : 80-95 °C, aux fluides chauds ou pour des systèmes exposés à des températures élevées.
- Excellente résistance à de nombreux agents chimiques, adaptés pour le transport de produits chimiques dans des processus industriels ou le traitement des eaux usées.
- Le PVC-C est résistant à la corrosion
- Faible conductivité thermique, ce qui réduit les pertes de chaleur et peut contribuer à l'efficacité énergétique du système.
- Facilité d'installation (collage). Les tubes en PVC-C sont légers et peuvent être facilement coupés et assemblés sur le chantier, ce qui facilite l'installation. Se soudent aussi chimiquement pour créer des joints solides et étanches.
- Bonne résistance aux UV
- Meilleure isolation acoustique comparée à des matériaux plus durs comme le métal.
- Sécurité incendie. Le PVC-C est auto-extinguible

## L'excellence du PVC, avec une touche de supériorité thermique !

### TUBE PVC-C GRIS LISSE en longueur de 5 M (Polyvinyle Chlorure Sur-chloré)

Beaucoup plus résistants aux liquides corrosifs, ils permettront une évacuation de produits agressifs.

Ces tubes PVC sont réservés à un usage industriel.

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



#### COUDE SIMPLE 90° PVC-C GRIS - PN 16

Femelles à coller  
REF. GIC

Diamètre (mm)					
16	25	40	63	90	160
20	32	50	75	110	225



#### TE SIMPLE 90° PVC-C GRIS - PN 16

Femelles à coller  
REF. TIC

Diamètre (mm)					
16	25	40	63	90	160
20	32	50	75	110	225



#### COUDE SIMPLE 45° PVC-C GRIS - PN 16

Femelles à coller  
REF. HIC

Diamètre (mm)					
20	32	50	75	110	225
25	40	63	90	160	-



#### TE 90° PVC-C GRIS - PN 16

Femelle à coller et dérivation taraudée renforcée - REF. TIMC

Diamètre (mm)			
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	-



#### COUDE 90° PVC-C GRIS - PN 16

Femelle à coller et taraudé renforcé  
REF. GIMC

Diamètre (mm)		
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 RÉDUIT 90° PVC-C GRIS - PN 16

Femelles à coller  
REF. TRIC

Diamètre (mm)			
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



#### BOUCHON PVC-C GRIS - PN 16

Femelle à coller  
REF. CIC

Diamètre (mm)				
20	32	50	75	110
25	40	63	90	-



#### MANCHON PVC-C GRIS - PN 16

Femelles à coller - REF. MIC

Diamètre (mm)					
16	25	40	63	90	160
20	32	50	75	110	225

(Toutes données indicatives et non contractuelles - Variable selon source usiné)



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

Diamètre (mm)			
16	25	40	63
20	32	50	-



**UNION 3 PIÈCES PVC-C GRIS**  
Femelle à coller et taraudée pas du gaz cylindrique - Joint torique EPDM  
REF. BIFC

Diamètre (mm)			
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	-



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

Diamètre (mm)			
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	-



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

Diamètre (mm)			
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	-



**EMBOUT PVC-C GRIS**  
Mâle/femelle à coller. Mâle fileté  
REF. KIFC

Diamètre (mm)		
20/16 x 3/8"	40/32 x 1"	75/63 x 2"
25/20 x 1/2"	50/40 x 1"1/4	-
32/25 x 3/4"	63/50 x 1"1/2	-



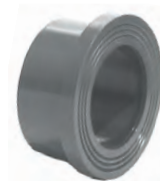
**MANCHON DE PASSAGE PVC-C GRIS**  
Femelle à coller, femelle taraudée.  
Pas du gaz cylindrique, renforcé au piquage  
REF. MIMC

Diamètre (mm)			
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	-



**RÉDUCTION SIMPLE PVC-C GRIS - PN 16**  
Mâle à coller x femelle à coller  
REF. DIC

Diamètre (mm)			
20 x 16	40 x 32	75 x 50	110 x 75
25 x 20	50 x 32	75 x 63	110 x 90
32 x 20	50 x 40	90 x 50	160 x 110
32 x 25	63 x 32	90 x 63	-
40 x 20	63 x 40	90 x 75	-
40 x 25	63 x 50	110 x 63	-



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

Diamètre (mm)			
-	32	63	110
20	40	75	160
25	50	90	225



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

Diamètre (mm)								
20	25	32	40	50	63	75	90	110



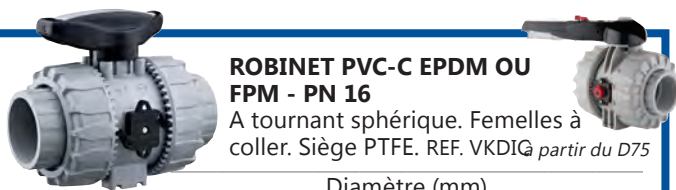
Retrouvez la boulonnerie pages 82-83 nos brides, pages 84 à 85, nos joints, pages 87 à 88, et nos colles et décapants, pages 89 à 92 de ce catalogue

(Toutes données indicatives et non contractuelles - Variable selon source usine)



**Le PVC-C vous permet de gagner jusqu'à +40°C en tenue de température, sans changer vos habitudes de mise en œuvre du PVC pression (collage),**





**ROBINET PVC-C EPDM OU FPM - PN 16**  
A tournant sphérique. Femelles à coller. Siège PTFE. REF. VKDIG *partir du D75*

Diamètre (mm)

16	20*	25*	32*	40*	50*	63*	75	90	100
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	----	-----

\*Existe aussi avec un embout femelle taraudée pas du gaz (de 20 x 1/2" à 63 x 2") et un embout femelle à coller : embout taraudé laiton : REF VKDIFOC / embout taraudé inox 316L : REF VKDIFXC



**VANNE A MEMBRANE PVC-C - PN 10**  
Température de service 60°C max. Avec brides fixes suivant EN/ISO/DIN. DIN 8063. Encombrement DIN 3202 Joints EPDM, FPM ou EPDM/PTFE REF. DKOC

Diamètre (mm)

20	32	50	75	110
25	40	63	90	-



**ROBINET PVC-C - PN 16**  
A tournant sphérique avec brides fixes DIN 8063 PN 10 / 16. Encombrement DIN 3202. Gamme service. Siège PTFE (\*PN 10) REF. VKDOC

Diamètre (mm)

16	25	40	63
20	32	50	75



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

Diamètre (mm)

20	32	50
25	40	63



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

Diamètre (mm)

-	25	40	63	90
20	32	50	75	110



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

Diamètre (mm)

-	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. TKDIC / L

Diamètre (mm)

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



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

Diamètre (mm)

50	75	110	160
63	90	140	225



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

Diamètre (mm)

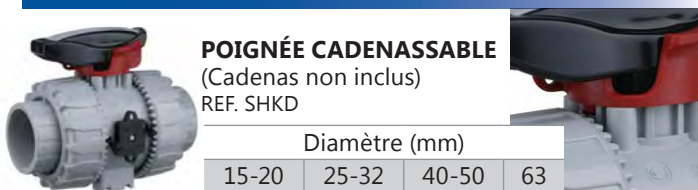
20	25	32	40	50	63
----	----	----	----	----	----



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

Diamètre (mm)

50	90	160	280
63	110	225	315
75	140	250	(PN 8)



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

Diamètre (mm)

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



**CLAPET DE RETENUE A BOULE PVC-C PN 16 - EASYFIT**

Mâle et Femelle à coller. Montage horizontal ou vertical - Joint EPDM. Contre pression 0,2 bar (tableau page 29). REF. SXEIC

Diamètre (mm)

16	25	40	63	90
20	32	50	75	110



**FILTRE A TAMIS PVC-C - PN 16**  
Femelles à coller. En standard tamis PVC maille de 1,5 mm - Joints EPDM ou FPM REF. RVUIC Filtres, voir page 28

Diamètre (mm)

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

Retrouvez le mode de fonctionnement de nos vannes 3 voies, page 21 de ce catalogue

Tamis pour filtre "RV", page 48  
Filtres en option, page 28 de ce catalogue

(Toutes données indicatives et non contractuelles - Variable selon source usine)

## Pour des performances optimales en températures extrêmes !

### TUBE PVC-C HTA chanfreinés aux 2 extrémités (HTA : haute température)

Le chanfrein a pour fonction de créer un bourrelet de colle à l'extrémité du tube lors de l'emboîtement en butée, tout en évitant à la colle d'être chassée entre les parties mâle et femelle lors de l'insertion.

Diamètre extérieur (mm)	HTA-F - PN 16 <sup>a</sup>		HTA - PN 16 <sup>b</sup>		HTA - PN 25 <sup>b</sup>	
	Ép. (mm)	L. (ml)	Ép. (mm)	L. (ml)	Ép. (mm)	L. (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	-	-

Épaisseurs : Ep. - Longueurs : L

L'angle du chanfrein doit être de 15° par rapport au tube. Ce chanfrein devra respecter les dimensions (A) du tableau ci-dessous :

Ø Tube	Cote A
16	1 à 2 mm
20 - 50	2 à 3 mm
63 - 160	3 à 6 mm

**COUDE SIMPLE 45° HTA**  
Femelles à coller  
REF. H8M

Diamètre (mm)					
16	25	40	63	90	125
20	32	50	75	110	160

**COURBE 90° HTA**  
Femelles à coller  
REF. H4C

Diamètre (mm)					
20	25	32	40	50	63

**COUDE SIMPLE 90° HTA**  
Femelles à coller  
REF. H4M

Diamètre (mm)					
16	25	40	63	90	125
20	32	50	75	110	160



## AVANTAGES PRODUIT

- Avantages du PVC chloré (PVC-C) avec des améliorations spécifiques pour résister à des températures plus élevées et à des environnements chimiquement agressifs.
- Il peut typiquement résister à des températures continues jusqu'à 100 °C, au transport de fluides très chauds ou aux applications exposées à des températures ambiantes élevées.
- Le PVC-C HTA maintient l'excellente résistance chimique du PVC-C
- Résistant aux UV et aux intempéries
- Légèreté et facilité d'installation
- auto-extinguible et ne contribue pas à la propagation du feu, ce qui améliore la sécurité incendie des installations.
- Compatibilité avec l'eau potable



NOS FICHES TECHNIQUES SONT DISPONIBLES GRATUITEMENT EN TÉLÉCHARGEMENT ET SUR NOTRE SITE APIPLAST.FR



**TE 90° HTA**  
Femelles à coller  
REF. HTE

Diamètre (mm)					
16	25	40	63	90	125
20	32	50	75	110	160



**TE RÉDUIT 90° HTA**  
Femelles à coller  
REF. HTR

Diamètre (mm)				
20 x 16	40 x 25	63 x 25	75 x 40	90 x 75
25 x 16	40 x 32	63 x 32	75 x 50	110 x 40
25 x 20	50 x 20	63 x 40	75 x 63	110 x 50
32 x 16	50 x 25	63 x 50	90 x 32	110 x 63
32 x 20	50 x 32	75 x 20	90 x 40	110 x 75
32 x 25	50 x 40	75 x 25	90 x 50	110 x 90
40 x 20	63 x 20	75 x 32	90 x 63	-



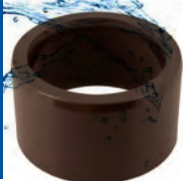
**MANCHON HTA**  
Femelles à coller  
REF. HMA

Diamètre (mm)					
16	25	40	63	90	125
20	32	50	75	110	160

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

■ <sup>a</sup>HTA-F - PN 16 = eau froide sanitaire. Tube couleur orangé  
<sup>b</sup>HTA - PN 16 et PN 25 = tube couleur marron kaki

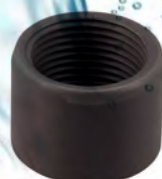
Toutes données indicatives et non contractuelles - Variable selon source usine



**RÉDUCTION SIMPLE HTA**

Mâle x femelle à coller  
REF. HRS

Diamètre (mm)				
20 x 16	32 x 25	50 x 40	75 x 63	110 x 90
25 x 20	40 x 32	63 x 50	90 x 75	125 x 110



**FOURRURE TARAUDÉE HTA**

Mâle à coller x femelle taraudée  
REF. HFT

Diamètre (mm)	
25 x 1/2"	32 x 3/4"



**RÉDUCTION DOUBLE HTA**

Mâles x femelle à coller - REF. HRD

Diamètre (mm)				
25 x 16	50 x 25	75 x 25	90 x 50	160 x 90
32 x 16	50 x 32	75 x 32	90 x 63	160 x 110
32 x 20	63 x 20	75 x 40	110 x 50	160 x 125
40 x 16	63 x 25	75 x 50	110 x 63	-
40 x 20	63 x 32	90 x 25	110 x 75	-
40 x 25	63 x 40	90 x 32	125 x 90	-
50 x 20	75 x 20	90 x 40	160 x 75	-



**MAMELON HTA**

Mâles à coller  
REF. HMC

Diamètre extérieurs (mm) x Longueurs (ml)			
16 x 33	25 x 42	40 x 57	63 x 90
20 x 37	32 x 49	50 x 67	75 x 92



**UNION 3 PIÈCES HTA**

Femelle à coller - REF. H3P

Diamètre (mm)						
16	20	25	32	40	50	63



**UNION 3 PIÈCES HTA**

Femelle à coller. Mâle fileté  
REF. H3F/P - H3F/PB

Diamètre (mm)		
16 x 1/2"	20 x 3/4"	25 x 1"
20 x 1/2"	25 x 3/4"	-



**UNION 3 PIÈCES MIXTE MÉTAL / HTA**

Femelle à coller - Laiton taraudé - REF. H3GL

Diamètre (mm)		
16/20 x 3/8"	32 x 1"	63 x 2"
20/25 x 1/2"	40 x 1"1/4	-
25/32 x 3/4"	50 x 1"1/2	-



**UNION 3 PIÈCES MIXTE MÉTAL / HTA**

Femelle à coller - Laiton fileté - Joint EPDM  
REF. H3FL

Diamètre (mm)			
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	-



**UNION 3 PIÈCES MIXTE MÉTAL / HTA**

Femelle à coller - Laiton taraudé - Joint EPDM  
REF. H3GL

Diamètre (mm)			
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	-



**DOUILLE CANNELÉE HTA**

Mâle à emboîter - Femelle à coller - REF. HDC

Diamètre (mm)					
16	20	25	32	40	50



**COLLET STRIE HTA**

Femelle à coller - REF. HCS

Diamètre (mm)									
25	32	40	50	63	75	90	110	125	160



**BOUCHON HTA**

Femelle à coller - REF. HBO

Diamètre (mm)					
16	25	40	63	90	125
20	32	50	75	110	160



**RÉDUCTION CONCENTRIQUE HTA**

Mâle x femelle à coller - REF. HRDC

Diamètre (mm)		
90 x 25	125 x 63	160 x 110
90 x 32	125 x 75	160 x 125



**BRIDE PN 16  
EN POLYESTER FIBRE DE VERRE**

REF. BVR

Diamètre (mm) x DN			
20 x 15	50 x 40	75 x 60	110 x 110
25 x 20	50 x 50	75 x 65	125 x 125
32 x 25	63 x 50	75 x 80	140 x 125
40 x 32	63 x 60	90 x 80	160 x 150
40 x 40	63 x 65	110 x 100	200 x 200



**BRIDE PN 16**

**EN POLYAMIDE FIBRE DE VERRE NOIR**

REF. BPA

Diamètre (mm) x DN				
50 x 40	63 x 60	75 x 65	110 x 100	140 x 125
63 x 50	75 x 60	90 x 80	125 x 125	-



Retrouvez la boulonnerie pages 82-83 nos brides, pages 84 à 85, nos joints, pages 87 à 88, et nos colles et décapants, pages 89 à 92 de ce catalogue

(Toutes données indicatives et non contractuelles - Variable selon source usiné)

\*PN 8



**MANCHON MIXTE HTA**  
Femelle/mâle à coller x taraudé  
avec bague de renfort  
REF. HMM

Diamètre (mm)		
20/25 x 1/2"	32/40 x 1"	50/63 x 1"1/2
25/32 x 3/4"	40/50 x 1"1/4	63/75 x 2"



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

Diamètre (mm)		
16/20 x 3/8"	32/40 x 1"	63/75 x 2"
20/25 x 1/2"	40/50 x 1"1/4	75/90 x 2"1/2
25/32 x 3/4"	50/63 x 1"1/2	90/110 x 3"



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

Diamètre (mm)		
20/25 x 1/2"	25/32 x 3/4"	32/40 x 1"



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

Diamètre (mm)	
32 x 3/4"	50 x 3/4"
40 x 3/4"	63 x 3/4"



**TE TARAUDE HTA**  
Femelle/mâle à coller x taraudé avec bague  
métallique  
REF. HTG<sup>(1)</sup>/ REF. HTGR<sup>(2)</sup>

Diamètre (mm)		
<sup>(1)</sup> 16 x 1/2"	<sup>(1)</sup> 20 x 1/2"	<sup>(1)</sup> 25 x 3/4"
<sup>(2)</sup> 40 x 3/4"	<sup>(2)</sup> 50 x 3/4"	<sup>(2)</sup> 63 x 3/4"



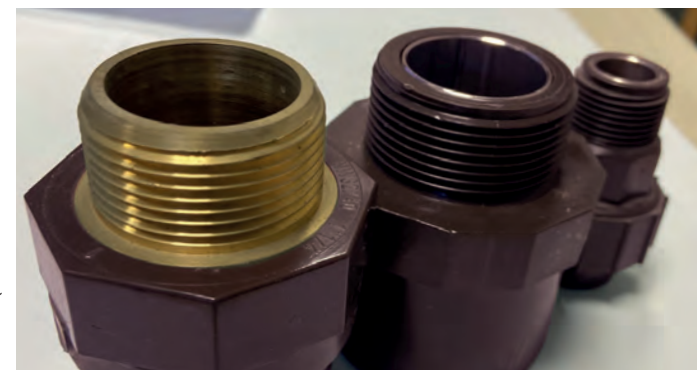
**EMBOUT HTA**  
Femelle/mâle à coller x fileté laiton  
REF. HEAL<sup>(1)</sup>/ REF. HELB<sup>(2)</sup>

Diamètre (mm)		
<sup>(1)</sup> 16/20 x 3/8"	<sup>(1)</sup> 32/40 x 1"	<sup>(1)</sup> 75/63 x 2"
<sup>(1)</sup> 20/25 x 1/2"	<sup>(1)</sup> 40/50 x 1"1/4	<sup>(1)</sup> 90/75 x 2"1/2
<sup>(1)</sup> 25/32 x 3/4"	<sup>(1)</sup> 50/63 x 1"1/2	<sup>(1)</sup> 110/90 x 3"
<sup>(2)</sup> 16/20 x 1/2"	<sup>(2)</sup> 20/25 x 3/4"	<sup>(2)</sup> 25/32 x 1"
<sup>(2)</sup> 32/40 x 1"1/4	<sup>(2)</sup> 40/50 x 1"1/2	<sup>(2)</sup> 50/63 x 2"



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

Diamètre (mm)		
20/25 x 1/2"	25/32 x 3/4"	32/40 x 1"



**EMBOUT FILETÉ**  
Avec insert inox de renfort  
REF. HEA<sup>(1)</sup>/ REF. HEB<sup>(2)</sup>

Diamètre (mm)		
<sup>(1)</sup> 20 x 1/2"	<sup>(1)</sup> 32 x 1"	<sup>(1)</sup> 50 x 1/2"
<sup>(1)</sup> 25 x 3/4"	<sup>(1)</sup> 40 x 1"1/4	<sup>(1)</sup> 63 x 2"
<sup>(2)</sup> 16 x 1/2"	<sup>(2)</sup> 32 x 1"1/4	<sup>(2)</sup> 50 x 2"
<sup>(2)</sup> 25 x 1"	<sup>(2)</sup> 40 x 1"1/2	-

(Toutes données indicatives et non contractuelles - Variable selon source usine)



NOS FICHES TECHNIQUES SONT DISPONIBLES GRATUITEMENT EN TÉLÉCHARGEMENT ET SUR NOTRE SITE APIPLAST.FR



Retrouvez la boulonnerie pages 82-83 nos brides, pages 84 à 85, nos joints, pages 87 à 88, et nos colles et décapants, pages 89 à 92 de ce catalogue



