

RÉSEAUX DE DISTRIBUTION EN PVC-U PRESSION LE STANDARD INDUSTRIEL



Matériau de synthèse utilisé depuis près d'un siècle, le polychlorure de vinyle non plastifié (PVC-U) est le thermoplastique le plus répandu pour le transport de liquides dans l'industrie et le traitement de l'eau.

Le PVC-U est caractérisé par une grande liberté de conception grâce à l'étendue de la gamme FIP une réelle facilité de mise en œuvre du fait de sa légèreté et de la simplicité de la soudure à froid ainsi que des multiples modes d'assemblage alternatifs (brides, jonctions vissées, emboîtement), et présente d'excellentes garanties de durabilité de par sa résistance chimique.

ENTRE AUTRES AVANTAGES :

- L'usine FIP formule elle-même, sur site, sa matière PVC-U.
- Garantie d'une excellente résistance mécanique aux chocs et aux sollicitations par pression alternée. Fabrication selon les Normes EN ISO 1452 et EN ISO 15493.
- Le PVC-U est un bon isolant thermique, réduisant largement les problèmes de condensation et de perte de chaleur.
- Il est très faiblement perméable à l'oxygène et à l'eau.
- Il se comporte bien face au feu (température d'amorçage élevée, pas d'entretien de la combustion).
- Il est inerte au contact de la plupart des bases organiques, des acides, des solutions salines et des hydrocarbures de paraffine ou aliphatiques.
- Il est qualifié pour une utilisation sur les réseaux de traitement d'eau potable et l'industrie agro-alimentaire.
- Les raccords PVC-U pression FIP bénéficient de la marque de qualité NF 055 
- La gamme de raccords PVC-U pression FIP bénéficie d'un agrément d'emploi marine (type Approval IMO contrôlé par Bureau Veritas et ABS).
- Les raccords PVC-U pression FIP sont injectés conformément au système de garantie de la qualité selon la norme ISO 9001. 

DIMENSIONS ET PRESSION NOMINALE

- Raccords à coller d 12 à 400 mm, PN 16 à PN 4 suivant type et dimension.
- Raccords d'adaptation d 16 à 110 mm, PN 16.
- Raccords à visser R 3/8" à 4", PN16. Pour leur assemblage voir les recommandations en annexe page 382.
- Brides d 20 / DN 15 à d 500 / DN 500, PN 10 jusqu'à d 315 mm, PN 4 au-delà.

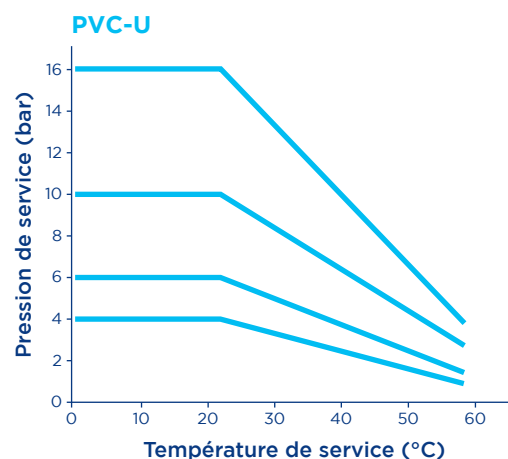
CONDITIONS DE SERVICE

- Température de service : 0 °C à 60 °C.
- Pression de service : voir courbes ci-dessous.*

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

- Coefficient d'expansion thermique : 0,08 mm/m/°C.
- Densité à 23 °C : 1,4 kg/dm³.
- Couleur : RAL 7011 (gris foncé).
- Module d'élasticité : 3200 MPa.
- Température d'ignition : 399 °C
- Allongement à la rupture : 50 %
- Résistance électrique spécifique : > 10¹⁵ Ω.cm.

* Données pour le transport de fluides pour lesquels le PVC-U est considéré chimiquement résistant. Nous consulter.



Le conseil et le soutien technique de spécialistes à votre écoute.

Pour la mise en œuvre, les caractéristiques techniques et les certifications, se reporter à notre documentation technique disponible sur simple demande ou en ligne sur www.aliaxis-ui.fr/documentation et www.fipnet.com

Les données contenues dans ce tarif sont fournies de bonne foi. Aucune responsabilité ne peut-être acceptée pour les éventuelles erreurs ou omissions. Nos améliorations sont constantes et les spécifications indiquées sont sujettes à modification sans préavis.

RACCORDS PRESSION

SHIV

Courbe à 45° façonnée.

F - 500

Femelle à coller R=1,8xd (diam de 32 à 50 mm) R=1,5xd (diam de 63 à 315 mm).



d	Code	PN	Cond.	Colis
32	SHIV32	10	1	300
40	SHIV40	10	1	150
50	SHIV50	10	1	150
63	SHIV63	10	1	90
75	SHIV75	10	1	50
90	SHIV90	10	1	30
110	SHIV110	10	1	15

d	Code	PN	Cond.	Colis
125	SHIV125	10	1	10
140	SHIV140	10	1	7
160	SHIV160	10	1	5
200	SHIV200	10	1	1
225	SHIV225	10	1	1
250	SHIV250	10	1	1
315	SHIV315	10	1	1

GIV

Coude à 90°.

F - 500-505

Femelle à coller.



d	Code	PN	Cond.	Colis
12	GIV12	16	10	1000
16	GIV16	16	10	500
20	GIV20	16	10	260
25	GIV25	16	10	150
32	GIV32	16	10	150
40	GIV40	16	10	50
50	GIV50	16	1	60
63	GIV63	16	1	50
75	GIV75	16	1	16
90	GIV90	16	1	20

d	Code	PN	Cond.	Colis
110	GIV110	16	1	10
125	GIV125	16	1	6
140	GIV140	16	1	5
160	GIV160	16	1	4
200	GIV200	16	1	2
225	GIV225	16	1	2
250	GIV250	10	1	1
280	GIV280	10	1	1
315	GIV315	10	1	1
400	GIV400	6	1	1

HIV

Coude à 45°.

F - 500-505

Femelle à coller.



d	Code	PN	Cond.	Colis
12	HIV12	16	10	800
16	HIV16	16	10	1000
20	HIV20	16	10	360
25	HIV25	16	10	200
32	HIV32	16	10	100
40	HIV40	16	10	50
50	HIV50	16	1	40
63	HIV63	16	1	30
75	HIV75	16	1	12
90	HIV90	16	1	6

d	Code	PN	Cond.	Colis
110	HIV110	16	1	6
125	HIV125	16	1	10
140	HIV140	16	1	6
160	HIV160	16	1	4
200	HIV200	10	1	2
225	HIV225	10	1	1
250	HIV250	10	1	1
280	HIV280	10	1	1
315	HIV315	10	1	1
400	HIV400	6	1	1