

Mini Durchflussmesser Mini Flowmeter

Technische Daten	Technical specification	Anwendung: Wasser, Diesel, Heizöl und sonstige nicht aggressive Medien. Application: Water, Diesel, Oil and other non aggressive liquids.
Messprinzip	Measurement principle	Turbine
Abtastsystem	Sensing principle	Hall-Sensor, Hall-effect, non-contacting
Ausgangssignal	Output: square wave	NPN open collector sinking
Durchflussrichtung	Flow direction	In Pfeilrichtung
Durchflussbereich	Flow range	0,025 – 1,5 L/ min. (H2O bei / at 22°C)
Düse	Nozzle	D=1,2 mm
Impulszahl	Output	8.500 Imp./ L bei Wasser 20 °C
Viskosität der Medien	Viscosity	1 ...80 mPas
Messgenauigkeit	Accuracy	+/- 2% bei gleichen Betriebsbedingungen
Wiederholgenauigkeit	Repeatability of frequency response	<0,5% bei gleicher Betriebsbedingung
Betriebs/ Berstdruck	Continuous-/ Burst in pressure	5 /10 bar (bei/at 22°C)
Betriebstemperatur	Running temperature	- 10°C ...+ 80°C
Einbaulage	Installation position	beliebig
Anschluss	Port Connection	2 x G 1/8"
Material / Rotor / O-Ring	Materials	POM, Rotor= PVDF, O-Ring= FKM
Achse / Lagerung	Axle/ Bearing	PVDF / POM
Elektrischer- Anschluss	Voltage supply	5- 24 VDC
Ausgangsstrom	Output	max. 25 mA
Gebergewicht	Weight	45 Gramm
Abmessung	Dimensions	L= 51,2 x B= 44,6 x H= 50,8 mm incl. Stecker

Serie: FCH-m-POM
Art.-Nr: 96103101



Anschlussbelegung /
Electrical Connection

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