**VANNE A BILLE HTA**

Femelles à coller - Joint EPDM chaleur  
REF. VHCEP

**Jusqu'au Ø 63**

Diamètre (mm)

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



**VANNE A BILLE HTA**

Femelles à coller - Joint EPDM chaleur  
REF. VHFEP

**À partir du Ø 75**

Diamètre (mm)

75	90	110
----	----	-----



**CLAPET ANTI RETOUR HTA**

Pour montage entre brides - Joint EPDM  
REF. HCBS

Diamètre extérieur x intérieur (mm)

50 x 20	63 x 32
---------	---------



**CLAPET ANTI RETOUR HTA**

Femelle à coller - Joint EPDM PN16  
REF. HCB3P

Diamètre (mm)

20	25	32	40
----	----	----	----

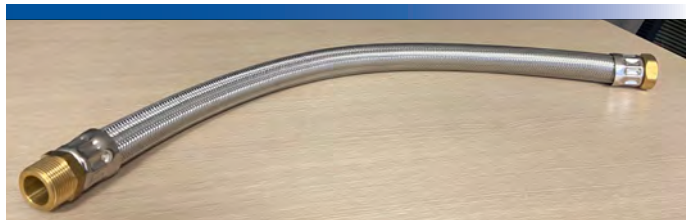


Pour eau froide et eau chaude. Type bleu, revêtement intérieur en butylène REF. COMP

Diamètre (mm)

40	50	63	75	90	110	140	160	200
----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----

Compensateurs : gamme complète et détails, voir pages 74-75



**DOUILLE DE RACCORDEMENT HTA**

Femelle à coller x écrou laiton  
REF. HDR

Diamètre (mm)

16 x 1/2"	25 x 1"	40 x 1 1/2"
20 x 3/4"	32 x 1 1/4"	50 x 2"



**COUDE 90° HTA**

Femelle à coller x taraudé laiton  
REF. H4GL

Diamètre (mm)

16 x 1/2"	20 x 1/2"	25 x 3/4"
-----------	-----------	-----------



**APPLIQUE MURALE HTA**

Femelle à coller x taraudé laiton  
REF. H4GP

Diamètre (mm)

16 x 1/2"	20 x 1/2"	25 x 3/4"
-----------	-----------	-----------



**POINTS FIXES HTA**

Femelle à coller.  
Les points fixes servent à ancrer les extrémités des conduites. L'installation de points fixes capte les effets thermiques des tubes.  
REF. HPTF

Diamètre (mm)

25	32	40	50	63
----	----	----	----	----



Flexible

Embout laiton



**FLEXIBLE A EMBOUTS LAITON**

Mâle fileté + écrou fou  
REF. HCDG

Diamètre intérieur x filet x longueur (mm)

16 x 1/2" x 330	32 x 1" x 640
20 x 1/2" x 410	40 x 1 1/4" x 760
25 x 3/4" x 520	50 x 1 1/2" x 980

(Toutes données indicatives et non contractuelles - Variable selon source usine)

## Votre réseau d'air comprimé : robustesse et étanchéité pour une fiabilité sans faille !

### TUBE GIRAIR en longueur de 4 M Modifié "choc" + couleur bleu ciel spécifique aux réseaux à air comprimé

- Excellent comportement aux chocs à basse température.  
- Le "GIRAIR" est un matériau ductile qui soumis à un choc violent ne provoque aucun éclat dangereux malgré la pression interne. Un système complet pour la distribution d'air comprimé, la distribution de gaz neutres, les réseaux de vide centralisé.

Diamètre extérieur (mm)	Épaisseur (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	12,5



#### COUDE 90° GIRAIR - PN 12.5

Femelles à coller  
REF. GA4M

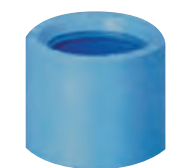
Diamètre (mm)				
16	25	40	63	90
20	32	50	75	110



#### COURBE 90° GIRAIR - PN 12.5

Femelles à coller PN 12,5  
REF. GA4C

Diamètre (mm)				
50	63	75	90	110



#### RÉDUCTION SIMPLE GIRAIR - PN 12.5

Mâle / Femelle à coller  
REF. GARS

Diamètre (mm)				
20 x 16	32 x 25	50 x 40	75 x 63	160 x 90
25 x 20	63 x 32	63 x 50	90 x 75	-



#### RÉDUCTION DOUBLE GIRAIR - PN 12.5

Mâle / femelle à coller  
REF. GARD

Diamètre (mm)				
25 x 16	63 x 25	75 x 32	90 x 50	160 x 63
32 x 16	63 x 32	75 x 40	90 x 63	-
40 x 25	63 x 40	90 x 40	110 x 50	-



## AVANTAGES PRODUIT

- Efficaces et faciles à installer, une solution pour le transport de l'air comprimé dans divers environnements industriels, commerciaux ou ateliers
- Matériaux de haute qualité, assurant la longévité du système et la qualité de l'air comprimé transporté
- Installation rapide et flexible. Cela réduit le temps d'installation et permet une modification ou une expansion faciles du réseau
- Légèreté
- Faible perte de charge qui se traduit par une efficacité énergétique accrue et une réduction des coûts de fonctionnement
- Distribution d'air comprimé fiable et sans fuite
- Entretien réduit. La résistance contribue à des économies à long terme et à une réduction des arrêts de production.
- Fiabilité.



NOS FICHES TECHNIQUES SONT DISPONIBLES  
GRATUITEMENT EN TÉLÉCHARGEMENT ET  
SUR NOTRE SITE APIPLAST.FR



#### COUDE 45° GIRAIR - PN 12.5

Femelles à coller  
REF. GA8M

Diamètre (mm)				
16	25	40	63	90
20	32	50	75	110



#### TE 90° GIRAIR - PN 12.5

Femelles à coller  
REF. GATE

Diamètre (mm)				
16	25	40	63	90
20	32	50	75	110



#### TE RÉDUIT 90° GIRAIR - PN 12.5

Femelles à coller  
REF. GATR

Diamètre (mm)				
20 x 16	32 x 25	50 x 32	75 x 25	90 x 40
25 x 16	40 x 20	50 x 40	75 x 32	110 x 32
25 x 20	40 x 25	63 x 25	75 x 40	110 x 40
32 x 16	40 x 32	63 x 32	90 x 25	110 x 50
32 x 20	50 x 25	63 x 40	90 x 32	-

(Toutes données indicatives et non contractuelles - Variable selon source usine)



**MANCHON GIRAIR - PN 12.5**

Femelles à coller  
REF. GAMA

Diamètre (mm)				
16	25	40	63	90
20	32	50	75	110



**MANCHON TARAUDÉ GIRAIR**

Femelle à coller bague de renfort métallique  
REF. GAMB

Diamètre (mm)			
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	-



**UNION 3 PIÈCES GIRAIR - PN 12.5**

Femelles à coller  
REF. GA3P

Diamètre (mm)			
16	25	40	63
20	32	50	-



**COUDE 90° TARAUDÉS GIRAIR**

Femelle à coller bague de renfort métallique  
REF. GA4G

Diamètre (mm)		
16 x 3/8"	20 x 1/2"	25 x 3/4"



**UNION 3 PIÈCES GIRAIR**

Femelle à coller x mâle fileté conique  
REF. GA3FP

Diamètre (mm)			
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	-



**COUDE 90° AVEC TARAUDAGE LAITON**

Femelle à coller / femelle à visser  
REF. GA4GL

Diamètre (mm)	
16 x 1/2"	20 x 1/2"



**UNION 3 PIÈCES MIXTE GIRAIR**

Femelle à coller x laiton fileté mâle  
REF. GA3FL

Diamètre (mm)			
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	-



**TE 90° TARAUDÉ GIRAIR**

Femelle à coller avec bague de renfort métallique  
REF. GATG

Diamètre (mm)		
16 x 1/2"	20 x 1/2"	25 x 3/4"



**UNION 3 PIÈCES MIXTE GIRAIR**

Femelle à coller LAITON. Taraudé femelle  
REF. GA3GL

Diamètre (mm)			
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	-



**EMBOUT "FILETÉ A" GIRAIR**

Femelle à coller x fileté pas du gaz conique mâle  
REF. GAEA/A

Diamètre (mm)			
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	75 x 2"1/2



**UNION MIXTE GIRAIR**

Mâle à coller LAITON. Taraudé avec joint EPDM pour robinet ou applique  
REF. GAUR

Diamètre (mm)		
16 x 1/2"	25 x 1"	40 x 1"1/2
20 x 3/4"	32 x 1"1/4	50 x 2"



**EMBOUT "FILETÉ B" GIRAIR**

Femelle à coller x fileté pas du gaz conique mâle  
REF. GAEA/B

Diamètre (mm)		
16 x 1/2"	25 x 1"	40 x 1"1/2
20 x 3/4"	32 x 1"1/4	50 x 2"



**MANCHON AVEC TARAUDAGE LAITON**

Femelle à coller x taraudé femelle  
REF. GAMML

Diamètre (mm)		
20/16 x 3/8"	40/32 x 1"	75/63 x 2"
25/20 x 1/2"	50/40 x 1"1/4	-
32/25 x 3/4"	63/50 x 1"1/2	-



**EMBOUT AVEC FILETAGE LAITON**

Mâle/femelle à coller x fileté mâle à visser  
REF. GAEAL

Diamètre (mm)		
20/16 x 3/8"	32/25 x 3/4"	50/40 x 1"1/4
20/16 x 1/2"	32/25 x 1"	63/50 x 1"1/2
25/20 x 1/2"	40/32 x 1"	75/63 x 2"

Joint EPDM valable sur toutes les unions

(Toutes données indicatives et non contractuelles - Variable selon source usiné)

**CROSSE 180° GIRAIR (descente) - PN 12.5**  
Mâles à coller  
REF. GA2C

Diamètre (mm)			
16	20	25	32

**BOUCHON GIRAIR - PN 12.5**  
Femelle à coller  
REF. GABO

Diamètre (mm)				
16	25	40	63	90
20	32	50	75	110

**APPLIQUE MURALE AVEC CALE ADAPTÉE**  
**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  
REF. GAAP

Diamètre (mm)	
1/2"	3/4"

**BRIDE DE PIQUAGE 2 SORTIES**  
Point bas avec rétention d'eau  
REF. QSBS

Diamètre (mm)	
32 x 1/2	50 x 1
40 x 1/2	63 x 1

**APPLIQUE MURALE LAITON**  
Filetée taraudée  
REF. GAAP

Diamètre (mm)		
1/2" x 3/8"	3/4"1/2"	1" x 3/4"

**VANNE A BILLE GIRAIR**  
Femelles à coller  
Joint EPDM - Siège PTFE  
REF. GA2MBE

Diamètre (mm)			
16	25	40	63
20	32	50	-

**VANNE A BILLE GIRAIR**  
Femelles à coller et taraudée  
Joint EPDM - Siège PTFE  
REF. GA2MFE

Diamètre (mm)		
75	90	110

**COLLET GIRAIR - PN 12.5**  
Femelles à coller  
REF. GACS

Diamètre (mm)		
50	75	110
63	90	-

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

Diamètre (mm)			
20 x 15	50 x 40	75 x 60	110 x 110
25 x 20	50 x 50	75 x 65	125 x 125
32 x 25	63 x 50	75 x 80	140 x 125
40 x 32	63 x 60	90 x 80	160 x 150
40 x 40	63 x 65	110 x 100	200 x 200

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

Diamètre (mm)		
50 x 40	75 x 60	110 x 100
63 x 50	75 x 65	125 x 125
63 x 60	90 x 80	140 x 125



Retrouvez la boulonnerie pages 82-83 nos brides, pages 84 à 85, nos joints, pages 87 à 88, et nos colles et décapants, pages 89 à 92 de ce catalogue



**Raccord par collage**

(Toutes données indicatives et non contractuelles - Variable selon source usine)

Pour vos réseaux  
pression !



NOS FICHES TECHNIQUES SONT DISPONIBLES  
GRATUITEMENT EN TÉLÉCHARGEMENT ET  
SUR NOTRE SITE APIPLAST.FR

AAAA



## AVANTAGES PRODUIT

- Réseaux sous pression appropriés aux systèmes de distribution d'eau froide, les réseaux de refroidissement, et certaines applications industrielles
- Résistance aux chocs exceptionnelle
- Légèreté. Les tubes et raccords en ABS sont légers, facilitant ainsi leur manipulation, leur transport et leur installation. Cette légèreté réduit également les contraintes sur les supports et les structures
- Peuvent être assemblés rapidement et facilement grâce à des méthodes de collage, sans nécessiter de soudage ou de techniques spécialisées
- Résistance chimique. Adapté pour transporter divers types de fluides industriels
- Bonne tenue à basse température et bonne résistance et flexibilité à des températures basses
- Pas recommandé pour les systèmes transportant de l'eau chaude ou pour des applications à haute température

## Performance et durabilité garanties pour vos réseaux à basse température !

### TUBE ABS LISSE en longueur de 4 M (Acrylonitrile Butadiène Styène)

Résistant à la corrosion, rendement économique grâce à la combinaison de ses composants. Assemblage par soudure à froid. Il est exploitable sur une large plage de température et demeure ductile jusqu'à -40°C.

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



#### COUDE 90° ABS - PN 10

Femelles à coller  
REF. 11115

Diamètre (mm)					
16	32	75	125	200	315
20	50	90	140	225	-
25	63	110	160	250	-



#### COUDE 45° ABS PN 10

Femelles à coller  
REF. 11119

Diamètre (mm)					
16	32	75	125	200	315
20	50	90	140	225	-
25	63	110	160	250	-



#### COURBE 90° ABS PN 10

Femelles à coller R = 2D  
REF. 11118

Diamètre (mm)				
20	32	50	75	110
25	40	63	90	-



#### TE 90° ABS PN 10

Femelles à coller - REF. 11122

Diamètre (mm)					
16	32	75	125	200	315
20	50	90	140	225	-
25	63	110	160	250	-



#### COURBE 90° ABS PN 10

Mâles à coller R = 4D  
REF. 11309

Diamètre (mm)				
125	140	160	200	225



#### TE 90° RÉDUIT ABS PN 10

Femelles à coller  
REF. 11124

Diamètre (mm)			
25 x 20	40 x 20	50 x 25	63 x 32
32 x 20	40 x 25	50 x 32	-
32 x 25	50 x 20	63 x 25	-



#### ABS ROUGE : Idéal pour identifier des fonctions spécifiques !

Série de raccords conçus pour le transport de fluides sous pression avec un système de jointure métrique par soudure au solvant - PN 16. Nous consulter.

(Toutes données indicatives et non contractuelles - Variable selon source usiné)



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

Diamètre (mm)					
16	32	75	125	200	315
20	50	90	140	225	-
25	63	110	160	250	-



**EMBOUIT CANNELÉ ABS**  
Mâle à coller x cannelé - REF. 11158

Diamètre (mm)			
16	20	25	32



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

Diamètre (mm)		
16/12 x 3/8"	32/25 x 1"	63/50 x 2"
20/16 x 1/2"	40/32 x 1"1/4	-
25/20 x 1/2"	50/40 x 1"1/2	-



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

Diamètre (mm)		
16/12 x 3/8"	32/25 x 3/4"	50/40 x 1"1/2
20/16 x 3/8"	32/25 x 1"	63/50 x 1"1/2
20/16 x 1/2"	40/32 x 1"	63/50 x 2"
25/20 x 1/2"	40/32 x 1"1/4	75/63 x 2"
25/20 x 3/4"	50/40 x 1"1/4	-



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

Diamètre (mm)									
16	20	25	32	40	50	63	75	90	110



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

Diamètre (mm)			
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 UNION ABS - PN 10**  
Femelle à coller / Laiton Mâle fileté gaz  
conique - Joint plat NBR  
REF. 11217

Diamètre (mm)			
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	-



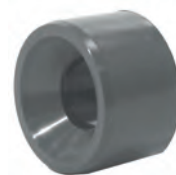
**TE 45° ABS - PN 10**  
Femelles à coller - REF. 11418

Diamètre (mm)					
20	25	32	40	50	63



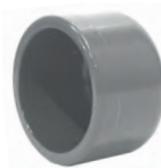
**RÉDUCTION DOUBLE ABS - PN 10**  
Mâle / femelle x femelle à coller - REF. 11114

Diamètre (mm)		
25/20 x 16	75/63 x 50	160/140 x 125
32/25 x 20	90/75 x 63	200/160 x 140
40/32 x 25	110/90 x 75	225/200 x 160
50/40 x 32	125/110 x 90	-
63/50 x 40	140/125 x 110	-



**RÉDUCTION SIMPLE ABS - PN 10**  
Mâle femelle à coller - REF. 11109

Diamètre (mm)			
20 x 16	50 x 32	90 x 63	160 x 110
25 x 20	50 x 40	90 x 75	160 x 140
32 x 16	63 x 25	110 x 63	200 x 160
32 x 25	63 x 32	110 x 90	225 x 160
40 x 32	63 x 50	125 x 110	225 x 200
50 x 20	75 x 63	140 x 125	250 x 225
50 x 25	90 x 50	160 x 90	315 x 250



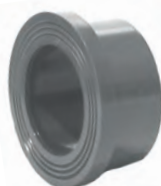
**BOUCHON ABS - PN 10**  
Femelles à coller - REF. 11149

Diamètre (mm)				
16	25	40	63	90
20	32	50	75	110



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

Diamètre (mm)						
3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"



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

Diamètre (mm)								
16	25	40	63	90	125	160	225	315
20	32	50	75	110	140	200	250	-



**BRIDE ACIER GALVANISÉE- REF. 13421**

Diamètre (mm)						
16	25	40	63	110	140	200
20	32	50	75	125	160	225



**BRIDE PLEINE ABS - REF. 11323**

Diamètre (mm)									
32	40	50	63	75	90	110	125	140	160



Retrouvez la boulonnerie pages 82-83 nos brides, pages 84 à 85, nos joints, pages 87 à 88, et nos colles et décapants, pages 89 à 92 de ce catalogue

(Toutes données indicatives et non contractuelles - Variable selon source usine)



Étiquette de repérage possible (non incluse)



**ROBINET ABS à tournant sphérique**  
Femelles à coller dans PN 16/10.  
Siège PTFE - Joint EPDM  
REF. VKDIA

Diamètre (mm)

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

**Option** : kit de blocage de la poignée. Référence SHKD, page 23



**VANNE ABS à membrane - PN 10**  
Embout avec unions femelles à coller  
Joint EPDM

REF. DKUIA Étiquette de repérage possible (non incluse)

Diamètre (mm)

20	32	50
25	40	63



**ROBINET DE RÉGLAGE ABS à tournant sphérique profilé - PN 16**  
Embout femelles à collet.  
Débit proportionnel à l'ouverture.  
Réglage sur 90° - Joint EPDM  
REF. VKRIA

Diamètre (mm)

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

Voir détails en page 015



**VANNE PAPILLON corps en PP GR. - PN 10**  
Papillon en ABS. Manchette EPDM.  
Commande manuelle par réducteur.  
REF. FKOACR

Diamètre (mm)

75	90	110
----	----	-----



**ROBINET DE RÉGLAGE ABS - PN 16**  
Sphérique 3 voies avec embouts femelles à collet - Joint EPDM  
Sphère percée en T : REF. TKDIA/T  
Sphère percée en L : REF. TKDIA/L

Diamètre (mm)

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



**VANNE PAPILLON corps en PP GR. - PN 10**  
Papillon en ABS. Manchette EPDM.  
Commande manuelle à levier.  
Verrouillable et cadennassable.  
REF. FKOA

Diamètre (mm)

50	63	75	90	110
----	----	----	----	-----



**FILTRE A TAMIS ABS à siège incliné - PN 16**  
Joint EPDM avec unions 2 pièces femelles à coller. Tamis PVC. Pas de perforation de 1,5 mm. Criblage 800 µm.  
REF. RVUIA

Diamètre (mm)

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

Tamis RV, voir page 48 de ce catalogue



**CLAPET DE RETENUE ABS à boule - PN 10**  
Joint EPDM avec embout mâle, union femelle à coller.  
Montage horizontal ou vertical.  
Contre pression minimale : 0,2 bar.  
REF. SXEIA

Diamètre (mm)

16	20	25	32	40	50	63	90
----	----	----	----	----	----	----	----

\*PN 10

(Toutes données indicatives et non contractuelles - Variable selon source usine)



## Le spécialiste du froid !

### TUBE KRYOCLIM LISSE en 4 mètres linéaire (Haute Pression à Froid)

En HPF®, matériau entièrement recyclable, le système KryoClim® permet de réaliser toutes les installations de réfrigération et de climatisation à refroidissement indirect de - 30°C à + 40°C.

