

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

Art.-Nr. 77815

Heizungspumpengruppe

Benefits

- vormontierte, dichtheitsgeprüfte und wärmegedämmte Baugruppe
- mit hochwertigem, robustem Mischer
- Ausführung mit einstellbarem Kvs-Wert von 2.5 bis 12 m^3/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 ENEV-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 m^3/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 m^3/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