



MP-FM

Vollteflon-Faltenbalgpumpe

Serie MP®

Version MP-FM

Besonderheiten

- **Kompakte Bauweise**
- **Baugleiche Ersatzteile mit großer MP-F Pumpe**
- **Kopfteile aus PFA**
- **Korrosionsfest**
- **100 % ölfrei**
- **Gasdicht**
- **Wartungsfrei**
- **Lange Standzeit**
- **Variable Anschlussmöglichkeiten**

Anwendung

Die kompakte Faltenbalgpumpe MP-FM ist zur Förderung korrosiver Gase geeignet. Sie ist in ihrer Leistung und Konstruktion speziell auf die Problemstellung in der Analysetechnik ausgelegt.

Beschreibung

Die kleine MP-FM-Baureihe besitzt alle Vorteile der grossen MP-F-Version.

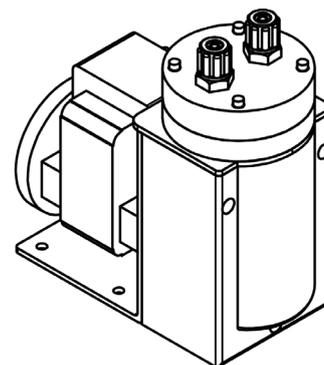
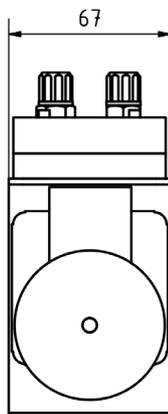
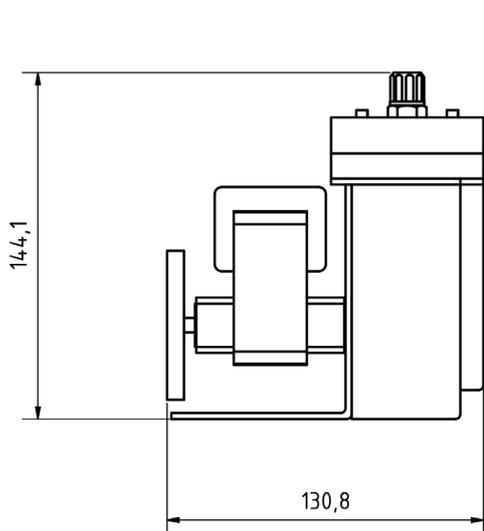
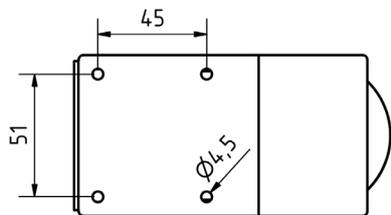
Alle mit dem Medium in Berührung kommenden Teile der Faltenbalgpumpe MP-FM sind aus korrosionsbeständigem Material gefertigt. Optional kann zur Verrohrung der Pumpe das Pumpenkopfberteil aus Edelstahl geliefert werden.

Das geförderte Gas bleibt analytisch rein durch die absolut schmierstofffrei arbeitende Pumpe. Ein spezielles Faltenbalg- und Ventilsystem gewährleistet Wartungsfreiheit und eine lange Standzeit. Die einfache Ventilkonstruktion sorgt für geringe Wartungskosten.

Zum Messgasanschluss am Pumpenkopf sind zwei Winkelverschraubungen verwendbar.

Die Pumpe ist für 230 V oder 115 V Netzversorgung lieferbar. Sonderspannungen sind auch möglich. Bei Fragen zu Sonderspannungen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Abmessungen



Zeichnung zeigt Pumpe ohne optionales Motorengehäuse

Abmessungen in mm

Technische Daten

Faltenbalgpumpe	MP-FM
Artikel-Nr. 230 V 50 Hz	05 P 0500
Artikel-Nr. 115 V 60 Hz	05 P 0500a
Spannungstoleranzen	Gemäß IEC 60034-1 Spannung +/- 5 % Frequenz +/- 2 %
IP-Schutzart	IP20
Förderleistungen max.	400 NI/h (zirka 5 l/min) bei Gegendruck auf Saug- und Druckseite von je +/- 50 mbar
Betriebsdruck	max. 0,4 - 2,5 bar abs.
Gastemperatur	-30 bis +140 °C
Umgebungstemperatur	+10 bis +50 °C / 0 bis +50 °C bei trockenem Messgas
Lagertemperatur	-20 bis +60 °C
Stromaufnahme	230 V : 0,35 A / 115 V : 0,63 A
Leistung	65 W
Gasanschlüsse	G 1/8" i DIN ISO 228/1
Medium-berührte Teile	PTFE, PFA, FEP
Betriebsart	Dauerbetrieb 100 % ED, Pumpenanlauf nur im drucklosen Zustand
Elektrischer Gerätestandard	EN 60204-1
Abmessungen (B x H x T)	67 x 144,1 x 130,8 mm ohne optionales Motorengehäuse
Gewicht	1450 g