Adapté pour eau froide et glacée à base de tubes et de raccords en PVC-HPF de Diamètre extérieurs DN 20 à 160 à assemblage par collage, exclusivement avec l'adhésif d'appellation commerciale "polymère de soudure HPFIX".

Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Ép. (mm)	Pression de service (bar)	Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Ép. (mm)	Pression de service (bar)
20	15,4	2,3	10	75	64,0	5,5	10
25	20,4	2,3	10	90	76,8	6,6	10
32	27,2	2,4	10	110	93,6	8,2	10
40	34,0	3,0	10	160	136,4	11,8	10
50	42,6	3,7	10	200	176,2	11,9	6
63	53,6	4,7	10	-	-	-	-



## AVANTAGES PRODUIT

- Réseaux sous pression, probablement pour des applications liées à la réfrigération, au conditionnement d'air, ou à des systèmes de gestion de la température à basse température
- Les matériaux utilisés pour les tubes et raccords dans ces systèmes doivent résister à des températures cryogéniques sans devenir fragiles ou perdre leur intégrité structurale
- Étanchéité parfaite pour prévenir les fuites de gaz réfrigérant ou de liquide de refroidissement
- Compatibles avec les réfrigérants ou autres substances chimiques utilisées, pour éviter la corrosion ou la dégradation
- Facilité d'installation et de maintenance



NOS FICHES TECHNIQUES SONT DISPONIBLES GRATUITEMENT EN TÉLÉCHARGEMENT ET SUR NOTRE SITE APIPLAST.FR



### COUDE 90° KRYOCLIM

Femelles à coller  
REF. F4M

Diamètre (mm)				
-	32	63	110	
20	40	75	160	
25	50	90	220	



### COUDE 45° KRYOCLIM

Femelles à coller  
REF. F8M

Diamètre (mm)				
-	32	63	110	
20	40	75	160	
25	50	90	220	



### TE 90° KRYOCLIM

Femelles à coller  
REF. FTE

Diamètre (mm)				
-	32	63	110	
20	40	75	160	
25	50	90	220	



### TE RÉDUIT 90° KRYOCLIM

Femelles à coller  
REF. FTR

Diamètre (mm)				
25 x 20	50 x 25	63 x 32	75 x 50	110 x 25
32 x 20	50 x 32	63 x 40	75 x 63	110 x 32
32 x 25	50 x 40	63 x 50	90 x 25	110 x 40
40 x 20	63 x 20	75 x 20	90 x 32	110 x 50
40 x 25	63 x 25	75 x 25	90 x 40	110 x 63
40 x 32	63 x 20	75 x 32	90 x 63	110 x 75
50 x 20	63 x 25	75 x 40	90 x 75	110 x 90



### TE RÉDUIT FILETÉ KRYOCLIM

Avec insert laiton 1/2" et 3/4"  
REF. FTRL

Diamètre (mm)	
32 x 1/2"	50 x 1/2"
32 x 3/4"	50 x 3/4"
40 x 1/2"	63 x 1/2"
40 x 3/4"	63 x 3/4"



### MAMELONS KRYOCLIM

Mâles à coller  
REF. FMC

Diamètre x longueur (mm)	
20 x 37	25 x 42

■ GAMME KRYOCLIM : SOUS RÉSERVE DE DISPONIBILITÉ

(Toutes données indicatives et non contractuelles - Variable selon source usine)



**MANCHON KRYOCLIM**

Femelles à coller  
REF. FMA

Diamètre (mm)			
20	40	75	160
25	50	90	200
32	63	110	-



**MANCHON KRYOCLIM**

Femelles à coller  
REF. FMA

Diamètre (mm)			
20	40	75	160
25	50	90	200
32	63	110	-



**RÉDUCTION SIMPLE KRYOCLIM**

Mâle x femelle à coller  
REF. FRS

Diamètre (mm)		
25 x 20	50 x 40	90 x 75
32 x 25	63 x 50	110 x 90
40 x 32	75 x 63	200 x 160



**BOUCHON KRYOCLIM**

Femelle à coller  
REF. FBO

Diamètre (mm)			
20	40	75	160
25	50	90	-
32	63	110	-



**RÉDUCTION DOUBLE KRYOCLIM**

Mâle x femelle à coller  
REF. FRD

Diamètre (mm)		
32 x 20	75 x 40	110 x 75
40 x 20	75 x 50	160 x 75
40 x 25	90 x 40	160 x 90
50 x 32	90 x 50	160 x 110
63 x 25	90 x 63	-
63 x 32	110 x 50	-
63 x 40	110 x 63	-



**MANCHON MIXTE KRYOCLIM**

Mâle x femelle à coller. Laiton taraudé  
REF. FMML

Diamètre (mm)	
25/20 x 1/2"	63/50 x 1"1/2
32/25 x 3/4"	75/63 x 2"
40/32 x 1"	90/75 x 2"1/2
50/40 x 1"1/4	110/90 x 3"



**UNION 3 PIÈCES KRYOCLIM**

Femelles à coller - Joint EPDM  
REF. F3P

Diamètre (mm)		
20	32	50
25	40	63



**EMBOUT KRYOCLIM**

Mâle x femelle à coller x fileté laiton  
REF. FEAL

Diamètre (mm)	
25/20 x 1/2"	63/50 x 1"1/2
32/25 x 3/4"	75/63 x 2"
40/32 x 1"	90/75 x 2"1/2
50/40 x 1"1/4	110/90 x 3"



**UNION 3 PIÈCES MIXTE KRYOCLIM**

Femelle à coller. Laiton fileté  
REF. F3FL

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



**COLLET KRYOCLIM**

Femelle à coller  
REF. FCS

Diamètre (mm)			
20	40	75	160
25	50	90	200
32	63	110	-



**UNION 3 PIÈCES MIXTE KRYOCLIM**

Femelle à coller x taraudé laiton  
REF. F3GL

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



Retrouvez la boulonnerie pages 82-83 nos brides, pages 84 à 85, nos joints, pages 87 à 88, et nos colles et décapants, pages 89 à 92 de ce catalogue

(Toutes données indicatives et non contractuelles - Variable selon source usiné)



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

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



**MANCHON RÉCUPÉRATION DES CONDENSATS**  
REF. APC

Diamètre (mm)	
32 x 16	40 x 16



**INSTRUMENTATION AVEC TARAUDAGE KRYOCLIM**  
Femelles à coller x taraudé laiton  
REF. FMIL

Diamètre (mm)	
110 x 1/2"	160 x 1/2"
110 x 3/4"	160 x 3/4"



**VANNE A BILLE KRYOCLIM**  
Femelles à coller Siège PTFE  
Joint EPDM  
APPLICATION : pour climatisation centralisée froide (>5°C°)  
REF. VFCEP

Diamètre (mm)		
20	40	75
25	50	90
32	63	110

\*PN 10 - \*\*\*PN 4

## RECYCLABILITÉ

Le KRYOCLIM® est réalisé en HPF®, matériau entièrement recyclable.



Page 233, retrouvez les sigles de recyclage des plastiques, dans votre catalogue général

## LA RÉGLEMENTATION DANS LES ERP CLASSEMENT FEU

La climatisation dans les ERP (Établissements Revenant du Public). Un nouvel arrêté du 29 Juillet 2003 du Ministère 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 chp. 35) que "les canalisations contenant des fluides utilisés pour le transport du froid (appelés frigoporteurs) doivent respecter les dispositions du §3 de l'article chp. 25" qui indique que les canalisations doivent être en matériau classé M0 ou M1.

Le classement feu M1 est dorénavant imposé sur les réseaux de climatisation pour les canalisations en matériau de synthèse. Ce classement doit être attesté par procès verbal. Le KRYOCLIM® répond à ces impératifs. Il est classé Bs1d0



(Euro-classes). Cet excellent comportement au feu lui permet de répondre aux exigences de la réglementation sécurité incendie M1 (CH25 et CH35) dans les ERP.

Le système KRYOCLIM® ne doit jamais être utilisé pour transporter des fluides frigorigènes (HFC, HCFC, CFC). Le KRYOCLIM® est compatible avec la plupart des frigoporteurs du marché (eaux saumurées, eaux glycolées).

*"Le premier atout majeur du KRYOCLIM®, c'est la tenue au feu M1, c'est un critère déterminant.*

*Par rapport à l'acier, l'effet de condensation qui est nettement moins important a été aussi un atout en sa faveur. Mais le premier atout majeur, c'est vraiment la tenue au feu M1."*

■ GAMME KRYOCLIM : SOUS RÉSERVE DE DISPONIBILITÉ



Retrouvez la boulonnerie pages 82-83 nos brides, pages 84 à 85, nos joints, pages 87 à 88, et nos colles et décupants, pages 89 à 92 de ce catalogue



## LA RÉVOLUTION : LE FLEXIBLE DOUBLE-ENVELOPPE AVEC DÉTECTION DE FUITE

Les avantages d'un flexible classique avec la sécurité d'une double-enveloppe.

### COEXTRUSION TRI-COUCHES

ProtectaFlex est un flexible composé d'un tube primaire en PVC, PE ou PTFE en contact avec le fluide, renforcé par une paroi en PU résistante à la pression (15 à 75 bars selon diamètre). Deux fils de cuivre entourent le primaire et l'ensemble est protégé par une enveloppe externe en PU transparente résistante aux UV. Les différents matériaux offrent une large compatibilité chimique.

### INSTALLATION RAPIDE ET SÛRE

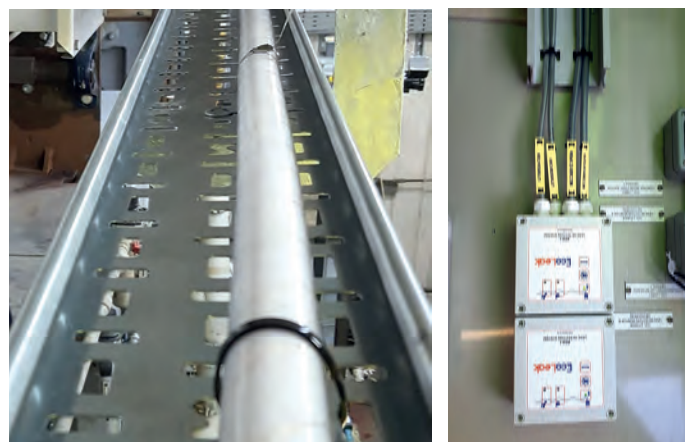
PF-Detect est livré en couronnes ou tourets jusqu'à 450 m, permettant la distribution de fluides sensibles sur de longues distances sans raccords, limitant ainsi les risques de fuite. Les connexions se font par sertissage mécanique avec différents types d'embouts et des traversées de paroi sont disponibles.

Double enveloppe



## La sécurité de vos réseaux !

- **Application** : transport et dosage de produits chimiques
- **Principe** : tube primaire à l'intérieur d'un tube secondaire de plus grand diamètre
- **Fonction** : confinement des effluents dangereux et détection rapide des fuites pour limiter les risques humains, matériels et environnementaux
- **Avantages** : léger, compact, flexible, économique et facile à installer
- **Détection** : fuite instantanément détectée, propagation par capillarité offrant des points de détection libres
- **Raccordement** : raccords mécaniques standards par sertissage
- **Matériaux en contact** : PVCr, PELD VendHose ou PTFE (DN ≤ 25)
- **Enveloppe externe** : polyuréthane (PU) résistant aux UV
- **Température de service** : -20 à +150 °C
- **Classement au feu** : UL94 V2 / HB
- **Installation** : supportage, raccordement et gestion des dilatations possibles



### DÉTECTION INSTANTANÉE

En cas de détérioration du tube primaire, le fluide pénètre dans l'espace interstitiel et provoque un court-circuit entre les fils de cuivre. Relié au système de dosage, cela permet d'arrêter immédiatement la circulation du fluide. Pour les applications moins critiques, la détection peut également être visuelle en bac de rétention.

### PRESSION D'ÉCLATEMENT

La résistance des tuyaux ProtectaFlex et PF-Detect est définie par la pression d'éclatement P<sub>MAX</sub>, dépendant du matériau, des dimensions et de la température.

### DIMENSIONS et POIDS / PVCr - PELD - PTFE

DN	Primaire (mm)		Enveloppe (mm)	Poids (kg)			Pression d'éclatement (bar)		Rayon de courbure (mm)	
	D(int)	D(ext)	D(ext)	PVCr	PELD	PTFE	PVC/PE	PTFE	PVC/PE	PTFE
6	6,3	11,5	14,5	0,23	0,21	0,42	75	40	22	83
8	8	10	12	-	-	0,47	-	30	-	127
10	10	16	19	0,34	0,29	0,54	55	20	37	184
12	12,5	18,5	20,5	0,39	0,34	0,64	40	20	49	214
20	19	26	29	0,59	0,51	0,80	30	10	84	506
25	25	33	36	0,81	0,68	0,98	24	14	118	594
32	32	42	45	1,15	0,97	-	31	-	175	-
40	38	48	51	1,35	1,14	-	27,5	-	215	-
50	50	62	65	1,95	1,64	-	15	-	315	-

Dimensions en mm, poids en kg, pression en bar. Les valeurs indiquées sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. La pression d'éclatement est donnée pour 20°C ; coefficient de détrimbrage à appliquer suivant l'application.

(Toutes données indicatives et non contractuelles - Variable selon source usiné)



## OUTILLAGE

Pour l'ajustement du tube, le dénudement de l'enveloppe externe et le raccordement des extrémités, un coupe-tube standard, un cutter et une pince universelle suffisent.

N.B. : le port de gants adaptés est obligatoire pour manipuler des outils coupants.

Pour la connexion des fils de cuivre au système de contrôle, un décapeur thermique est nécessaire pour utiliser les cosses et gaines thermo-rétractables fournies dans nos kits de raccordement.



## TEMPÉRATURE DE SERVICE

Matériau	Température		
	mini	maxi	pointe
PVCR	-20 °C	+55 °C	+65 °C
PELD	-20 °C	+55 °C	+85 °C
PTFE	-70 °C	+150 °C	+260 °C

Mini (risque de perte de flexibilité en-deçà) - Maxi (en continu)  
Pointe (pics de quelques minutes).



## RACCORDEMENTS ET OPTIONS

- Compatible avec les embouts cannelés FIP et Durapipe, à visser ou à souder
- Embouts inox 316L et autres sur demande
- Possibilité de calorifuge et de traçage chauffant
- Marquage sur mesure pour les grandes longueurs
- Traversées de paroi type presse-étoupe pour les bacs de rétention

## COEFFICIENTS DE SÉCURITÉ

Fluide	PMAX / PFA
Eau et liquides non agressifs (10 bar max)	3
Liquides agressifs. Eau (au-delà de 10 bar)	4
Air comprimé	4
Liquides pouvant dégazer	5
Vapeur (PTFE)	10

Il convient d'appliquer à la pression d'éclatement PMAX, un coefficient de sécurité, pour calculer la pression admissible de fonctionnement PFA.

À titre indicatif, le tableau ci-dessus donne les coefficients recommandés par la norme ISO 7751 : 1997.

## ESPÉRANCE DE VIE

ProtectaFlex est conçu pour durer au moins 10 ans, sous conditions d'utilisation et de compatibilité chimique. La pression de service dépend des tuyaux et raccords utilisés. Une inspection périodique, surtout des points de raccordement, est recommandée.



NOS INSTRUCTIONS DE MONTAGE ET FICHES TECHNIQUES SONT DISPONIBLES GRATUITEMENT EN TÉLÉCHARGEMENT ET SUR NOTRE SITE APIPLAST.FR

AAAP



## DÉTECTION DES FUITES

- ProtectaFlex : détection visuelle ou par contact dans des bacs de rétention intermédiaires
- PF Detect : détection en continu par contact électrique des fils reliés à un boîtier d'alarme



Lorsqu'il s'agit de transporter des fluides dangereux ou polluants (facteurs de risques humains et environnementaux) il est important de veiller à la sûreté et à la performance de vos installations. Nos systèmes complets incluent également des systèmes de détections de fuites, que le système soit rigide ou flexible.

(Toutes données indicatives et non contractuelles - Variable selon source usine)

**TUYAU FLEXIBLE avec double-enveloppe de détection de fuites intégré**

Matériau en contact avec le fluide : PELD Vendhose ou PVC  
REF. PROTECTAFLEX

Diamètres extérieurs x intérieurs (mm)

11,5 x 6,3	18,5 x 12,5
16 x 10	26 x 19



**KIT DE FIN DE LIGNE pour TUYAUX FLEXIBLES ProtectaFlex Detect**

Kit composé de :

- 1 résistance de 82 Ohm,
  - + 2 cosses de petits diamètres,
  - + 2 cosses de grands diamètres,
  - + 5 mètres de câble électrique bifil,
  - + 2 manchettes thermorétractables
- REF. PFDTERM

Diamètres intérieurs du flexible (mm)

6,3 à 25	32 à 50
----------	---------



**COLLIER DE SERRAGE pour tuyau flexible ProtectaFlex**

REF. PFXCLAMP

Diamètres (mm)

16	26	42	62
18,5	33	48	-



**BOÎTIER DE DÉTECTION pour TUYAUX FLEXIBLES ProtectaFlex Detect**

Panneau d'alerte lumineux, alarme sonore et report du signal vers automate extérieur  
REF. ECO-LEAK

Boîtier Eco-Leak

Eco 1 pour monitorer 1 ligne PF-Detect	Eco 2 pour monitorer 6 lignes PF-Detect
--	---



**EMBOUTS PVC-U**

Mâles à coller : REF. PFXAFV

Mâles fileté pas du gaz : REF. PFXAIV

Diamètres (mm)

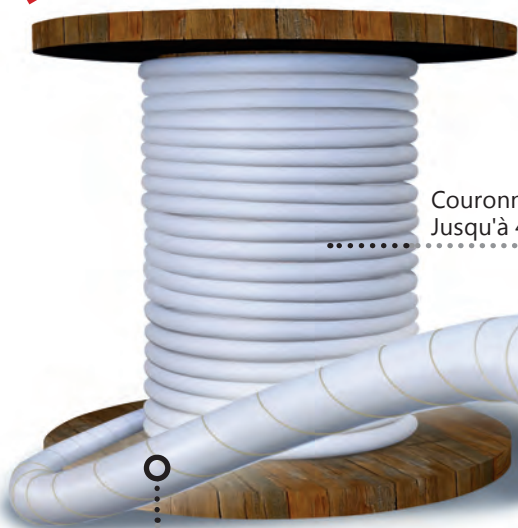
10 x 20 x 1/2"	32 x 40 x 1"1/4
12,5 x 20 x 1/2"	38 x 50 x 1"1/2
19 x 25 x 3/4"	50 x 63 x 2"
25 x 32 x 1"	-

Embout PTFE, acier inoxydable, écrou libre sertissage : nous consulter.



Conçue pour des applications de petits diamètres, jusqu'au DN 50, la solution **ProtectaFlex** est flexible et facile à installer.

PF-DETECT



Couronne  
Jusqu'à 450 m.

