



COSMOS

Technisches Datenblatt SERIE 4800

Klemmringverschraubungen mit Außengewinde

Inhaltsverzeichnis

PRÄSENTATION	3
VORTEILE	3
ANWENDUNGSBEREICH UND LEISTUNGEN	4
PASSENDE ROHRE	4
ANZUGSMOMENTE	4
KOMPONENTEN UND MATERIALIEN	5
VORSCHRIFTEN	6
ZERTIFIZIERUNGEN	6
MONTAGEANLEITUNGEN	7

SERIE 4800

Klemmringverschraubungen mit Außengewinde

COSMOS



PRÄSENTATION

Die Klemmringverschraubungen der Serie 4800 können zur Verteilung von Trinkwasser, in Sanitäranlagen, Bewässerungsanlagen (PEBD) sowie in jeder hydraulischen Installation (gewerblich, zivil, industriell und landwirtschaftlich) und für nicht aggressive Flüssigkeiten eingesetzt werden.

VORTEILE

- Vollständigkeit der Palette
- Verwendbar für Trinkwasser
- Leichte und schnelle Installation
- Einsatz von hochwertigen Rohstoffen [UBA LIST]

ANWENDUNGSBEREICH UND LEISTUNGEN

Anwendungen		Mindesttemperatur	Höchsttemperatur	Betriebstemperatur	Maximaler Betriebsdruck
	Trinkwasser	-20°C	+80°C	-20°C/+40°C	16 bar
	Bewässerung	-20°C	+80°C	-20°C/+40°C	16 bar

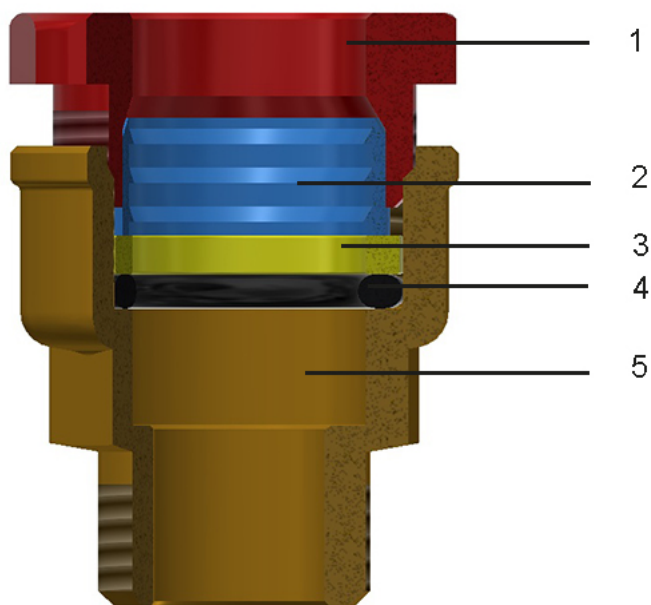
PASSEND E ROHRE

Die Anschlüsse der Serie 4800 sind anwendbar an Rohren aus Polyethylen.

ANZUGSMOMENTE

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

KOMPONENTEN UND MATERIALIEN



LEGENDE		BAUTEILE	MATERIALIEN
	1	Ringmutter	Messing CW617N - UNI EN 12165
	2	Geschlitztem Klemmring	Messing CW617N - UNI EN 12164
	3	Unterlegscheibe	Messing CW617N - UNI EN 12164
	5	Gehäuse	Messing CW617N - UNI EN 12165
	4	O-Ring	Elastomer für Trinkwasser (außer Deutschland)

VORSCHRIFTEN

- UNI EN 1254-3

Die Anschlüsse entsprechen der Norm UNI EN 1254-3: "Klemmverbindungen für Kunststoffrohre mit Press-Endstücken"

- UNI EN ISO 228-1

Alle Gewinde entsprechen der Norm UNI EN ISO 228-1: „Rohrgewinde für nicht im Gewinde dichtende Verbindungen“

- Ministerialerlass 174 (06.04.2004)

Die verwendeten Materialien entsprechen dem Ministerialdekret Nr. 174 vom 04.06.2004[Verordnung über die Materialien und Gegenstände, die in Anlagen zur Sammlung, Behandlung, Zuleitung und Verteilung von Wasser für den menschlichen Gebrauch verwendet werden können]

- Konformität mit 4MS, UBA Liste (Gruppe BC), DIN 50930/6 Richtlinie 2011/65/EU, 6C Anhang III (RhOSII)

- Konformität mit DVGW DW335-B4 (P)

- UNI EN 12201-3

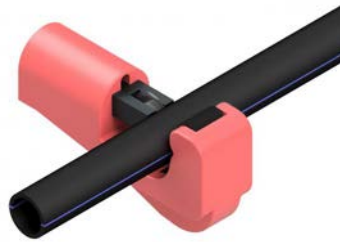
Die Anschlüsse entsprechen der Norm UNI EN 12201-3 "Rohrleitungsanlagen für die Wasserverteilung"

ZERTIFIZIERUNGEN

NATION	ZERTIFIZIERUNG	NATION	ZERTIFIZIERUNG	NATION	ZERTIFIZIERUNG
					
					
					
					

MONTAGEANLEITUNGEN

Mit dem entsprechenden Rohrschneider [Code TT50.00] oder einer feinen Eisensäge das Rohr markieren und einen senkrecht zur Rohrachse stehenden Schnitt ausführen. Das Rohr muss so durchtrennt sein, dass es beim Einsetzen in den Körper (vor dem Verschrauben der Mutter) perfekt bindend zum Anschlag anliegen kann. Nicht vergessen werden, das Rohr zu entgraten, um Beschädigungen am O-Ring zu vermeiden. Eventuelle Restgrate entfernen.



Die Komponenten in folgender Reihenfolge am Rohr montieren: Gewindemutter, geschlitzten Schneidring (die äußere Abkantung muss zur Gewindemutter zeigen), Klemmring und Dichtung (außerdem die Stützhülse, sofern vorgesehen).



Das Rohr und die Komponenten im Körper des Anschlussteils positionieren und das System manuell durch Zudrehen der Mutter verschrauben. Die Mutter mit einem Schraubenschlüssel oder einem geeigneten Werkzeug mit einem Anzugsmoment anziehen wie es in der Tabelle angezeigt ist [siehe vorhergehende Seite].



Es empfiehlt sich, die Verschraubungsfestigkeit der Mutter nach einer gewissen Absetzzeit der Dichtung und des Rohrs [ca. 24 h] zu überprüfen.





GENERAL FITTINGS SPA

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

te. +39 030 3739017

www.generalfittings.it