



PVC-U K62

Raccords Pression



la sécurité de vos réseaux

an *Aliaxis* company



Des applications multiples

Les hautes performances des raccords pression PVC-U K62* permettent de nombreuses applications dans différents domaines.



• Les raccords PVC-U K62 sont admis à la marque de qualité NF-P.



• Ils sont titulaires d'une Attestation de Conformité Sanitaire, indispensable pour le marché du bâtiment (transport d'eau potable).



• Les raccords PVC-U K62 conviennent parfaitement aux réseaux de piscine, grâce à leur résistance à la corrosion en présence de chlore.



• Grâce à leur grande inertie chimique les raccords PVC-U K62 sont utilisés pour le transport d'eau de mer.



• De part leur grande résistance, les raccords PVC-U K62 sont adaptés pour les réseaux d'eau dans l'industrie.

Eau Froide - Piscine - Arrosage - Irrigation - Industrie

*K62 est une appellation GIRPI ne se référant pas à une caractéristique technique.

Les atouts majeurs

1. RACCORDS PRESSION :

Assemblage par polymère de soudure RERFIX.



Raccords à coller

2. ASSEMBLAGE SÉCURISÉ :

Témoin de mise en œuvre du polymère, applicateurs spécifiques, assemblage performant.



Pas de corrosion
Pas de tartre

3. PAS DE CORROSION :

Le PVC-U K62 n'est pas sujet à la corrosion garantissant ainsi la pérennité et l'étanchéité de vos réseaux.



Produits certifiés

4. LIMITE L'ENTARTRAGE

5. CONSERVATION DES PROPRIETES HYDRAULIQUES :

La conception des tubes et des raccords à passage intégral du PVC-U K62 réduit les pertes de charges.



Titulaire A.C.S

6. MAITRISE DES TEMPS DE POSE :

Une solution professionnelle facilitant la mise en œuvre. Un outillage simplifié, son installation ne nécessite pas de permis feu.



Facile à mettre
en œuvre

7. DURABILITE / ETANCHEITE :

Conçu pour une durée de vie minimale de 50 ans.



Recyclabilité

8. RECYCLABILITE :

Les raccords PVC-U K62 sont réalisés en PVC matériau entièrement recyclable.



Le choix de la sécurité CERTIFICATIONS

- Certificat Véritas Marine
- Admis à la marque de qualité NF-P
- Admis aux marques de qualité IIP-UNI (Italie), KIWA (Hollande)
- Conformes aux exigences de qualité des normes ISO, DIN...
- Attestation de Conformité Sanitaire
- ISO 9001, ISO 14001 et OHSAS 18001

La gamme PVC-U K62

PRESSION : sauf indication contraire, tous les raccords PVC-U K62, sont classés PN 25 du Ø 12 au Ø 20, PN 16 du Ø 25 au Ø 225, PN 10 pour les Ø 250 et 315 (selon la méthode d'essai NF T 54-029) pour une température de 20°C.

Δ pièces certifiées NF (NF EN 1452, NFT 54-029).

Désignation	Référence	Diamètre en mm																	
		12	16	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160	200	225	250	315
COUDES 90°FF 	B4M	□	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	□	□	□	□
COUDES 45°FF 	B8M		Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	□	□	□	□
COUDES 90° F/G à visser 	B4G		□	□	□	□	□	□	□										
COUDES 90° TARAUDES LAITON F/G à visser 	B4GL		□	□	□														
TES REDUITS 90°F 	BTR			12 16	12 16 20	16 20 25	16 20 25 32	20 25 32 40	20 25 32 40 50	20 25 32 40 50 63	25 32 40 50 63 75	25 32 40 50 63 75 90	50 63 75 90 110						
TES SIMPLES 90°FF 	BTE	□	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	□	□	□	□
TES TARAUDES 90° F/G à visser 	BTG			□	□	□	□	□	□										
TES REDUITS TARAUDES F/G à visser 	BTGR					□	□	□	□										
TES A INSERT LAITON TARAUDES 3/4" 	BTGRL					□	□	□	□										
TES OBLIQUES 45°FF 	BYT					□	□	□	□										
CROIX 90° FF 	BXT				□	□	□	□	□										
COURBES 90° FF 	B4C			□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□					
COURBES 90° MF 	4F							□	□	□	□	□	□	□	□				□
COURBES 45° MF 	8F							□	□	□	□	□	□	□	□				□
COURBES 22°30 MF 	16F									□	□	□	□	□	□				□
COURBES 11°15 MF 	32F									□	□	□	□	□	□				□
BOUCHONS FILETES f à visser 	BBF		□	□	□	□	□	□	□	□	□								
BOUCHONS TARAUDES G à visser 	BBG		□	□	□	□	□	□	□	□	□								
BOUCHONS F 	BBO	□	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ				

