

# Technische Daten der mp6-pi<sup>1</sup>

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) <sup>2</sup>
Elektrischer Anschluss	Flexleitung 1,25 mm Rastermaß
Stromaufnahme	~ 50 mW <sup>5</sup>
selbstansaugend	ja <sup>3</sup>
Pumpmedien	Flüssigkeiten und Gemische
Betriebstemperatur	0–70°C
Lebensdauer	5000 h <sup>5</sup>
Schutzart	IP33 <sup>6</sup>
Material in Kontakt mit Pumpmedium	Polyphenylsulphon (PPSU), Polyimid (PI) <sup>7</sup>
Geeignete Steuerungen	mp-x, mp6-EVA, mp6-OEM, mp6-QuadEVA, mp6-QuadOEM und mp6-QuadKEY
<b>Typische Flussraten und Gegendrücke für bestimmte Medien (Werte bestimmt mit mp-x: 100 Hz, 250 V, SRS):</b>	
Flüssigkeiten - Wasser	
min. Flussrate $\dot{v}$ ( $p=0$ )	6 ml/min <sup>4</sup>
min. Gegendruck $p$ ( $\dot{v}=0$ )	500 mbar <sup>4</sup>

<sup>1</sup> Typische Werte. Werte schwanken abhängig von den Anwendungsbedingungen. Technische Änderungen vorbehalten.

<sup>2</sup> Empfohlene Schläuche: Tygonschlauch 1,3 mm Innendurchmesser.

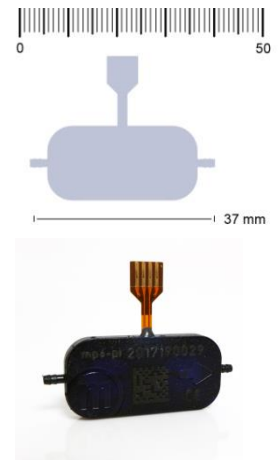
<sup>3</sup> Bedingungen: Saugdruck > 10 mbar, DI-Wasser, Einstellungen mp-x: 100 Hz, 250 V, SRS, max. Förderleistung wird erst nach wenigen Minuten Betriebszeit erreicht.

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

<sup>5</sup> Bedingungen: Einstellungen mp-x: 100 Hz, 250 V, SRS

<sup>6</sup> Kann auf IP44 angepasst werden.

<sup>7</sup> 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.