aliaxis

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.

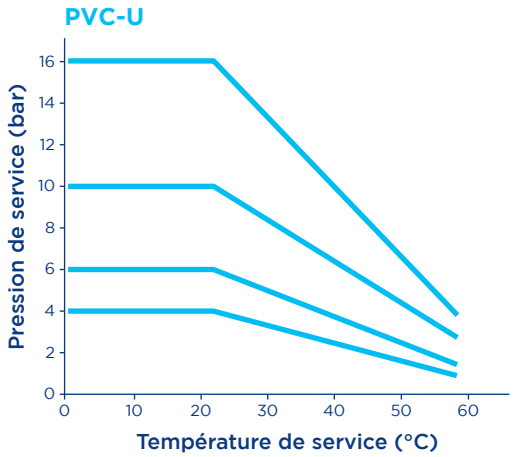
CONDITIONS DE SERVICE

- 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 : > 10^{15} 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.

FIP

aliaxis

RACCORDS PRESSION

EFV

Ecrou pour union BIV-BFV-BIFV. F - 500

d = diamètre à coller de l'union. Rp = diamètre du taraudage de l'écrou.

d	Rp	Code	PN	Cond.	Colis
-	3/8	EFV3/8	16	10	600
-	1/2	EFV1/2	16	10	300
16	3/4	EFV3/4	16	10	500
20	1	EFV1	16	10	500
25	1 1/4	EFV11/4	16	10	300
32	1 1/2	EFV11/2	16	10	500
40	2	EFV2	16	-	200

d	Rp	Code	PN	Cond.	Colis
50	2 1/4	EFV21/4	16	1	200
-	2 1/2	EFV21/2	16	1	50
63	2 3/4	EFV23/4	16	1	80
75	3 1/2	EFV31/2	10	1	1
90	4	EFV4	10	1	1
110	5	EFV5	10	1	1

FBIV

Pièce filetée pour BIV. F - 500

Femelle à coller. Filetage pour écrou EFV.

d	Code	PN	Cond.	Colis
16	FBIV16	16	1	1
20	FBIV20	16	1	1
25	FBIV25	16	1	1
32	FBIV32	16	1	1
40	FBIV40	16	1	1

d	Code	PN	Cond.	Colis
50	FBIV50	16	1	1
63	FBIV63	16	1	1
75	FBIV75	10	1	1
90	FBIV90	10	1	1
110	FBIV110	10	1	1

BIFV

Union 3 pièces. F - 500

Femelle à coller sur d. Taraudé pas du gaz cylindrique sur Rp. Joint torique EPDM ou FPM.

d	Rp	Code EPDM	PN	Cond.	Colis
16	3/8	BIFV16	16	10	300
20	1/2	BIFV20	16	10	180
25	3/4	BIFV25	16	10	100
32	1	BIFV32	16	10	60
40	1 1/4	BIFV40	16	10	40
50	1 1/2	BIFV50	16	10	90
63	2	BIFV63	16	5	60
75	2 1/2	BIFV75	10	1	28
90	3	BIFV903	10	1	22
110	4	BIFV110	10	1	12

d	Rp	Code FPM	PN	Cond.	Colis
16	3/8	BIFV16FPM	16	10	300
20	1/2	BIFV20FPM	16	10	180
25	3/4	BIFV25FPM	16	10	100
32	1	BIFV32FPM	16	10	60
40	1 1/4	BIFV40FPM	16	10	40
50	1 1/2	BIFV50FPM	16	10	90
63	2	BIFV63FPM	16	5	60
75	2 1/2	BIFV75FPM	10	1	28
90	3	BIFV90FPM	10	1	22
110	4	BIFV110FPM	10	1	12

BIRV

Union 3 pièces. F - 500-505

Femelle à coller sur d. Fileté pas du gaz cylindrique sur G. Joint torique EPDM.

d	G	Code EPDM	PN	Cond.	Colis
16	3/8	BIRV16	16	1	100
20	1/2	BIRV20	16	1	100
25	3/4	BIRV25	16	1	60
32	1	BIRV32	16	1	100
40	1 1/4	BIRV40	16	1	80
50	1 1/2	BIRV50	16	1	80

d	G	Code EPDM	PN	Cond.	Colis
50	2	BIRV502	16	1	80
63	2	BIRV632	16	1	35
75	2 1/2	BIRV75	10	1	25
90	3	BIRV90	10	1	15
110	4	BIRV110	10	1	8