

## Montage- und Bedienungsanleitung Pumpengruppe M2B-UG (DN20 ungemischt)

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

### Wartung

Für Wartung oder einen eventuellen Austausch der Pumpe sind die Kugelhähne **1** und **3** durch Drehen der jeweiligen Stellräder bzw. Griffe im Uhrzeigersinn zu schließen. Nach der Wartung einfach wieder öffnen und die Anlage erneut unter Druck setzen.

### Technische Daten

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

**4** Holländerverschraubung DN20 nicht im Lieferumfang enthalten (Art.-Nr. 103629F)

### Anwendungsbereich

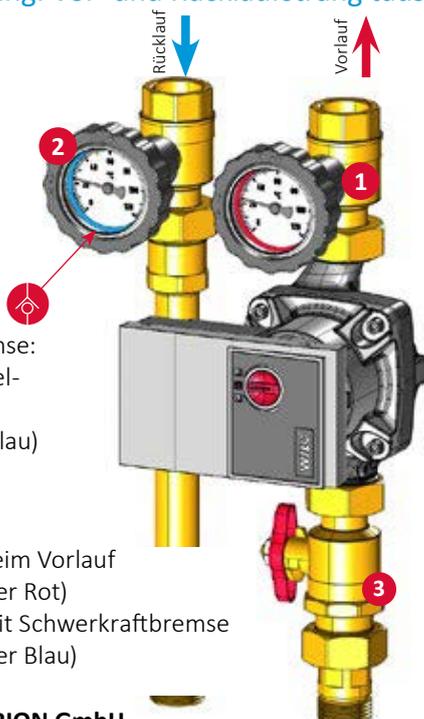
Für Leistungen bis 35 kW (mit  $\Delta t$  20 K) und einem max. Durchfluss von 1.500 l/h.  
Kvs-Wert: 6,0. Angaben kalkuliert mit einer Heizkreispumpe mit 6 m Förderhöhe. Für genaue Dimensionierung bzw. höhere Durchflussmengen sind die Diagramme der Heizungspumpe heranziehen.

### 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.

### Umbauanleitung: Vor- und Rücklaufstrang tauschen – Vorlauf links

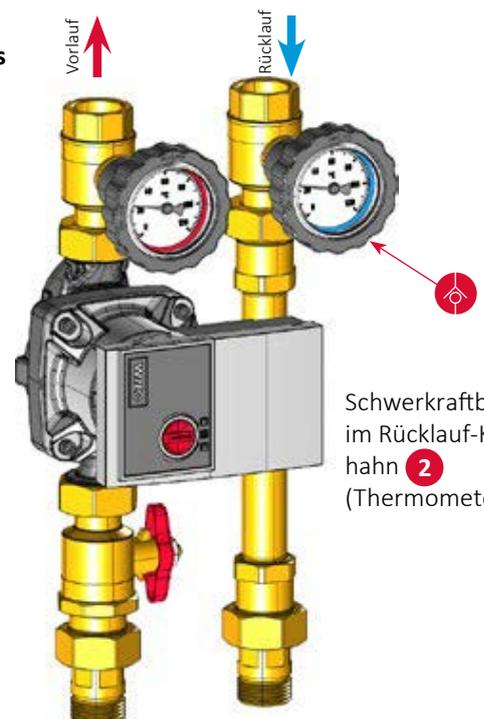
**Vorlauf rechts**



Schwerkraftbremse: im Rücklauf-Kugelhahn **2** (Thermometer Blau)

- 1** Kugelhahn beim Vorlauf (Thermometer Rot)
- 2** Kugelhahn mit Schwerkraftbremse (Thermometer Blau)

**Vorlauf links**



Schwerkraftbremse: im Rücklauf-Kugelhahn **2** (Thermometer Blau)

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)

(Symbolbilder)

Abmessungen Dämmhülle in EPP:  
180 x 302 x 142 mm

