

Montage- und Bedienungsanleitung Pumpengruppe M2B MIX33-M DN20 gemischt

Art.-Nr.: 23255B-M33-U7TRM/-P6TRM

Wartung

Es wird empfohlen, zwei Kugelhähne vor der Pumpengruppe zu montieren, um eine leichte Wartung bzw. einen leichten Austausch von Teilen zu ermöglichen.

Technische Daten

PN 10. Höchsttemperatur 110 °C

Anschlüsse: 3/4" IG sekundär, 3/4" AG primär

Pumpengröße: BL 130 mm

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

Anwendungsbereich

Für Leistungen bis 23 kW (Δt 15 K) und einen max. Durchfluss von 1.900 l/h.

Kvs-Wert: 5,5. Angaben kalkuliert mit einer Heizkreispumpe mit 6 m Förderhöhe.

Für genaue Dimensionierung bzw. höhere Durchflussmengen sind die Diagramme der Heizungspumpe heranzuziehen.

Schwerkraftbremse 20 mbar

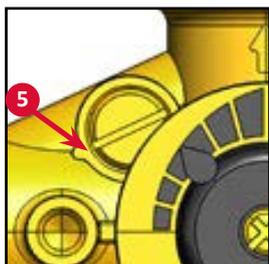
Die Schwerkraftbremse 2 befindet sich im Rücklauf-Kugelhahn um Fehlzirkulation zu vermeiden. Manuelle Öffnung durch Drehen des Thermometer-Handrades um 45 ° möglich.

Bypass-Einstellung

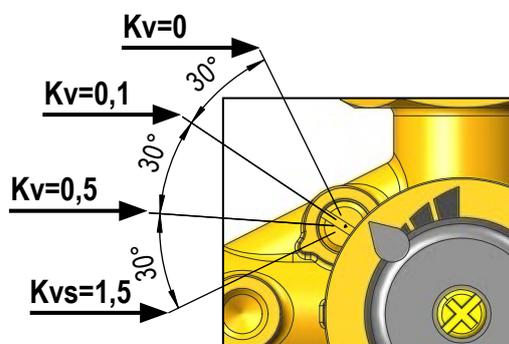
Die Pumpengruppe M2B-MIX33-M wird mit „Bypass-offen-Stellung“ ausgeliefert. Bei Anwendung für Fußbodenheizung bleibt der Bypass offen und für den Einsatz bei Radiatoren soll der Bypass geschlossen werden. Zur Durchflussregulierung wird die Schraube entweder gegen oder im Uhrzeigersinn gedreht.

5 Ausbuchtung zur Orientierung der Bypassstellung.

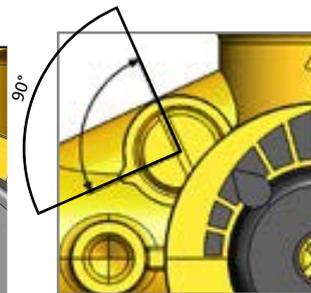
Symbolbilder Bypass-Einstellung:



Der Bypass ist vollständig geöffnet und ermöglicht eine Beimischung von 50 % des gesamten Durchflusses. Der Ventilschlitz ist auf die Indexraste ausgerichtet.



Zwischenposition für teilweise Rückführung (siehe Kvs-Werte).

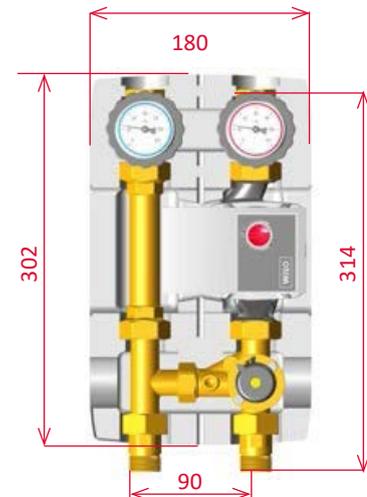


Bypass vollständig geschlossen = keine Zwangsbeimischung. Ventilschlitz zur Indexraste im rechten Winkel (90°).



Abmessungen der Dämmhülle in EPP:

180 x 302 x 142 mm



(Mischermotor auf Skizze nicht abgebildet)

Pumpengruppe M2B MIX33 DN20 gemischt

Montage Mischermotor TRM20

1. die Positionsanzeige (Einkerbung) des Stiftes am 3-Wege-Mischer auf 45° (Mittelstellung) setzen
2. den Motor ebenfalls auf Mittelstellung geben (auf das hellgraue Verstellrad **2** drücken und drehen)
3. Mischermotor aufstecken



Umbauanleitung: Vor- und Rücklaufstrang tauschen – Vorlauf links

Vorlauf rechts



Das Rückschlagventil ist unter der Verschraubung des Rücklaufrohrs unter dem Rücklauf-Kugelhahn positioniert (siehe Symbol-Aufkleber)

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)

Umbau des Mischerventils **3** siehe untenstehende Anleitung.

Vorlauf links

