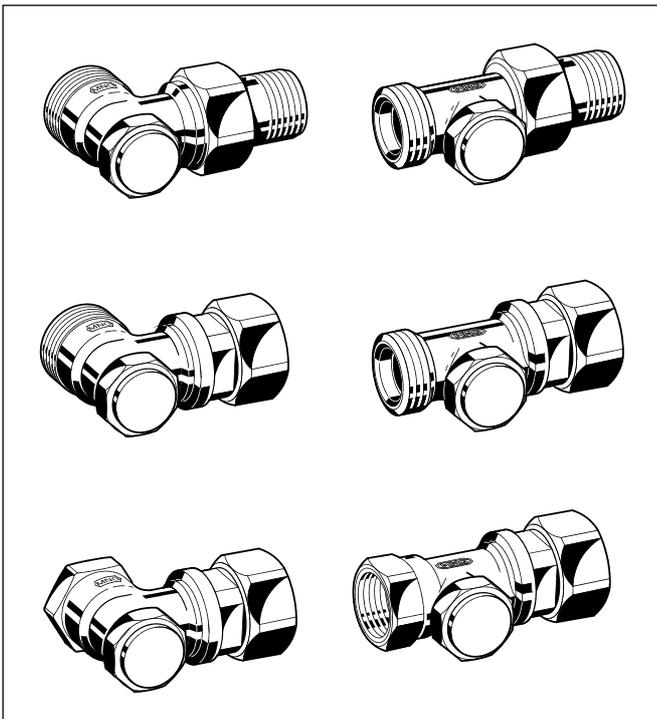


Verafix-EK

EINZEL-VERSCHRAUBUNGEN FÜR KOMPAKTHEIZKÖRPER

PRODUKT-DATENBLATT



Konstruktion

Die Verafix-EK besteht aus:

- Ventilgehäuse, PN10, DN15, rohrrseitig mit 3/4" Außengewinde mit Eurokonus zum Anschluss von Kupfer-, Weichstahl-, Kunststoff- oder Verbundrohr über Verschraubungen. Oder mit Muffengewinde-Universalanschluss nach DIN 2999 (ISO 7) für Gewinderohr, bzw. Kupfer-, Weichstahlrohr oder Verbundrohr über Klemmverbinder (siehe Zubehör).
- Ventil-Oberteil
- Kappe
- Überwurfmutter, ggf. mit Heizkörpertülle. Geeignet für Heizkörper mit Anschlussgewinde G 3/4" Außengewinde oder R 1/2" Innengewinde.

Werkstoffe

- Ventilgehäuse aus Rotguss, vernickelt
- Ventil-Oberteil aus Messing mit O-Ringen aus EPDM
- Kappe aus Messing, vernickelt, mit PTFE-Dichtung
- Überwurfmutter und Tülle aus Messing, Überwurfmutter zusätzlich vernickelt

Anwendung

Die Verafix-EK ist eine Einzel-Verschraubung zum Anschluss von Ventil-Kompaktheizkörpern und Universalheizkörpern an Heizkreise in Zweirohrheizungsanlagen. Sie hat die Funktionen Absperrern, Regulieren, Entleeren und Füllen. Zum Anschluss eines Kompakt-Heizkörpers in den Heizkreis werden zwei Verafix-EK benötigt.

Merkmale

- **Bietet Funktionen Regulieren, Absperrern, Entleeren und Füllen**
- **Entleeren und Füllen über Entleeradapter mit 3/4" Schlauchanschluss (Zubehör)**
- **Beliebige Durchflussrichtung**
- **Gehäuse aus korrosionsbeständigem Rotguss**
- **Erhältlich mit verschiedenen Rohr- und Heizkörperanschlüssen**

Technische Daten

Medium	Heizungswasser
pH-Wert	8 - 9,5
Betriebstemperatur	max. 130 °C
Betriebsdruck	max. 10 bar (PN 10)
kvs-Werte	1,70 (Eck) 1,45 (Durchgang)

Funktion

Durch Voreinstellen der Verafix-EK mit einem handelsüblichen 4 mm-Innensechskantschlüssel am Oberteil wird die Durchflussmenge durch den Heizkörper auf den gewünschten Wert reguliert. Das Verhältnis zwischen Zahl der Umdrehungen und Durchfluss kann dem Durchflussdiagramm entnommen werden.

