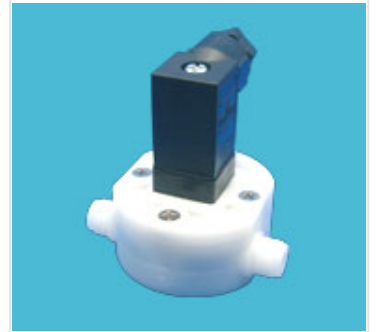


mini Durchflussmesser / Flow meter mini

Technische Daten	Technical specification	Anwendung: Wasser, Diesel, Heizöl, Öl u.a. chemisch nicht aggressive Medien. Application: Water, Diesel, Oil, et al. other, chemically nonaggressive liquids.
Messprinzip	Measurement principle	Flügelrad / Impeller
Abtastsystem	Sensing principle	Hall sensor, Hall effect, non-contacting
Ausgangssignal	Output: square wave	Push-pull (PNP + NPN) (4 x I/U)
Durchflussrichtung	Flow direction	in Pfeilrichtung / at arrow direction
Durchflussbereich L/min	Flow range LPM	0, 015 – 1,0 L / min. (H ₂ O bei / at 20°C)
Düse	Nozzle	D= 1,0 mm
Impulszahl/ Liter	Pulses output/ Litre PPL	ca. 22.500 Imp./ L (bei / at / H ₂ O 20°C)
Viskosität der Medien v	Viscosity v	0,5...20 mPas
Messgenauigkeit (v=1 mPas)	Accuracy (v=1 mPas)	+/- 2% (im linearen Bereich / in linear range)
Wiederholgenauigkeit	Repeatability of frequency response	+/- 0,5 % (bei gleichen Betriebsbedingungen) +/- 0,5 % (at the same operating conditions)
Betriebsdruck Berstdruck	Operating pressure Burst pressure	-0,7- 6 bar (bei/ at 20°C) >16 bar (bei/ at 20°C)
Betriebstemperatur	Running temperature	- 20°C ...+ 80°C
Einbaulage	Installation position	beliebig/ any
Prozessanschluss	Process Connection	2 x G 1/8"AG / male thread BSP
Material / Rotor / O-Ring	Materials / Rotor / O-Ring	POM / Rotor= PVDF / O-Ring= FKM
Achse / Lagerung	Axle / Bearing	Achse/ Axle= PVDF / Bearing= POM
Spannungsversorgung	Voltage supply	4,5- 24 max. VDC
Signal-Strombelastung I _{max.}	Output current load I _{max.}	15 mA max.
Gebergewicht	Weight	35 Gramm
Abmessung in mm	Dimensions in mm	s. Zeichnung / see drawing

Serie: FCH-m-POM
Art.-Nr: 97478528



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

