



Heizungspumpengruppe

Benefits

- vormontierte, dichtheitsgeprüfte und wärmedämmte Baugruppe
- robuster Mischer mit einstellbarem Kvs-Wert von 3.2 bis 5.2 m³/h
- Kvs-Wert-Anpassung auch im Betrieb (unter Systemdruck) jederzeit möglich
- förderfähig im Programm Heizungsoptimierung (BAFA)

Anwendung

Heizungspumpengruppe zur Verwendung in gemischten Heizkreisen. Mit dem 3-Wege-Mischer und dem Stellmotor kann die Vorlauftemperatur durch Beimischung des Rücklaufes auf eine gewünschte Temperatur geregelt werden. Der neue Mischer mit einstellbarem Kvs-Wert bietet dem Fachhandwerk die maximale Flexibilität bei der Anpassung an die jeweilige Regelanforderung der Anlage. Somit kann eine hohe Varianz an Mischer- bzw. Pumpengruppen-Ausführungen mit nur einer Variante abgedeckt werden.

Beschreibung

Komplette, fest vormontierte und auf Dichtheit geprüfte Heizungspumpengruppe aus hochwertigen Polymerwerkstoffen mit allen erforderlichen Funktionsbauteilen, formschlüssige Wärmedämmung inklusive.

Der Vorlaufstrang besteht aus:

Absperrventil mit Thermometeraufnahme (roter Handgriff)

Thermometer Vorlauf (5 bis 80 °C)

3-Wege-Mischventil ARV KVS Vario mit einstellbarem Kvs-Wert und ProClick-Adaptersystem

Wartungsfreier, lautloser Stellmotor ARM 343 (6 Nm, 120 s, AC 230 V) mit 0/90°-Drehwinkel, Drehrichtungsanzeige, Umschalttaste „Hand-/Automatikbetrieb“ und ProClick-Adaptersystem

Fühlerclip für den Anschluss eines Vorlauffühlers mit Ø 6 mm

Geeignet für die Verwendung von Umwälzpumpen DN 20 mit G1 x 130 mm.

Der Rücklaufstrang besteht aus:

Absperrventil mit Thermometeraufnahme (schwarzer Handgriff)

Thermometer Rücklauf (5 bis 80 °C)

Schwerkraftbremse

Längenausgleichsstück Pumpe / Mischer Kunststoff

Technische Daten

Achsabstand

90 mm

Systemanschlüsse

Kessel: G1 AG

Heizkreis: G1 IG

Temperatureinsatzbereich

Medium: max. 60 °C bei 6 bar,

max. 70 °C bei 5 bar,

max. 90 °C bei 3 bar

Nenngrösse

DN 20

Kvs-Wert

verstellbar: 3.2 (3.5) – 3.75 (4.5) – 4.6 (7) – 5.0 (8.5) – 5.2 (9) m³/h

() = Einstellwert am Mischventil

Leckrate

Mischventil ARV KVS Vario: < 0.1 % vom Kvs-Wert (bis Δp 0.5 bar

< 0.2 % vom Kvs-Wert)

Wärmedämmung

Polypropylen EPP

Masse

B x H x T: 189 x 335 x 240 mm

Proportionaldruckgeregelt

0

Konstantdruckgeregelt

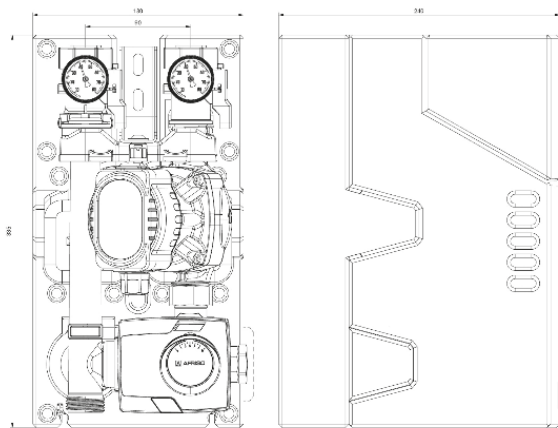
0

Feste Drehzahl

0

Technische Zeichnungen

PrimoTherm® C 130-2 mit AFRISO-Pumpe



Masse (mm)