PU (Polymère d'uréthane) extérieur

Fils de détection de fuite



Panneau d'alerte

Boîtier de détection

Pression  
d'éclatement  
15 à 55 bar

DN6 à DN50

PVC, PE ou PTFE intérieur

Raccordement mécanique

(Toutes données indicatives et non contractuelles - Variable selon source usine)

**Accompagnement pour la mise en route sur site possible !**  
Nous contacter.

## COMPATIBILITÉ CHIMIQUE (liste non exhaustive)

**B: Bonne / L: Limitée / F: Faible**

Produit	Concentration en %	PVC		PE		PTFE	
		20°C	60°C	20°C	60°C	20°C	50°C
Acide chlorhydrique	30	B	B	B	B	B	B
Acide fluorhydrique	60	F	F	B	L	B	B
Acide lactique	100	F	F	B	B	B	B
Acide nitrique	50	B	L	F	F	B	B
Chlorure ferrique	40	B	B	B	B	B	B
Éthanol	20	B	L	B	F	B	B
Éthanol	100	F	F	F	F	B	B
Hydroxyde de sodium	50	B	F	B	B	B	B
Kérosène	-	L	F	L	F	B	B

## PROTECTAFLEX Formulaire de renseignements techniques

**NOTICE : à remplir par le client/exploitant - Formulaire soumis à l'usine pour validation et garantie.**

**Formulaire à renvoyer dûment complété à votre contact technique et commercial et en copie à [apiplast@apiplast.fr](mailto:apiplast@apiplast.fr).**

**Merci d'être aussi exhaustif que possible sur le descriptif des fluides à transporter ainsi que toute condition particulière, même temporaire (par exemple toute opération de rinçage haute température ou désinfection périodique).**

Si possible joindre les plans isométriques des réseaux en précisant les rayons de courbures minimum, en particulier en cas de passage en fourreau.

### PROJET

- ◆ Désignation :
- ◆ Adresse/lieu :  Date d'exécution prévue :
- ◆ Maîtrise d'œuvre :
- ◆ Mise en œuvre :

### CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

- ◆ Exposition aux intempéries (intérieur ; extérieur ; protection du soleil ; gel)
- ◆ Température ambiante (min/max)
- ◆ Compléments d'information (hygrométrie, exposition à des vapeurs chimiques, traceur, calorifuge, etc.)

### DESCRIPTIF DES CONDUITES

- ◆ Espérance de vie attendue :  
(NB. : ProtectaFlex (Detect) est conçu pour une durée de vie de 10 ans minimum sous réserve de comptabilité chimique)
- ◆ Détail des conduites : remplir tableau page suivante

### SYSTÈME DE DÉTECTION

NB. : la propagation du fluide se faisant par capillarité, il n'est pas nécessaire de placer les points de détection au plus bas.

- ◆ Type (visuel/capteur de liquide)
- ◆ Longueur maximum entre deux points de détection (recommandation standard : 80 m)

Désignation	dn (mm)	Longueur (mm)	Fluide(s) transporté(s)	Débit (m³/h)		Concentration (%)		Température (°C)		Pression de service (bar)		Interfaces de raccordement	Remarques (indiquer les pics de pression, la température ou la concentration, vos conditions particulières de pose ou tirage, etc.)
				mini	maxi	mini	maxi	mini	maxi	mini	maxi		
Exemple	20	75	RPE1001B	n/a	2 m³/h	-	<25% <18%	25°C	40°C	0,7	2,0	1" NPT bride DN20	30 m en fourreau entre deux bâtiments

(Toutes données indicatives et non contractuelles - Variable selon source usine)

## AVANTAGES PRODUIT

- Les compensateurs de dilatation absorbent les mouvements axiaux, latéraux, ou angulaires des tuyauteries
- Ils protègent les systèmes de tuyauterie contre les ruptures, les fuites, et d'autres dommages qui peuvent survenir en raison de la dilatation thermique.
- Les compensateurs de dilatation sont des composants essentiels pour assurer la fiabilité et la sécurité des réseaux de tuyauterie sous pression, particulièrement dans des environnements soumis à des variations de température significatives.



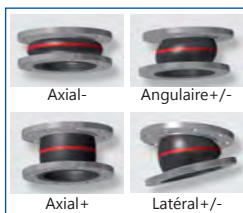
NOS FICHES TECHNIQUES  
SONT DISPONIBLES  
GRATUITEMENT EN  
TÉLÉCHARGEMENT ET  
SUR NOTRE SITE APIPLAST.FR



## DIMENSIONS / DÉPLACEMENTS

DN	Longueur / Fab.	Soufflet		Bride PN 10**						Capacité de déplacement carcasse polyamide				Poids
		ØA	WF*	ØD	ØLK	Ød	n	s	ØC	Axial+	Axial-	Latéral+/-	Angulaire+/-	
	mm	mm	mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
20	130	81	1700	105	75	12	4	14	66	30	30	30	30	1,5
25	130	81	1700	115	85	14	4	14	66	30	30	30	30	1,9
32	130	81	1700	140	100	18	4	15	66	30	30	30	30	3,1
40	130	86	1800	150	110	18	4	15	74	30	30	30	30	3,5
50	130	96	3200	165	125	18	4	16	86	30	30	30	30	3,7
65	130	111	5300	185	145	18	8	16	106	30	30	30	30	5,3
80	130	122	8500	200	160	18	8	18	118	30	30	30	30	6,8
100	130	142	12800	220	180	18	8	18	138	30	30	30	20	7,9
125	130	168	18700	250	210	18	8	18	166	30	30	30	20	9,6
150	130	192	25900	285	240	18	8	18	192	30	30	30	20	12,9
200	130	252	41000	340	295	22	8	20	252	30	30	30	12	16,2
250	130	302	59600	395	350	22	12	20	304	30	30	30	12	21,5
300	130	354	82200	445	400	22	12	22	354	30	30	30	12	24,5
350	200	420	117600	505	460	22	16	24	412	30	50	30	8	38,3
400	200	480	154700	565	515	26	16	25	470	30	50	30	8	38
450	200	530	204200	615	565	26	20	28	520	30	50	30	8	47,2
500	200	580	227900	670	620	26	20	30	570	30	50	30	8	56,5
600	200	680	311500	780	725	30	20	30	675	30	50	30	8	75,2
700	260	800	434200	895	840	30	24	35	780	30	50	30	8	127,8
800	250	880	527400	1015	950	33	24	40	887	30	50	30	6	161
900	300	1038	737900	1115	1050	33	28	40	987	30	50	30	5	196,7
1000	300	1138	889400	1230	1160	36	28	40	1087	30	50	30	5	234,5

(Toutes données indicatives et non contractuelles - Variable selon source usine)



### Plage de mouvement possibles selon la température d'utilisation :

◆ Jusqu'à 50 °C : plage d'utilisation env. 100% ◆ Jusqu'à 70 °C : plage d'utilisation env. 75% ◆ Jusqu'à 90 °C : plage d'utilisation env. 60%

DN	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
Tenue pression (bar)	Résistance jusqu'à <b>16 bars</b>																Résistance jusqu'à <b>10 bars</b>					
Tenue au vide	Résistant au vide sans accessoire supplémentaire					Résistant au vide sans accessoire supplémentaire jusqu'à -300 m Bar et avec un anneau spiralé ou anneau de tenue de vide											Résistant uniquement avec un anneau de tenue au vide					

- \*WF : section active
- Autres normes / Dimensions possibles

- NOTE : Type noir EPDM jusqu'à DN 40 résistant au vide sans accessoire supplémentaire jusqu'à -300 mBar et avec anneau spiralé pour le vide

## FONCTIONS

Dispositif conçu pour absorber les variations dimensionnelles des tuyauteries, généralement dues aux variations de température. Les compensateurs de dilatation jouent donc un rôle crucial dans la préservation de l'intégrité et de la longévité des réseaux de pression.



COMPENSATEURS	MATIÈRES	
Élément concerné	Notre standard	Sur demande*
Bride	Acier galvanisé	Acier inox
Soufflet	EPDM	CSM : appellation commerciale "Hipalon" Autre caoutchouc : "Viton"

## TIRANTS LIMITEURS

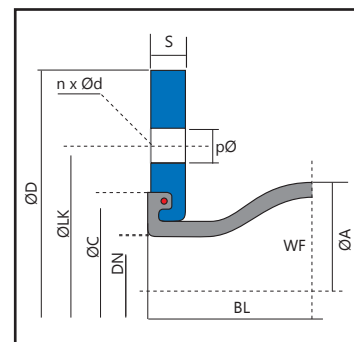
Indispensable si vos compensateurs sont montés en série et sans point fixe.

Un grand choix de tirants est disponible pour reprendre la force de réaction ainsi que pour protéger le sous jet face à l'éirement ou à une trop forte compression.

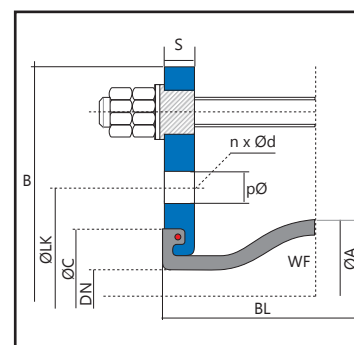
### DIMENSIONS DES BRIDES hors tout

Dimensions brides lorsque tirants limiteurs	DN	Longueur Fab.	Bride PN 10 (exemple de dimensions)
			B
Pas de tirants limiteurs	20	130	189
	25	130	205
	32	130	230
	40	130	240
	50	130	255
	65	130	275
	80	130	290
	100	130	310
	125	130	340
	150	130	375
	200	130	440
	250	130	509
	300	130	559
	350	200	619
	400	200	700
	450	200	760
	500	200	810
600	200	930	
700	260	1045	
800	250	1175	
900	300	1285	
 DN32 à 200			
 DN250 à 900			
 DN1000	1000 (autres côtes selon tableau "Bride PN10")	300	1400

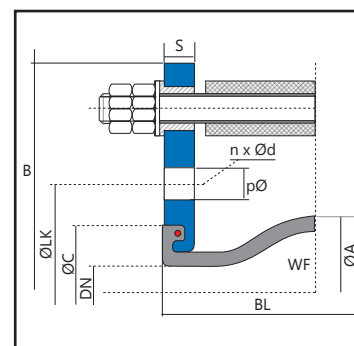
(Toutes données indicatives et non contractuelles - Variable selon source usine)



Version A sans tirants limiteurs



Version B avec tirants limiteurs d'élongation



Version C avec tirants limiteurs d'élongation et de compression

REMARQUE : La force de réaction du manchon doit être reprise par des points fixes appropriés.

\*Pour application chimiques sévères, à valider selon votre cahier des charges

## AVANTAGES PRODUIT

- Raccordement mécanique possible entre 2 matériaux (plastique/plastique ; plastique/métal ; métal/métal)
- Propriétés d'absorption des bruits, vibrations, mouvements, oscillations...
- Facile et rapide à monter, sans préparation spécifique des tubes, nécessitant peu de place
- Effet progressif d'étanchéité, résistance aux UV et à la corrosion, aucune mesure de protection nécessaire
- Rattrapage de défauts géométriques



NOS FICHES TECHNIQUES SONT DISPONIBLES GRATUITEMENT EN TÉLÉCHARGEMENT ET SUR NOTRE SITE APIPLAST.FR



## Raccords de liaison STRAUB

Solution universelle pour tous les systèmes de raccordement EPDM. Plus de 50 ans d'expériences industrielles diverses.



	Jonction verrouillée ("Auto-buté")			Jonction NON verrouillée	
	Gamme STRAUB GRIP			Gamme STRAUB FLEX	
	Fonction liaison			Liaison Réparation	
APPELLATION	Plasti-Grip	Combi-Grip	Métal-Grip	Flex	Open-Flex
Visuels					
Type de matériaux raccordables	Plastique/plastique PE, PP, PVC, PVC-C, ABS et PVDF	Plastique/métaux Idem Plasti-Grip + Métal-Grip	Métaux/métaux Fonte ductile, fonte grise, acier noir, acier inoxydable, fibrociment, grès, béton et PRV*	Tous types de matériaux PEHD, PVC, PP, fonte ductile, fonte grise, acier noir, acier inoxydable, fibrociment, grès, béton et PRV*	
Joint(s) disponibles (selon T° appliquées)	FPM EPDM / NBR	FPM EPDM / NBR	FPM EPDM / NBR	EPDM / FPM / NBR	
Températures Mini / Maxi (°C)	-20 / +100*			-20 / +100* (+180 si joint FPM)	
Pression de service (bar)	10 à 16	16	-	25	
*Feuillard (ou insert)	En option : nécessaire à partir de 45°C environ				
Pression (bar)	6 à 16 selon Ø	6 à 16 selon Ø	26 à 62	16 à 25 selon Ø	2,5 à 16 selon Ø
Rattrapage angulaire		✓	-		✓
Tassement différentiel Nécessite 2 raccords STRAUB		✓	-		✓
Déplacement axiaux		✓	-		✓
Absorption de vibration		✓	-		-
Fonction Verrouillage Auto Butée (= jonction fixe sans gestion de la dilatation)		✓	✓		-
Zéro risque de déboîtement		✓	✓		-
Utilisation pour long terme		✓	✓		✓
Avantages	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Poids</li> <li>◆ Liaison entre différentes matières, sans soudure, ni collage</li> <li>◆ Rattrapages géométriques possibles</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Poids</li> <li>◆ Pour réparation définitive de réseaux</li> <li>◆ Rattrapages géométriques possibles</li> </ul>	
Inconvénients	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Prix</li> <li>◆ Nécessite une bague (insert) inox supplémentaire pour le PE et le PP sur le Plasti-Grip et le Combi-Grip</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Prix</li> </ul>	

\*PRV : Polyester, résine, fibre de verre

(Toutes données indicatives et non contractuelles - Variable selon source usiné)



### STRAUB GAMME GRIP

Nécessite un insert inox pour le raccordement des tubes PE, PP et/ou SDR 11 et 17. 2 et/ou si raccordement de PE vers PP sur modèles verrouillés.

Corps inox 316 L (ou similaire).

Boulonnerie Inox A4-80. Dérivation angulaire admissible de 1 à 5° suivant Ø.

◆ **Plasti-Grip / Combi-Grip** permettent le raccordement auto-buté durable des tubes plastiques ou transition avec des tubes métalliques, dans toutes les conditions de service.

REF. PLASTIGRIP / REF. COMBIGRIP

◆ **Métal-Grip** se décline avec une protection incendie.

Permet le raccordement auto-buté universel des tubes métalliques, lors de sollicitations extrêmes.

REF. METALGRIP



Plasti-Grip

Insert Inox



Combi-Grip

Métal-Grip

Plasti-Grip / Combi-Grip				Métal-Grip	
Diamètre (mm)	Pression de service (bar)	Diamètre (mm)	Pression de service (bar)	Diamètre (mm)	Pression de service (bar)
40	16	160	16	33,7	62
50	16	180	16	42,4	53
63	16	200	16	48,3	44
75	16	225	10	60,3	37
90	16	250	10	76,1	56
110	16	280	10	88,9	41
125	16	315	10	114,3	34
140	16	355	6	139,7	32
-	-	-	-	168,3	29
-	-	-	-	219,1	26

### STRAUB GAMME FLEX

Corps inox 316 L (ou similaire). Boulonnerie Inox A4-80. Dérivation angulaire admissible de 1 à 5° suivant Ø.

◆ **Flex** : Non ouvrable. Jonction universelle.

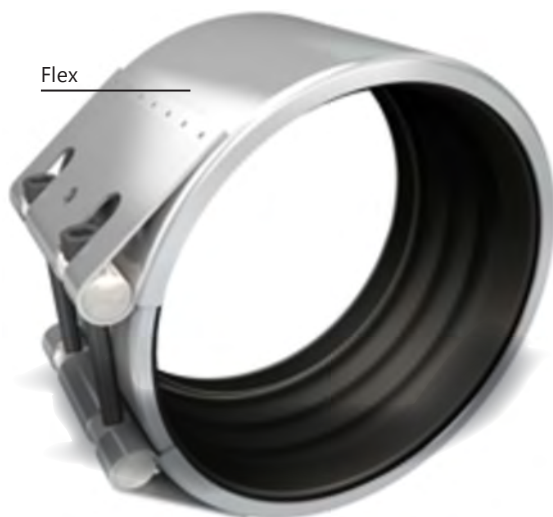
REF. STRAUBFLEX

◆ **Open-Flex** : Ouvrable.

Peut être monté aisément et de manière fiable sur des conduites en place, en particulier dans le cas d'espaces réduits. Joint EPDM

REF. STRAUBOPENFLEX

Pression à la demande.



Flex

Flex		Open-Flex			
Diamètre (mm)	Pression de service (bar)	Diamètre (mm)	Pression de service (bar)	Diamètre (mm)	Pression de service (bar)
48,3	25	219,1	6 à 16	508	6 à 16
60,3	25	273	6 à 16	609,6	2,5 à 16
76,1	25	323,9	6 à 16	711,2	2,5 à 16
88,9	24	355,6	6 à 16	812,8	2,5 à 16
108	20	406,4	6 à 16	914,4	2,5 à 10
114,3	20	457,2	6 à 16	1016	2,5 à 10
127	20				
139,7	16				
159	16				
168,3	16				

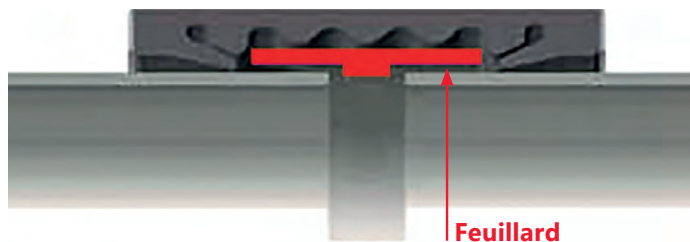
Gamme non adaptée aux fuites longitudinales



Open-Flex

(Toutes données indicatives et non contractuelles - Variable selon source usine)

FEUILLARDS STRAUB : SÉCURITÉ ET ÉTANCHÉITÉ



Feuillard

Plages de température :

PVDF -30°C à +115°C - HDPE -50°C à +70°C

Les feuillards peuvent être installés ultérieurement sur les raccords STRAUB.

Les feuillards STRAUB protègent les manchettes d'étanchéité lors de sollicitations mécaniques ou chimiques, dans la zone de rencontre des extrémités de tube. Les feuillards sont nécessaires lorsque : l'espace entre les tubes est important lors de déplacements axiaux (expansion/contraction) grande déviation angulaire et décalage axial vide (conduites d'aspiration) surpressions extérieures (p.e. conduite sous-marine) températures élevées transport de mazout et d'essence gonflement de l'élastomère au contact de produits chimiques Le choix du matériau dépend du fluide et de la température. À température ambiante normale pour l'eau salée et les produits chimiques, des feuillards en plastique sont utilisés. Les feuillards en inox sont nécessaires pour les températures élevées et l'utilisation sous vide ou en surpression externe. Il est également possible de combiner des feuillards en plastique et en inox. Des feuillards bandes profilées en forme de T sécurisent la position d'installation en cas de fortes charges dynamiques.

RACCORD STRAUB : ADAPTÉ À TOUTES LES CONTRAINTES

TOLÉRANCES DE MONTAGE ET CONDITIONS DE SERVICES ÉLEVÉES



GRIP



OPEN FLEX

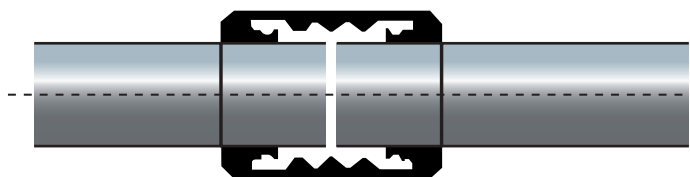
OPEN FLEX

MÉTAL GRIP

GRIP

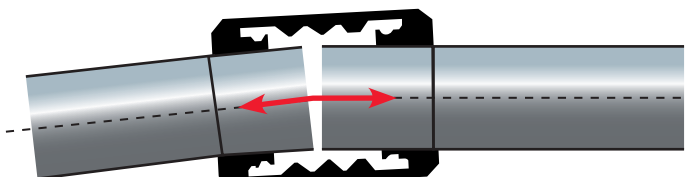
FLEX

Désalignement



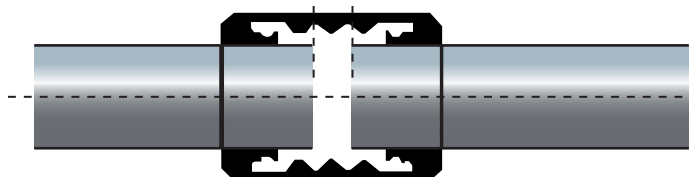
De 1% du diamètre extérieur, jusqu'à 3 mm

Déviation angulaire



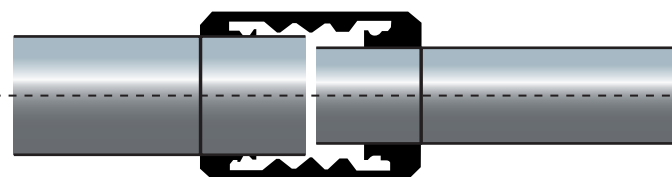
De 1° à 5° suivant diamètre

Écarts



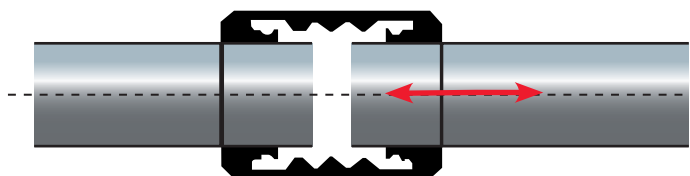
Jusqu'à 35 mm, en fonction du diamètre

Différences de diamètres



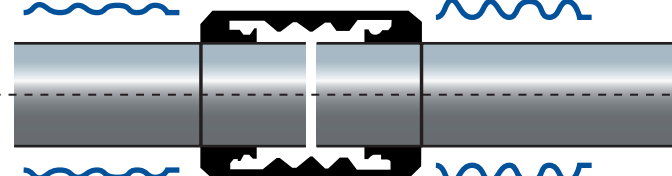
Jusqu'à 2 mm.  
Et pour le MÉTAL GRIP<sup>B</sup>, jusqu'à 9 mm

Mouvements axiaux



L'OPEN FLEX<sup>A</sup> permet de compenser les mouvements axiaux

Vibrations



Atténuation des vibrations, bruits et coups de bélier.  
GRIP<sup>C</sup>: jusqu'à 60% d'atténuation par rapport à un raccord bride.  
FLEX<sup>D</sup>: jusqu'à 80% d'atténuation par rapport à un raccord bride.

