

## FE, FI

### Verschraubungen für Heizkörperventile

#### Produkt-Datenblatt

#### Standardverschraubungen für Heizkörperventile

##### FE-Reihe für Ventile mit AUSSENGEWINDE



##### FI-Reihe für Ventile mit INNENGEWINDE



#### Besondere Merkmale

- Einfache und schnelle Rohrverbindung
- Mit den meisten bestehenden Rohren verwendbar
- Kein Spezialwerkzeug erforderlich
- Hohe Zuverlässigkeit

#### Technische Daten

Betriebstemperatur: max. 95 °C/120 °C  
Betriebsdruck: max. 10 bar  
Transport- und Lager-temperaturbereich: -20°C...70°C

#### Werkstoffe

Die Verschraubungen der Reihen FE und FI bestehen aus Folgendem:

- Messing CW617N
- NBR
- EPDM
- Nylon

#### Anwendung

Die Verschraubungen der Reihen FE und FI werden in Heizanwendungen zur Verbindung von Honeywell-Heizkörperventilen mit dem Rohrsystem verwendet.

Es sind folgende Arten von Verschraubungen erhältlich:

- Verschraubungen für Präzisionsstahlrohre
- Verschraubungen für PEX-Rohre
- Verschraubungen für Mehrschichtverbundrohre

## Standardreihe FE für Heizkörperventile mit Außengewinde



### Anwendung

- Weichdichtende Verschraubungen
- Nur für den Einsatz in Heizsystemen und für Heizanwendungen geeignet
- Nicht geeignet für den Einsatz mit starken Säuren und Basen, aromatischen und hydrierten Kohlenwasserstoffen, Dampf und Ozon
- Nicht zertifiziert für Trinkwasseranwendungen

Zur Verbindung von Rohren mit Honeywell-Heizkörperventilen mit Außenanschlussgewinde

- G3/4" (DIN V 3838 – Eurokonus)
- M22 x 1,5

### Besondere Merkmale

- Weichdichtungsverbinding
- Elastische Klemmverbinding
- Einteilige vormontierte Mutter mit Kompressionsring
- Einteilige Verstärkung für PEX- und Mehrschichtverbundrohre

### Technische Daten

Betriebstemperatur: max. 95 °C

Betriebsdruck: 10 bar

Anzugsdrehmomentbereich: 15 – 20 Nm

Transport- und Lager-temperaturbereich: -20°C...70°C

Der maximale Betriebsdruck und die maximale Temperatur werden vom Rohrerhersteller definiert. Die oben genannten Werte dürfen jedoch nicht überschritten werden.

### Werkstoffe

Diese Verschraubungen bestehen aus Folgendem:

- Vernickelte Messingmutter (CW617N)
- Stahl- oder Messingkompressionsring (CW617N)
- NBR-Hülse
- Nylon-Verstärkungshülse (für PEX-Rohre)
- Verstärkungsadaptereinsatz aus Messing (CW617N) mit rohrförmiger NBR-Hülse (für Mehrschichtverbundrohre)

## Standardreihe FI für Heizkörperventile mit Innengewinde



### Besondere Merkmale

- Metallische Dichtung
- Verstärkungseinsatz für Präzisionsstahlrohre mit einer Wanddicke von  $\leq 1$  mm

### Technische Daten

Betriebstemperatur: max. 120 °C (Kupfer-/Stahlrohre)  
 Betriebstemperatur: max. 95 °C (Mehrschichtverbundrohre)  
 Betriebsdruck: 10 bar  
 Transport- und Lager-temperaturbereich: -20°C...70°C

Der maximale Betriebsdruck und die maximale Temperatur werden vom Rohrhersteller definiert. Die oben genannten Werte dürfen jedoch nicht überschritten werden.

