

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 (1 I/U)
Durchflussrichtung	Flow direction	in Pfeilrichtung / at arrow direction
Durchflussbereich L/min.	Flow range Litre/ min.	0,03 – 3,0 L/ min. (H ₂ O bei / at 22°C)
Düse	Nozzle	D= 1,6 mm (integriert/ integrated)
Impulszahl/ Liter	Pulses output /Litre	3.200 Imp./ L bei/ at H ₂ O 20 °C
Viskosität der Medien ν	Viscosity ν	0- 30 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 / 10 bar (bei/ at 22°C)
Betriebstemperatur	Running temperature	-20°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	Achse = V2A, Lager / Bearing = 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

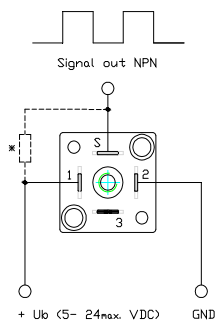
Serie: FCH-m-POM
Art.-Nr: 96103102



Anschlussbelegung /
Electrical Connection

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

-Masse-PIN: Signal



R* = nicht integriert/ not integrated
(für / for PNP use pull-up R* \geq 1k6)

