



COMPREX

Technisches Datenblatt SERIE 5E00

Klemmringverschraubungen mit Körper und geschlitztem Klemmring

Inhaltsverzeichnis

PRÄSENTATION	3
VORTEILE	3
ANWENDUNGSBEREICH UND LEISTUNGEN	4
KOMPONENTEN UND MATERIALIEN	5
GEWINDE UND ANZUG DER MUTTERN	6
VORSCHRIFTEN	6
ZERTIFIZIERUNGEN	6
MONTAGEANLEITUNGEN	7

SERIE 5E00

Klemmringverschraubungen mit Körper und geschlitztem Klemmring

COMPREX



PRÄSENTATION







Die 5E00-Serie besteht aus dreiteiligen Klemmringverschraubungen mit abnehmbarem Einsatz und geschlitztem Klemmring für Mehrschichtverbundrohr. Die Anschlüsse können in Anlagen zur Versorgung mit heißem und kaltem Wasser für Sanitärgebrauch, Heizungs- und Klimaanlage sowie in jeder hydraulischen Installation (gewerblich, zivil, industriell und landwirtschaftlich) und für nicht aggressive Flüssigkeiten eingesetzt werden.

Das mechanische Anziehen des Anschlusses und der Druck auf die O-Ringe im Rohrhalter gewährleisten die Abdichtung

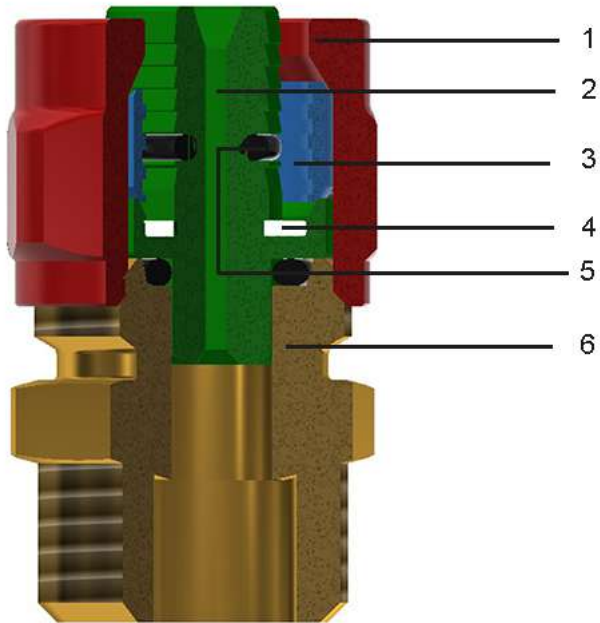
VORTEILE







- Breites Sortiment
- Für Trinkwasser und Heizung
- Dichtungsgarantie durch mechanisches Anziehen und durch die O-Ringe der Rohrfassung
- Einsatz von hochwertigen Rohstoffen [UBA LIST]
- Vernickelung ohne Kontakt mit dem Wasser

ANWENDUNGSBEREICH UND LEISTUNGEN

Anwendungen	Mindesttemperatur	Höchsttemperatur	Betriebstemperatur	Maximaler Betriebsdruck
 Trinkwasser	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar
 Warmwasser	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar
 Kühlung	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar
 Heizkörper	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar
 Fußbodenheizung	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar
 Bewässerung	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar
 -20°C (nur mit Frostschutzmittel Glykol zu max. 30%)				

KOMPONENTEN UND MATERIALIEN



LEGENDE		BAUTEILE	MATERIALIEN
	1	Mutter	CW617N - UNI EN 12165
	2	Tülle	CW617N - UNI EN 12164
	3	Klemmring	CW617N - UNI EN 12164
	4	Isolerring	TEFLON - FL8020
	5	O-Ring	Elastomer (für Trinkwasser)
	6	Gehäuse	CW617N - UNI EN 12165

GEWINDE UND ANZUG DER MUTTERN

Ø	Gewindeanschluss	N ° Drehmoment(+1/4)
Ø 16	M21x1,5	3/4
Ø 18	M25x1,5	3/4
Ø 20	M25x1,5	3/4
Ø 26	M33x1,5	1
Ø 32	M38x1,5	3/4

VORSCHRIFTEN

- ISO 21003-3

Die Anschlüsse entsprechen der Norm ISO 21003-3: „Mehrschichtverbundrohr-Leitungssysteme für Warm- und Kaltwasserinstallationen in Gebäuden.“

- UNI EN 228-1 2003











Alle Gewinde entsprechen der Norm UNI EN ISO 228-1:2003: „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)

ZERTIFIZIERUNGEN

NATION	ZERTIFIZIERUNG	NATION	ZERTIFIZIERUNG
			
			
			

MONTAGEANLEITUNGEN

Mit dem entsprechenden Rohrschneider [Code TT50.00] einen senkrecht zur Rohrachse stehenden Schnitt ausführen.



Mutter und Klemmring am Rohr montieren.



Die Tülle bis zum Anschlag ins Rohr stecken.



Den Anschluss an der Tülle montieren.



Die Mutter zuerst von Hand zuschrauben und dann mit dem Sechskantschlüssel solange drehen, bis das maximal zulässige Drehmoment (gemäß Tabelle der vorherigen Seite) erreicht ist





GENERAL FITTINGS SPA

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

te. +39 030 3739017

www.generalfittings.it