(Toutes données indicatives et non contractuelles - Variablé selon source usiné)

# STRAUB

## Formulaire de renseignements techniques

### NOTICE

Formulaire à renvoyer dûment complété à votre contact technique et commercial et en copie à [apiplast@apiplast.fr](mailto:apiplast@apiplast.fr).

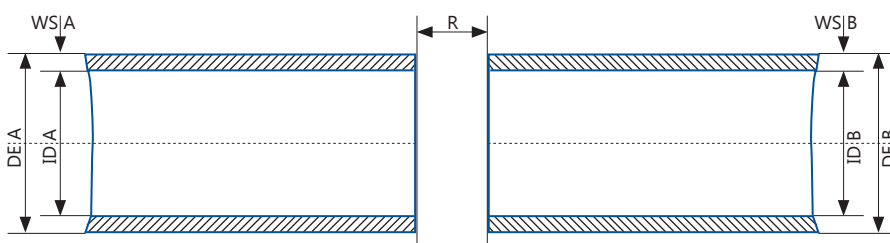
### COORDONNÉES CLIENT

Date :        /        /

- ◆ Société :
- ◆ Personne à contacter :
- ◆ Adresse/lieu :
- ◆ Tél. :  Fax :  Mail :



## A



## B



### DIMENSIONS A

- ◆ Diamètre A (mm)        DE A         DI A         WS A         SDR A n°
- ◆ Matériau A         acier C         INOX         GFK         PE / PP         PVC         Autre

### DIMENSIONS B

- ◆ Diamètre B (mm)        DE B         DI B         WS B         SDR B n°
- ◆ Matériau B         acier C         INOX         GFK         PE / PP         PVC         Autre

### RACCORD

- résistance à la traction axiale         flexibilité axiale (FLEX)         repliable (OPEN-FLEX)

### MÉDIUM

- air         eau         gaz         carburant         produits chimiques

Désignation :         Formule chimique :         Concentration :

Boîtier :  inoxydable         galvanisé        Fermeture :  inoxydable         galvanisé

Pression (bar) : pression de service         pression d'épreuve         pression du système

Pression vide (mbar) :         Température : maximum (C°)         minimum (C°)

Espace entre les tubes (mm) : R max         Quantité requise :

Commentaires supplémentaires :

(Toutes données indicatives et non contractuelles - Variable selon source usine)



Un doute sur votre choix ?  
Contactez nous au 03 23 74 35 90 - [apiplast@apiplast.fr](mailto:apiplast@apiplast.fr)



**NOUVEAU**

**GAMME AQUAFAST**

**Manchon / Adaptateur**

Auto-buté, pour tubes PE principalement.  
Raccord fonte, revêtu RILSAN®.  
Solution verrouillée.  
Pas de butée nécessaire.  
Raccord de jonction.  
16 bar - Joint EPDM.



**Manchon (RÉF. : AQUAFAST53338M)**

Diamètres (mm)

63	90	125	160	200	250	315	400
75	110	140	180	225	280	355	450

**Adaptateur à bride (RÉF. : AQUAFAST53338M)**

Diamètres (mm)

63	110	160	225	315	450
75	125	180	250	355	500
90	140	200	280	400	-



**NOUVEAU**

**GAMME S-BORE**

**Talon d'appui et encoches**

Raccord pour tuyauterie métallique : compatible avec tuyaux en fonte ductile, acier carbone et acier inoxydable. Corps en acier ou fonte revêtu RILSAN®.  
Solution non verrouillée (Si verrouillage, boulonnerie sur demande). Manchons classiques.  
Tolérance angulaire : +/-3°. Tolérance axiale : +/-5 mm.  
Joint EPDM (autres sur demande).  
DN 50 à DN 2000 (DN 5000 sur demande)



**Adaptateur à bride (RÉF. : SBORE139)**

Diamètres (mm)

50	100	250	450	800	1200
60	125	300	500	900	1400
65	150	350	600	1000	1600
80	200	400	700	1100	2000



**NOUVEAU**

**Concept innovant, performances optimales !**



**GAMME Ultra-Grip**

**Manchon / Adaptateur**  
Solution de raccordement de tuyaux à bouts lisses avec un mécanisme de verrouillage qui s'accroche sur des tuyaux de différentes matières, les raccorde de manière étanche. Hautes performances aussi bien pour l'adduction d'eau (jusqu'au DN 600) que pour le gaz (jusqu'au DN 400). Large tolérance : plage de diamètres accrue pour optimiser les stocks. Boulons réversibles. Conception du joint qui permet un serrage sur tous types de diamètres. Joint EPDM qui se comprime au serrage.



**Manchon (RÉF. : ULTRAGRIPM)**

Diamètres (mm)

40	65	100	150	200	300	400	500
50	80	125	175	250	350	450	600

**Adaptateur à bride (RÉF. : ULTRAGRIPAB)**

Diamètres (mm)

40	65	100	150	200	300	400	500
50	80	125	175	250	350	450	600

(Toutes données indicatives et non contractuelles - Variable selon source usiné)



### GUIDE DE CHOIX DES RACCORDS PRESSION

APPELLATION	AQUAFast	S.BORE	STRAUB	Ultra-Grip
Visuels				
Tenue chimique	★☆☆	★☆☆	★★★★	★☆☆
Rattrapage géométrique	Non	★☆☆	★★★★	★★★☆☆
Raccordement de différents diamètres	Non	Non	★☆☆	★★★★
Poids (★★★★ = le plus léger)	★★★★	★★★★	★☆☆	★★★★
Enterré	★★★★	★★★★	★☆☆	★★★★
Solution verrouillée (= non déboîtable)	Oui	Non	Oui selon modèle	Oui
Plage de diamètres disponibles	★★★☆☆	★★★★	★★★★ si non verrouillé	★★★☆☆
Solution sur-mesure	★☆☆	★☆☆	★★★★	★★★☆☆
ACS (attestation sanitaire) si EPDM	Oui	Oui	Oui	Oui
Liaison plastique / acier, fonte	Non	Oui Adaptateur sur réparation	Oui selon modèle (cf. : Combi-Grip)	Oui
Prix (€€€ = cher)	€	€	€€	€€€
QRcode NOS FICHES TECHNIQUES SONT DISPONIBLES GRATUITEMENT EN TÉLÉCHARGEMENT ET SUR NOTRE SITE WWW.APIPLAST.FR				

(Toutes données indicatives et non contractuelles - Variable selon source usine)



## FONCTIONS

- Destinée à réaliser la fixation d'une pièce ou l'assemblage par pièces, des brides de tuyauterie
- Gamme standard et série spéciale sur demande
- Un boulon est composé de : 1 vis, 1 écrou, 2 rondelles

### VISSERIE : Vis - écrou - rondelle - tige filetée

#### VIS : 1/Longueur du filetage (mm) (Pas métrique : de M 1.6 à M 12)

Pas (M)	1,6	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12
<b>A - Vis tête hexagonale (TH) filetage total</b>										
INOX A2	👍	4 à 20	4 à 20	5 à 40	6 à 70	6 à 80	8 à 120	10 à 200	10 à 200	16 à 200
PA6.6	👍	4 à 25	4 à 25	4 à 30	6 à 40	5 à 50	5 à 80	8 à 80	10 à 100	16 à 130
PP	👍			10 à 20	10 à 20	12 à 30	16 à 40	20 à 60	20 à 60	40 à 60
PVDF				10 à 20	10 à 30	12 à 30	10 à 40			
PVC						10 à 60	10 à 60	10 à 60	10 à 60	
PEEK					10 à 25	10 à 30	10 à 50	10 à 40	10 à 50	10 à 60
PC					6 à 20	6 à 30	6 à 35			

#### B - Vis tête hexagonale (TH) filetage partiel

INOX A2						25 à 80	25 à 180	30 à 220	35 à 220	40 à 300
PA6.6						50	80	100 à 125	60 à 150	40 à 80
PEEK								15 à 50	15 à 50	

#### C - Vis tête cylindrique - 6 pans creux (CHC)

INOX A2	3 à 16	3 à 20	4 à 20	4 à 60	6 à 80	6 à 100	8 à 150	10 à 150	12 à 220	16 à 180
PA6.6				5 à 40	6 à 30	6 à 70	6 à 80	6 à 130	6 à 130	10 à 130
PEEK				8 à 25	8 à 30	8 à 30	10 à 35	10 à 40	10 à 50	10 à 70

#### D - Vis tête fraisée - 6 pans creux (FHC)

INOX A2			5 à 20	5 à 40	6 à 60	6 à 80	8 à 100	10 à 150	16 à 150	20 à 150
---------	--	--	--------	--------	--------	--------	---------	----------	----------	----------

#### VIS : 2/Longueur du filetage (mm) (Pas métrique : de M 14 à M 36)

Pas (M)	14	16	18	20	22	24	27	30	33	36
<b>A - Vis tête hexagonale (TH) filetage total</b>										
INOX A2		4 à 20	4 à 20	5 à 40	6 à 70	6 à 80	8 à 120	10 à 200	10 à 200	16 à 200
PA6.6		4 à 25	4 à 25	4 à 30	6 à 40	5 à 50	5 à 80	8 à 80	10 à 100	16 à 130
PP				10 à 20	10 à 20	12 à 30	16 à 40	20 à 60	20 à 60	40 à 60
PVDF				10 à 20	10 à 30	12 à 30	10 à 40			
PVC						10 à 60	10 à 60	10 à 60	10 à 60	
PEEK					10 à 25	10 à 30	10 à 50	10 à 40	10 à 50	10 à 60
PC					6 à 20	6 à 30	6 à 35			

#### B - Vis tête hexagonale (TH) filetage partiel

INOX A2						25 à 80	25 à 180	30 à 220	35 à 220	40 à 300
PA6.6						50	80	100 à 125	60 à 150	40 à 80
PEEK								15 à 50	15 à 50	

#### C - Vis tête cylindrique - 6 pans creux (CHC)

INOX A2	3 à 16	3 à 20	4 à 20	4 à 60	6 à 80	6 à 100	8 à 150	10 à 150	12 à 220	16 à 180
PA6.6				5 à 40	6 à 30	6 à 70	6 à 80	6 à 130	6 à 130	10 à 130
PEEK				8 à 25	8 à 30	8 à 30	10 à 35	10 à 40	10 à 50	10 à 70

#### D - Vis tête fraisée - 6 pans creux (FHC)

INOX A2	👍		5 à 20	5 à 40	6 à 60	6 à 80	8 à 100	10 à 150	16 à 150	20 à 150
---------	---	--	--------	--------	--------	--------	---------	----------	----------	----------

INOX A4 = sur demande.



(Toutes données indicatives et non contractuelles - Variable selon source usiné)

## TIGE FILETÉE, ÉCROU ET RONDELLE : 1/Longueur du filetage (mm) (Pas métrique : de M 1.6 à M 12)

Pas (M)	1,6	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12
<b>E</b> - Tige filetée en 1 ml										
INOX A2		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PA6.6				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PP						✓	✓	✓	✓	✓
PVDF						✓	✓	✓	✓	✓
<b>F</b> - Écrou et <b>G</b> - rondelle										
INOX A2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PA6.6		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PP						✓	✓	✓	✓	✓
PVDF				✓		✓	✓	✓	✓	✓
PVC						✓	✓	✓	✓	✓
PEEK				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PC		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

## TIGE FILETÉE, ÉCROU ET RONDELLE 2/Longueur du filetage (mm) (Pas métrique : de M 14 à M 36)

Pas (M)	14	16	18	20	22	24	27	30	33	36
<b>E</b> - Tige filetée en 1 ml										
INOX A2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PA6.6	✓	✓	✓	✓		✓		✓		
PP	✓	✓	✓	✓		✓		✓		
PVDF	✓	✓	✓	✓		✓		✓		
<b>F</b> - Écrou et <b>G</b> - rondelle										
INOX A2	✓	✓	✓	✓		✓		✓		✓
PA6.6	✓	✓	✓	✓		✓		✓		
PP	✓	✓	✓	✓		✓		✓		
PVDF	✓	✓	✓	✓		✓		✓		
PVC										Sur demande
PEEK										Sur demande
PC										Sur demande



Retrouvez les différents filetages, page 230 de notre catalogue général

### INSERTS "SÉRIE 300" POUR PLASTIQUES

Élément de fixation conçus spécifiquement pour être utilisés dans des matériaux plastiques. Ces inserts fournissent des points d'ancrage solides et durables pour la visserie et assurer une performance optimale et une durabilité à long terme de l'assemblage.



### FILETAGE INSERTS

Filetage Intérieur	Filetage Extérieur	Longueur (mm)	Diamètre de perçage recommandé	
			Min	Max
M3	M5 x 0,5	6	4,6	4,8
M4	M6,5 x 0,75	8	5,8	6,2
M5	M8 x 1	10	7,1	7,6
M6	M10 x 1,5	14	8,6	9,4
M8	M12 x 1,5	15	10,6	11,4
M10	M14 x 1,5	18	12,6	13,4
M12	M16 x 1,5	22	14,6	15,4
M14	M18 x 1,5	24	16,6	17,4
M16	M20 x 1,5	25	18,6	19,4

La SÉRIE 300 est disponible en inox et en acier zingué. Autres diamètres sur demande.



Acier finition zingué bichromaté

(Toutes données indicatives et non contractuelles - Variable selon source usine)



**Large gamme disponible !**

**FONCTIONS PRODUIT**

- Composants essentiels utilisés pour connecter différents éléments d'un système de tuyauterie, tels que les tuyaux, les vannes, les pompes et autres équipements, dans des applications soumises à des pressions internes.
- Facilitent l'assemblage, la maintenance et l'inspection des systèmes en permettant de démonter facilement les connexions sans avoir besoin de couper ou de modifier le tuyau.



NOS INSTRUCTIONS DE MONTAGE SONT DISPONIBLES GRATUITEMENT EN TÉLÉCHARGEMENT ET SUR NOTRE SITE APIPLAST.FR

**BRIDES TOURNANTES**

DN	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	125	150	150	200	200	250	250	300	350	400	450	500	500	600	
Ø (mm)	16	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630	
ODV																										
FDV																										
ODC																										
ODS																										
ODT																										
ODP																										
ODSA																										
BVR																										
ODA																										

**BRIDES PLEINES/TAMPONS PLEINS**

DN	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	125	150	150	200	200	250	250	300	350	400	450	500	500	600	
Ø (mm)	16	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630	
FCV																										
FCE																										
FCM																										
FCS																										

Série de perçages (peut être différent de la tenue mécanique)

SÉRIE GN 16

SÉRIE GN 10

SÉRIE Identique GN 16 = GN 10

SÉRIE GN 6

Standard ANSI B 16.5 - Class 150

NB<sup>1</sup> : GN 10 et 16 sont identiques jusqu'au DN 150 inclus. ♦ NB<sup>2</sup> : Les brides ODS sont disponibles en noir standard ou en gris clair, sur demande.

Retrouvez nos enveloppes de protection brides, page 17 de ce catalogue

GN : gabarit de perçage / série de perçage - DN : diamètre nominal - PN : tenue pression mécanique

(Toutes données indicatives et non contractuelles - Variablé selon source usine)

### BRIDES TOURNANTES

	ODV	FDV	ODC	ODS	ODT	ODSA	ODP	BVR	ODA
<b>APPELLATION</b>									
<b>Matières</b>	PVC	PVC	PVC-C	Ame acier revêtue PP chargé fibre de verre	Ame acier revêtue PP chargé fibre de verre	Ame acier revêtue PP chargé fibre de verre	Ame acier revêtue PP chargé fibre de verre	SVR	Ame acier revêtue PP chargé fibre de verre
<b>NP*</b>	EN/ISO/DIN	EN/ISO/DIN	EN/ISO/DIN	EN/ISO/DIN	EN/ISO/DIN	EN/ISO/DIN	EN/ISO/DIN	EN/ISO/DIN	ANSI - B 16.5 CLASS 150
<b>Compatible pour tuyauterie SÉRIE</b>	✓ Collage	✓ Collage	✓ Collage	✓ Collage Jusqu'au Ø 75 inclus (mm)	✓ Collage Jusqu'au Ø 90 inclus (mm)	✓ Collage pour Ø 90 - 110 - 125 - 140 - 160	✓ Collage Jusqu'au Ø 75 inclus (mm)	✓ Collage	✓ Collage Jusqu'au Ø 75 inclus (mm)
	✓ Bout à bout	✗	✓ Bout à bout	✓ Bout à bout tous Ø	✓ Bout à bout tous Ø	✗	✓ Bout à bout tous Ø	✓ Bout à bout	✓ Bout à bout tous Ø
	✓ Emboîture	✗	✓ Emboîture	✓ Emboîture Jusqu'au Ø 75 inclus (mm)	✓ Emboîture Jusqu'au Ø 90 inclus (mm)	✓ Emboîture pour Ø 90 - 110 - 125 - 140 - 160	✓ Emboîture Jusqu'au Ø 75 inclus (mm)	✓ Emboîture	✓ Emboîture Jusqu'au Ø 75 inclus (mm)

\*NP : Norme de perçage

ODS : gamme en cours de transition vers les ODT

### BRIDES PLEINES/TAMPONS PLEINS

APPELLATION	FCV	FCE	FCM	FCS
<b>Visuels</b>				
<b>Matières</b>	PVC	PE	PP	Ame acier revêtue PP chargé fibre de verre
<b>Norme de perçage</b>	EN/ISO/DIN	EN/ISO/DIN	EN/ISO/DIN	EN/ISO/DIN



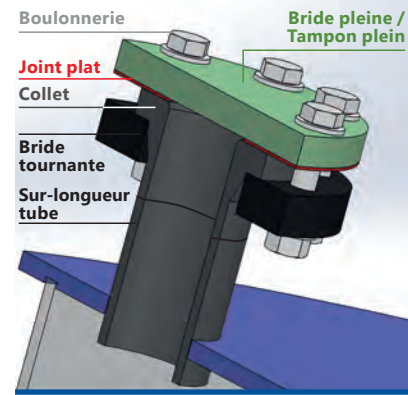
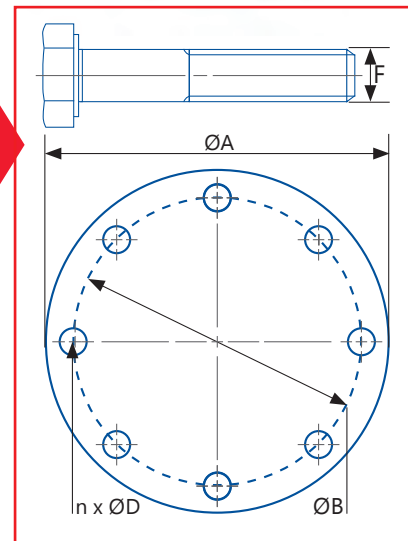
Retrouvez nos joints plats, pages 87 et 88 de ce catalogue

Pour vos brides de dimensions et série spéciales, nous pouvons les réaliser dans nos ateliers sur centres d'usinage à commande numérique. Même à l'unité !

