



MP26-H1

Analysen-Membranpumpe Serie MP®

Version MP26-H1 – 180 °C beheizt

Besonderheiten

- Beheizt auf bis zu 180 °C
- Korrosionsfest
- Mit Übertemperaturbegrenzer
- Mit Untertemperaturalarm
- 100 % schmierstofffrei
- Gasdicht
- Wartungsfrei
- Lange Standzeit

Anwendung

Die M&C-Membranpumpe MP26-H1 ist zur Förderung korrosiver Gase geeignet. Sie ist in ihrer Leistung und Konstruktion speziell auf die Problemstellung in der Analysetechnik zur Heißgasmessung ausgelegt.

Beschreibung

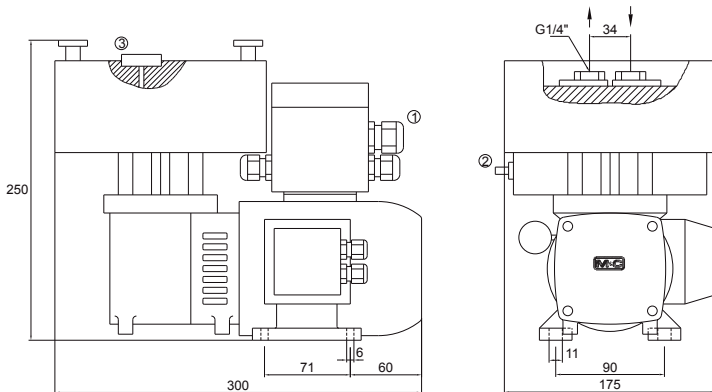
Die M&C-Membranpumpe MP26-H1 hat einen elektrisch beheizten, gekammerten PTFE-Pumpenkopf. Die Temperaturregelung erfolgt mittels eines integrierten Kapillarfühler-Thermostats, einstellbar von 0 bis 180 °C, inkl. Übertemperaturbegrenzer und Alarmfunktion bei Untertemperatur. Alle mit dem Medium in Berührung kommenden Teile sind aus PTFE und die Membranandruscheibe aus vernickeltem rostfreiem Stahl gefertigt.

Das geförderte Gas bleibt analytisch rein durch die absolut schmierstofffrei arbeitende Pumpe. Ein spezielles Membran- und Ventilsystem gewährleistet Wartungsfreiheit und eine lange Standzeit.

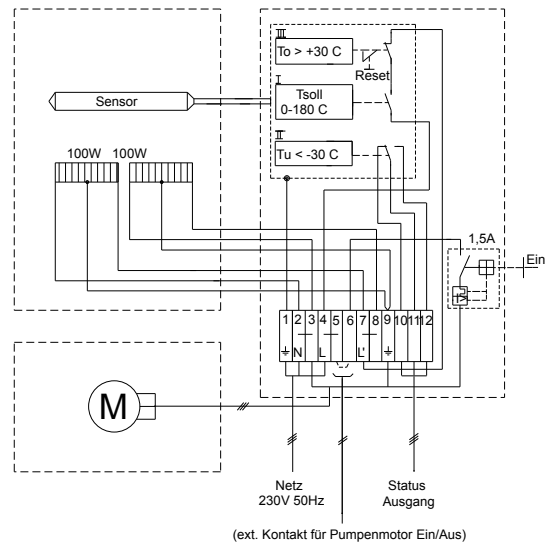
Für den störungsfreien Betrieb muss der zulässige Betriebsüberdruck beachtet werden. Deshalb sollte die Drosselung oder Regulierung der Gasmenge saugseitig mittels Nadelventil oder druckseitig mittels Überdruckventil oder Bypass erfolgen.

Elektrisch beheizte Pumpe MP26-H1

Elektrischer Anschluss

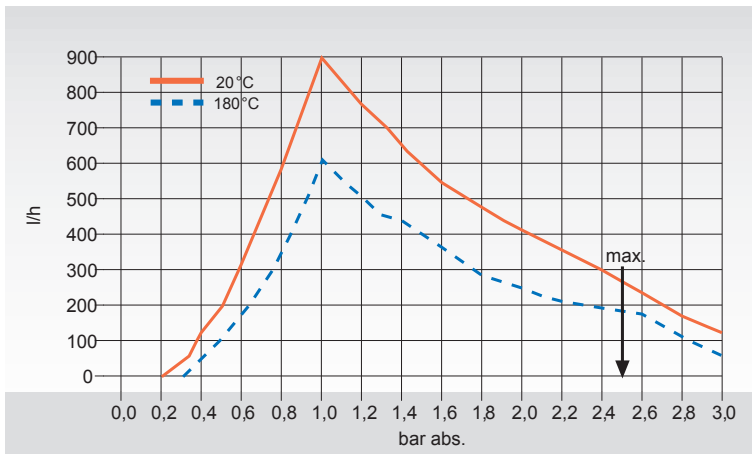


① : 2x PG13, 1x PG9; ② : Heizelemente; ③ : Thermometer, Anzeigebereich 50 - 250 µC



Abmessungen in mm

Leistungskurve MP26-H1



Technische Daten

Membranpumpe, beheizt Serie MP*	MP26-H1 10 l/min 230 V/50 Hz
Artikel-Nr.	02P1300
Förderleistung max.	10,0 NI/min bei 180 °C, drucklos
Betriebsdruck max.	0,3 bis 2,5 bar abs.
Gastemperatur	-20 bis +200 °C
Umgebungstemperatur	-10 bis +40 °C
Lagertemperatur	-15 bis +60 °C
Betriebsart	Dauerbetrieb 100 % ED, Pumpenanlauf nur im drucklosen Zustand!
Spannungsversorgung	Motor = 230 V/50 Hz, 1,1 A, inkl. Motorschutzschalter *Standard Heizung = 230 V 50 Hz, 2,0 A *Standard
Schutzart	IP44 - EN 60529 *Standard
Temperatur einstellbar	0 bis 180 °C, werkseitig auf 180 °C eingestellt
Untertemperatur-Alarmkontakt	Schaltpunkt ΔT 30 °C, Schaltleistung 250 V, 3 A~, 0,25 A =
Gewicht	6,5 kg
Gasanschlüsse	G 1/4" i DIN ISO 228/1
Werkstoff der mediumberührten Teile	PTFE, (und rostfreier Stahl vernickelt)

Die Volumenmaßeinheiten NI/h bzw. NI/min beziehen sich auf die DIN 1343 und basieren auf diesen Standardbedingungen: 0 °C, 1013 mbar.