L'usage de résine anaérobie pour réaliser l'étanchéité des assemblages vissés est interdit.



f : Filetage



G : Taraudage

F : Femelle

M : Mâle

La gamme PVC-U K62

Désignation	Référence	Diamètre en mm																	
		12	16	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160	200	225	250	315
REDUCTIONS DOUBLES MF 	BRD			12	12	12	16	20	20	20	25	50	63	75	75				
				Δ16	Δ16	Δ20	Δ25	Δ25	Δ25	Δ25	Δ32								
						Δ20	Δ25	Δ32	Δ40										
										Δ50									
										Δ63									
REDUCTIONS SIMPLES MF 	BRS		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
REDUCTIONS CONCENTRIQUES MF 	BRDC					■	■	■	■			■	■			■		■	
MANCHONS FF 	BMA	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
MANCHONS TARAUDES FM/G à visser 	BMM		■	■	■	■	■	■	■	■	■								
MANCHONS TARAUDAGE LAITON FM/G à visser 	BMML		■	■	■	■	■	■	■										
MANCHONS TARAUDES FM/G à visser 	BEG	■	■	■	■	■	■	■	■										
MANCHONS DOUBLES G à visser 	BMG			■	■	■	■	■	■										
UNIONS 3 PIECES F/f à visser 	B3F/P			■	■	■	■	■	■	■									
MAMELONS FILETES f à visser/f à visser 	BED	■	■	■	■	■	■	■	■	■									
UNIONS 3 PIECES FF 	B3P		■	■	■	■	■	■	■	■									
UNIONS 3 PIECES F/G à visser 	B3P1G			■	■	■	■	■	■										
TRAVERSEES RESERVOIR joint Hypalon 	A9FH		■	■	■				■										
EMBOUTS FILETES A F/M f à visser 	BEA		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■							
EMBOUTS FILETES B F/M f à visser 	BEB	■	■	■	■	■	■	■	■										
EMBOUTS avec filetage laiton F/M f à visser 	BEAL BEBL		■	■	■	■	■	■	■										
DOUILLES CANNELEES F-M à emboîter 	BDC	■	■	■	■	■	■	■	■										
DOUILLES CANNELEES f à visser / M à emboîter 	BDF	■	■	■	■	■	■	■	■										

L'usage de résine anaérobie pour réaliser l'étanchéité des assemblages vissés est interdit.

La gamme PVC-U K62

Désignation	Référence	Diamètre en mm																	
		12	16	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160	200	225	250	315
COLLETS STRIES F 	BCS				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
BRIDES PN 16 en polyamide fibre de verre 	BPA							■	■	■	■	■	■						
BRIDES PVC PN 10 	BPL							■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
BRIDES POLYESTER PN 16 	BVR			■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■			
UNIONS 3 PIECES MIXTES G laiton/F 	B3G/L			■	■	■	■	■	■										
UNIONS 3 PIECES MIXTES f laiton/F 	B3F/L			■	■	■	■	■	■										
UNIONS MIXTES M/G à visser 	UR		■	■	■	■	■	■											
UNIONS MIXTES M/G à visser 	UT			■	■	■	■												
UNIONS MIXTES F/G à visser 	UL			■	■	■	■	■	■										
UNIONS MIXTES F/G à visser 	FL		■	■	■	■	■												
EMBASE POUR TUBE-ALLONGE 	ETA											■							
COLLETS POUR VANNE PAPILLON 	BCSO													■			■		
ACCESSOIRES - ROBINETTERIE - POLYMERE DE SOUDURE																			
VANNES A BILLE F joint EPDM 	VBCB		■	■	■	■	■	■	■										
VANNES A BILLE F joints EPDM 	VBCBF									■	■	■							
VANNES A BILLE STANDARD 	VBCE			■	■	■	■	■	■										
VANNES PAPILLON 	VPB									■	■	■		■	■	■			
CLAPETS ANTI-RETOUR 	BCAR			■	■	■	■	■	■										
MONTAGE ENTRE BRIDES avec joints EPDM 	BCBS									■	■	■							
JOINTS PLAT 	JPVCS (FPM) JPNCs (EPPM)			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
COLLIERS MONOKLIP® 	HCK HCKC		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■					
COLLIERS MONOKLIP® embase percée Ø 8 	A9C													■		■			
CALES 	CALE		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■							
POLYMERE DE SOUDURE 	RERFIX	Tout fluide ou toute eau contenant en suspension ou en solution des agents chimiques autres (ou en quantités différentes) que ceux admis par les normes et règlements concernant l'eau potable sont considérés comme des produits chimiques. Il y a donc lieu de vérifier leur compatibilité avec les raccords pression PVC-U K62. En cas de doute, il est conseillé de consulter les services techniques GIRPI.																	