Die Regulierung muss nur an einem Ventil vorgenommen werden. Bei Verwendung eines Heizkörpers mit voreinstellbarem Thermostatventileinsatz braucht dieser nicht über die Verschraubung voreingestellt zu werden. Durch Drehen des Oberteils nach rechts bis zum Anschlag wird das Ventil abgesperrt und der Heizkörper von der jeweiligen Ringwasserleitung getrennt. Um einen Heizkörper komplett vom Wasserkreislauf zu trennen, müssen beide Verafix-EK abgesperrt werden. Mit dem als Zubehör erhältlichen Entleeradapter kann der Heizkörper über die Verafix-EK entleert und gefüllt werden.

Verafix-EK Verschraubungen werden von Werk aus voll offen ausgeliefert.

Baumaße

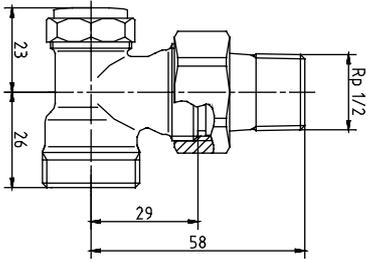


Abb. 1: Eck 3/4" AG auf 1/2" AG

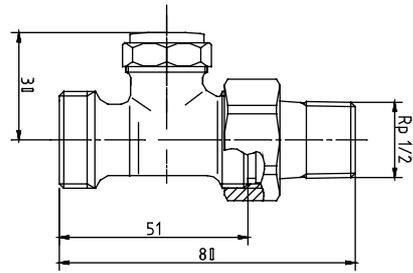


Abb. 2: Durchgang 3/4" AG auf 1/2" AG

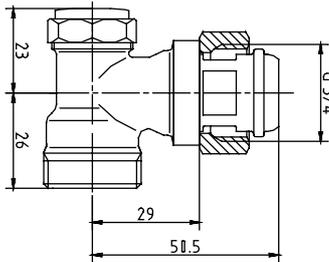


Abb. 3: Eck 3/4" AG auf 3/4" IG

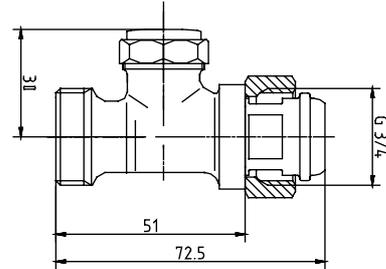


Abb. 4: Durchgang 3/4" AG auf 3/4" IG

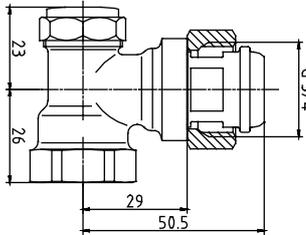


Abb. 5: Eck 1/2" IG auf 3/4" IG

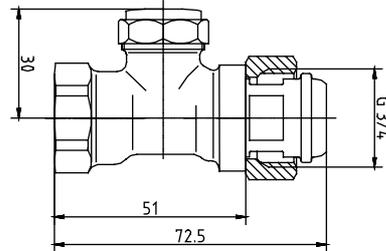


Abb. 6: Durchgang 1/2" IG auf 3/4" IG

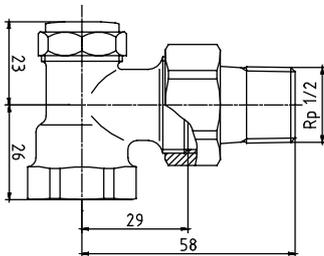


Abb. 7: Eck 1/2" IG auf 1/2" AG

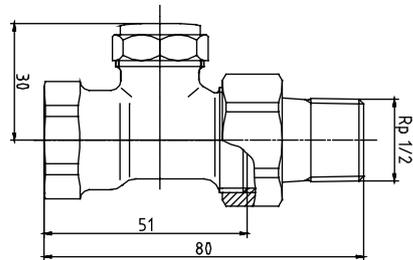


Abb. 8: Durchgang 1/2" IG auf 1/2" AG

HINWEIS: Alle Baumaße in mm, falls nicht anders angegeben.