### DIMENSIONS DE RACCORDEMENT DES BRIDES



DN	GN10			GN16			GN25			GN40		
	ØA	ØB	n x ØD (F)	ØA	ØB	n x ØD (F)	ØA	ØB	n x ØD (F)	ØA	ØB	n x ØD (F)
15	95	65	4 x 14 (M12)	95	65	4 x 14 (M12)	95	65	4 x 14 (M12)	95	65	4 x 14 (M12)
20	105	75	4 x 14 (M12)	105	75	4 x 14 (M12)	105	75	4 x 14 (M12)	105	75	4 x 14 (M12)
25	115	85	4 x 14 (M12)	115	85	4 x 14 (M12)	115	85	4 x 14 (M12)	115	85	4 x 14 (M12)
32	140	100	4 x 18 (M16)	140	100	4 x 18 (M16)	140	100	4 x 18 (M16)	140	100	4 x 18 (M16)
40	150	110	4 x 18 (M16)	150	110	4 x 18 (M16)	150	110	4 x 18 (M16)	150	110	4 x 18 (M16)
50	165	125	4 x 18 (M16)	165	125	4 x 18 (M16)	165	125	4 x 18 (M16)	165	125	4 x 18 (M16)
65	185	145	8 x 18 (M16)	185	145	8 x 18 (M16)	185	145	8 x 18 (M16)	185	145	8 x 18 (M16)
80	200	160	8 x 18 (M16)	200	160	8 x 18 (M16)	200	160	8 x 18 (M16)	200	160	8 x 18 (M16)
100	220	180	8 x 18 (M16)	220	180	8 x 18 (M16)	235	190	8 x 22 (M20)	235	190	8 x 22 (M20)
125	250	210	8 x 18 (M16)	250	210	8 x 18 (M16)	270	220	8 x 26 (M24)	270	220	8 x 26 (M24)
150	285	240	8 x 22 (M20)	285	240	8 x 22 (M20)	300	250	8 x 26 (M24)	300	250	8 x 26 (M24)
175*	315	270	8 x 22 (M20)	315	270	8 x 22 (M20)	330	280	12 x 26 (M24)	330	295	12 x 30 (M27)
200	340	295	8 x 22 (M20)	340	295	12 x 22 (M20)	360	310	12 x 26 (M24)	375	320	12 x 30 (M27)
250	395	350	12 x 22 (M20)	405	355	12 x 26 (M24)	425	370	12 x 30 (M27)	450	385	12 x 33 (M30)
300	445	400	12 x 22 (M20)	460	410	12 x 26 (M24)	485	430	16 x 30 (M27)	515	450	16 x 33 (M30)
350	505	460	16 x 22 (M20)	520	470	16 x 26 (M24)	555	490	16 x 33 (M30)	580	510	16 x 36 (M33)
400	565	515	16 x 26 (M24)	580	525	16 x 30 (M27)	620	550	16 x 36 (M33)	660	585	16 x 39 (M36)
450	615	565	20 x 26 (M20)	640	585	20 x 30 (M27)	670	600	20 x 36 (M33)	685	610	20 x 39 (M36)
500	670	620	20 x 26 (M20)	715	650	20 x 33 (M30)	730	660	20 x 36 (M33)	755	670	20 x 42 (M39)
600	780	725	20 x 30 (M27)	840	770	20 x 36 (M33)	845	770	20 x 39 (M36)	890	795	20 x 48 (M45)
700	895	840	24 x 30 (M27)	910	840	24 x 36 (M33)	960	875	20 x 42 (M39)	890	-	-

\*Non repris dans la norme EN 1092-1



(Toutes données indicatives et non contractuelles - Variable selon source usine)

**BRIDE LIBRE ou TOURNANTE (RÉF. : ODV)**



Type de bride	DN / DE Largeur nominale / raccord Ø extérieur	D Ø de bride (mm)	K Ø entraxe (mm)	d Ø trou de boulon (mm)	U Nombre de trous de boulon	M Ø de vis (mm)	b Épaisseur de bride (mm)	d1 Ø perçage int. bride folle (mm)	Kg Poids estimé
 	15 / 20	96	65	14	4	M12 x 70	11	28	0,060
	20 / 25	107	75	14	4	M12 x 70	12	34	0,085
	25 / 32	117	85	14	4	M12 x 70	14	42	0,120
	32 / 40	143	100	18	4	M16 x 85	15	51	0,190
	40 / 50	153	110	18	4	M16 x 85	16	62	0,225
	50 / 63	168	125	18	4	M16 x 95	18	78	0,280
	65 / 75	188	145	18	4	M16 x 95	19	92	0,390
	80 / 90	203	160	18	8	M16 x 105	20	109	0,460
	100 / 110	222	180	18	8	M16 x 105	22	132	0,515
	100 / 125	230	180	18	8	M16 x 115	24	149	0,530
	125 / 140	251	210	18	8	M16 x 120	26	166	0,715
	150 / 160	290	240	22	8	M20 x 135	29	189	0,915
	200 / 200	340	295	22	8	M20 x 140	30	235	1,210
	200 / 225	340	295	22	8	M20 x 140	30	252	1,090
	250 / 250	396	350	22	12	M20 x 150	34	278	1,790
	250 / 280	396	350	22	12	M20 x 160	35	309	1,880
	300 / 315	465	400	22	12	M20 x 180	40	349	3,050
	350 / 355 *	505	460	22	16	M20 x 180	32	386	3,600
400 / 400 *	565	515	25	16	M22 x 180	33	434	4,500	
450 / 450 *	615	565	25	20	M22 x 160	32	489	4,400	
500 / 500 *	650	600	25	20	M22 x 160	31	540	4,200	

**A**  
**Bride libre**  
**ODV**

 Classe de pression  
 PN 10 / PN 16  
 DIN 8063,  
 UNI 2223

 \* Facteur de sécurité  
 réduit

**BRIDE LIBRE ou TOURNANTE (RÉF. : ODS/ODT) ODS : gamme en cours de transition vers les ODT**

Type de bride	DN / DE Largeur nominale / raccord Ø extérieur	D Ø de bride (mm)	K Ø entraxe (mm)	d Ø trou de boulon (mm)	U Nombre de trous de boulon	M Ø de vis (mm)	b Épaisseur de bride (mm)	d1 Ø perçage int. bride folle (mm)	Kg Poids estimé
 	ODS/ODT	ODS/ODT	ODS/ODT	ODS/ODT	ODS/ODT	ODS/ODT	ODS/ODT	ODS ODT	ODS/ODT
	15 / 20	95	65	14	4	12	12	28 28	0,24
	20 / 25	105	75	14	4	12	12	24 24	0,32
	25 / 32	115	85	14	4	12	16	42 42	0,42
	32 / 40	140	100	18	4	16	16	51 51	0,68
	40 / 50	150	110	18	4	16	18	62 62	0,77
	50 / 63	165	125	18	4	16	18	78 78	0,90
	65 / 75	185	145	18	4	16	18	92 92	1,13
	80 / 90	200	160	18	8	16	18	108 108	1,24
	100 / 110	220	180	18	8	16	18	128 135*	1,36
	125 / 140	250	210	18	8	16	24	158 166*	1,82
	150 / 160	285	240	22	8	20	24	178 191*	2,43
	150 / 180	285	240	22	8	20	24	188 188	2,41
	200 / 200	340	295	22	8	20	24	235 235	3,19
	200 / 225	340	295	22	8	20	24	238 250*	2,87
	250 / 250	395	350	22	12	20	30	288 288	6,01
	250 / 280	395	350	22	12	20	30	294 309*	6,97
	300 / 315	463	400	22	12	20	34	338 349*	9,97
350 / 355	515	460	23	16	20	42	377 377	14,65	
400 / 400	575	515	27	16	24	46	430 430	17,67	


**B**  
**Bride libre**  
**ODS/ODT**

 Classe de pression  
 PN 10  
 DIN 2501

 Pour collet supérieur  
 à 400, bride acier  
 sur demande

\*Uniquement par emboiture pour les ODT

**BRIDE PLEINE ou TAMPON PLEIN PE (RÉF. : FCE) / PP (RÉF. : FCM)**

Type de bride	DN / DE Largeur nominale / raccord Ø extérieur	D Ø de bride (mm)	K Ø entraxe (mm)	d Ø trou de boulon (mm)	U Nombre de trous de boulon	M Ø de vis (mm)	b Épaisseur de bride (mm)	Kg Poids estimé
	15 / 20	95	65	14	4	M12	15	0,18
	20 / 25	105	75	14	4	M12	15	0,22
	25 / 32	115	85	14	4	M12	15	0,31
	32 / 40	140	100	18	4	M16	15	0,41
	40 / 50	150	110	18	4	M16	16	0,55
	50 / 63	165	125	18	4	M16	18	0,68
	65 / 75	185	145	18	4	M16	20	0,85
	80 / 90	200	160	18	8	M16	22	1,15
	100 / 110	220	180	18	8	M16	28	1,40
	100 / 125	220	180	18	8	M16	28	1,40
	125 / 140	250	210	18	8	M16	27	1,70
	150 / 160	285	240	23	8	M16	30	2,60
	150 / 180	285	240	23	8	M20	30	2,60
	200 / 200	340	295	23	8	M20	32	4,10
	200 / 225	340	295	23	8	M20	32	4,10
	250 / 250	395	350	23	12	M20	34	6,10
	250 / 280	395	350	23	12	M20	34	6,10
	300 / 315	445	400	23	12	M20	36	7,40
350 / 355	505	460	23	16	M20	38	9,00	
400 / 400	565	515	27	16	M24	42	10,90	
450 / 500	670	620	27	20	M24	42	13,10	
500 / 500	670	620	27	20	M24	47	13,10	

**C**  
**Bride pleine**  
**PE / PP**

 Classe de pression  
 PN 10

 DIN 2501  
 Ø supérieur  
 à 500  
 sur demande

(Toutes données indicatives et non contractuelles - Variable selon source usiné)

## KIT Boulonnerie

Ø 90 à 225 mm  
8 boulons

Brides et collets

### Kit boulonnerie pour collets brides

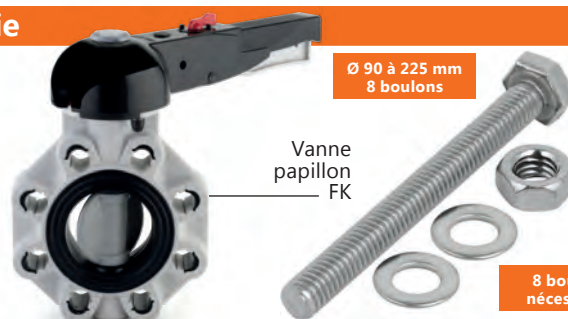
Bride en thermoplastique et collet à emboîtement  
1 boulon = 1 vis + 1 écrou + 2 rondelles

REF. BVBINOX **Notre STANDARD**  
REF. BVBZINGUE : sur demande



Ø 90 à 225 mm  
8 boulons

Vanne papillon FK



8 boulons nécessaires

Diamètre (mm)	M x L (mm)	Diamètre (mm)	M x L (mm)
Emboîtement	Ø x longueur boulon	Emboîtement	Ø x longueur boulon
20 (4 boulons)	12 x 70	125 (8 boulons)	16 x 120
25 (4 boulons)	12 x 70	140 (8 boulons)	16 x 120
32 (4 boulons)	12 x 70	160 (8 boulons)	20 x 140
40 (4 boulons)	16 x 90	200 (8 boulons)	20 x 140
50 (4 boulons)	16 x 90	225 (8 boulons)	20 x 140
63 (4 boulons)	16 x 100	250 (12 boulons)	20 x 150
75 (4 boulons)	16 x 100	280 (12 boulons)	20 x 160
90 (8 boulons)	16 x 100	315* (12 boulons)	20 x 180
110 (8 boulons)	16 x 110	-	-

\*Tige filetée pour diamètre 315 - Boulonnerie INOX A2 standard.

### Kit boulonnerie pour collets brides papillon

Pour vanne à papillon (REF. FK, voir page 12)

1 boulon = 1 vis + 1 écrou + 2 rondelles


REF. BVFKINOX **Notre STANDARD** - REF. BVFKZINGUE : sur demande

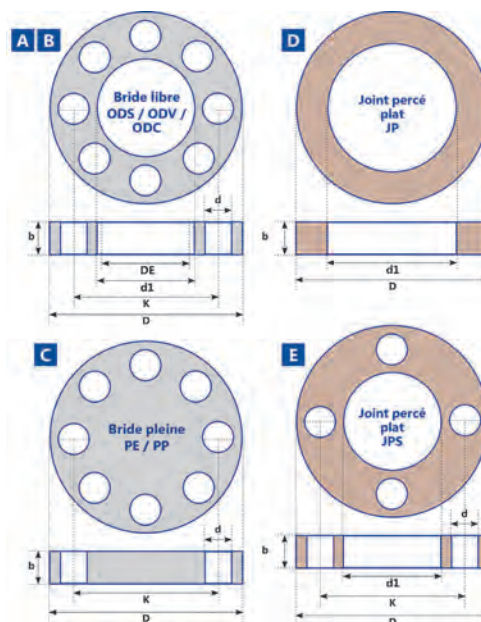
Diamètre (mm)	M x L (mm)	Diamètre (mm)	M x L (mm)
Vanne papillon	Ø x longueur boulon	Vanne papillon	Ø x longueur boulon
75 (4 boulons)	16 x 140	200 (8 boulons)	20 x 200
90 (8 boulons)	16 x 140	225 (8 boulons)	20 x 225
110 (8 boulons)	16 x 160	250 (12 boulons)	20 x 250
140 (8 boulons)	16 x 180	280 (12 boulons)	20 x 280
160 (8 boulons)	20 x 200	315* (12 boulons)	20 x 315

INOX A4 = sur demande.

Collets spécifiques pour FKOV + brides ODV

## JOINT PLAT EPDM ou FPM (RÉF. : JP)

Type de joint	DN / DE Largeur nominale / raccord Ø extérieur	D Ø du joint (mm)	b Épaisseur de joint (mm)	d1 Ø perçage int. joint (mm)
	10 / 16	27	2	17
	15 / 20	32	2	17
	20 / 25	38,5	2	22
	25 / 32	44	2	28
	32 / 40	59	2	36
	40 / 50	71	2	45
	50 / 63	88	2	57
	65 / 75	104	2	71
	80 / 90	123	2	84
	100 / 110	148	3	102
	110 / 125	166	3	118
	125 / 140	186	3	132
	150 / 160	211	3	152
	200 / 200	252	4	192
200 / 225	270	4	215	
250 / 250	305	4	238	
250 / 280	-	-	265	
300 / 315	-	-	290	




**D**

**Joint plat EPDM / FPM Pour collet et bride**

Dimensions supérieures sur demande

## JOINT PLAT EPDM ou FPM (RÉF. : JPS)

Type de joint	DN / DE Largeur nominale / raccord Ø extérieur	D Ø du joint (mm)	K Ø entraxe (mm)	d Ø trou de boulon (mm)	U Nombre de trous de boulon	b Épaisseur de joint (mm)	d1 Ø perçage int. joint (mm)
	10 / 16	-	-	-	-	-	17
	15 / 20	95	65	14	4	2	17
	20 / 25	107	76	14	4	2	22
	25 / 32	117	86	14	4	2	28
	32 / 40	142	101	18	4	2	36
	40 / 50	153	111	18	4	2	45
	50 / 63	168	125	18	4	2	57
	65 / 75	187	145	18	4	3	71
	80 / 90	203	160	18	8	3	84
	100 / 110	223	181	18	8	3	102
	110 / 125	230	190	18	8	3	118
	125 / 140	250	210	18	8	3	132
	150 / 160	288	241	22	8	4	152
	200 / 200	340	295	22	8	4	192
	200 / 225	340	295	22	8	4	215
	250 / 250	395	350	22	12	4	238
250 / 280	395	350	22	12	4	265	
300 / 315	462	400	22	12	4	290	

**E**

**Joint plat EPDM / FPM Pour collet et bride**

Dimensions supérieures sur demande

(Toutes données indicatives et non contractuelles - Variable selon source usine)



**A JOINT PLAT EPDM**  
Pour traversée de paroi LIFV  
REF. JLIFV

Diamètre du raccord (mm)				
16	20	25	32	40

**A JOINT PLAT**  
Pour raccords : 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"

**A JOINT PLAT EPDM**  
Pour traversée de paroi LIV  
REF. JLIV

Diamètre du raccord (mm)	
25	32

**A JOINT PLAT (EPDM ou FPM)**  
Pour collet bride : QRV - QFV - QRC - QBM - QBE - QRF - QRM  
REF. JP

Diamètre de collet (mm)	Diamètre extérieur (mm)	Diamètre intérieur (mm)	Épaisseur (mm)
16	27	16	2
20	32	20	2
25	38,5	24	2
32	44	32	2
40	59	40	2
50	71	50	2
63	88	63	2
75	104	75	2
90	123	90	2
110	148	110	3
125	166	125	3
140	186	140	3
160	211	160	3
180	245	180	4
200	252	200	4
225	270	225	4
250	305	250	4
280	328	280	4
315	377	315	4



**B JOINT PLAT (EPDM ou FPM) avec perçage (selon stock série PN 10) pour passage de votre boulonnerie : facilité de pose + contrôle posé.**  
REF. JPS

Diamètre de collet (mm)	Diamètre extérieur (mm)	Diamètre intérieur (mm)	Épaisseur (mm)
20	95	17	2
25	107	22	2
32	114	28	2
40	142,5	36	2
50	153,3	45	2
63	168	57	2
75	187,3	71	3
90	203	84	3
110	223	102,5	3
125	230	118,5	3
140	250	132	3
160	288,5	152	4
200	340	192	4
225	340	215	4
250	395	238	4
280	394	265	4
315	462	290	4
355	520	337	5
400	580	384	5

**C JOINT TORIQUE EPDM ou FPM**  
Pour unions 3 pièces : BIV - BIFV - BFV - BIC - BIMG - BIF  
REF. JTU3P

Diamètres de l'union (mm)				
16	25	40	63	90
20	32	50	75	110

**C JOINT TORIQUE EPDM**  
Pour union 3 pièces ABS 11205  
REF. 13209

Diamètres de l'union (mm)			
16	25	40	63
20	32	50	75

**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.

(Toutes données indicatives et non contractuelles - Variable selon source usine)

### AVANTAGE PRODUIT

■ L'étanchéité de l'installation dépend de la qualité de l'assemblage, d'où l'importance d'une bonne préparation (décapant) et d'opter pour la colle la plus adaptée.