### Werkstoffe

Diese Verschraubungen bestehen aus Folgendem:

- Vernickelte Messingmutter (CW617N)
- Messingkompressionsring (CW617N)
- Verstärkungseinsatz aus Messing (CW617N)
- Adaptoreinsatz aus Messing (CW617N)
- EPDM-O-Ring-Dichtung (für Mehrschichtverbundrohre)

### Anwendung

- Metallisch dichtende Verschraubungen
- Nur für den Einsatz in Heizsystemen und für Heizanwendungen geeignet
- Nicht zertifiziert für Trinkwasseranwendungen

Zur Verbindung von Rohren mit Honeywell-Heizkörperventilen mit Innenanschlussgewinde

- Rp 3/8"
- Rp 1/2"
- Rp 3/4"

## Abmessungen und Bestellinformationen

### Verschraubungen für Heizkörperventile mit Außengewinde

#### Verschraubungen für Kupfer- und Präzisionsstahlrohre



Besondere Merkmale dieser Verschraubungen:

- Bei Ventilen mit G3/4“-Außengewindeanschluss
- Bei Kupfer- und Präzisionsstahlrohren
- Weichdichtungsverbinding
- Einteiliges (vormontiertes) Anschlussstück
- Verstärkungseinsatz für Rohre mit einer Wanddicke von  $\leq 1$  mm nicht erforderlich

Teilenummer	Anschluss- verbindung (Innengewinde)	Rohrmaße	Geeignet für	Anzahl/ Packung
FEG3/4CS10	G3/4“	10 mm	H-Blocks V2461/95/96, V2060, V2406, V2200	1
FEG3/4CS12	G3/4“	12 mm	H-Blocks V2461/95/96, V2060, V2406, V2200	1
FEG3/4CS14	G3/4“	14 mm	H-Blocks V2461/95/96, V2060, V2406, V2200	1
FEG3/4CS14-10	G3/4“	14 mm	H-Blocks V2461/95/96, V2060, V2406, V2200	10
FEG3/4CS15	G3/4“	15 mm	H-Blocks V2461/95/96, V2060, V2406, V2200	1
FEG3/4CS15-10	G3/4“	15 mm	H-Blocks V2461/95/96, V2060, V2406, V2200	10
FEG3/4CS16	G3/4“	16 mm	H-Blocks V2461/95/96, V2060, V2406, V2200	1
FEG3/4CS18	G3/4“	18 mm	H-Blocks V2461/95/96, V2060, V2406, V2200	1

#### Verschraubungen für PEX-Rohre



Besondere Merkmale dieser Verschraubungen:

- Bei Ventilen mit G3/4“-Außengewindeanschluss
- Bei PEX-Rohren
- Weichdichtungsverbinding
- Einteilige (vormontierte) Mutter
- Verstärkungseinsatz

Teilenummer	Anschluss- verbindung (Innengewinde)	Rohrmaße	Geeignet für	Anzahl/ Packung
FEG3/4P12X1.1	G3/4“	12 x 1,1 mm	H-Blocks V2461/95/96, V2060, V2406, V2200	1
FEG3/4P16X1.5	G3/4“	16 x 1,5 mm	H-Blocks V2461/95/96, V2060, V2406, V2200	1

**Verschraubungen für PEX- und Mehrschichtverbundrohre**

Spezielle Merkmale dieser Verschraubungen:

- Bei Ventilen mit G3/4"-Außengewindeanschluss
- Bei PEX- und Mehrschichtverbundrohren
- Einteilige Mutter mit vormontiertem, elastischem Verdrehsicherungsring (zur Torsionsvermeidung des Rohrs)
- Einteiliger Verstärkungseinsatz

Teilenummer	Anschluss- verbindung (Innengewinde)	Rohrmaße	Geeignet für	Anzahl/ Packung
FEG3/4PM14X2	G3/4"	14 x 2 mm	H-Blocks V2461/95/96, V2060, V2406, V2200	1
FEG3/4PM16X2	G3/4"	16 x 2 mm	H-Blocks V2461/95/96, V2060, V2406, V2200	1
FEG3/4PM16X2-10	G3/4"	16 x 2 mm	H-Blocks V2461/95/96, V2060, V2406, V2200	10
FEG3/4PM16X2.2	G3/4"	16 x 2,2 mm	H-Blocks V2461/95/96, V2060, V2406, V2200	1
FEG3/4PM17X2	G3/4"	17 x 2 mm	H-Blocks V2461/95/96, V2060, V2406, V2200	1
FEG3/4PM17X2-10	G3/4"	17 x 2 mm	H-Blocks V2461/95/96, V2060, V2406, V2200	10
FEG3/4PM18X2	G3/4"	18 x 2 mm	H-Blocks V2461/95/96, V2060, V2406, V2200	1
FEG3/4PM18X2-10	G3/4"	18 x 2 mm	H-Blocks V2461/95/96, V2060, V2406, V2200	10
FEG3/4PM20X2	G3/4"	20 x 2 mm	H-Blocks V2461/95/96, V2060, V2406, V2200	1

