



MP30

# Analysen-Membranpumpe

## Serie MP®

Version MP30

### Besonderheiten

- **Korrosionsfest**
- **100 % schmierstofffrei**
- **Gasdicht**
- **Wartungsfrei**
- **Lange Standzeit**
- **Geringe Baugröße, hohe Leistung**

### Anwendung

Die Membranpumpe MP30 ist zur Förderung korrosiver Gase geeignet. Sie ist in ihrer Leistung und Konstruktion speziell auf die Problemstellung in der Analysetechnik ausgelegt.

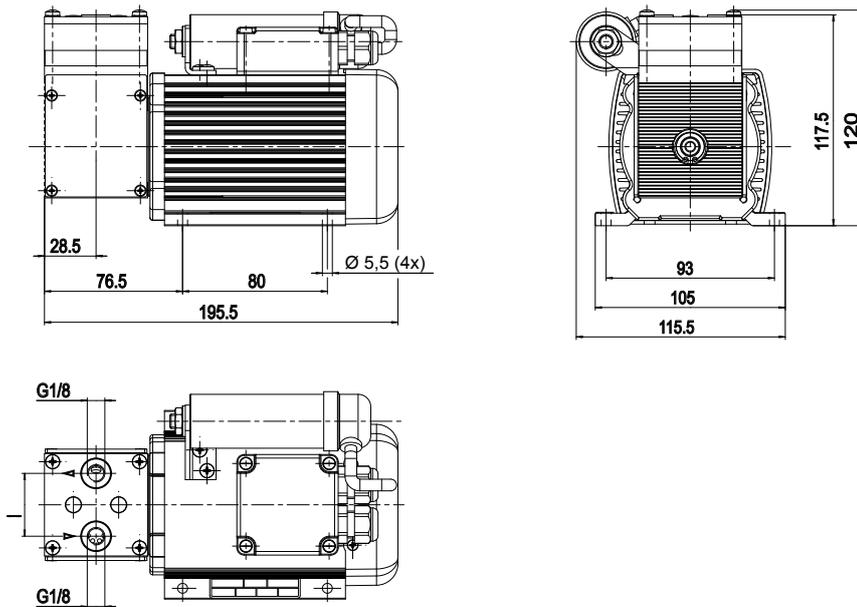
### Beschreibung

Alle mit dem Medium in Berührung kommenden Teile der Membranpumpe MP30 sind aus PVDF, PTFE und FFPM 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 V oder 115 V Netzversorgung verfügbar.

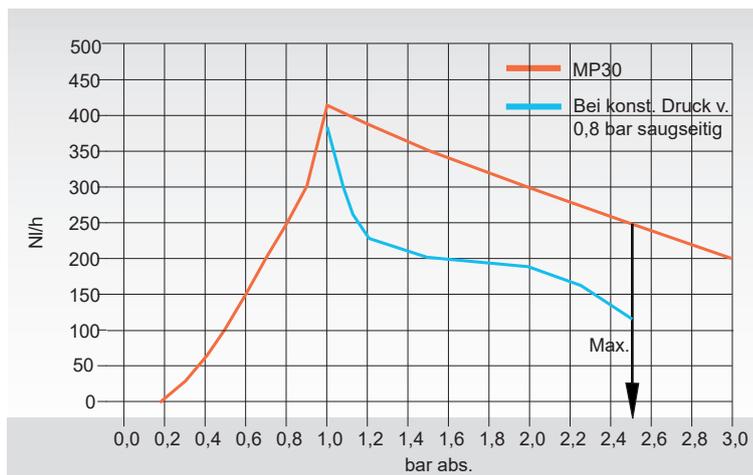
Für den Normalanwendungsfall ist die Pumpe MP30 mit 7 NI/min Förderleistung optimal ausgelegt.

## Pumpe MP30



Abmessungen in mm

## Leistungskurve MP30



Arbeitsdruck MP30 max. 2,5 bar abs.

## Technische Daten

Membranpumpe	MP30 230 V/50 Hz	MP30 115 V/60 Hz
Artikel-Nr.	02P1500	02P1500a
Schutzart	IP54 EN 60529	
Leistung	70 W	
Stromaufnahme	0,45 A	0,7 A
Förderleistung max.	7,0 NI/min drucklos 0,90/2,0 bar abs. an Saug- und Druckseite: 5 NI/min	
Betriebsdruck	0,2 bis 2,5 bar abs.	
Gastemperatur	+5 bis +40 °C	
Umgebungstemperatur	+5 bis +40 °C	
Lagertemperatur	-15 bis +60 °C	
Gasanschlüsse	G1/8" i DIN ISO 228/1	
Medium berührte Teile	Pumpenkopf: PVDF, 1.4571 Membrane: PTFE-beschichtet, Ventile: FFPM	
Betriebsart	Dauerbetrieb 100 % ED, Pumpenanlauf nur im drucklosen Zustand	
Gewicht	3,1 kg	

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