NOS FICHES TECHNIQUES SONT DISPONIBLES GRATUITEMENT EN TÉLÉCHARGEMENT ET SUR NOTRE SITE APIPLAST.FR



### UNE GAMME COMPLÈTE DE COLLES ET DÉCAPANTS

Avant de procéder au collage des tubes et raccords, il est indispensable d'effectuer un décapage minutieux afin d'éliminer d'éventuelles anciennes traces de colles ou dépôts et d'assurer une pose parfaite. Il faut bien choisir le type de colle selon le matériau de votre réseau

#### COLLES

Matières	Colles	Conditionnement	Références
PVC	TANGIT Colle gel standard	Tube de 125 ml	CT125
		Pot de 250 gr	CT0250P
		Pot de 1000 gr	CT1000P
		Pot de 1000 gr Eau potable	CTE1000P
	GRIFFON Colle gel liquide	Bidon de 500 ml	CGG500P
		Bidon de 1 litre	<b>CGG1000P</b>
		Bidon de 5 litres	CGG5000
		Bidon de 1 litre	CGG1000T88
		DTX - anti acide (Tableau ci-contre*)	Pot de 500 gr
	RERFAST : colle rapide	Bidon de 1 litre Eau potable	RERFAST1000
UNI-100 XT (Ø ≤ 400 mm)	Spécial gros diamètre	UNI100XT	
UNI-100 GT (Ø ≤ 800 mm)	Spécial gros diamètre	UNI100GT	
HTA	FUSION Colle orange	Pot de 250 gr	CR0250P
		Pot de 1000 gr	CR1000P
GIRAIR	GAFIX	Pot de 250 gr	GA0250P
		Pot de 1000 gr	GA1000P
KRYOCLIM	HPFIX	Pot de 250 gr	HP0250P
		Pot de 1000 gr	HP1000P
PVC-C	TEMPERGLUE	Pot de 500 gr	TG0500
AIRLINE	AIRLINE	Pot de 500 gr	CL0500
ABS	DURAPIPE	Bidon de 250 ml	CA0250P
		Bidon de 1 litre	CA1000P
PVC semi rigide	SR	Bidon de 1 litre	SR1000D
		Bidon de 5 litres	SR5000D
RhinoHyde	Cartouche mastic	Cartouche de 310 ml	MASTIC
PC	ACRODIS	Bidon de 1 litre	ACRODIS1000
PMMA	ADHÉSIVE S (solvant)	Pot de 1000 gr	CN1000S
	ADHÉSIVE P (polymère)	Pot de 500 gr	CN0500P
	POLISH 1	Bidon de 1 litre	POLI11000
	POLISH 2	Bidon de 1 litre	POLI21000
PE	Électrosoudable. Ne se colle pas		ELECTRO
PTFE	Traitement encollable 1 Pot de colle de 300 g = env. 0,8 m <sup>2</sup>		91CM0300
ÉTANCHÉITÉ FILETÉE / TARAUDÉE			
Raccord fileté tarauté	Tube raccord étanche plastique	Tube de 75 ml	RACETANCHE
	Bobine étanchéité PTFE - MFE "Téflon"	Bobine de 20 m	UNILOCK
	Ruban PTFE "Téflon" Ep. 0,1 x l. 12 mm	Ruban de 12 m	RTEFLON

(Toutes données indicatives et non contractuelles - Variable selon source usine)



#### DÉCAPANTS

Matières	Décapants	Références
PVC	TANGIT	DT1000
	GRIFFON	DGG1000
	DTX et DYTEX	DDYTEX
HTA	CLEANER	CLEANER+
GIRAIR	CLEANER	CLEANER+
KRYOCLIM	CLEANER	CLEANER+
PVC-C	TEMPERGLUE	DTG500
AIRLINE	ECOCLEANER	DCL0500
ABS	ECOCLEANER	DM0500
PVC semi rigide	Nécessite un grenailage ou sablage	DTG0300
PC	ACRODIS / CLEANER	DACRODIS0250
PMMA	CLEANER	CLEANER700
PE électrosoudable	CAMISOL	CAMISOL100

#### Résistance à la température

PVC	-10 °C / +60 °C
PVC-C ou HTA	-5°C / +40°C
ABS	-40°C / +80°C



#### \*Colle anti acide

Solution	Concentration %
Acide sulfurique	≥ 70
Acide chlorhydrique	≥ 25
Acide nitrique	≥ 20
Acide fluorhydrique	Toutes

#### Volume de colle pour PVC pression

Volume (en ml)	Diamètre
Inférieur à 250	40
250 à 1000	50

Les références ayant pour terminaison le "P", incluent le pinceau. Voir options et temps de séchage, page 92 de ce catalogue

*Décapez,  
collez !*



**COLLES PVC PRESSION**

Gamme TANGIT	Références
Tube 125 ml	CT125
Bidon 250 ml + pinceau	CT0250P
Bidon de 1 l. + pinceau	CT1000P
Bidon de 1 l. + pinceau Convient pour l'eau potable	CTE1000P

**Prise rapide !  
COLLES PVC PRESSION**



Gamme GRIFFON	Références
Liquide bidon de 1 l. Convient pour l'eau potable	CGT88
Gel bidon de 500 ml + pinceau Convient pour l'eau potable	CGG500P
Gel bidon de 1 l. + pinceau Convient pour l'eau potable	CGG1000P
Gel bidon de 5 l. Convient pour l'eau potable	CGG5000P

Voir tableau page 89 : volume de colle selon Ø

**Prise lente !  
Spécial gros diamètre !**

**COLLES PVC RIGIDE THIXOTROPE  
SANS THF**

UNI-100®XT : à partir du Ø 400 mm (GT)  
UNI-100®GT : à partir du Ø 800 mm (XT)



Gamme GRIFFON (colle anti acide)	Références
Liquide bidon de 1 l.+ pinceau	UNI100XT1000P
Liquide bidon de 1 l.+ pinceau	UNI100XT1000P

**"Anti acide"  
COLLES PVC PRESSION**

Convient à de nombreux fluides critiques



Gamme DTX (colle anti acide)	Référence
Acide sulfurique 93-95 % Pot de 500 ml	DYTEXD
Pot de 500 ml	CD1350

Voir tableau page 87 : colle anti acide

**Prise rapide !  
COLLE PVC PRESSION**

A utiliser obligatoirement avec le décapant



Gamme RERFAST	Référence
Bidon de 1 l. + pinceau Convient pour l'eau potable	RERFAST1000P

HTA : résine  
soudure à froid.  
Couleur orange



La colle PVC pression est la meilleure pour les applications haute pression y compris l'eau potable.



**COLLE PVC-C / KRYOCLIM / GIRAIR / HTA**  
A utiliser obligatoirement avec le primaire d'accroche Cleaner+. Colle orange.

Gamme HTAFUSION	Références
Bidon de 1 l. + pinceau. Convient pour l'eau potable	CR1000P
Bidon de 250 ml + pinceau Convient pour l'eau potable	CR0250P



**COLLE SPÉCIAL PVC-C**

Gamme TEMPERGLUE	Référence
Bidon de 500 ml	TG0500



**COLLE GIRAIR**

Gamme GAFIX	Références
Bidon de 250 ml + pinceau	GA0250P
Bidon de 1 l. + pinceau	GA1000P



**COLLE ABS / AIRLINE**

Gamme DURAPIPE	Références
Bidon de 250 ml + pinceau	GA0250P
Bidon de 1 l. + pinceau	GA1000P



**COLLE RHINOHYDE**

Gamme RHINOHYDE	Référence
Cartouche mastic de 310 ml	MASTIC

1 kg au m<sup>2</sup> soit environ 3 cartouches



**ENCOLLABLE POUR PTFE**

**Traitement pour PTFE Collable**

- Bande déroulée 1 face adhésive  
- Plaque vierge encollable face traitée collable (attention elle n'est pas adhésive).  
Voir page 160 de ce catalogue



Transparents, voir pages 169 à 184 de notre catalogue général

Les références ayant pour terminaison le "P", incluent le pinceau.

(Toutes données indicatives et non contractuelles - Variable selon source usiné)



### COLLE PVC SEMI RIGIDE "SEMI-FLEX"

Gamme colle SR (pour plaque Semi-flex)		Références
Bidon de 1 l.		SR1000D
Bidon de 5 l.		SR5000D



### COLLE POLYCARBONATE

Gamme ACRODIS		Référence
Bidon de 1 l.		ACRODIS1000



### COLLE PMMA

Gamme ADHÉSIVE S		Référence
A base de solvant - Bidon de 1 l.		CN1000S
Gamme ADHÉSIVE P		Référence
Polymérisable - Bidon de 500 gr		CN0500P



### CRÈME A POLIR POUR PMMA

POLISH N°1		Référence
Bidon de 1 l.		POLI11000
POLISH N°2		Référence
Bidon de 1 l. (agent de finition)		POLI21000

**NETTOYANT CLEANER PMMA**  
**Antistatique pour PMMA, PC**  
 Destiné au nettoyage de matières thermoplastiques transparentes.



#### Caractéristiques

Base chimique	Agents tensio actifs en milieu aqueux.
Odeur	Douce, caractéristique
Couleur	Incolore
Consistance	Très liquide
Viscosité	< 5 mPa.s
Valeur pH	~ 7,1
Densité	~ 1,00 g/cm <sup>3</sup>
Vitesse de séchage	Classique
Avantages produit	Excellent pouvoir nettoyant et antistatique. Produit exempt de silicones.

Les références ayant pour terminaison le "P", incluent le pinceau.



### DÉCAPANTS

Gamme GRIFFON		Référence
Bidon de 1 l. (PVC/PVC-C/ABS)		DGG1000
Gamme TANGIT		Référence
Bidon de 1 l. (PVC/PVC-C/ABS)		DT1000
Gamme CLEANER+		Référence
Bidon de 1 l. (HTA/GIRAIR/KRYOCLIM/PVC)		CLEANER
Gamme TEMPERGLUE		Référence
Bidon de 500 ml (PVC-C)		DTG0500
Gamme DURAPIPE		Référence
Bidon de 500 ml (ABS/AIR LINE)		DM0500

Chiffon non vendu



### DÉGRAISSANT SPÉCIAL PE Pour électrosoudable

Gamme CAMISOL		Référence
Bidon de 1 l. (PE)		CAMISOL1000



### LUBRIFIANT

Gamme GIRLUB		Référence
Pot de 1 l.		LG10
Gamme FRIAPHON		Référence
Tube de 125 ml		FRIA10



**LUBRIFIANT PVC - PE - PP**  
 Pour l'assemblage de conduites, manchons et raccords dans des installations sous pression et d'évacuation.

Gamme GRIFFON - Blue gel		Référence
Flacon de 250 gr		91LG250
Flacon de 500 gr		91LG500
Pot de 800 gr.		91LG800
Pot de 2,5 kg		91LG2500
Pot de 5 kg		91LG5000

Voir page 90

### ÉTANCHÉITÉ RACCORD

Filetés et taraudés		Références
Tube raccord étanche plastique 75 ml		RACETANCHE
Bobine d'étanchéité PTFE		UNILOCK
Ruban TEFLON EP 8/10 Largeur 13 mm - 13 ml		RTEFLON





**JONCTION PAR COLLAGE**

**Colle anti acide**

Utiliser la **colle DTX**, ainsi, la jonction est classée comme **résistant**

Solution	Concentration %
Acide sulfurique	≥ 70
Acide chlorhydrique	≥ 25
Acide nitrique	≥ 20
Acide fluorhydrique	Toutes



**TEMPS DE SÉCHAGE MINIMUM PVC / PVC-C / HTA**

Diamètres (mm)	16 à 75	90 à 125	140 à 160	200 à 225	250 à 315
Avant manipulation	15 mn	15 mn	15 mn	15 mn	15 mn
Avant mise en pression	45 mn	45 mn	45 mn	45 mn	48 h
Mise en pression 3 bars	30 mn	2 h	3 h 30	5 h	48 h
Mise en pression 6 bars	2 h	5 h	8 h	11 h	48 h
Mise en pression 10 bars	4 h	9 h	14 h	19 h	48 h
Mise en pression 12,5 bars	5 h 15	11 h 30	17 h 45	23 h	48 h
Mise en pression 16 bars	7 h	15 h	23 h	31 h	48 h



**TEMPS DE PRISE POUR LA COLLE HTA® FUSION**  
selon la température ambiante et le DN des canalisations (Colle orange)

Température de mise en œuvre	DN 16-63 (mm)	DN 75-110 (mm)	DN 125-160 (mm)
-5 à +5 °C	24 h	24 h	48 h
5 à 10 °C	2 h	4 h	24 h
> 10 °C (jusqu'à +40 °C)	1 h	2 h	24 h
Pour réseaux eau potable (note minimale à respecter)	24 h - quel que soit le diamètre		
Autres conditions non couvertes dans le tableau	48 h - (cas par défaut)		

**MISE EN ŒUVRE**

- 1) Préparer les surfaces à coller.
- 2) Mettre du décapant sur un chiffon.
- 3) Appliquer sur les surfaces à assembler.
- 4) Appliquer la colle sur le côté mâle...
- 5) ... et femelle du tuyau.
- 6) Assembler les éléments.



**NETTOYAGE / PRÉPARATION :**

- ✓ Nettoyer les surfaces à coller (extérieur tube, intérieur manchon).
- ✓ Reporter la profondeur d'emboîture sur le bout mâle.
- ✓ Dépolir finement par rotation (papier abrasif uniquement).
- ✓ Décaper soigneusement avec papier crêpe imbibé de décapant (renouveler souvent)



**NOUVEAU**

**CONVIENT**  
POUR L'EAU POTABLE

La colle PVC pression est la meilleure pour les applications haute pression y compris l'eau potable.



**LUBRIFIANT**

Pour l'assemblage de conduites, manchons et raccords dans des installations sous pression et d'évacuation. Pour tous les diamètres et des supports humides. Convient au PVC, PE, PP..

**5 kg :** REF. 91LG5000 - **2,5 kg :** REF. 91LG2500 - **800 gr. :** REF. 91LG800  
**500 gr. :** REF. 91LG500 - **250 gr. :** REF. 91LG250

**QUANTITÉ DE GRAISSE PAR EMBOÎTEMENT**

Ø ext (mm)	Pour 10 (litre)	Ø ext (mm)	Pour 10 (litre)
63	0,15	225	1,67
75	0,23	250	1,82
90	0,30	315	2,50
110	0,45	400	3,33
125	0,61	500	4,24
140	0,76	630	5,61
160	0,91	710	6,21
200	1,36	-	-



**COLLAGE**

- ✓ Bien remuer la colle (aspect homogène, s'écoule en "drapeau").
- ✓ Appliquer une couche régulière dans le sens de la longueur : d'abord l'intérieur du manchon sans excès, puis l'extrémité du tube. (Surfaces obligatoirement sèches.)
- ✓ Emboîter immédiatement à fond, sans torsion, jusqu'au repère.
- ✓ Maintenir quelques secondes (appareil nécessaire >150 mm).
- ✓ Essuyer les excédents immédiatement.
- ✓ Finir l'assemblage dans les 4 min maximum après application de la colle.
- ✓ Colle en tube utilisable jusqu'à DN 50 ; au-delà : colle en boîte.
- ✓ Pour DN > 80 mm : collage à deux personnes.
- ✓ Ne jamais travailler "en série" (pas d'encollage préalable de plusieurs pièces).
- ✓ Température < 5 °C : chauffer les extrémités à 25-30 °C sans flamme, réservé aux réparations ; maintenir l'assemblage 10 min à 20-30 °C

**QUANTITÉ NÉCESSAIRE (COLLE / DÉCAPANT)**

- ✓ Pour 1 m² de surface de collage : utiliser 0,5 m² équivalent de décapant, soit 50 % de décapant par rapport au volume total de colle



**Moyenne de collage avec 1 kg de colle TANGIT pour PVC pression**

Diamètre (mm)	16	20	25	32	40	50	63	75
Nombre	550	500	450	400	300	200	140	90
Diamètre (mm)	90	110	125	140	160	200	225	250
Nombre	60	40	30	25	15	10	6	4

(Toutes données indicatives et non contractuelles - Variable selon source usine)



Machine électrosoudable, pages 34 et 126 de ce catalogue



A

Pression

## MANCHONS ÉLECTROSOUDABLES

Il s'agit d'une soudure dans l'emboîture par échauffement d'une résistance incorporée dans le raccord. L'assemblage par soudage permet d'obtenir un réseau homogène et de conserver toutes les caractéristiques des tubes.

### A MANCHON PE NOIR PE 100

(Eau 16 bar, Gaz 10 bar)

Diamètre (mm) - Avec butée pour tubes SDR11 / PN10

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

Diamètre (mm) - Sans butée pour tubes SDR

75	140	225	355	560	900
90	160	250	400	630	-
100	180	280	450	710	-
125	200	315	500	800	-

Voir gamme complète raccords PE électrosoudables, pages 34 à 36

### B MANCHON PP GRIS BEIGE

Diamètre (mm) pour tubes SDR / PN

Ø	SDR/PN	Ø	SDR/PN
20	7,4 - 6	140	17 - 10
25	11 - 6	160	17 - 10
32	11 - 6	180	17 - 10
40	11 - 6	200	17 - 10
50	17 - 6	225	17 - 10
63	17 - 6	250	17 - 10
75	17 - 6	280	17 - 10
90	17 - 10	315	17 - 10
110	17 - 10	355	17 - 10
125	17 - 10	-	-

**NOUVEAU!**



B

### C MANCHON PVDF BLANC NATUREL

Dimensions (mm) pour tubes SDR21 / PN 16

Diamètre (mm)	Épaisseur (mm)	Poids (kg)
20	1,9	0,01
25	1,9	0,02
32	2,4	0,02
40	3	0,04
50	3	0,06
63	3	0,06

C

**NOUVEAU!**



(Toutes données indicatives et non contractuelles - Variable selon source usine)



## Découvrez notre Catalogue général API

**260 pages, pour vous accompagner dans tous vos projets !**

Une riche sélection de références, des nouveautés exclusives et des solutions adaptées à vos besoins.

**+ de 30 000**  
références  
en stock

**+ de 7 000 m<sup>2</sup>**  
couverts et 5 kms  
de rayonnage

**+ de 8 000**  
clients nous font  
confiance



## Fiches techniques disponibles

Sur : **apiplast.fr**, pour vous guider à chaque étape, du choix produit à l'installation !

Des fiches techniques "Kit Documentation Numérique" accessibles en ligne, pour disposer instantanément des informations clés



## Hauts-de-France : capacité de stock XXL sur notre marché

### Service logistique intégré

Chaque demande, sa réponse.  
Pas de minimum de commande



## Certification QUALIOPI en cours

### Prestation de service

- ◆ Une marque, une certification
- ◆ Une démarche, un gage de qualité
- ◆ Une marque pour se démarquer
- ◆ Une réglementation



## Logiciels innovants pour la fabrication des cuves

### SIMONA® Smart Tank

Logiciel établi sur les normes de calcul

### SolidWorks

Logiciel de conception assisté par ordinateur (CAO) largement reconnu et utilisé dans l'industrie





api

AVELIN  
 20.61.45.76  
 BRENELLE  
 23.74.14.03 +  
 DUNKERQUE  
 28.26.76.35

1974

Depuis plus de 50 ans,  
API Plastiques répond à vos demandes !

En vigueur au 01/10/2023

## ◆ ARTICLE 1 - CHAMP D'APPLICATION

Les présentes **Conditions Générales de Vente** (dites "CGV") s'appliquent, sans restriction ni réserve à l'ensemble des ventes conclues par le Vendeur, auprès d'acheteurs non professionnels ("Le ou les Clients") désirant acquérir les Produits proposés à la vente ("Les Produits") par le Vendeur sur le site **apiplast.shop**. Les Produits proposés à la vente sur le site sont les suivants les fournitures industrielles. Les caractéristiques principales des Produits, et notamment les spécifications, illustrations et indications de dimensions ou de capacité des Produits, sont présentées sur le site **apiplast.shop**, ce dont le Client est tenu de prendre connaissance avant de commander.

Le choix et l'achat d'un Produit sont de la seule responsabilité du Client. Les offres de Produits s'entendent dans la limite des stocks disponibles, tels que précisés lors de la passation de la commande. Ces CGV sont accessibles à tout moment sur le site **apiplast.shop** et prévaudront sur toute autre document.

Le Client déclare avoir pris connaissance des présentes CGV et les avoir acceptées en cochant la case prévue à cet effet avant la mise en œuvre de la procédure de commande en ligne du site **apiplast.shop**. Sauf preuve contraire, les données enregistrées dans le système informatique du Vendeur constituent la preuve de l'ensemble des transactions conclues avec le Client.

Les coordonnées du Vendeur sont les suivantes :

**API Plastiques. SARL Capital social de 1 000 000 euros**

**Immatriculé au RCS de SOISSONS sous le numéro 33991097800016**

**1 RUE DE VALNOIS**

**E-mail : [apiplast@apiplast.fr](mailto:apiplast@apiplast.fr) - Téléphone : 03 23 74 35 90**

Numéro de TVA Intracommunautaire FR 76339910978

Les Produits présentés sur le site **apiplast.shop** sont proposés à la vente pour les territoires UE. En cas de commande vers un pays autre que la France métropolitaine, le Client est l'importateur du ou des Produits concernés. Pour tous les Produits expédiés hors Union européenne et DOM-TOM, le prix sera calculé hors taxes automatiquement sur la facture. Des droits de douane ou autres taxes locales ou droits d'importation ou taxes d'état sont susceptibles d'être exigibles. Ils seront à la charge du Client et relèvent de la seule responsabilité de celui-ci.

