



# COSMOS

---

Fiche technique SÉRIE 4800

Raccords à compression avec bague mâle

---

# Sommaire

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

## SÉRIE 4800

Raccords à compression avec  
bague mâle



**COSMOS**



## PRÉSENTATION

Les raccords à compression de la série 4800 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

- Offre complète
- Utilisable pour l'eau potable
- 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

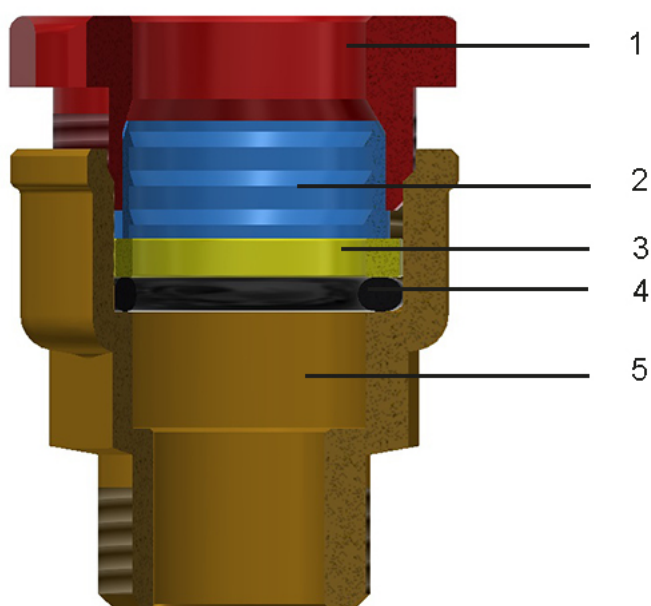
## TUYAUX COMPATIBLES






Les raccords de la série 4800 peuvent être utilisés avec des tubes en polyéthylène.

## COUPLES DE SERRAGE

Ø	Couple (Nm)
Ø 20	23
Ø 25	32
Ø 32	38
Ø 40	43
Ø 50	60
Ø 63	130

## COMPOSANTS ET MATÉRIAUX



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

## RÈGLEMENTS

- 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) »

- UNI EN ISO 228-1:2003

Tous les filetages sont conformes à la norme UNI EN ISO 228-1:2003 : « 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]





















- UNI EN 1254-3

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

- Conforme à 4MS, liste UBA (groupe BC), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C Annexe III (RhOSII)

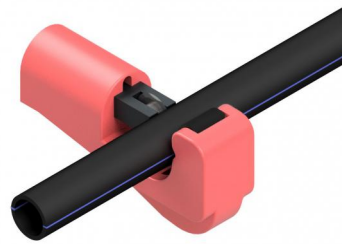
- Conformes à DVGW DW335-B4 (P)

## CERTIFICATIONS

ÉTAT	CERTIFICATION	ÉTAT	CERTIFICATION	ÉTAT	CERTIFICATION
					
					
					
					

## INSTRUCTIONS DE MONTAGE

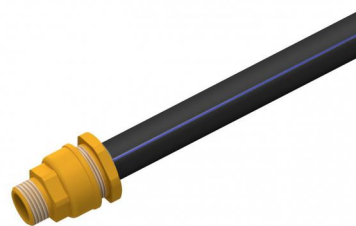
À l'aide d'un outil spécial coupe tubes [code TT50.00] ou d'une scie à métaux à dents fines, marquez le tube et faites une coupe perpendiculaire à l'axe du tube. Le tube doit être marqué de manière à ce que, lorsqu'il est inséré dans le corps (avant que l'écrou ne soit serré), il puisse se fixer au fond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



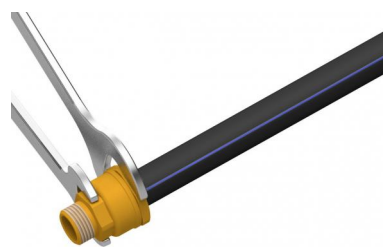
Insérez les composants sur le tube dans l'ordre suivant : bague, ogive coupée (le chanfrein extérieur doit être en face de la bague), bague de compression et joint (et enfin la douille le cas échéant).



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].







GENERAL FITTINGS SPA

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

te. +39 030 3739017

[www.generalfittings.it](http://www.generalfittings.it)