

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.

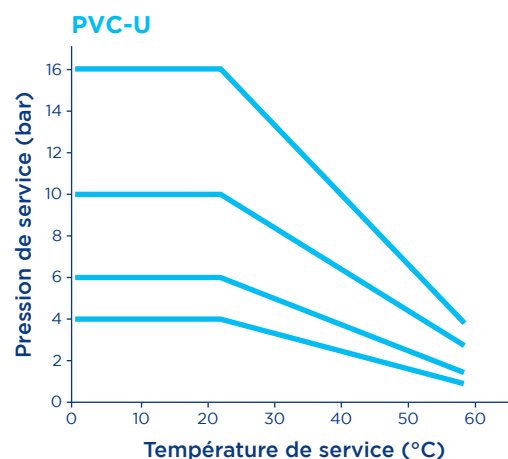
CONDITIONS DE SERVICE

- 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.alixaxis-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

TLIV

Traversée de paroi.

F - 500

Type A : mâle à coller sur D / femelle à coller sur d, fileté sur G / femelle à coller sur d.

Type B : fileté sur g, fileté sur G / femelle à coller sur d.

Fourni avec écrou et joint plat en EPDM. Bague blanche en PP.

TYPE A



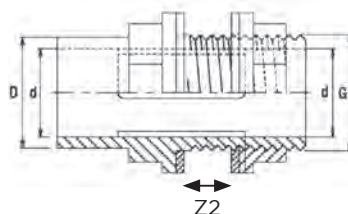
TYPE B



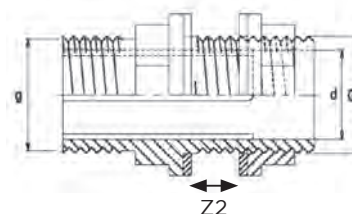
Dxd	Gxd	Z2	Code type A	PN	Cond.
25x20	3/4x20	0-23	TLIV25	16	1
32x25	1x25	0-23	TLIV32	16	1
40x32	1 1/4x32	0-26	TLIV40	16	1
50x40	1 3/4x40	0-21	TLIV50	16	1
63x50	2x50	0-21	TLIV63	16	1
75x63	2 1/2x63	0-23	TLIV75	16	1
90x75	3x75	0-20	TLIV90	16	1
110x90	M113x90	0-20	TLIV11090	16	1
125x110	M133x110	0-22	TLIV125	16	1

Dxd	Gxd	Z2	Code type B	PN	Cond.
1 1/2	1 3/4x40	0-21	TLIV4011/2	16	1
4	M113x90	0-20	TLIV904	16	1

TYPE A



TYPE B



LIV

Traversée de paroi.

F - 500

Mâle à coller sur d. Fileté sur G avec écrou. Joint plat en EPDM.



d	G	Code	PN	Cond.	Colis
25	1	LIV25	16	10	100

d	G	Code	PN	Cond.	Colis
32	1 1/4	LIV32	16	10	40

Joint plat EPDM sur demande.

LIFV

Traversée de paroi.

F - 500

Femelle à coller sur d. Fileté sur G1 avec écrou JFV, G2 taraudée. Joint plat EPDM.



d	G1xG2	Code	PN	Cond.	Colis
16	3/4x1/2	LIFV16EPM	16	5	125
20	1x3/4	LIFV20EPM	16	5	90
25	1 1/4x1	LIFV25EPM	16	5	80

d	G1xG2	Code	PN	Cond.	Colis
32	1 1/2x1	LIFV32EPM	16	1	60
40	2x 1 1/2	LIFV40EPM	16	1	35

Joint FPM, nous consulter.

