

Pumpengruppe DN25 Technisches Datenblatt

M2B-MIX33-M-K

2-Wege-Pumpengruppe mit 3-Wege-Mischer, absperrbarem Bypass und Motor und spezieller Isolierung für Kühlanwendungen

Vorlauf (rechts):

- Verschraubung
- Flansch-Kugelhahn mit \varnothing 6 mm Tauchhülse und Thermometer (Rot, 0 - 120 °C)
- Hocheffiziente Synchron-Umwälzpumpe Wilo Para 25/6 SC
- T-Stück für Mischventil
- Verschraubung

Rücklauf (links):

- Verschraubung
- 3-Wege-Mischventil mit einstellbarem Bypass (serienmäßig im Rücklauf)
- Flansch-Kugelhahn mit Thermometer (Blau, 0 - 120 °C)
- Integrierte Schwerkraftbremse 20 mbar (Manuelle Öffnung durch Drehen des Thermometer-Handrades um 45 ° im Rücklauf)
- mit Mischermotor M21 D
- Verschraubung

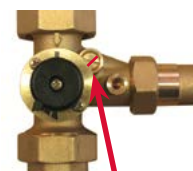
Mischermotor M21D

- 3-Punkt-Stellmotor 230V, bidirektional, 90 ° gedreht montierbar mit Endschaltern, 2 m Anschlusskabel

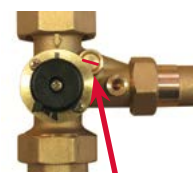
Bypass

Mittels Bypass kann Rücklaufwasser aus dem System dem Vorlauf beigemischt werden. 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. Das Mischverhältnis des Bypasses kann manuell reguliert werden (Kvs) – siehe Montage-/Bedienungsanleitung.

Dimension	1" IG sekundär
Primäranschluss	1"
Heizung: Leistung bei Δt 15 K	bis 38 kW
Kühlung: Leistung bei Δt 5 K	bis 13 kW
max. Volumenstrom	bis 2.200 l/h
Restförderhöhe	8 m WS
max. Druck	10 Bar
max. Temperatur	7 - 95 °C
Kvs-Wert	8,0
Achsabstand	125 mm
Isolierung	EPP
Abmessungen	250 x 428 x 154 mm
Pumpengröße	BL 180 mm



Einstellschraube Bypass geschlossen



Einstellschraube Bypass offen

Art.-Nr.: 20354B-M33-M21-P6

Alternativ: mit Pumpe Wilo-Para 25/8 SC

Art.-Nr.: 20354B-M33-M21-P8

Pumpengruppe DN25

M2B-UG-FE-K

NEU: Hochleistungsisolierung für Kühlsysteme

Die speziell für den Einsatz in Kühlsystemen entwickelte EPP-Isolierung ist hermetisch dicht ausgeführt und verhindert zuverlässig die Bildung von Kondensat im Inneren. Durch die luftdichte Konstruktion wird unerwünschter Luftaustausch unterbunden sowie das Eindringen von Feuchtigkeit effektiv vermieden.



Passgenaue Öffnungen, die exakt an den Profilen der Bauteile anliegen.



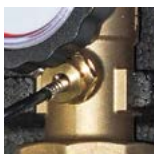
Für einfache Installation und effiziente Rohrisolierung sind alle Anschlüsse mit Verschraubungen ausgeführt und auf die Isolierung ausgerichtet.



Die spezielle Innengeometrie der Isolierung sorgt für gezielte Kondensatableitung an kritischen Bereichen und Kabeln.



Umwälzpumpen sind mit einem kataphoresebeschichteten Gehäuse ausgestattet.



Tauchhülse für den Fühler im Vorlauf.



Kabeldurchführungen sind verschlossen und werden nur bei Bedarf geöffnet.

Besuchen Sie www.sawa-arion.com