



MP48S/R

Analysen-Membranpumpe

Serie MP®

Version MP48S/R

Besonderheiten

- Korrosionsfest
- 100 % schmierstofffrei
- Hohe Gasdichtigkeit
- Wartungsfrei
- Lange Standzeit
- Energieeffizienzniveau IE2

Anwendung

Die neue Membranpumpe MP48S/R wird zukünftig die MP47/X ersetzen. Die MP48S/R entspricht gemäß der Verordnung (EU) 2019/1781 dem Energieeffizienzniveau IE2.

Die Membranpumpe ist zur Förderung korrosiver Gase geeignet und in Leistung und Konstruktion speziell auf die Problemstellung in der Analysetechnik ausgelegt.

Beschreibung

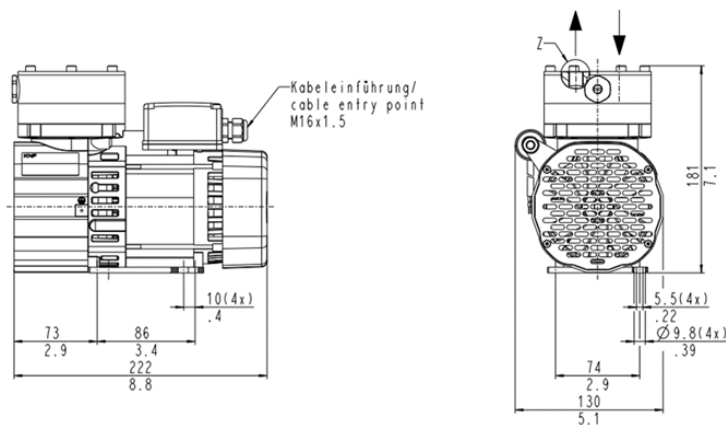
Alle mit dem Medium in Berührung kommenden Teile der Membranpumpe MP48 sind aus PTFE oder FPM gefertigt. Das geförderte Gas bleibt analytisch rein durch die absolut schmierstofffrei arbeitende Pumpe. Ein spezielles Membran- und Ventilsystem gewährleistet Wartungsfreiheit und eine lange Standzeit.

Die Pumpe ist für 230 oder 115 V Netzversorgung verfügbar.

Für den Anwendungsfall mit höherem Leistungsbedarf ist die Pumpe MP48 mit 16 NI/min Förderleistung optimal ausgelegt.

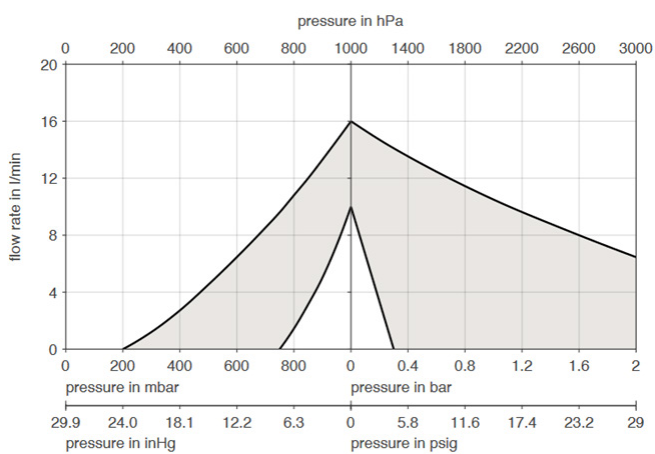
Die MP48S/R wird standardmäßig mit integriertem Nadelventil im Pumpenkopf zur Mengeneinstellung geliefert.

Pumpe MP48S/R



Abmessungen in mm/Inches

Leistungskurve MP48S/R



Förderleistung ermittelt bei 20 °C, 1013 mbar abs. (Druckbereich 0 bis 1013 mbar abs. in Anlehnung an ISO 21360-1/2)

Technische Daten

Membranpumpe	MP48S/R für 230 V	MP48S/R für 115 V
Artikel-Nr.	02P4810	02P4810A
Spannung	230 V	115 V
Frequenz	50 Hz	60 Hz
Schutzart Motor	IP20 EN 60529	
Förderleistung max.	Max. 10 bis 16 NI/min ±10 % bei atmosphärischem Druck	
Maximaler Betriebsdruck	3 bar abs.	
Umgebungstemperatur	+5 bis 60 °C	
Max relative Luftfeuchte	80 % bei Temperaturen bis 31 °C, linear abnehmend bis 50 % bei 40 °C	
Mediumtemperatur	+5 bis 60 °C	
Lagerungstemperatur	+5 bis 40 °C	
Transporttemperatur	-10 bis 60 °C	
Stromaufnahme	0,7 A	1,4 A
Nennleistung	100 W	
Gasanschlüsse	G 1/4" i DIN ISO 228/1	
Mediumberührte Teile	Modifiziertes PTFE, PTFE, FFPM	
Betriebsart	Dauerbetrieb 100 % ED, Pumpenanlauf nur im drucklosen Zustand	
Gewicht	5,8 kg	

Sonderspannungen/-frequenzen auf Anfrage

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