

1" Heizkreisverteiler aus Edelstahl für Fußbodenheizungen

1. Einleitung

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

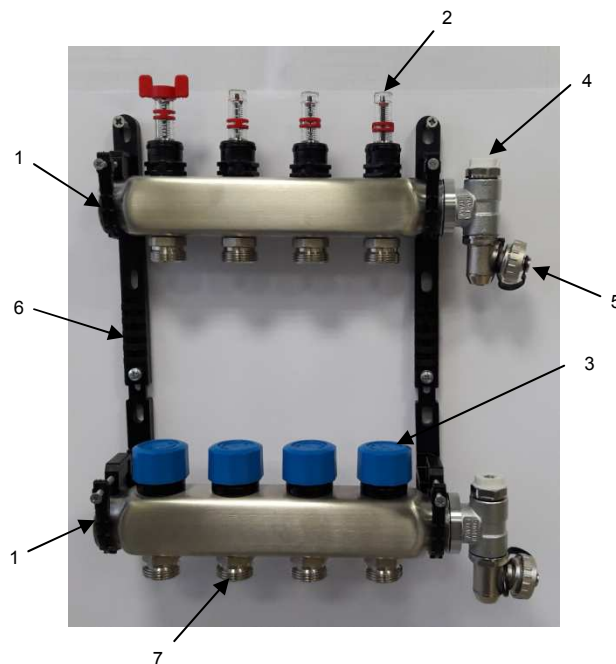
2. Material

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

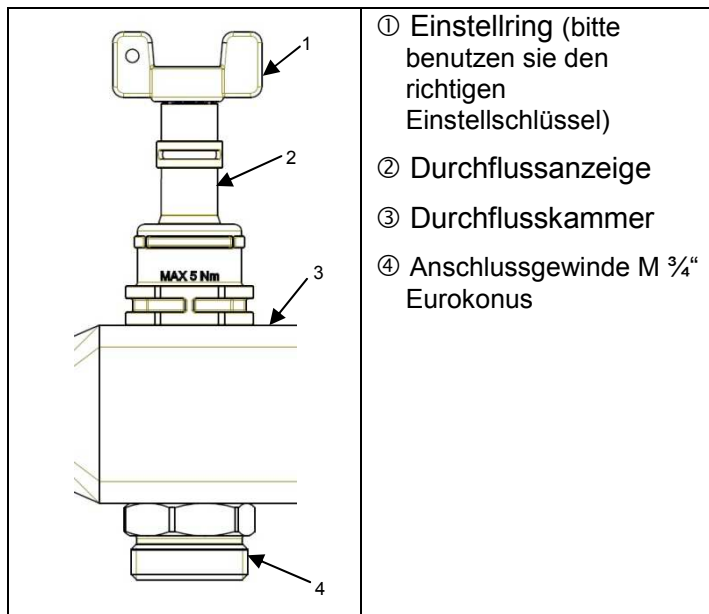


- digitale Temperaturmessung auf Anfrage

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 ³ /h
2 l/min	0,12 m ³ /h
3 l/min	0,18 m ³ /h
4 l/min	0,24 m ³ /h
5 l/min	0,30 m ³ /h
Vollständig offen	0,78 m ³ /h

Hinweis

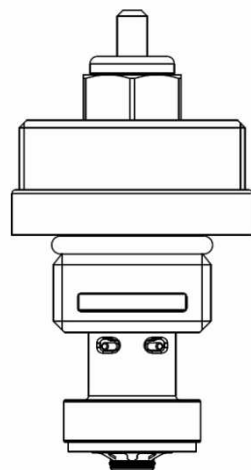
Der Durchflussmesser wird mit einem Durchflusseinstellschlüssel geliefert.

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 m³/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 ≤ 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.