



Heizungspumpengruppe PrimoTherm® K 180-2 DN25 GP 3WM-SM Vario

Art.-Nr. 77815

Heizungspumpengruppe

Benefits

- vormontierte, dichtsgeprüfte und wärmedämmte Baugruppe
- mit hochwertigem, robustem Mischer
- Ausführung mit einstellbarem Kvs-Wert von 2,5 bis 12 m³/h: Anpassung auch im Betrieb (unter Systemdruck) jederzeit möglich
- wahlweise mit Hochenergieeffizienzpumpe Klasse A



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. Die Mischer-Ausführung mit einstellbarem Kvs-Wert bietet maximale Flexibilität bei der Anpassung an die jeweilige Regelanforderung der Anlage. Der Kvs-Wert kann selbst im Nachhinein unter Druck angepasst werden. Somit kann eine hohe Zahl an Mischer- bzw. Pumpengruppen-Varianten mit nur einer Variante abgedeckt werden.

Beschreibung

Kompakte, fest vormontierte und auf Dichtheit geprüfte Heizungspumpengruppe mit allen erforderlichen Funktionsbauteilen, formschlüssige ENEC-konforme Wärmedämmung und Wandbefestigung. Aufkleber mit Piktogrammen erleichtern die Kennzeichnung.

Der Vorlaufstrang besteht aus:

Kombihahn mit Thermometer im Handrad (rote Kennung, Anzeigebereich 0/120 °C)

3-Wege-Mischventil mit ProClick-Adaptersystem, wahlweise ARV 325 mit Kvs-Wert 12 m³/h oder KVS Vario mit einstellbarem Kvs-Wert

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

Systemanschluss G1½ außen (Kessel), G1 innen (Heizkreis) Geeignet für die Verwendung von Pumpen DN 25 mit G1½ x 180 mm.

Der Rücklaufstrang besteht aus:

Kombihahn mit Schwerkraftbremse, Thermometer im Handgriff (blaue Kennung, Anzeigebereich 0/120 °C)

Längenausgleichsrohr als T-Stück zur Mischeranbindung mit Verschraubung für Systemanschluss

Systemanschluss G1½ außen (Kessel), G1 innen (Heizkreis)

Technische Daten

Achsabstand

125 mm

Systemanschlüsse

Kessel: G1½ AG
Heizkreis: G1 IG

Temperatureinsatzbereich

Medium: max. 95 °C
Medium: kurzzeitig 120 °C

Anlagendruck

max, 10 bar

Nenngröße

DN 25

Kvs-Wert

verstellbar: 2,5 – 4 – 5 – 6 – 8 – 12 m³/h

Leckrate

Mischventil ARV 325 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: 248 x 400 x 155 mm

Umwälzpumpe

Grundfos UPM3 HYBRID 25-70/180

Baulänge

180 mm

Schutzart

IP 44 (EN 60529)

Versorgungsspannung

AC 230 V, 50 Hz

Energieeffizienzklasse

A

Leistungsaufnahme

Grundfos UPM3 HYBRID 25-70/180
2 – 52 W

Förderhöhe

Grundfos UPM3 HYBRID 25-70/180
max. 7 m

Fördermenge

Grundfos UPM3 HYBRID 25-70/180
max. 3.6 m³/h

Betriebsarten/Einstellungen

Grundfos UPM3 HYBRID 25-70/180
PWM-A (4),
PWM-C (4),
konstanter Volumenstrom PP (3),
konstanter Druck CP (3),
konstante Drehzahl CC (3)

Ausführungen

Öffnungstemperatur	Pumpe	Art.-Nr.
Heizungspumpengruppe PrimoTherm® K 180-2 DN25 GP 3WM-SM Vario	Grundfos UPM3 HYBRID 25-70/180	77815

- Lagerware
- Fertigungsware