Bestellinformation

Ausführung	DN	Rohr-Anschluss	HK-Anschluss	kvs-Wert	Art.-Nr.
Eck	15	3/4" AG	1/2" AG	1,70	V2465EY015
Durchgang	15	3/4" AG	1/2" AG	1,45	V2465DY015
Eck	15	3/4" AG	3/4" IG	1,70	V2465EX020
Durchgang	15	3/4" AG	3/4" IG	1,45	V2465DX020
Eck	15	1/2" IG	3/4" IG	1,70	V2466EX020
Durchgang	15	1/2" IG	3/4" IG	1,45	V2466DX020
Eck	15	1/2" IG	1/2" AG	1,70	V2420E0015
Durchgang	15	1/2" IG	1/2" AG	1,45	V2420D0015

Zubehör

Entleeradapter



für alle Verafix-EK

VA3300A001

Verafix Spezialschlüssel



für alle Verafix-EK

VA8300A001

Klemmverschraubung für Kupfer und Weichstahlrohr



1/2" x 10 mm

VA620A1510

1/2" x 12 mm

VA620A1512

1/2" x 14 mm

VA620A1514

1/2" x 15 mm

VA620A1515

1/2" x 16 mm

VA620A1516

HINWEIS: Für weiches Stahl- und Kupferrohr sind Stützhülsen (Rohrwandstärke 1,0 mm) zu verwenden, siehe DVGW-Arbeitsblatt GW 2.

