



Heizungspumpengruppe PrimoTherm® 180-2 DN 25 GP 3WM-SM Vario

Art.-Nr. 77301

Heizungspumpengruppe

Benefits

- vormontierte, dichtheitsgeprüfte und wärmegeämmte Baugruppe
- robuster Mischer mit einstellbarem Kvs-Wert von 2.5 bis 12 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 SHK-Handwerker die 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. PrimoTherm® 180-2 ist auch als Ausführung RTA erhältlich. Sie kann bei Festbrennstoffkesseln zur Rücklauftemperaturanhebung eingesetzt werden, wenn der Kessel über eine Regelung zur Rücklauftemperaturanhebung verfügt.

Beschreibung

Komplette, fest vormontierte und auf Dichtheit geprüfte Heizungspumpengruppe mit allen erforderlichen Funktionsbauteilen, formschlüssige Isolation inklusive.

Der Vorlaufstrang besteht aus:

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

Kugelhahn unterhalb der Pumpe

3-Wege-Mischventil ARV 325 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

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 mit Anschlussverschraubung

T-Stück zur Mischeranbindung

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

Abweichungen Ausführung RTA

Farbkennung der Thermometer getauscht
 3-Wege-Mischer mit Kvs-Wert 12 m³/h (nicht verstellbar)
 Systemanschluss (Speicher) mit zusätzlichen Anschlussflanschen G1 innen
 Zusätzlicher Befestigungswinkel zur kopfstehenden oder seitlichen Montage
 Lieferumfang ohne Pumpe

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: < 0.05 % Kvs

Isolation
 Polypropylen EPP

Masse
 B x H x T: 250 x 475 x 152 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 (3)

Ausführungen

Öffnungstemperatur	Pumpe	Art.-Nr.
Heizungspumpengruppe PrimoTherm® 180-2 DN 25 GP 3WM-SM Vario	Grundfos UPM3 HYBRID 25-70/180	77301

- ☒ Lagerware
- ☐ Fertigungsware