



KRATOS

Fiche technique SÉRIE 4500

Raccords à compression avec bague femelle

Sommaire

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

SÉRIE 4500

Raccords à compression avec bague femelle



KRATOS

PRÉSENTATION

Les raccords à compression de la série 4500 peuvent être utilisés pour la distribution d'eau potable, dans les systèmes sanitaires, d'irrigation (PEBD), de transport et de distribution de gaz combustibles (PEBD / PEAD) et peuvent également être utilisés dans tous les types d'installations hydrauliques (commerciales, civiles, industrielles et agricoles) et en principe avec des fluides non agressifs.

AVANTAGES

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

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
	gaz	-20°C	+40°C	-20°C/+40°C	10 bar

Système tube + raccord avec température de travail de référence 20°C :

PE80-12,5 bar eau

PE100-16 bar eau

PE80- 4bar gaz

PE100- 10 bar gaz

Pour les températures supérieures à 20°C jusqu'à 40°C (utilisation de l'eau), utilisez les facteurs de réduction de pression suivants:

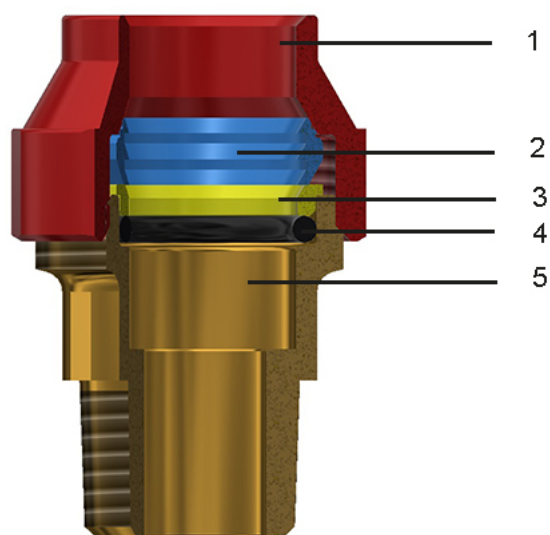
30 °C à multiplier par 0,87

40°C à multiplier par 0,74

COUPLES DE SERRAGE

Ø	Couple (Nm)
Ø 20	25
Ø 25	34
Ø 32	44
Ø 40	55
Ø 50	60
Ø 63	130

COMPOSANTS ET MATÉRIAUX



LÉGENDE		COMPOSANTS	MATÉRIAUX
	1	Écrou	Laiton CW617N - UNI EN 12165
	2	Bague	Laiton CW617N - UNI EN 12164
	3	Rondelle	Laiton CW617N - UNI EN 12164
	4	Joint	Élastomère pour l'eau potable (sauf Allemagne)
	5	Corps	Laiton CW617N - UNI EN 12165

TUBES COMPATIBLES

Les raccords de la série 4500 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 10226-1

Tous les filetages sont conformes à la norme UNI EN 10226-1 : « Filetages de tuyauterie pour raccordement avec 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)

- Conformes à DVGW DW335-B4 (P)

- Conformes à DVGW G5600-1 (P)

- UNI EN 12201-3

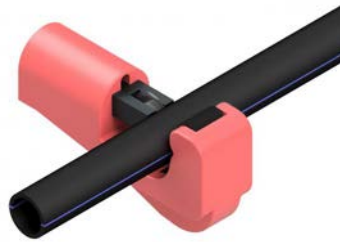
Les raccords sont conformes à la norme UNI EN 12201-3 « Systèmes de canalisations en plastique pour l'alimentation en eau et pour les branchements et les collecteurs d'assainissement avec pression - Polyéthylène (PE)»

CERTIFICATIONS

ÉTAT	CERTIFICATION	ÉTAT	CERTIFICATION	ÉTAT	CERTIFICATION
					
					
					

INSTRUCTIONS DE MONTAGE

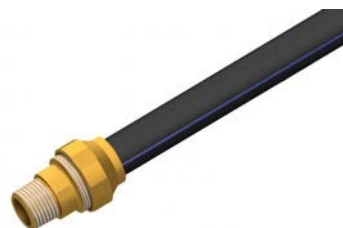
À l'aide d'un outil spécial coupe tubes [code TT50.00] ou d'une scie à métaux à dents fines, marquez le tube et faites une coupe perpendiculaire à l'axe du tube. Le tube doit être marqué de manière à ce que, lorsqu'il est inséré dans le corps (avant que l'écrou ne soit serré), il puisse se fixer au fond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



Insérez les éléments sur le tube dans l'ordre suivant : écrou, ogive coupée (les repères sur la surface extérieure doivent être orientés vers l'écrou), bague de compression et joint (et enfin la douille si elle est prévue)



Positionnez le tube et les composants dans le corps du raccord en serrant manuellement le système de vissage de l'écrou. Serrez l'écrou avec une clé fixe ou un outil approprié, en appliquant un couple de serrage comme dans le tableau [page précédente].



Il est toujours conseillé de vérifier la fermeture de l'écrou après une période de stabilisation du joint et du tube [environ 24 heures].

REMARQUE Si les raccords sont utilisés pour des systèmes à gaz, avant d'insérer le tuyau dans le raccord, la douille de renfort appropriée doit être positionnée (fournie uniquement sur demande du client).





GENERAL FITTINGS SPA

Via Golgi 73/75, 25064 Gussago (BS) - ITALY

te. +39 030 3739017

www.generalfittings.it