2 Klemmverschraubungen mit Stützhülsen für Kupfer- und Weichstahlrohr



1/2" x 12 mm

VA621A1512

1/2" x 15 mm

VA621A1515



1/2" x 16 mm

VA621A1516

2 Außengewinde-Anschlüsse für Kupfer- und Weichstahlrohr



3/4" x 10 mm

VA7200A010

3/4" x 12 mm

VA7200A012



3/4" x 14 mm

VA7200A014

3/4" x 15 mm

VA7200A015

3/4" x 16 mm

VA7200A016

3/4" x 18 mm

VA7200A018

2 Außengewinde-Anschlüsse für Kunststoffrohr



3/4" x 12 x 2 mm

VA7210A012

3/4" x 14 x 2 mm

VA7210A014



3/4" x 16 x 2 mm

VA7210A016

3/4" x 17 x 2 mm

VA7210A017

3/4" x 18 x 2 mm

VA7210A018

2 Außengewinde-Anschlüsse für Verbundrohr



3/4" x 14 x 2 mm

VA7220A014

3/4" x 16 x 2 mm

VA7220A016



3/4" x 18 x 2 mm

VA7220A018

HK-Tülle mit Gewinde bis zum Bund



für alle Verafix-EK

VA5201A015

Verlängerungstülle



für alle Verafix-EK

VA5204A015

Löttülle



für alle Verafix-EK

VA5230A015

Überwurfmutter, vernickelt



für alle Verafix-EK

VA5000B015

Schutzkappe, vernickelt



für alle Verafix-EK

VS3301C001

Dichtungsring für Schutzkappe



für alle Verafix-EK

VS3302A001

Bitte beachten

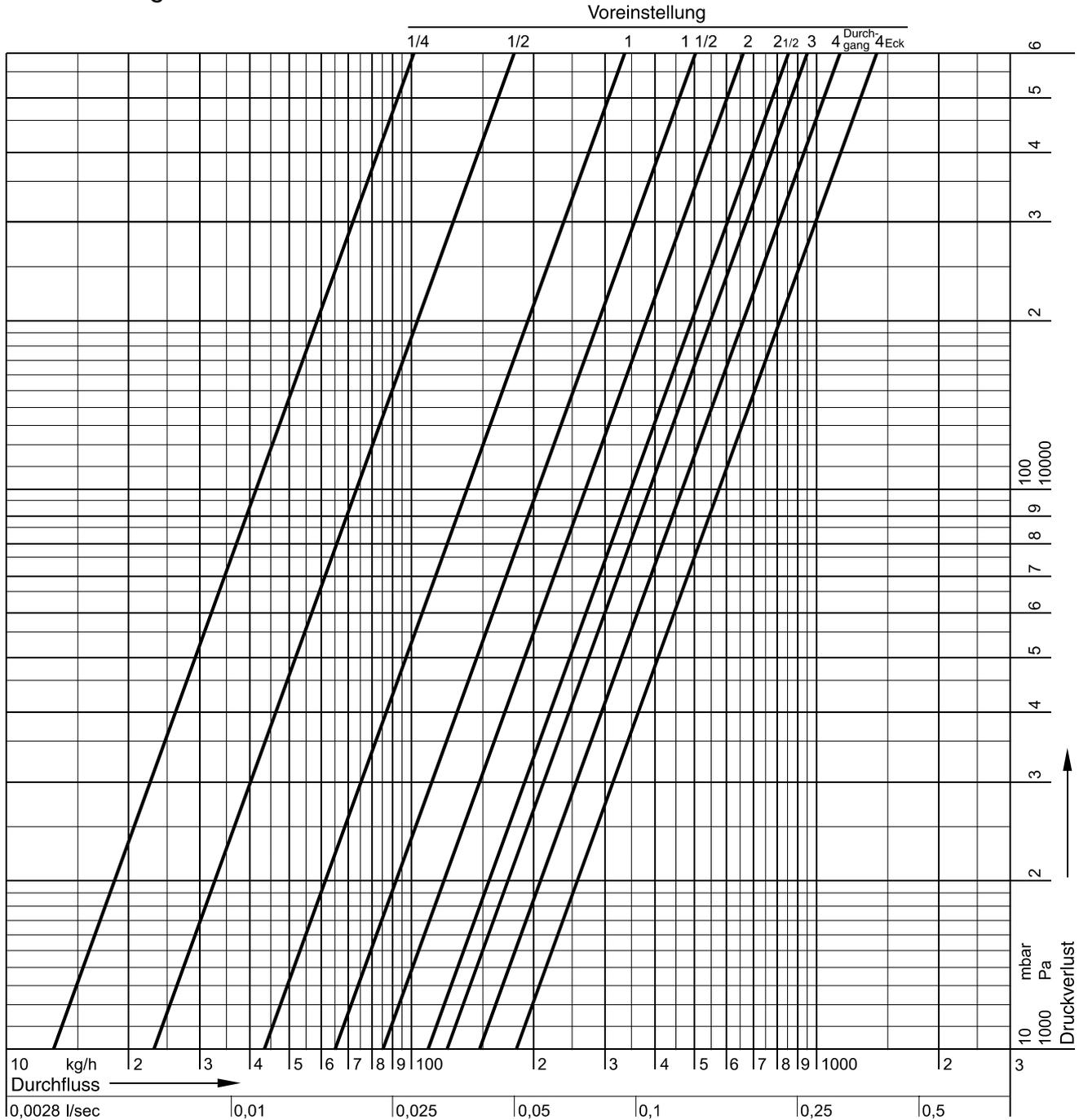
Unnötige Kosten können vermieden werden.

Achten Sie bei einer Armaturauswahl auf folgende Anlagenbedingungen:

- Zur Vermeidung von Steinbildung und Korrosion sollte die Zusammensetzung des Heizmediums der VDI-Richtlinie VDI 2035 „Korrosionsschutz in Wasserheizungsanlagen“ entsprechen.
- Heizmittelzusätze müssen für EPDM-Dichtungen geeignet sein. Im Medium enthaltene Mineralöle bzw. mineralölhaltige Stoffe jeder Art führen zum Aufquellen und zum wahrscheinlichen Ausfall von EPDM-Dichtungen.

- Die Anlage ist vor Inbetriebnahme zu spülen.
- Beanstandungen, die auf Nichteinhaltung dieser Vorschriften zurück zu führen sind, müssen bei einem Werkseinsatz in Rechnung gestellt werden.
- Sollten Sie besondere Wünsche oder Anforderungen an unsere Armatur haben, sprechen Sie uns bitte an.

Durchflussdiagramm



Voreinstellung = Anzahl der Umdrehungen	1/4	1/2	1	1 1/2	2	2 1/2	3	4 = offen
kv-Wert Eck	0,13	0,22	0,43	0,65	0,85	1,10	1,25	kvs = 1,70
kv-Wert Durchgang	0,13	0,22	0,43	0,65	0,85	1,10	1,25	kvs = 1,45

ROBINEX AG
SA

Honeywell



Armaturen Robinetterie Rubinetterie

Bernstrasse 36, CH-4663 Aarburg/Oftringen
Telefon 062 787 70 00, Fax 062 787 70 01

info@robinex.ch, www.robinex.ch

GE0H-0112GE25 R1004