Raccords pour tube en polyéthylène



KAIROS

Fiche technique SÉRIE 4L00

Raccords à compression avec bague femelle

GENERAL FITTINGS
YOUNIQUE · ITALIAN

Sommaire

PRÉSENTATION 3
AVANTAGES 3
DOMAINES D'APPLICATION ET PERFORMANCES 4
SERRAGE DES ÉCROUS 4
COMPOSANTS ET MATÉRIAUX 5
TUBES COMPATIBLES 5
RÈGLEMENTS 6
CERTIFICAZIONI 6
INSTRUCTIONS DE MONTAGE 7

SÉRIE 4L00

Raccords à compression avec bague femelle

KAIROS



PRÉSENTATION

Les raccords à compression de la série 4L00 peuvent être utilisés pour la distribution d'eau potable, dans les installations sanitaires, les systèmes d'irrigation (PEBD), dans tous les types d'installations hydrauliques (commerciales, civiles, industrielles et agricoles) et en principe avec des fluides non agressifs.

AVANTAGES

- Utilisation de matières premières de haute qualité [UBA LIST]
- Utilisable pour l'eau sanitaire
- Installation rapide et facile

DOMAINES D'APPLICATION ET PERFORMANCES

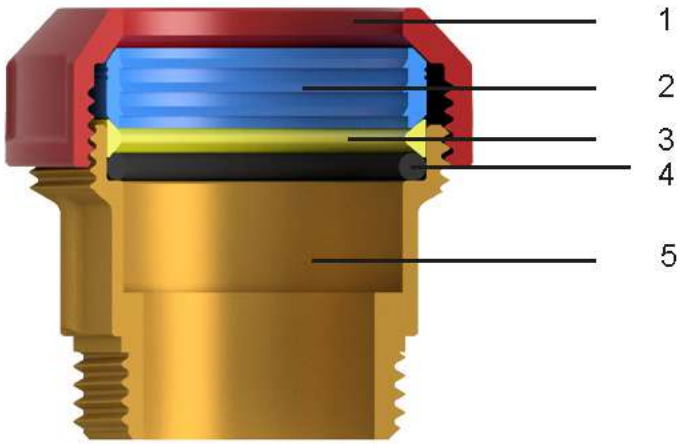
Applications		T. min.	T. max	T. de système	Press.max
	eau potable	-20°C	+80°C	-20°C/+40°C	16 bar
	irrigation	-20°C	+80°C	-20°C/+40°C	16 bar

Système tube + raccord avec température de travail de référence 20°C :
PE80-12,5 bar eau
PE100-16 bar eau
Pour les températures supérieures à 20°C jusqu'à 40°C (utilisation de l'eau), utilisez les facteurs de réduction de pression suivants:
30 °C à multiplier par 0,87
40°C à multiplier par 0,74

SERRAGE DES ÉCROUS

Ø	N ° tours	Tolérance
Ø 20	1+3/4 tours	+1/4 tours
Ø 25	1+3/4 tours	+1/4 tours
Ø 32	1+3/4 tours	+1/4 tours
Ø 40	1+3/4 tours	+1/4 tours

COMPOSANTS ET MATÉRIAUX



LÉGENDE		COMPOSANTS	MATÉRIAUX
	1	Bague	Laiton CW617N - UNI EN 12165
	2	Bague	Laiton CW617N - UNI EN 12164
	3	Rondelle	Laiton CW617N - UNI EN 12164
	4	Joint	Élastomère pour eau potable
	5	Corps	Laiton CW617N - UNI EN 12165

TUBES COMPATIBLES

Les raccords de la série 4L00 peuvent être utilisés avec des tubes en polyéthylène.

RÈGLEMENTS

• UNI EN 1254-3
Les raccords sont conformes à la norme UNI EN 1254-3 : « Raccords à compression pour tuyaux en plastique »

• UNI EN ISO 228-1
Tous les filetages sont conformes à la norme UNI EN ISO 228-1 : « Filetages de tuyauterie pour raccordement sans étanchéité dans le filet »

• Décret Ministériel 174 (06/04/2004)
Les matériaux utilisés sont conformes au décret ministériel n° 174 du 06/04/2004 [Règlement relatif aux matériaux et objets pouvant être utilisés dans les installations fixes de captage, de traitement, d'adduction et de distribution d'eau destinée à la consommation humaine]

• Conforme à 4MS, liste UBA (groupe BC), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C Annexe III (RhOSII). La liste UBA sera progressivement remplacée et complétée par le nouveau système européen de la « liste positive européenne » (EU Positive List) géré par l'ECHA, même si les produits certifiés UBA pourront continuer à être utilisés conformément aux délais transitoires prévus par la directive européenne sur l'eau potable (DWD 2020/2184).

• UNI EN 12201-3
Les raccords sont conformes à la norme UNI EN 12201-3 « Systèmes de canalisations en plastique pour l'alimentation en eau et pour les branchements et les collecteurs d'assainissement avec pression - Polyéthylène (PE)»

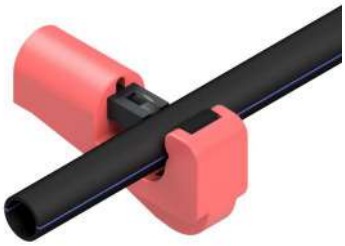
CERTIFICAZIONI

STATO	CERTIFICAZIONE	STATO	CERTIFICAZIONE	STATO	CERTIFICAZIONE
					

S

INSTRUCTIONS DE MONTAGE

À l'aide d'un outil spécial coupe tubes [code TT50.00] ou d'une scie à métaux à dents fines, marquez le tube et faites une coupe perpendiculaire à l'axe du tube. Le tube doit être marqué de manière à ce que, lorsqu'il est inséré dans le corps (avant que l'écrou ne soit serré), il puisse se fixer au fond de son siège. N'oubliez pas d'ébavurer le tube afin d'éviter d'endommager le joint torique et d'éliminer toute bavure résiduelle.



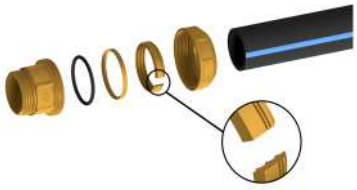
Desserrez la bague sans la dévisser complètement et insérez le tube jusqu'au fond du boîtier dans le corps du raccord.
En cas de résistance lors de l'insertion du tube, vérifiez que le joint torique n'a pas été délogé.
Si c'est le cas, démontez les composants et repositionnez correctement le joint torique dans son logement.



Serrer la bague à l'aide d'une pince réglable, en appliquant le couple de serrage indiqué dans le tableau des couples de serrage des pages précédentes.
NB : Toujours vérifier la fermeture de l'écrou après une période de stabilisation d'environ 24 heures.



En cas de démontage accidentel des composants de l'embout, suivez l'ordre de montage indiqué dans la séquence ci-dessous. Faites attention au sens de montage du nez : les deux rainures extérieures doivent être montées dans le sens de l'écrou de la bague.



GENERAL FITTINGS SPA
Via Golgi 73/75, 25064 Gussago (BS) - ITALY
te. +39 030 3739017
www.generalfittings.it