



MP30-EX

## Analysen-Membranpumpe Serie MP®

Version MP30, MP30-EX

6-1.3.5 09.02/11.06

### Besonderheiten

Korrosionsfest

100% ölfrei

Gasdicht

Wartungsfrei

Lange Standzeit

Explosionsschutzte Ausführung  
nach ATEX für Zone 1

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.



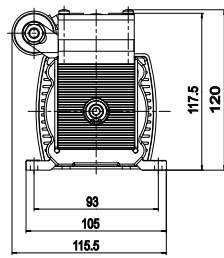
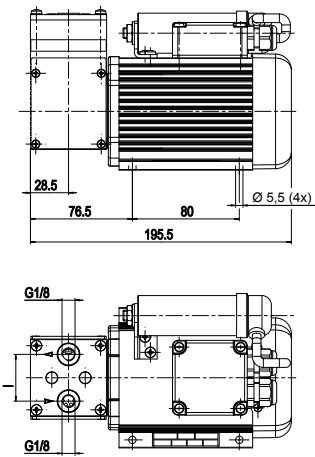
### Beschreibung

Alle mit dem Medium in Berührung kommenden Teile der Membranpumpe MP30.. sind aus PVDF, PTFE und 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.

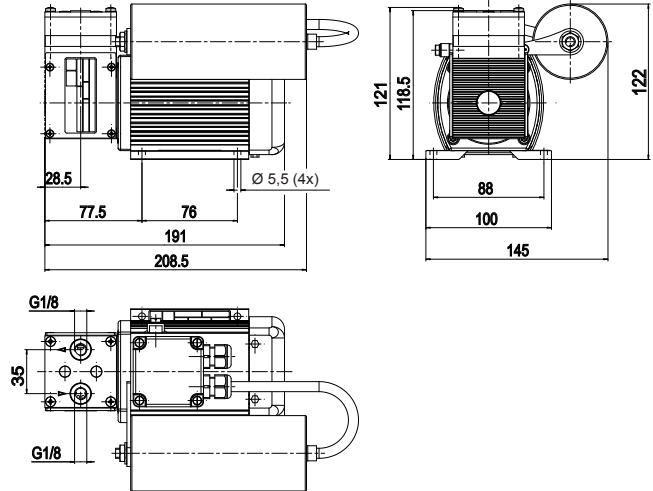
Die Pumpe ist für 230V oder 115V Netzversorgung verfügbar, ebenso in Ausführung nach ATEX ⚡ II2G. Für den Normalanwendungsfall ist die Pumpe MP30.. mit 7l/min Förderleistung optimal ausgelegt.

## M&C Abmessungen

### M&C Pumpe MP30

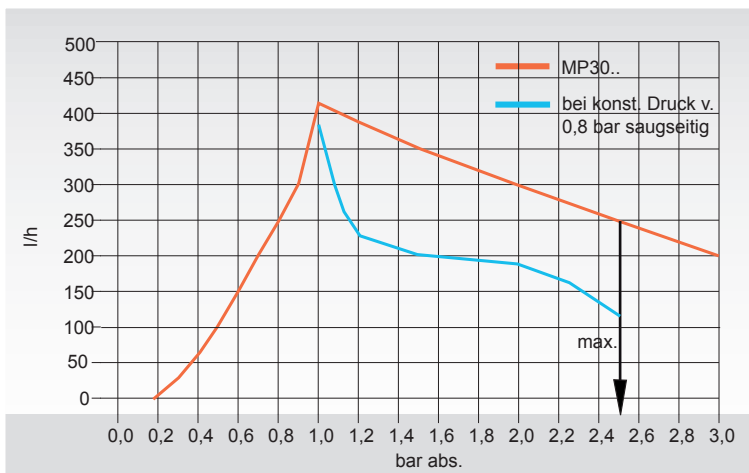


### M&C Pumpe MP30-EX mit Ex-Motor



Abmessungen in mm

### M&C Leistungskurve MP30..



Arbeitsdruck MP30.. max. 2,5bar abs.

### M&C Technische Daten

Membranpumpe	MP30 230V/50Hz	MP30 115V/60Hz	MP30-EX 230V/50Hz	MP30-EX 115V/60Hz
Bestell-Nr.	02 P 1500	02 P 1500a	02 P 1550	02 P 1550a
Schutzart	IP 54 EN 60529		II2G EEx de, q IIB T4 IP 54 EN 60529	
Leistung	70W		65W	60W
Stromaufnahme	0,45A	0,7A	0,3A	0,45A
Förderleistung max.	7,0 l/min drucklos 0,90 / 2,0 bar abs. an Saug- und Druckseite: 5 l/min			
Betriebsdruck	0,2 bis 2,5 bar abs.			
Gastemperatur	+5 bis +40 °C			
Umgebungstemperatur	+5 bis +40 °C			
Lagertemperatur	-15 bis +60 °C			
Gas-Anschlüsse	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		3,3 Kg	