

# 1" Heizkreisverteiler aus Edelstahl für Fußbodenheizungen

## 1. Einleitung

Bevor sie mit der Arbeit beginnen, lesen sie bitte die Gebrauchsanweisung.

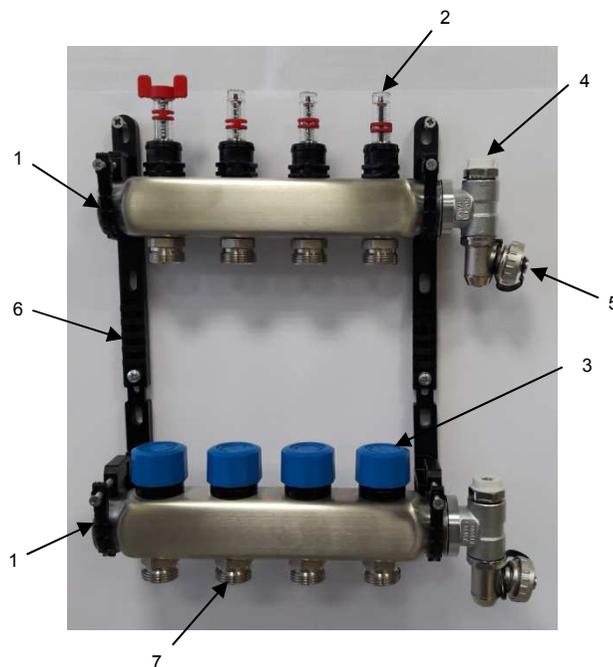
## 2. Material

Folgende Materialien wurden für den Heizkreisverteiler verwendet:

- Edelstahl AISI
- PPS
- PA 6,6; PA 6,6 GF 30
- PA 12; PA12 GF 30
- POM
- PP
- PPA
- EPDM

## 3. Komponenten

- ① 1" Innengewinde
- ② Durchflussmesser (bei Bedarf), mit max. 5l/min Durchflussrate
- ③ Rücklaufverschraubung mit Kunststoffkappe am Rücklaufverteiler für Stellantriebe
- ④ manuelles Entlüftungsventil (automatische Version auf Anfrage)
- ⑤ Füll-/Ablassventil mit Sicherheitskappe
- ⑥ verstellbare Halterungen
- ⑦ 3/4" Eurokonus

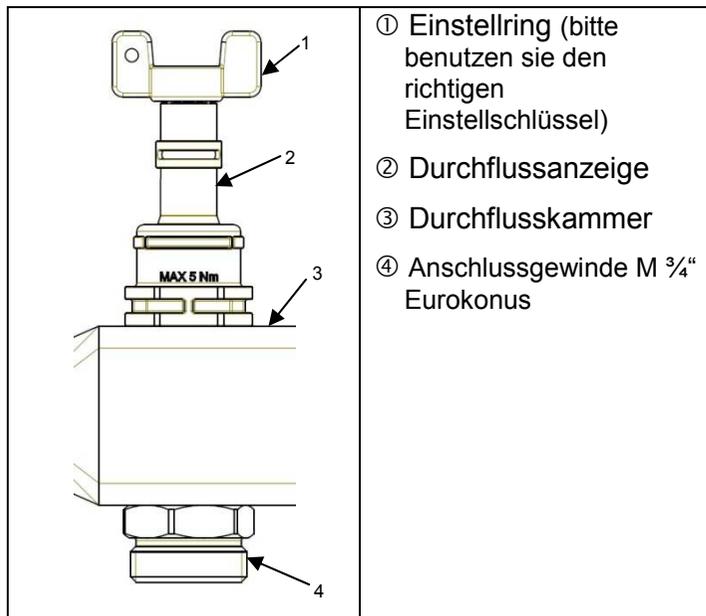


- digitale Temperaturmessung auf Anfrage

## 4. Technische Daten

- Genehmigte Durchflussmedien: Wasser/Glykol Mischung (Frostschutzmittel) mit maximal 50% Glykol
- Betriebstemperatur: 5-55°C
- Betriebsdruck: 0-6 bar
- Maximaldruck: 10 bar
- Berstdruck bei RT: > 22 bar
- Berstdruck bei 50°C: > 15 bar
- Entfernung zwischen jedem Anschluss: 50mm
- Verstellbare Halter: 210-273 mm
- Tiefe Verteilerkasten: > 76 mm

## 5. Durchflussmesser mit max. 5 l/min Durchflussrate - P/N ITRGMD05FLM



- ① Einstellring (bitte benutzen sie den richtigen Einstellschlüssel)
- ② Durchflussanzeige
- ③ Durchflusskammer
- ④ Anschlussgewinde M  $\frac{3}{4}$ " Eurokonus

- Durchflussmenge: 0-5 l/min
- Standartabweichung:  $\pm 15\%$
- Max. Druck zur Einstellung der Durchflussrate: 1Nm

Durchflussmenge	Durchflusskoeffizient Kv
1 l/min	0,06 m <sup>3</sup> /h
2 l/min	0,12 m <sup>3</sup> /h
3 l/min	0,18 m <sup>3</sup> /h
4 l/min	0,24 m <sup>3</sup> /h
5 l/min	0,30 m <sup>3</sup> /h
Vollständig offen	0,78 m <sup>3</sup> /h

### Hinweis

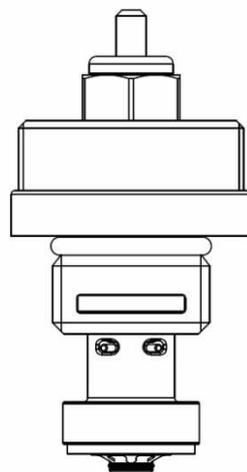
Der Durchflussmesser wird mit einem Durchflusseinstellschlüssel geliefert.

Für ein korrektes Ablesen und Einstellen des Systems bitten wir sie, folgendes zu beachten:

- Drehen Sie bitte den Einstellschlüssel gegen den Uhrzeigersinn bis zum maximalen Durchfluss, bis die Anzeige 5 l/min anzeigt.
- Um den Durchflussmesser zu schließen, drehen Sie bitte den Einstellschlüssel im Uhrzeigersinn bis zum geringstem Durchfluss, bis die Anzeige 0 l/min anzeigt.

Der Durchflussmesser mit maximalen und minimalen Durchflussmengen erhält einen Leerlauf, um mögliche Brüche zu vermeiden.

## 6. Rücklaufverschraubung für Stellantrieb P/N RTEV-OR



Durchflusskoeffizient: Kv = 1,92 m<sup>3</sup>/h  
Hub des Edelstahlstifts: l = 3,8 mm

## 7. Allgemeine Hinweise

### ACHTUNG:

Bitte verwenden Sie keinen verstellbaren Schraubenschlüssel, um den Durchflussmesser und die Rücklaufverschraubung in den Verteiler zu montieren, und verwenden Sie ein Druck  $\leq 5$  Nm.

Arbeiten sie nur am Produkt, wenn das System nicht unter Druck steht und verwenden Sie geeignete Werkzeuge.

### WARNUNG:

Sobald die Installation abgeschlossen ist, wird eine Enddruck- und Dichtheitsprüfung der Rohrleitung mit Druckluft bei 6 bar für 24 Stunden und dann mit Wasser bei 6 bar für 3 Tage vorgeschlagen.

Für jede Inspektion kann das Produkt nur von qualifiziertem und autorisiertem Personal demontiert werden.

## 8. Wartung

Einmal im Jahr wird eine visuelle Überprüfung des Verteilers vorgeschlagen.

Verwenden Sie bei der Reparatur nur Originalteile.