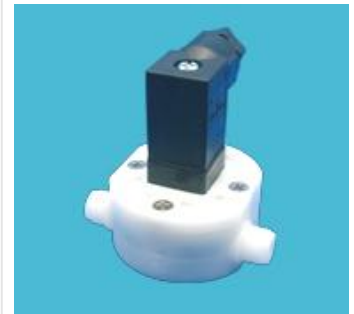


Mini Durchflussmesser, Mini Flowmeter

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	PNP (pull up R= 2k2 integriert/ integrated)
Durchflussrichtung	Flow direction	in Pfeilrichtung / at arrow-direction
Durchflussbereich L/min.	Flow range LPM	0,020 – 1,5 L/ min. (H ₂ O bei / at 20°C)
Düse	Nozzle	D= 1,2 mm integriert/ integrated
Impulszahl/ Liter	Output pulses/ Litre	8.500 Imp./ L bei/ at H ₂ O bei/ at 20°C
Viskosität der Medien ν	Viscosity ν	1... 20 mPas (2 x I/U)
Messgenauigkeit ($\nu = 1$ mPas)	Accuracy ($\nu = 1$ mPas)	+/- 2% bei gleichen Betriebsbedingungen
Wiederholgenauigkeit	Repeatability of frequency response	+ - 0,5 % (bei gleichen Betriebsbedingungen) + - 0,5 % (at the same operating conditions)
Betriebs/ Berstdruck	Continuous-/ Burst in pressure	-0,7- 4 /10 bar (bei/at 20°C)
Betriebstemperatur	Running temperature	- 10°C ...+ 80°C
Einbaulage	Installation position	beliebig/ any
Anschluss	Port Connection	2 x G 1/8" AG/ male thread BSP
Material / Rotor / O-Ring	Materials/ Rotor/ Gasket	POM, Rotor= PVDF, O-Ring= FKM
Achse / Lagerung	Axle/ Bearing	PVDF / POM
Spannungsversorgung	Voltage supply	5... 24 max. VDC
Strombelastung I_{max}	Output current I_{max}	25 mA max.
Gebergewicht	Weight	35 Gramm
Abmessung in mm	Dimensions in mm	s. Zeichnung / see drawing

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



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

