

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.

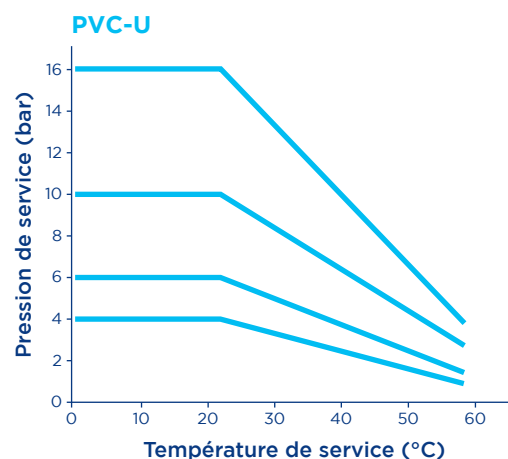
CONDITIONS DE SERVICE

- 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

12 222



Union 3 pièces mixte PVC-U - Fonte galvanisée.

F - 500

Femelle à coller sur d. Taraudé pas du gaz cylindrique sur Rp. Joint plat EPDM.

d	Rp	Code	PN	Cond.	Colis
20	1/2	12222306	16	1	10
25	3/4	12222307	16	1	10
32	1	12222308	16	1	10

d	Rp	Code	PN	Cond.	Colis
40	1 1/4	12222309	16	1	10
50	1 1/2	12222310	16	1	10
63	2	12222311	16	1	10

12 223



Union 3 pièces mixte PVC-U - Fonte galvanisée.

F - 500

Femelle à coller sur d. Fileté pas du gaz conique sur R. Joint plat EPDM.

d	R	Code	PN	Cond.	Colis
20	1/2	12223306	16	1	10
25	3/4	12223307	16	1	10
32	1	12223308	16	1	10

d	R	Code	PN	Cond.	Colis
40	1 1/4	12223309	16	1	10
50	1 1/2	12223310	16	1	10
63	2	12223311	16	1	10

UR



Embout sur robinet. Ecrou tournant. Mixte PVC-U - Laiton.

F - 500

Mâle à coller sur d. Taraudage cylindrique pas du gaz sur Rp. Joint plat EPDM.

d	Rp	Code	PN	Cond.	Colis
16	1/2	UR16	16	15	-
20	3/4	UR20	16	15	-
25	1	UR25	16	10	-

d	Rp	Code	PN	Cond.	Colis
32	1 1/4	UR32	16	10	-
40	1 1/2	UR40	16	10	-
50	2	UR50	16	5	-

UL



Embout sur robinet. Ecrou tournant. Mixte PVC-U - Laiton.

F - 500

Femelle à coller sur d. Taraudage cylindrique pas du gaz sur Rp. Joint plat EPDM.

d	Rp	Code	PN	Cond.	Colis
20	1/2	UL20	16	15	-
25	3/4	UL25	16	10	-
32	1	UL32	16	10	-

d	Rp	Code	PN	Cond.	Colis
40	1 1/4	UL40	16	10	-
50	1 1/2	UL50	16	5	-
63	2	UL63	16	5	-