

PIEZOPUMPEN

3 ml/min, 7 ml/min, 20 ml/min, 30 ml/min
COC & EPDM

SDMP Serie

Die kleine und dünne Bauweise, sowie das geringe Gewicht, sind nur einige Vorteile der Piezopumpen. Aufgrund des geräuscharmen Betriebs und des sehr geringen Stromverbrauchs ergeben sich neue Möglichkeiten in der Fluidik. Durch Veränderung der Spannung (Hub) und der Frequenz kann ein großer Förderbereich abgedeckt werden – von wenigen μl bis zu ml.



SDMP302



SDMP306



SDMP320

TECHNISCHE DATEN

	SDMP302/302D	SDMP306/306D	SDMP320	SDMP330W (in Entwicklung)
Förderrate	max. 3 ml/min	max. 7 ml/min	max. 20 ml/min	max. 30 ml/min
Druck	400 mbar	450 mbar	350 mbar	350 mbar
Ansaugdruck	-10 mbar (Selbstansaugend)			
Anschluss (Schlauchtüllen)	AD 1,2 - ID 0,6 L 2,5 mm	AD 2,2 - ID 1,2 L 3,2 mm	AD 2,8 - ID 1,6 L 5,0 mm	AD 2,8 - ID 1,6 L 5,0 mm
Betriebsspannung	60 - 250 Vp-p 10 - 60 Hz 5 VDC (302D 306D)		60 - 250 Vp-p 10 - 60 Hz	
Medienberührende Materialien	COC und EPDM			
Medientemperatur	5 - 50°C			
Umgebungstemperatur	5 - 50°C			
Gewicht	ca. 4 g (302) ca. 7 g (302D)	ca. 4 g (306) ca. 7 g (306D)	ca. 9 g	ca. 12 g
Leistungsangaben	20 mW (bei 40Hz) 29 mW (bei 60Hz)	22 mW (bei 40Hz) 32 mW (bei 60Hz)	32 mW (bei 40Hz) 48 mW (bei 60Hz)	64 mW (bei 40Hz) 96 mW (bei 60Hz)
Abmessungen	25,0 x 25,0 x 4,8 mm (302 306) 25,0 x 25,0 x 8,9 mm (302D 306D)		33,0 x 33,0 x 3,5 mm	33,0 x 33,0 x 5,5 mm

Anpassbar an kundenspezifische Anforderungen (Beispielsweise höherer Druckbereich, andere Betriebsart, höherer Temperaturbereich, höhere Förderraten ...)