

# PVC-U K62

Raccords pression



# DES APPLICATIONS MULTIPLES

Les raccords pression PVC-U K62 ont acquis une grande notoriété. Leurs hautes performances donnant toutes satisfactions leur ouvrent de multiples applications.



**PROCESS**

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



**STATION DE TRAITEMENT**

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



**RESEAUX D'EAU DOUCE ET D'EAU DE MER**

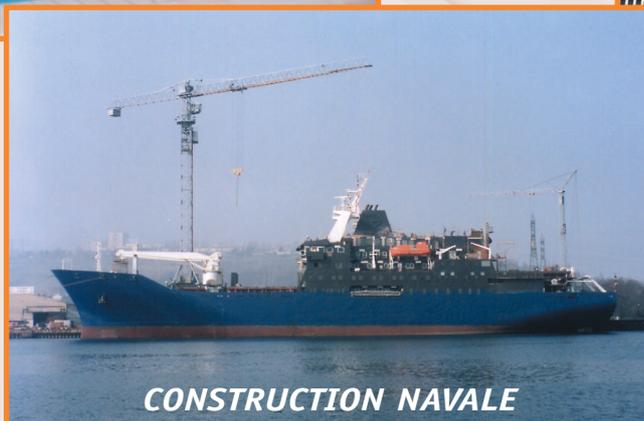
© P. Mores / Nausicaä



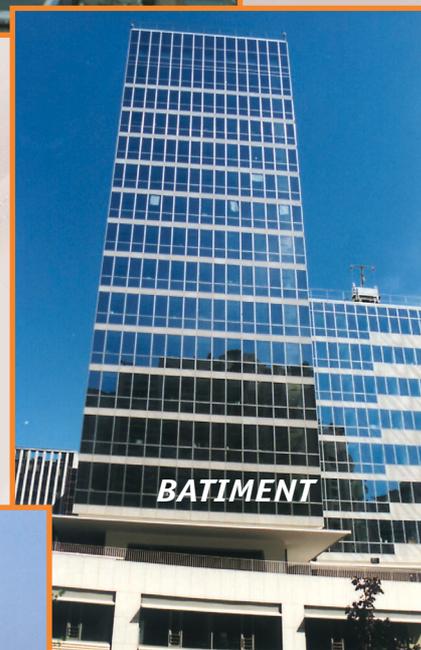
**PISCINE**

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

• Les raccords PVC-U K62 sont certifiés Véritas Marine.



**CONSTRUCTION NAVALE**



**BATIMENT**

• 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).

## KWert ÉLEVÉ

La résine utilisée par GIRPI a un KWert élevé (indice minimum de viscosité : 62) permettant une homogénéité avec les tubes titulaires de la marque de qualité. Cet indice élevé est particulièrement recommandé lors des variations brusques de pression.

## FIABILITÉ

Les raccords et assemblages réalisés par le polymère de soudure RERFIX sont testés à des épreuves de pression statique et de pression alternée 20/60 bar à raison de 3 600 cycles/heure pour les diamètres 12 à 90 et 1 500 cycles/heure pour les diamètres 110 et 160 selon les normes NFT 54-094 et NFT 54-016.

## SÉCURITÉ

Les raccords pression PVC-U K62 sont testés à 4,2 fois la pression nominale (PN 25 testé à 105 bars/1 heure ; PN 16 testé à 67 bars/1 heure).

Ils sont conçus pour une durée de vie minimum de 50 ans avec un coefficient de sécurité de 2,5 à 50 ans.

Le choix de PN élevés permet de résister à l'ensemble des nombreuses sollicitations d'un réseau.

## CERTIFICATIONS

Les raccords pression PVC-U K62 bénéficient de nombreux agréments et marques de qualité en Europe.

- Certificat Veritas Marine ;
- Admis à la marque de qualité NF-P (caractéristique dimensionnelle et mécanique) ;
- Admis aux marques de qualité IIP-UNI (Italie), KIWA (Hollande) ;
- Conformés aux exigences de qualité des normes ISO, DIN... ;
- Attestation de Conformité Sanitaire ;
- Usine certifiée ISO 9002.

