Verbindungsstücke für Mehrschichtverbundrohr



COMPREX

Technisches Datenblatt SERIE 5300

Klemmringverschraubungen mit Mutter 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 7

ZERTIFIZIERUNGEN 7

MONTAGEANLEITUNGEN 8

SERIE 5300

Klemmringverschraubungen mit Mutter und geschlitztem Klemmring

COMPREX



PRÄSENTATION

Die 5300-Serie besteht aus Klemmringverschraubungen mit Klemmring für Mehrschichtverbundrohre. 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

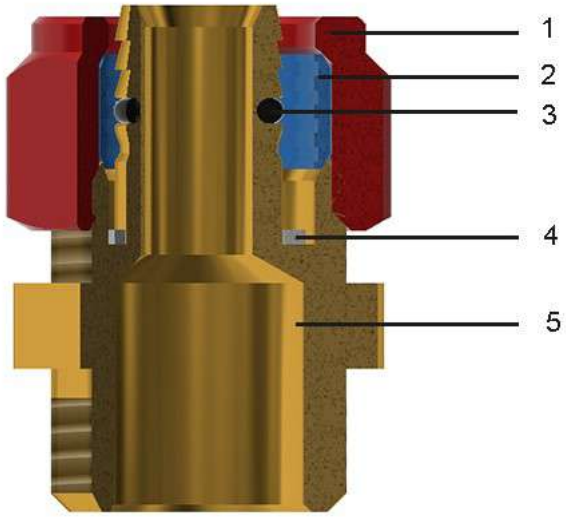
- Breites Sortiment
- Für Trinkwasser und Heizung
- DVGW genehmigt
- Einsatz von hochwertigen Rohstoffen [UBA LIST]
- Vernickelung ohne Kontakt mit dem Wasser

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	Messing CW617N - UNI EN 12165
	2	Geschlitztem Klemmring	Messing CW617N - UNI EN 12164
	3	O-Ring	Elastomer (für Trinkwasser)
	4	Isolierring	TEFLON - FL8020
	5	Gehäuse	Messing CW617N - UNI EN 12165

GEWINDE UND ANZUG DER MUTTERN

Ø	Gewindeanschluss	N ° Drehmoment(+1/4)	Schließmoment
Ø 14	G 1/2"	1/2	20 N*m
Ø 16	G 1/2"	1/2	22 N*m
Ø 18	G 3/4"	3/4	33 N*m
Ø 20	G 3/4"	3/4	35 N*m
Ø 26	G 1"	1/2	65 N*m
Ø 32	M 39 x 1.5	1/2	70 N*m

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.

• Konformität mit DVGW EN ISO 21003

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

ZERTIFIZIERUNGEN

NATION	ZERTIFIZIERUNG	NATION	ZERTIFIZIERUNG	NATION	ZERTIFIZIERUNG

MONTAGEANLEITUNGEN

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



Kalibrieren und Entgraten des Rohrs mit einem speziellen Entgrater [Code CS50.00; MA00.90], wobei darauf zu achten ist, dass keine Späne mehr vorhanden sind. Die Innenschräge muss über den gesamten Umfang erfolgen.



Mutter und Klemmring am Rohr montieren.



Das Rohr bis zum Anschlag einfügen und die Mutter so fest anziehen, wie es zulässig ist. Die Mutter mit dem Sechskantschlüssel so fest anziehen, bis das in der Tabelle angegebene maximale Drehmoment erreicht wurde (vorherige Seite).



GENERAL FITTINGS SPA
Via Golgi 73/75, 25064 Gussago (BS) - ITALY
te. +39 030 3739017
www.generalfittings.it