

Klein-Durchflussmessgeräte
Low flow Flowmeter

Technische Daten	Technical specification	Anwendung: Benzin, Diesel, Wasser, Getränke u.a. wässrige Medien. Application: Fuel, Diesel, Water, Drinks and other non aggressive fluids.
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 / at arrow direction
Durchflussbereich L/min	Flow range Litre/ min.	0,05 – 6,0 L/ min. (H ₂ O bei / at 22°C)
Düse	Nozzle	D= 3,0 mm / integriert/ integrated
Impulszahl/ Liter	Pulses output/ Litre	2.500 Imp./ L bei Wasser 20 °C
Viskosität der Medien ν	Viscosity ν	0,5 ...20 mPas
Messgenauigkeit ($\nu = 1$ Pas)	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 bar / 16 bar (bei/at 22°C)
Betriebstemperatur	Running temperature	- 20°C ...+ 80 °C
Einbaulage	Installation position	beliebig / any
Anschluss	Port Connection	2 x 6 mm Schlauchanschluss/ Hose c.
Material / Rotor / O-Ring	Materials	POM, Rotor= PVDF, O-Ring: FKM
Achse / Lagerung	Bearing	Achse = V4A / 316L , Lager = POM
Spannungsversorgung	Voltage supply	5-24 _{max.} VDC
Strombelastung $I_{max.}$	Output current $I_{max.}$	25 mA max.
Gebergewicht	Weight	85 Gramm
Abmessung	Dimensions	s. Zeichnung / see drawing

Serie: FCH-m-POM
Art.-Nr: 97478047



Kabel/ Cable L= 10 cm

Anschlussbelegung /
Electrical Connection

br / brown = +Ub,
ws / white = GND,
gn / green = Signal

