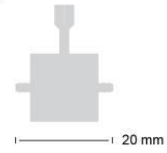


# Technische Daten der mp5<sup>1</sup>

mp5	Bestellcode: mp5
Typ der Pumpe	Piezomembranpumpe
Anzahl der Aktoren	1
Abmessungen ohne Fluidanschluss	14 x 14 x 3,5 mm 0.5512 x 0.5512 x 0.1378 in.
Gewicht	0,8 g
Fluidische Anschlüsse	Schlaucholiven, (Außendurchmesser 2 mm, Länge 3 mm) <sup>2</sup>
Elektrischer Anschluss	Flexleitung / Klinkenstecker
Stromaufnahme	< 25 mW <sup>3</sup>
selbstansaugend	nein
Pumpmedien	Flüssigkeiten oder Gase
Betriebstemperatur	0–70°C
Lebensdauer	5000 h <sup>3</sup>
Schutzart	IP44
Material in Kontakt mit Pumpmedium	Polyphenylsulphon (PPSU), Polyimid (PI), Nitrilbutadienkautschuk (NBR) <sup>5</sup>
Geeignete Steuerungen	mp-x, mp6-EVA und mp6-OEM
<b>Typische Flussraten und Gegendrücke für bestimmte Medien (Werte bestimmt mit mp-x: 250 V, SRS):</b>	
Flüssigkeiten – Wasser	
min. volume flow $\dot{v}$ (p=0)	4,25 ml/min (100 Hz) <sup>3</sup>
min. back pressure p ( $\dot{v}=0$ )	212 mbar (100 Hz) <sup>3</sup>



- <sup>1</sup> Typische Werte. Werte schwanken abhängig von den Anwendungsbedingungen. Technische Änderungen vorbehalten.  
<sup>2</sup> Empfohlene Schläuche: 1,3 mm Innendurchmesser.  
<sup>3</sup> Bedingungen: Destilliertes Wasser (25°C), Raumtemperatur 23°C, mp-x: 100 Hz, 250 V, SRS  
<sup>4</sup> Bedingungen: Einstellungen mp-x: 300 Hz, 250 V, SRS  
<sup>5</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.