

Klemmverschraubung A11 für metallische Rohre



Produktbeschreibung

Elastisch dichtende 2-Stufen-Klemmverschraubung mit festem Anschlag für G 3/4“ Außengewinde mit Eurokonus nach DIN EN 16313. 1. Stufe - Dichten, 2. Stufe - Klemmen. Die 2-Stufen-Funktion bewirkt eine genau vorgegebene Verpressung des Dichtelementes sowie eine exakt definierte Verspannung des Klemmrings, die vom Verarbeiter nicht beeinflusst werden kann. Verlängerter Klemmring für extrem hohe Auszugskräfte. Stützhülsen sind nicht erforderlich. Dichtelement mit optimalen Eigenschaften, bezüglich Wärmeformstabilität und Alterungsbeständigkeit.

Technische Daten

Max. Betriebstemperatur:

110 °C Dauertemperatur (kurzzeitig 130 °C)

Max. Betriebsdruck:

10 bar

Betriebsmedium:

Heizungswasser nach VDI 2035

Oberflächenausführung:

vernickelt

Eurokonus:

DIN EN 16313

Geeignete Rohre

- Kupferrohre (blank, vernickelt, verchromt*) nach DIN EN 1057 (weich, halbhart, hart)
- C-Stahlrohre (blank, verzinkt) nach DIN EN 10305
- Edelstahlrohre nach DIN EN 10312

* Einschränkungen für verchromte Kupferrohre: Dimension 14-18 mm für halbhartes und hartes Kupferrohr

Werkstoffe

Mutter:

Pressmessing vernickelt

Haltering:

Messing

Klemmring:

Messing

Dichtkonus:

EPDM

Sperrring:

Edelstahl

Anwendungsbereich



Warmwasser-Heizungsanlagen

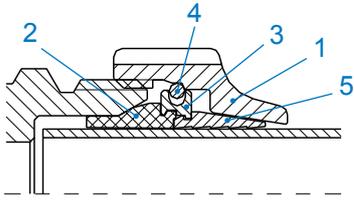


Ausführungen

Art.-Nr.	Abmessung	Ausführung
F11171	12 x 1 mm x G3/4i Eurokonus	vernickelt
F11172	14 x 1 mm x G3/4i Eurokonus	vernickelt
F11170	15 x 1 mm x G3/4i Eurokonus	vernickelt
F11173	16 x 1 mm x G3/4i Eurokonus	vernickelt
F11174	18 x 1 mm x G3/4i Eurokonus	vernickelt

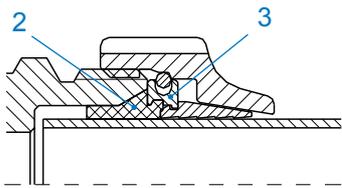
Klemmverschraubung A11

Funktion



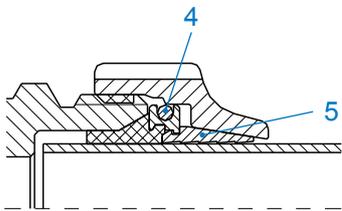
Ausgangszustand

1 Mutter, 2 elastischer Dichtkonus,
3 Haltering, 4 Sperring, 5 Klemmring



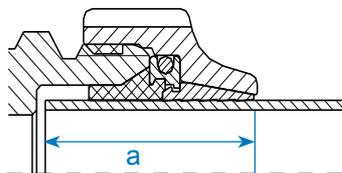
1. Stufe - Dichten

Beim Anziehen der Verschraubung wird in der 1. Stufe das elastische Dichtelement (2) verpresst bis der Haltering (3) am Eurokonus anschlägt.



2. Stufe - Klemmen

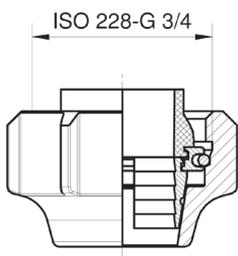
Durch Überwinden eines kleinen Widerstandes taucht der Sperring (4) beim weiteren Anziehen in die Nut des Halters ein und gibt die 2. Stufe frei. Dabei wird der Klemmring (5) über den Konus der Mutter auf der ganzen Länge verspannt.



Endzustand

Mutter ist bis zum festen Anschlag angezogen.
a = Mindesteinschublänge

Maßzeichnung



Art.-Nr.	Anschluss-Dimension	Gewinde	SW	Mindest-einschub-länge
F11171	12 x 1	G3/4i Eurokonus	30	23
F11172	14 x 1	G3/4i Eurokonus	30	23
F11170	15 x 1	G3/4i Eurokonus	30	23
F11173	16 x 1	G3/4i Eurokonus	30	23
F11174	18 x 1	G3/4i Eurokonus	30	23

Gi = paralleles Innengewinde in Zoll [“] nach DIN EN ISO 228-1
Angaben in mm

Alle technischen Daten sind unverbindlich und keine garantierten Eigenschaften der Ware. Die Abbildungen sind symbolisch und können vom jeweiligen Produkt abweichen. Zusätzliche Informationen können Sie auf Anfrage erhalten. Es liegt in der Verantwortung des Verarbeiters, die Produkte entsprechend deren Eigenschaften auszuwählen. Die Installationshinweise sind zu befolgen. Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten.