Verbindungsstücke für Mehrschichtverbundrohr



COMPREX

Technisches Datenblatt SERIE 5E00

Klemmringverschraubungen mit Körper und geschlitztem Klemmring

GENERAL FITTINGS
YOUNIQUE · ITALIAN

Inhaltsverzeichnis

PRÄSENTATION 3

VORTEILE 3

ANWENDUNGSBEREICH UND LEISTUNGEN 4

KOMPONENTEN UND MATERIALIEN 5

GEWINDE UND ANZUG DER MUTTERN 6

VORSCHRIFTEN 6

ZERTIFIZIERUNGEN 6

MONTAGEANLEITUNGEN 8

SERIE 5E00

Klemmringverschraubungen mit Körper und geschlitztem Klemmring

COMPREX



PRÄSENTATION

Die 5E00-Serie besteht aus dreiteiligen Klemmringverschraubungen mit abnehmbarem Einsatz und geschlitzteKlemmring für Mehrschichtverbundrohr. Die Anschlüsse können in Anlagen zur Versorgung mit heißem und kaltem Wasser für Sanitärgebrauch, Heizungs- und Klimaanlagen 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

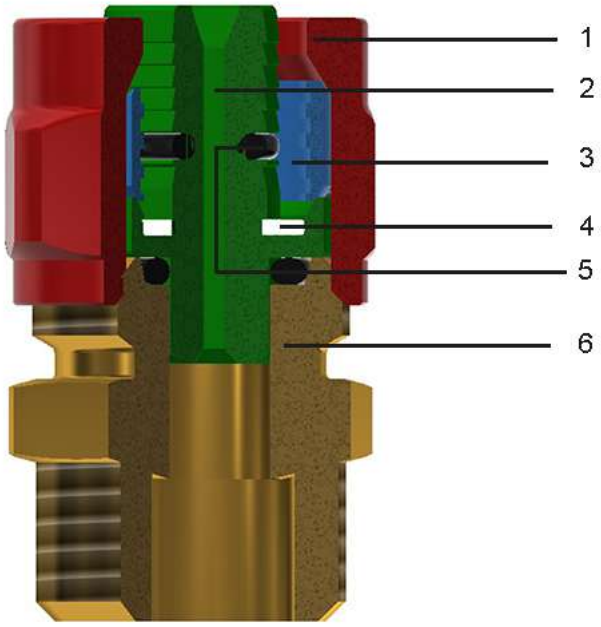
- Breites Sortiment
- Für Trinkwasser und Heizung
- Dichtungsgarantie durch mechanisches Anziehen und durch die O-Ringe der Rohrfassung
- Einsatz von hochwertigen Rohstoffen [UBA LIST]
- Vernickelung ohne Kontakt mit dem Wasser

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%)				

S

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	Isolierring	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

• UNI EN ISO 21003-3
Die Anschlüsse entsprechen der Norm UNI EN 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: „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).
Die UBA-Liste wird schrittweise durch das neue europäische System der „EU-Positivliste“ (EU Positive List) ersetzt und ergänzt, das von der ECHA verwaltet wird, auch wenn UBA-zertifizierte Produkte gemäß den in der Europäischen Trinkwasserrichtlinie (DWD 2020/2184) vorgesehenen Übergangsfristen weiterhin verwendet werden dürfen.

• UNI EN 1254-3
Die Anschlüsse entsprechen der Norm UNI EN 1254-3: “Klemmverbindungen für Kunststoffrohre mit PressEndstücken”

ZERTIFIZIERUNGEN

NATION	ZERTIFIZIERUNG	NATION	ZERTIFIZIERUNG
			ICIM

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