

Montage- und Bedienungsanleitung Pumpengruppe M2B FIX3 DN20

Art.-Nr.: 23255B-F1-UL7/-P6/-A6

Wartung

Um einzelne Teile austauschen und warten zu können, wird die Montage von zwei optionalen Kugelhähnen **4** (Art.Nr. 0266HUSET-NI) empfohlen. Dazu sind die Kugelhähne **1 2 4** zu schließen (im Uhrzeigersinn drehen).

Bei stark verschmutztem Wasser kann so die Kartusche des Thermostatventils gereinigt werden. Nach der Wartung werden die Kugelhähne wieder geöffnet und die Anlage wird wieder unter Druck gesetzt.

Technische Daten

PN 10. Höchsttemperatur 110 °C
Anschlüsse: 3/4" IG sekundär, 3/4" AG primär
Pumpengröße: BL 130 mm

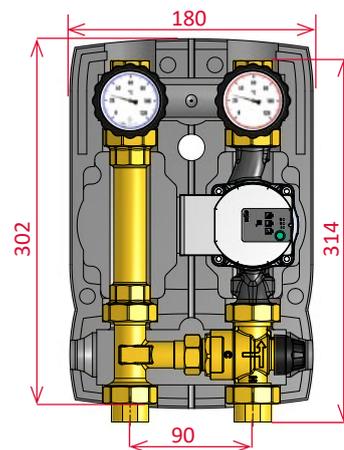
Temperatureinstellung

Gewünschte Temperatur mittels Drehknopf einstellen (Referenznabe).



Abmessungen der Dämmhülle in EPP:

180 x 302 x 142 mm



Referenzpunkte für Temperatureinstellung *

| Modell | T ° | MIN | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | MAX |
|--------|---------|------|----|----|----|----|----|-----|
| F1 | 20-45°C | (24) | 24 | 26 | 31 | 36 | 41 | 46 |

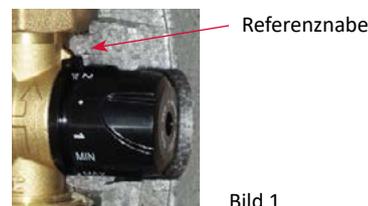


Bild 1

* Testbedingungen bei der Prüfung im Labor: Differenzdruck: 1 bar; F1: Th 55°C, Tc 24 °C, Tmix 32 °C

Schwerkraftbremse 20 mbar

Die Schwerkraftbremse **2** befindet sich im Rücklauf-Kugelhahn um Fehlzirkulation zu vermeiden. Manuelle Öffnung durch Drehen des Thermometer-Handrades um 45° möglich (Bild 2).



Bild 2

Anwendungsbereich

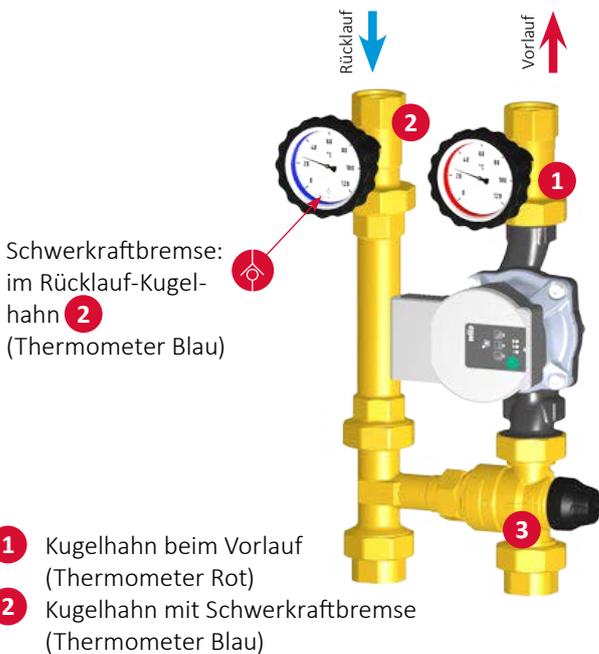
Richtwerte für Fußboden- und Heizkörperheizungen

| Modell | Regelbereich | ΔT | Kvs | Richtwerte für Leistung und Durchfluss | Restförderhöhe | Richtgröße der Oberfläche bei Fußbodenheizung |
|--------|--------------|-----|-----|--|----------------------|---|
| F1 | 20-45°C | 8 K | 2,0 | 4,5 kW - 500 l/h | 5 m H ₂ O | bis 50 m ² |

Pumpengruppe M2B FIX3 – DN25

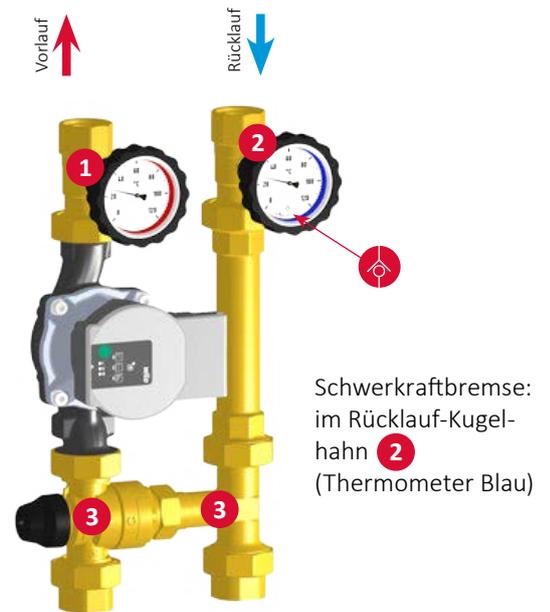
Umbauanleitung: Vor- und Rücklaufstrang tauschen – Vorlauf links

Vorlauf rechts



Vorlauf links

Um den Vor- und Rücklauf zu tauschen muss der Pumpenmotor gedreht werden. Umwälzpumpe auf die gegenüberliegende Seite versetzen, Pumpenmotor um 180° drehen (Schrauben lösen, drehen, festschrauben) Kugelhahn **1** mit Kugelhahn **2** tauschen.



Wartung

Für Wartungsarbeiten kann das Thermostat-Mischventil **3** ausgebaut werden. Beim ausgebauten Ventil die 42 mm Sechskant-Verschraubungen mit einem geeigneten Schlüssel gegen den Uhrzeigersinn lösen und die Komponenten herausziehen. Diese dann säubern, schmieren und wieder zusammensetzen. Anschließend die Sechskant-Verschraubung wieder anschrauben und den Drehmoment auf 40 Nm einstellen. Das Thermostat-Mischventil wieder montieren (eventuell beschädigte Dichtungen der Überwurfmutter austauschen).