L'usage de résine anaérobie pour réaliser l'étanchéité des assemblages vissés est interdit.

SPECIFICATIONS TECHNIQUES DU MATERIEL

Les tubes et raccords prévus dans la norme (NF EN 1452, NF T 54-029) doivent bénéficier de la marque NF.

• Qualité

Les tubes et raccords sont en polychlorure de vinyle non plastifié PVC-U K62 et disposent de tés, embouts, unions, manchons à insert laiton pour assurer les jonctions à couple de serrage important. Les tubes doivent avoir une épaisseur et un diamètre uniformes, présenter un état de surface lisse et satisfaire aux essais de pression définis dans les normes. Ils proviendront d'une entreprise certifiée ISO 9001, ISO 14001 et OHSAS 18001.

• Normes et agréments

Les tubes et raccords PVC-U seront conformes aux prescriptions entre autres des normes NF T 54-002, 54-003 et 54-016.

Les tubes seront conformes aux normes NF T 54-003, 54-016, 54-028, 54,029, 54-039 et 54-040.

• Identification

Tubes et raccords de couleur gris foncé et polymère de soudure orange.

• Conditions de service

Eau froide (20°C) :

- Raccords : diamètre 12 à 20 → PN 25
- diamètre 25 à 225 → PN 16
- diamètre 250 et 315 → PN 10

ASSEMBLAGE DES TUBES ET RACCORDS EN PVC-U K62

• Mise en œuvre

Se reporter aux DTU n° 60.31 et 60.33.

Les tubes et raccords seront assemblés exclusivement par soudure chimique à froid :

- Coupe à l'aide d'un coupe tube à molette pour plastique.
- Ebarbage, chanfreinage en utilisant un outil à chanfreiner.
- Il est impératif que les tubes et les raccords soient propres et exempts de toute trace d'humidité. Dans le cas contraire, nettoyer les zones à assembler à l'aide d'un chiffon propre ou avec du primaire D171P.
- Assemblage par polymère de soudure appliqué à l'aide d'un applicateur adapté au diamètre à encoller assurant la fonction de témoin de mise en œuvre.

Dilatation, contraction : coefficient "alpha" : 0,07 mm/m/10°C.

Les variations linéaires entre points fixes seront absorbées par :

- Les changements de direction ;
- Des lyres confectionnées à partir de tubes et de raccords ;
- Des flexibles.

• Essais

Conforme à la norme NFP 40-201 (ancien DTU n° 60.1).

PVC-U K62

Raccords Pression

Fiabilité des réseaux

- Assemblage sécurisé
- Pas de corrosion
- Limite l'entartrage
- Conservation des propriétés hydrauliques
- Conçu pour 50 ans

Certification

- Admis à la marque de qualité NF-P
- Attestation de Conformité Sanitaire
- Admis aux marques de qualité IIP-UNI, KIWA
- Conformes aux exigences de qualité des normes ISO, DIN...
- Certificat Véritas Marine

Environnement

- Les raccords **PVC-U K62** sont réalisés en PVC, matériau entièrement recyclable
- Existence d'une filière de collecte, recyclage, valorisation des déchets de chantiers et produits en fin de vie
- GIRPI est certifié ISO 9001, ISO 14001 et OHSAS 18001

Rue Robert Ancel - BP 36 - 76700 Harfleur
Tél : 33 (0)2 32 79 60 00 - Fax : 33 (0)2 32 79 60 27
www.girpi.fr



la sécurité de vos réseaux

an *O*Aliaxis company