



COSMOS

Scheda tecnica **SERIE 4800**

Raccordi a compressione con ghiera maschio

Sommario

PRESENTAZIONE	3
VANTAGGI	3
CAMPI DI APPLICAZIONI E PRESTAZIONI	4
TUBI COMPATIBILI	4
COPPIE DI SERRAGGIO	4
COMPONENTI E MATERIALI	5
NORMATIVE	6
CERTIFICAZIONI	6
ISTRUZIONI DI MONTAGGIO	7

SERIE 4800

Raccordi a compressione con
ghiera maschio

COSMOS



PRESENTAZIONE

I raccordi a compressione della serie 4800 sono utilizzabili per la distribuzione di acqua potabile, in impianti sanitari, impianti di irrigazione (PEBD), in ogni tipo di installazione idraulica (commerciale, civile, industriale ed agricola) e in linea di massima con fluidi non aggressivi.

VANTAGGI

- Completezza della gamma
- Utilizzabili per acqua potabile
- Installazione semplice e rapida
- Materie prime impiegate di alta qualità [UBA LIST]

CAMPI DI APPLICAZIONI E PRESTAZIONI

APPLICAZIONI		T. min.	T. max	T. di sistema	Press.max
	acqua potabile	-20°C	+80°C	-20°C/+40°C	16 bar
	irrigazione	-20°C	+80°C	-20°C/+40°C	16 bar

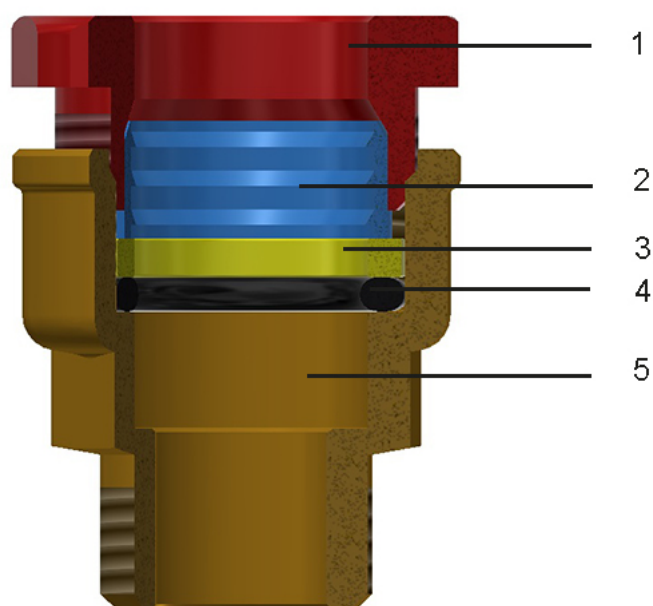
TUBI COMPATIBILI

Tubi in polietilene.

COPPIE DI SERRAGGIO

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

COMPONENTI E MATERIALI



LEGENDA		COMPONENTI	MATERIALI
	1	Ghiera	Ottone CW617N - UNI EN 12165
	2	Ogiva tagliata	Ottone CW617N - UNI EN 12164
	3	Rondella	Ottone CW617N - UNI EN 12164
	5	Corpo	Ottone CW617N - UNI EN 12165
	4	O-Ring	Elastomero per acqua potabile (ad eccezione della Germania)

NORMATIVE

- UNI EN 1254-3

I raccordi sono conformi alla norma UNI EN 1254-3: "Raccorderia idraulica per tubazioni di plastica con terminali a compressione".

- UNI EN ISO 228-1

Tutte le filettature femmina sono conformi alla norma UNI EN ISO 228-1: "Filettatura di tubazioni per accoppiamento non a tenuta sul filetto".

- D.M. 174 (06/04/2004)

I materiali utilizzati sono conformi al Decreto Ministeriale n° 174 del 06/04/2004 [Regolamento concernente i materiali e gli oggetti che possono essere utilizzati negli impianti fissi di captazione, trattamento, adduzione e distribuzione delle acque destinate al consumo umano].

- Conforme a 4MS, UBA List (gruppo BC), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C allegato III (RhOSII)

- Conformi a DVGW DW335-B4 (P)

- UNI EN 12201-3

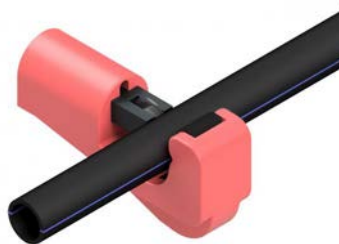
I raccordi sono conformi alla norma UNI EN 12201-3 "Sistemi di tubazioni di materia plastica per la distribuzione dell'acqua"

CERTIFICAZIONI

STATO	CERTIFICAZIONE	STATO	CERTIFICAZIONE	STATO	CERTIFICAZIONE
					
					
					
					

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

Utilizzando un apposito utensile taglia tubi [codice TT50.00] o un seghetto a denti fini segnare il tubo ed eseguire un taglio perpendicolare all'asse del tubo. Il tubo deve essere segnato così che, inserito nel corpo (prima dell'avvitamento del dado), possa assestarsi sul fondo della propria sede. Ricordarsi di sbavare il tubo onde evitare danneggiamenti all'O-Ring ed eliminare eventuale bava residua.



Inserire i componenti sul tubo nella sequenza di seguito indicata: ghiera, ogiva tagliata (lo smusso esterno deve essere rivolto verso la ghiera), anello di compressione e guarnizione (ed infine la bussola dove prevista).



Posizionare il tubo e i componenti nel corpo raccordo bloccando manualmente il sistema con l'avvitamento del dado. Serrare il dado con chiave fissa o attrezzatura idonea imprimendo una coppia di avvitamento come in tabella [pag. precedente].



Si consiglia sempre di verificare la chiusura del dado dopo un periodo di assestamento della guarnizione e del tubo [circa 24h].





GENERAL FITTINGS SPA

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

te. +39 030 3739017

www.generalfittings.it