



KAIROS

Technisches Datenblatt SERIE 4L00

Klemmringverschraubungen mit Innengewinde

Inhaltsverzeichnis

PRÄSENTATION	3
VORTEILE	3
ANWENDUNGSBEREICH UND LEISTUNGEN	4
ANZAHL DER KLEMMUMDREHUNGEN	4
KOMPONENTEN UND MATERIALIEN	5
PASSENDEN ROHRE	5
VORSCHRIFTEN	6
MONTAGEANLEITUNGEN	7

SERIE 4L00

Klemmringverschraubungen mit Innengewinde



KAIROS

PRÄSENTATION

Die Klemmringverschraubungen der Serie 4L00 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

- Einsatz von hochwertigen Rohstoffen [UBA LIST]
- Verwendbar für Sanitärwasser
- Leichte und schnelle Installation

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

Rohr + Anschlusssystem mit Maßbezugstemperatur 20 °C:

PE80-12,5 bar Wasser

PE100-16 bar Wasser

für Temperaturen über 20 °C und bis 40 °C (Wasserverbrauch) verwendet man die folgenden

Druckreduzierungsfaktoren:

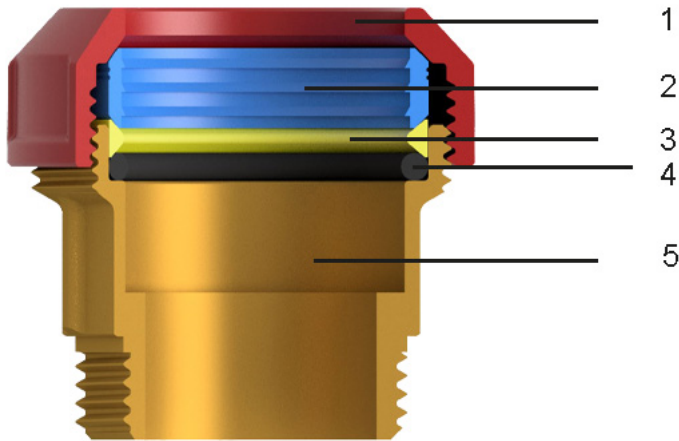
30°C mit 0,87 multiplizieren

40°C mit 0,74 multiplizieren

ANZAHL DER KLEMMUMDREHUNGEN

Ø	N ° dreht sich	Verträglichkeit
Ø 20	1+3/4 dreht sich	+1/4 dreht sich
Ø 25	1+3/4 dreht sich	+1/4 dreht sich
Ø 32	1+3/4 dreht sich	+1/4 dreht sich
Ø 40	1+3/4 dreht sich	+1/4 dreht sich

KOMPONENTEN UND MATERIALIEN



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

PASSENDE ROHRE

Die Anschlüsse der Serie 4L00 sind anwendbar an Rohren aus Polyethylen.

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]

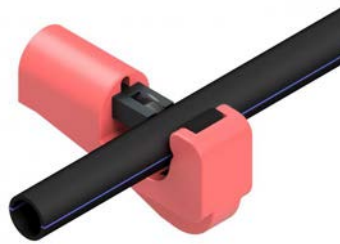
- Konformität mit 4MS, UBA Liste (Gruppe BC), DIN 50930/6 Richtlinie 2011/65/EU, 6C Anhang III (RhOSII)

- UNI EN 12201-3

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

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.



Lösen Sie die Ringmutter, ohne sie ganz abzuschrauben, und führen Sie das Rohr bis zum Boden des Gehäuses in den Körper der Verschraubung ein.

Wenn beim Einführen des Rohrs ein Widerstand auftritt, prüfen Sie, ob der O-Ring nicht unterlaufen ist.

Wenn dies der Fall ist, demontieren Sie die Komponenten und positionieren Sie den O-Ring wieder korrekt in seinem Sitz.

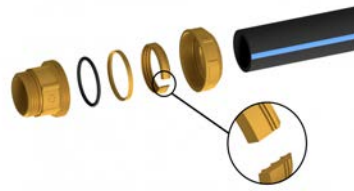


Ziehen Sie die Ringmutter mit einer verstellbaren Zange an, wobei das Anzugsdrehmoment den Angaben in der Tabelle mit den Anzugsdrehmomenten auf den vorherigen Seiten entspricht.

NB: Überprüfen Sie immer das Schließen der Mutter nach einer Absetzzeit von etwa 24 Stunden.



Bei versehentlicher Demontage der Armaturenteile ist die Montagereihenfolge wie unten dargestellt einzuhalten. Achten Sie auf die Montagerichtung des Mundstücks; die beiden äußeren Rillen müssen in Richtung der Ringmutter montiert werden.





GENERAL FITTINGS SPA

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

te. +39 030 3739017

www.generalfittings.it