

Technische Daten der mp6-pi¹

mp6-pi	Bestellcode: mp6-pi
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	~ 50 mW ⁵
selbstansaugend	ja ³
Pumpmedien	Flüssigkeiten und Gemische
Betriebstemperatur	0–70°C
Lebensdauer	5000 h ⁵
Schutzart	IP33 ⁶
Material in Kontakt mit Pumpmedium	Polyphenylsulphon (PPSU), Polyimid (PI) ⁷
Geeignete Steuerungen	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: 100 Hz, 250 V, SRS):	
Flüssigkeiten - Wasser	
min. Flussrate \dot{v} ($p=0$)	6 ml/min ⁴
min. Gegendruck p ($\dot{v}=0$)	500 mbar ⁴

¹ Typische Werte. Werte schwanken abhängig von den Anwendungsbedingungen. Technische Änderungen vorbehalten.

² Empfohlene Schläuche: Tygonschlauch 1,3 mm Innendurchmesser.

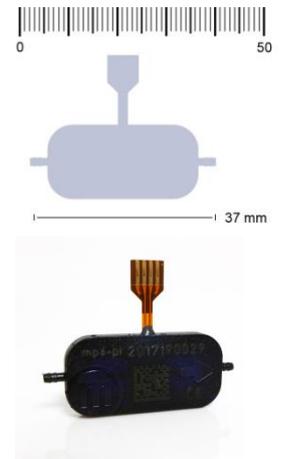
³ Bedingungen: Saugdruck > 10 mbar, DI-Wasser, Einstellungen mp-x: 100 Hz, 250 V, SRS, max. Förderleistung wird erst nach wenigen Minuten Betriebszeit erreicht.

⁴ Bedingungen: Destilliertes Wasser (25°C), Raumtemperatur 23°C, mp-x: 100 Hz, 250 V, SRS

⁵ Bedingungen: Einstellungen mp-x: 100 Hz, 250 V, SRS

⁶ Kann auf IP44 angepasst werden.

⁷ Weitere Informationen über die Medienbeständigkeit entnehmen Sie bitte den Datenblättern zur Medienkompatibilität.



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