## ◆ ARTICLE 2 - PRIX

Les Produits sont fournis aux tarifs en vigueur figurant sur le site **apiplast.shop**, lors de l'enregistrement de la commande par le Vendeur. Les prix sont exprimés en Euros, HT et TTC. Les tarifs tiennent compte d'éventuelles réductions qui seraient consenties par le Vendeur sur le site **apiplast.shop**.

Ces tarifs sont fermes et non révisables pendant leur période de validité mais le Vendeur se réserve le droit, hors période de validité, d'en modifier les prix à tout moment. Les prix ne comprennent pas les frais de traitement, d'expédition de transport et de livraison, qui sont facturés en supplément, dans les conditions indiquées sur le site et calculés préalablement à la passation de la commande.

Le paiement demandé au Client correspond au montant total de l'achat, y compris ces frais. Une facture est établie par le Vendeur et remise au Client lors de la livraison des Produits commandés.

Certaines commandes peuvent faire l'objet d'un devis préalablement accepté. Les devis établis par le Vendeur sont valables pour une durée de 1 mois après leur établissement.

## ◆ ARTICLE 3 - COMMANDES

Il appartient au Client de sélectionner sur le site **apiplast.shop** les Produits qu'il désire commander selon les modalités suivantes. Le Client choisit un Produit qu'il met dans son panier. Produit qu'il pourra supprimer ou modifier avant de valider sa commande et d'accepter les présentes conditions générales de vente.

Il rentrera ensuite ses coordonnées ou se connectera à son espace et choisira le mode de livraison.

Après validation des informations, la commande sera considérée comme définitive et exigera paiement de la part du Client selon les modalités prévues. Les offres de Produits sont valables tant quelles sont visibles sur le site, dans la limite des stocks disponibles.

La vente ne sera considérée comme valide qu'après paiement intégral du prix. Il appartient au Client de vérifier l'exactitude de la commande et de signaler immédiatement toute erreur.

Toute commande passée sur le site **apiplast.shop** constitue la formation d'un contrat conclu à distance entre le Client et le Vendeur. Le Vendeur se réserve le droit d'annuler ou de refuser toute commande d'un Client avec lequel il existerait un litige relatif au paiement d'une commande antérieure.

Le Client pourra suivre l'évolution de sa commande sur le site.

## ◆ ARTICLE 3 BIS - ESPACE Client - COMPTE

Afin de passer commande, le Client est invité à créer un compte (espace personnel). Pour ce faire, il doit s'inscrire en remplissant le formulaire qui lui sera proposé au moment de sa commande et s'engage à fournir des informations sincères et exactes concernant son état civil et ses coordonnées, notamment son adresse email.

Le Client est responsable de la mise à jour des informations fournies. Il lui est précisé qu'il peut les modifier en se connectant à son compte. Pour accéder à son espace personnel et aux historiques de commande, le Client devra s'identifier à l'aide de son nom d'utilisateur et de son mot de passe qui lui seront communiqués après son inscription et qui sont strictement personnels. A ce titre, le Client s'en interdit toute divulgation. Dans le cas contraire, il restera seul responsable de

l'usage qui en sera fait. Le Client pourra également solliciter sa désinscription en se rendant à la page dédiée sur son espace personnel ou envoyant un e-mail à : [rgpd@apiplast.fr](mailto:rgpd@apiplast.fr). Celle-ci sera effective dans un délai raisonnable.

En cas de non respect des conditions générales de vente et/ou d'utilisation, le site **apiplast.shop** aura la possibilité de suspendre voire de fermer le compte d'un Client après mise en demeure adressée par voie électronique et restée sans effet. Toute suppression de compte, quel qu'en soit le motif, engendre la suppression pure et simple de toutes informations personnelles du Client. Tout événement dû à un cas de force majeure ayant pour conséquence un dysfonctionnement du site ou serveur et sous réserve de toute interruption ou modification en cas de maintenance, n'engage pas la responsabilité du Vendeur. La création du compte entraîne l'acceptation des présentes conditions générales de vente.

## ◆ ARTICLE 4 - CONDITIONS DE PAIEMENT

Le prix est payé par voie de paiement sécurisé, selon les modalités suivantes :

- Paiement par carte bancaire
  - Paiement par virement bancaire sur le compte bancaire du Vendeur (dont les coordonnées sont communiquées au Client lors de la passation de la commande)
- Le prix est payable comptant par le Client, en totalité au jour de la passation de la commande.

Les données de paiement sont échangées en mode crypté grâce au protocole défini par le prestataire de paiement agréé intervenant pour les transactions bancaires réalisée sur le site **apiplast.shop**. Les paiements effectués par le Client ne seront considérés comme définitifs qu'après encaissement effectif par le Vendeur ces sommes dues. Le Vendeur ne sera pas tenu de procéder à la délivrance des Produits commandés par le Client si celui-ci ne lui en paye pas le prix en totalité dans les conditions indiquées ci-dessus.

## ◆ ARTICLE 5 - LIVRAISONS

Les Produits commandés par le Client seront livrés en France métropolitaine ou dans la/les zones UE : les livraisons interviennent dans un délai de 3 mois à l'adresse indiquée par le Client lors de sa commande sur le site. La livraison est constituée par le transfert au Client de la possession physique ou du contrôle du Produit sauf cas particulier ou indisponibilité d'un ou plusieurs Produits. Les Produits commandés seront livrés en une seule fois.

Le Vendeur s'engage à faire ses meilleurs efforts pour livrer les Produits commandés par le Client dans les délais ci-dessus précisés. Si les Produits commandés n'ont pas été livré dans un délai de 3 mois après la date indicative de livraison, pour toute autre cause que la force majeure ou le fait du Client, la vente pourra être résolue à la demande écrite du Client dans les conditions prévues aux articles L 216-2, L 216-3 et L241-4 du Code de la consommation. Les sommes versées par le Client lui seront alors restituées au plus tard dans les quatorze jours qui suivent la date de dénonciation du contrat, à l'exclusion de toute indemnisation ou retenue. Les livraisons sont assurées par un transporteur indépendant, à l'adresse mentionnée par le Client lors de la commande et à laquelle le transporteur pourra facilement accéder. Lorsque le Client s'est lui-même chargé de faire appel à un transporteur qu'il choisit lui-même, la livraison est réputée, effectuée dès la remise des Produits commandés par le Vendeur au transporteur qui les a accepté sans réserve. Le Client reconnaît donc que c'est au transporteur qu'il appartient d'effectuer la livraison et ne dispose d'aucun recours en garantie contre le Vendeur en cas de défaut de livraison des marchandises transportées.

Le Vendeur propose également la livraison gratuite dans l'un de ses magasins accessibles via le lien ou les localisations suivantes :

1 rue de Valnois - 02220 BRENELLE

En cas de demande particulière du Client concernant les conditions d'emballage ou de transport des Produits commandés, dûment acceptées par écrit par le Vendeur, les coûts liés feront l'objet d'une facturation spécifique complémentaire, sur devis préalablement accepté par écrit par le Client.

Le Client est tenu de vérifier l'état des Produits livrés. Il dispose d'un délai de 3 Jours à compter de la livraison pour formuler des réclamations sur [qualite@apiplast.fr](mailto:qualite@apiplast.fr), accompagné de tous les justificatifs y afférents (photos notamment). Passé ce délai et à défaut d'avoir respecté ces formalités, les Produits seront réputés conformes et exempts de tout vice apparent et aucune réclamation ne pourra être valablement acceptée par le Vendeur. Le Vendeur remboursera ou remplacera dans les plus brefs délais et à ses frais, les Produits livrés dont les défauts de conformité ou les vices apparents ou cachés auront été dûment prouvés par le Client, dans les conditions prévues aux articles L 217-4 et suivant le Code de la consommation et celles prévues aux présentes CGV.

Le transfert des risques de perte et de détérioration s'y rapportant ne sera réalisé qu'au moment où le Client prendra physiquement possession des Produits. Les Produits voyagent donc aux risques et périls du Vendeur sauf lorsque le Client aura lui-même choisi le transporteur. A ce titre, les risques sont transférés au moment de la remise du bien au transporteur.

## ◆ ARTICLE 6 - TRANSFERT DE PROPRIÉTÉ

Le transfert de propriété des Produits du Vendeur au Client ne sera réalisé qu'après complet paiement du prix par ce dernier, et ce quelle que soit la date de livraison des-dits Produits.

## ◆ ARTICLE 7 - DROIT DE RÉTRACTATION

Selon les modalités de l'article L221-18 du Code de la Consommation "Pour les contrats prévoyant la livraison régulière de biens, pendant une période définie, le délai court à compter de la réception du premier bien."

Le droit de rétractation peut être exercé en ligne à l'aide du formulaire de rétractation ci-joint, et également disponible sur le site ou de toute autre déclara

tion, dénuée d'ambiguïté, exprimant la volonté de se rétracter et notamment par courrier postal adressé au Vendeur aux coordonnées postales ou mail indiquées à l'article 1 des CGV.

Les retours sont à effectuer dans leur état d'origine et complets (emballage, accessoires, notice...) permettant leur recommercialisation à l'état neuf, accompagnés de la facture d'achat.

Les Produits endommagés, salis ou incomplets ne sont pas repris

Les frais de retour restant à la charge du Client.

L'échange (sous réserve de disponibilité) ou le remboursement sera effectué dans un délai de 14 jours à compter de la réception, par le Vendeur, des Produits retournés par le Client dans les conditions prévues au présent article.

## ◆ ARTICLE 8 - RESPONSABILITÉ DU VENDEUR - GARANTIES

Les Produits fournis par le Vendeur bénéficient de :

- La garantie légale de conformité, pour les Produits défectueux, abîmés ou endommagés ou ne correspondant pas à la commande

- La garantie légale contre les vices cachés provenant d'un défaut de matière, de conception ou de fabrication affectant les Produits livrés et les rendant impropres à l'utilisation. Dispositions relatives aux garanties légales de conformité

### Article L217-4 du Code de la consommation

"Le Vendeur est tenu de livrer un bien conforme au contrat et répond des défauts de conformité existant lors de la délivrance. Il répond également des défauts de conformité résultant de l'emballage, des instructions de montage ou de l'installation, lorsque celle-ci a été mise à sa charge par le contrat ou a été réalisée sous sa responsabilité."

### Article L217-5 du Code de la consommation

Le bien est conforme au contrat.

1 : • S'il est propre à l'usage habituellement attendu d'un bien semblable et le cas échéant.

- S'il correspond à la description donnée par le Vendeur et possède les qualités que celui-ci a présentées à l'acheteur sous forme d'échantillon ou de modèle

- S'il présente les qualités qu'un acheteur peut légitimement attendre eu égard aux déclarations publiques faites par le Vendeur, par le producteur ou par son représentant, notamment dans la publicité ou l'étiquetage.

2 : • S'il présente des caractéristiques définies d'un commun accord par les parties ou est propre à tout usage spécial recherché par l'acheteur, porté à la connaissance du Vendeur et que ce dernier a accepté.

### Article L217-12 du Code de la consommation

"L'action résultant du défaut de conformité se prescrit par deux ans à compter de la délivrance du bien"

### Article 1641 du Code civil

"Le Vendeur est tenu de la garantie à raison des défauts cachés de la chose vendue qui la rendent impropre à l'usage auquel on la destine, ou qui diminuent tellement cet usage, que l'acheteur ne l'aurait pas acquise, ou n'en aurait donné qu'un moindre prix, s'il les avait connus."

### Article 1648 alinéa 1er du Code civil

"L'action résultant des vices rédhibitoires doit être intentée par l'acquéreur dans un délai de deux ans à compter de la découverte du vice."

### Article L217-16 du Code de la consommation

"Lorsque l'acheteur demande au Vendeur, pendant le cours de la garantie commerciale qui lui a été consentie lors de l'acquisition ou de la réparation d'un bien meuble une remise en état couverte par la garantie toute période d'immobilisation d'au moins sept jours vient s'ajouter à la durée de la garantie qui restait à courir. Cette période court à compter de la demande d'intervention de l'acheteur ou de la mise à disposition pour réparation du bien en cause si cette mise à disposition est postérieure à la demande d'intervention". Afin de faire valoir ses droits, le Client devra informer le Vendeur, par écrit (mail ou courrier), de la non-conformité des Produits ou de l'existence des vices cachés à compter de leur découverte.

Le Vendeur remboursera, remplacera ou fera réparer les Produits ou pièces sous garantie, jugés non conformes ou défectueux. Les frais d'envoi seront remboursés sur la base du tarif facturé, et les frais de retour seront remboursés sur présentation des justificatifs. Les remboursements, remplacements ou réparations des Produits jugés non conformes ou défectueux seront effectués dans les meilleurs délais et au plus tard dans les 2 mois suivant la constatation par le Vendeur du défaut de conformité ou du vice caché. Ce remboursement pourra être fait par virement ou chèque bancaire. La responsabilité du Vendeur ne saurait être engagée dans les cas suivants :

- Non respect de la législation du pays dans lequel les Produits sont livrés, qu'il appartient au Client de vérifier.

- En cas de mauvaise utilisation, d'utilisation à des fins professionnelles, négligence ou défaut d'entretien de la part du Client, comme en cas d'usure normale du Produit, d'accident ou de force majeure.

- Les photographies et graphismes présentés sur le site ne sont pas contractuels et ne sauraient engager la responsabilité du Vendeur.

La garantie du Vendeur est en tout état de cause, limitée au remplacement ou au remboursement des Produits non conformes ou affectés d'un vice..

## ◆ ARTICLE 9 - DONNÉES PERSONNELLES

Le Client est informé que la collecte de ses données à caractère personnel est nécessaire à la vente des Produits et à leur délivrance / livraison, confiées au Vendeur. Ces données à caractère personnel sont récoltées uniquement pour l'exécution du contrat de vente

### ● 9.1 Collecte des données à caractère personnel

Les données à caractère personnel qui sont collectées sur le site apiplast.shop sont les suivantes :

- Ouverture de compte. Lors de la création du compte Client / utilisateur :

- Noms, prénoms, adresse postale, numéro de téléphone et adresse e-mail.

- Paiement

Dans le cadre du paiement des Produits proposés sur le site apiplast.shop. celui-ci enregistre des données financières relatives au compte bancaire ou à la carte de crédit du Client / utilisateur

- **9.2 Destinataires des données à caractère personnel.** Les données à caractère personnel sont réservées à l'usage unique du Vendeur et de ses salariés.

- **9.3 Responsable de traitement.** Le responsable de traitement des données est le Vendeur, au sens de la loi Informatique et libertés et à compter du 25 mai 2018 du Règlement 2016/679 sur la protection des données à caractère personnel.

- **9.4 limitation du traitement.** Sauf si le Client exprime son accord exprès, ses données à caractère personnelles ne sont pas utilisées à des fins publicitaires ou marketing.

- **9.5 Durée de conservation des données.** Le Vendeur conservera les données ainsi recueillies pendant un délai de 5 ans couvrant le temps de la prescription de la responsabilité civile contractuelle applicable.

- **9.6 Sécurité et confidentialité.** Le Vendeur met en œuvre des mesures organisationnelles, techniques, logicielles et physiques en matière de sécurité du numérique pour protéger les données personnelles contre les altérations, destructions et accès non autorisés. Toutefois il est à signaler qu'Internet n'est pas un environnement complètement sécurisé et le Vendeur ne peut garantir la sécurité de la transmission ou du stockage des informations sur Internet

- **9.7 Mise en œuvre des droits des Clients et utilisateurs.** En application de la réglementation applicable aux données à caractère personnel, les Clients et utilisateurs du site **apiplast.shop** disposent des droits suivants :

- Ils peuvent mettre à jour ou supprimer les données qui les concernent de la manière suivante

En se connectant à son compte, sur l'onglet configuration du compte.

- Ils peuvent supprimer leur compte en écrivant à l'adresse électronique indiqué à l'article 9.3 "Responsable de traitement"

- Ils peuvent exercer leur droit d'accès pour connaître les données personnelles les concernant en écrivant à l'adresse indiquée à l'article 9.3 "Responsable de traitement"

- Si les données à caractère personnel détenues par le Vendeur sont inexactes, ils peuvent demander la mise à jour des informations des informations en écrivant à l'adresse indiquée à l'article 9.3 "Responsable de traitement"

- Ils peuvent demander la suppression de leurs données à caractère personnel, conformément aux lois applicables en matière de protection des données en écrivant à l'adresse indiquée à l'article 9.3 "Responsable de traitement"

- Ils peuvent également solliciter la portabilité des données détenues par le Vendeur vers un autre prestataire

- Enfin, ils peuvent s'opposer au traitement de leurs données par le Vendeur Ces droits, dès lors qu'ils ne s'opposent pas à la finalité du traitement peuvent être exercés en adressant une demande par courrier ou par E-mail au Responsable de traitement dont les coordonnées sont indiquées ci-dessus. Le responsable de traitement doit apporter une réponse dans un délai maximum d'un mois. En cas de refus de faire droit à la demande du Client, celui-ci doit être motivé.

Le Client est informé qu'en cas de refus, il peut introduire une réclamation auprès de la CNIL (3 place de Fontenoy, 75007 PARIS) ou saisir une autorité judiciaire

Le Client peut être invité à cocher une case au titre de laquelle il accepte de recevoir des mails à caractère informatifs et publicitaires de la part du Vendeur. Il aura toujours la possibilité de retirer son accord à tout moment en contactant le Vendeur (coordonnées ci-dessus) ou en suivant le lien de désabonnement.

## ◆ ARTICLE 10 - PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

Le contenu du site apiplast.shop est la propriété du Vendeur et de ses partenaires et est protégé par les lois françaises et internationales relatives à la propriété intellectuelle.

Toute reproduction totale ou partielle de ce contenu est strictement interdite et est susceptible de constituer un délit de contrefaçon.

## ◆ ARTICLE 11 - DROIT APPLICABLE - LANGUE

Les présentes CGV et les opérations qui en découlent sont régies et soumises au droit français. Les présentes CGV sont rédigées en langue française. Dans le cas où elles seraient traduites en une ou plusieurs langues étrangères seul le texte français ferait foi en cas de litige.

## ◆ ARTICLE 12-LITIGES

Pour toute réclamation merci de contacter le service Clientèle à l'adresse postale ou mail du Vendeur indiquée à l'article 1 des présentes CGV. Le Client est informé qu'il peut en tout état de cause recourir à une médiation conventionnelle, auprès des instances de médiation sectorielles existantes ou à tout mode alternatif de règlement des différends (conciliation, par exemple) en cas de contestation.

En l'espèce, le médiateur désigné est :

SERVICE QUALITÉ- 1 RUE DE VALNOIS - 02220 BRENELLE

E-mail : qualite@apiplast.fr.

Le Client est également informé qu'il peut également recourir à la plateforme de Règlement en Ligne des Litiges (RL) : <https://webgate.ec.europa.eu/odr/main/index.cfm?event=main.home.show>. Tous les litiges auxquels les opérations d'achat et de vente conclues en application des présentes CGV et qui n'auraient pas fait l'objet d'un règlement amiable entre le Vendeur ou par médiation, seront soumis aux tribunaux compétents dans les conditions de droit commun.

*Merci de votre confiance*

**API Plastiques dévoile son nouveau catalogue interactif**



Votre panier : <https://catalogue.apiplast.fr/shop>

**Scannez**

**Cliquez**

**Consultez**

**Chez API Plastiques, l'innovation passe aussi par l'expérience client.**

**Nous sommes fiers de vous présenter notre nouveau catalogue interactif, pensé pour vous faire gagner du temps et accéder rapidement à l'essentiel de notre offre.**

- ◆ Navigation fluide et intuitive
- ◆ Accès rapide à nos gammes de raccords, tubes et vannes pression
  - ◆ Fiches produits détaillées en quelques clics
  - ◆ Consultation sur ordinateur, tablette et mobile

**Parce que vos projets exigent précision, réactivité et fiabilité, notre catalogue évolue pour vous accompagner au quotidien.**

## API PLASTIQUES

---

1 rue de Valnois  
02220 BRENELLE  
apiplast@apiplast.fr  
Tél. : 03 23 74 35 90

## API Antenne Nord

---

nord@apiplast.fr  
Tél. : 06 85 78 52 92

