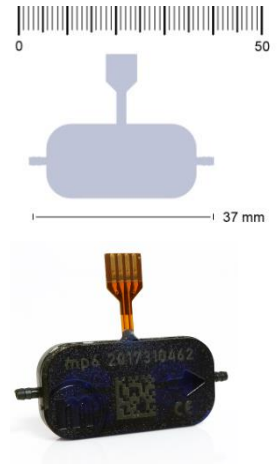


Technische Daten der mp6-gas¹

mp6-gas	Bestellcode: mp6-gas
Typ der Pumpe	Piezomembranpumpe
Anzahl der Aktoren	2
Abmessungen ohne Fluidanschluss	30 x 15 x 3,8 mm 1.1811 x 0.5906 x 0.1498 in.
Gewicht	2 g
Fluidische Anschlüsse	Schlaucholiven, (Außendurchmesser 1,9 mm, Länge 3,5 mm) ²
Elektrischer Anschluss	Flexleitung 1,25 mm Rastermaß
Stromaufnahme	~ 150 mW ⁵
selbstansaugend	ja ³
Pumpmedien	Gase
Betriebstemperatur	0–70°C
Lebensdauer	5000 h ⁵
Schutzart	IP33 ⁶
Material in Kontakt mit Pumpmedium	Polyphenylsulphon (PPSU) ⁷
Geeignete Evaluierungssteuerungen	mp-x, mp6-EVA, mp6-OEM, mp6-QuadEVA, mp6-QuadOEM und mp6-QuadKEY
Typische Flussraten und Gegendrücke für bestimmte Medien (Werte bestimmt mit mp-x: 300 Hz, 250 V, SRS):	
Gase	
min. Flussrate \dot{v} ($p=0$)	20 ml/min (300 Hz) ⁵
min. Gegendruck p ($\dot{v}=0$)	100 mbar (300 Hz) ^{5,8}



- ¹ Typische Werte. Werte schwanken abhängig von den Anwendungsbedingungen. Technische Änderungen vorbehalten.
- ² Empfohlene Schläuche: Tygenschlauch 1,3 mm Innendurchmesser.
- ³ Bedingungen: Luft, Raumtemperatur 23°C, mp-x: 300 Hz, 250 V, SRS, max. Förderleistung wird erst nach wenigen Minuten Betriebszeit erreicht.
- ⁴ Bedingungen: Gase, Raumtemperatur 23°C, mp-x: 300 Hz, 250 V, SRS
- ⁵ Bedingungen: Einstellungen mp-x: 300 Hz, 250 V, SRS
- ⁶ Kann auf IP44 angepasst werden.
- ⁷ Weitere Informationen über die Medienbeständigkeit entnehmen Sie bitte den Datenblättern zur Medienkompatibilität.
- ⁸ Die mp6-gas ist als Hochdruckvariante mp6-gas+ mit 150 mbar Gegendruck verfügbar

Bitte entnehmen Sie Informationen zu den Steuerungen und dem Zubehör den entsprechenden Bedienungsanleitungen.