**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.

## 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	
Coudes 90°FF	 B4M																			
Coudes 45°FF	 B8M																			
Coudes 90° F/G à visser	 B4G		3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"											
Coudes 90° F/G à visser	 B4GL		1/2"	1/2"	3/4"															
TES EGAUX 90°FF	 BTE																			
TES TARAUDES A 90° F/G à visser	 BTG			1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"											
TES REDUITS TARAUDES A 90° F/G à visser	 BTGR					3/4"	3/4"	3/4"	3/4"											
TES 45°FF	 BYT																			
CROIX 90°FF	 BXT																			
COURBES 90°FF	 B4C																			
COURBES 90°MF	 4F																			
COURBES 45°MF	 8F																			
COURBES 22°30MF	 16F																			
COURBES 11°15MF	 32F																			
BOUCHONS FILETES P à visser	 BBF		3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"									
BOUCHONS TARAUDES G à visser	 BBG		3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"		3"									
BOUCHONS F	 BBO									F75 M90										
TES REDUITS 90°F	 BTR			12 16	12 16 20	12 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	32 40 50 63 75 90 110							

# 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
Réductions doubles MF	BRD			12	12	12	16	20	20	20	25	50	63	75	75	140		160	
					16	16	20	25	25	25	32	63	75	90	90				
						20	25	32	32	32	40	75	90	110	110				
									40	40	50				125				
									50	63									
REDUCTIONS SIMPLES MF	BRS		12	16	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160	200	200	
REDUCTION CONCENTRIQUE MF	BRDC								DN20 DN25	DN25 DN32	DN32 DN40		DN75						
MANCHON FF	BMA																		
MANCHONS MIXTES TARAUDES FM/G à visser	BMM		3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"							
MANCHONS TARAUDAGE LAITON FM/G à visser	BMML		3/8"	1/2"	3/4"	1"													
MANCHONS DOUBLES G à visser	BMG			1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"										
UNIONS 3 PIECES F à visser/F	B3F/P B3F/PB		3/8" 1/2"	1/2" 3/4"	3/4" 1"	1" 1"1/4	1"1/4 1"1/2	1"1/2 2"	2"	2"1/2									
MAMELONS FILETES droite/droite	BED	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"										
UNIONS 3 PIECES FF	B3P																		
UNIONS 3 PIECES F à coller/G à visser	B3P 1 G			1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"										
TRAVERSEE RESERVOIR joint Hypalon	A9FH																		
EMBOUS FILETES A M et F /F à visser	BEA		3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"							
EMBOUS FILETES B M et F F à visser	BEB	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"											
EMBOUS avec filetage laiton	BEAL BEBL		3/8" 1/2"	1/2"	3/4" 1"	1"													
EMBOUS TARAUDES M F/G à visser	BEG	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"											
DOUILLES CANNEEES F	BDC																		



## SPECIFICATIONS TECHNIQUES DU MATERIEL

Les tubes et raccords doivent bénéficier de la marque NF.

### ● Qualité

Les tubes et raccords sont en polychlore de vinyle non plastifié PVC-U K62. Les tubes doivent avoir une épaisseur et un diamètre uniformes, présenter un état de surface lisse et satisfaisant aux essais de pression définis dans les normes. Ils proviendront d'une entreprise certifiée ISO 9002.

### ● 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 (teinte RAL 7011).

### ● 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 RACCORDES EN PVC-U K62

Se reporter au 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 D 171P.
- Assemblage par polymère de soudure appliqué avec un pinceau adapté.

### ● Mise en œuvre

Dilatation, contraction : coefficient "alpha" : 0,070/mm/m/°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 au DTU n° 60.1 et à la documentation technique du fabricant.

# LES FLUIDES SOUS BONNES CONDUITES

## ÉCOULEMENT

## SOUS PRESSION

### • Système Friaphon

Pour l'évacuation à haute isolation acoustique.



### • Raccords évacuation PVC-U

Pour l'évacuation des eaux usées. Diamètres de 32 à 315.



### • Système pluvial

Pour la collecte des eaux pluviales.



### • Sanitaire ventilation

Pour le raccordement des appareils sanitaires, et pour la ventilation.



### • Équipements de sol

Pour le recueil des eaux de ruissellement.



### • Système HTA® CPVC

Pour le transport de l'eau chaude et de l'eau froide sous pression. PN 25 / Diamètres de 16 à 63. PN 16 / Diamètres de 32 à 160.



### • Système GIRAIR®

Pour le transport de l'air comprimé. PN 12,5 / Diamètres de 16 à 110.



### • Système KRYOCLIM® en HPF

Pour fluides glacés et climatisation froide de -30° C à +40° C. PN 10 / Diamètres de 20 à 160.



### • Raccords pression PVC-U K62

Pour le transport de fluide froids. PN 25 / Diamètres de 12 à 20. PN 16 / Diamètres de 25 à 225. PN 6 / Diamètres de 250 et 315.



### • Robinetterie

Gamme de vannes, clapets... pour les applications ci-dessus.



la sécurité de vos réseaux

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