## Verschraubungen für Heizkörperventile mit Innengewinde

### Verschraubungen für Kupfer- und Präzisionsstahlrohre



Spezielle Merkmale dieser Verschraubungen:

- Bei Ventilen mit Rp 3/8" - Rp 3/4"-Innengewindeanschluss
- Bei Kupfer- und Präzisionsstahlrohren
- Metallische Dichtung
- Verstärkungseinsatz für Rohre mit einer Wanddicke von  $\leq 1$  mm ist erforderlich

Teilenummer	Anschluss- verbindung (Innengewinde)	Rohrmaße	Geeignet für	Anzahl/ Packung
FIG3/8CS10	G3/8"	10 mm	V2000, V2020, V2400	1
FIG3/8CS12	G3/8"	12 mm	V2000, V2020, V2400	1
FIG1/2CS10	G1/2"	10 mm	V2000, V2020, V2400	1
FIG1/2CS12	G1/2"	12 mm	V2000, V2020, V2400	1
FIG1/2CS14	G1/2"	14 mm	V2000, V2020, V2400	1
FIG1/2CS15	G1/2"	15 mm	V2000, V2020, V2400	1
FIG1/2CS15-10	G1/2"	15 mm	V2000, V2020, V2400	10
FIG1/2CS16	G1/2"	16 mm	V2000, V2020, V2400	1
FIG3/4CSS18	G3/4"	18 mm	V2000, V2020	1
FIG3/4CSS22	G3/4"	22 mm	V2000, V2020	1

### Verschraubungen für Kupfer- und Präzisionsstahl- und Präzisionsweichstahlrohre



Spezielle Merkmale dieser Verschraubungen:

- Bei Ventilen mit Rp 3/8" - Rp 3/4"-Innengewindeanschluss
- Bei Kupfer- und Präzisionsstahl- und Präzisionsweichstahlrohren
- Metallische Dichtung
- Verstärkungseinsatz für Rohre mit einer Wanddicke von  $\leq 1$  mm ist erforderlich

Teilenummer	Anschluss- verbindung (Innengewinde)	Rohrmaße	Geeignet für	Anzahl/ Packung
FIG3/8CSS12	G3/8"	12 mm	V2000, V2020, V2400	1
FIG1/2CSS12	G1/2"	12 mm	V2000, V2020, V2400	1
FIG1/2CSS14	G1/2"	14 mm	V2000, V2020, V2400	1
FIG1/2CSS15	G1/2"	15 mm	V2000, V2020, V2400	1
FIG1/2CSS16	G1/2"	16 mm	V2000, V2020, V2400	1
FIG1/2CSS18	G1/2"	18 mm	V2000, V2020, V2400	1
FIG3/4CSS18	G3/4"	18 mm	V2000, V2020	1

**Verschraubungen für Mehrschichtverbundrohre**

Spezielle Merkmale diese Verschraubungen:

- Bei Ventilen mit Rp 1/2"-Innengewindeanschluss
- Bei Mehrschichtverbundrohren

Teilenummer	Anschluss- verbindung (Innengewinde)	Rohrmaße	Geeignet für	Anzahl/ Packung
FIG1/2M16X2	G1/2"	16 x 2 mm	V2000, V2020, V2400	1

---

The Honeywell logo is displayed in a bold, red, sans-serif font.

**Honeywell GmbH, Haustechnik**

Hardhofweg  
74821 MOSBACH  
DEUTSCHLAND  
Telefon: 01801 466388  
Telefax: 0800 0466388  
info.haustechnik@honeywell.com  
www.honeywell-haustechnik.de

Hergestellt im Auftrag von Environmental and Combustion  
Controls Division of Honeywell Technologies Sàrl, Z.A. La  
Pièce 16, 1180 Rolle, Switzerland durch die autorisierte  
Vertretung Honeywell GmbH.

GE0H-2907GE25-R0315  
Änderungen vorbehalten  
© 2015 Honeywell GmbH