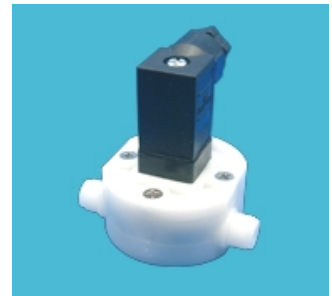


Technische Daten	Technical specification	
Messprinzip	Princip of measurement	Turbine
Abtastsystem	Sensing principle	Hallsensor, Halleffect, non-contacting
Ausgangssignal	Output waveform	NPN open collector
Durchflussrichtung	Flow direction	In Pfeilrichtung
Durchflußbereich	Flowrange	0,03 – 4,5 L / min. (H <sub>2</sub> O bei / at 22°C)
Düse	Nozzle	D= 3,0 mm
Impulszahl	Output	2.500 Imp./ L bei Wasser 20 °C
Viskosität der Medien	Viscosity	1 ...20 mPas
Messgenauigkeit	Accuracy	+/- 2% bei gleichen Betriebsbedingungen
Wiederholgenauigkeit	Repeatability of frequency response	< 0,5% bei gleicher Betriebsbedingung
Betriebs/ Berstdruck	Fluid pressure max. / Burst in pressure	10 / 16 bar (bei / at 22°C)
Betriebstemperatur	Running temperature	- 10°C ...+ 60°C
Einbaulage	Installation position	beliebig
Anschluss	Port Connection	2 x G 1/8"
Material / Rotor / O-Ring	Materials	POM, Rotor= PVDF, O-Ring= EPDM
Achse / Lagerung	Bearing	Achse = V4A, Lager = POM
Elektrischer- Anschluss	Voltage supply	5- 24 VDC, Ausgangsstrom 15 mA
Ausgangsstrom	Output	Max. 25 mA
Gebergewicht	Weight	85 Gramm
Abmessung	Dimensions	L= 58 x B= 41 x H= 53 mm incl. Stecker

**Serie: FCH-m-POM**  
**Art.-Nr: 96103140**



**Anschlussbelegung /**  
**Electrical Connection**

**PIN 1: +4,5 to 24 VDC**  
**PIN 2: GND (0V)**  
 ⊕ -Masse-PIN: Signal

