

Klein-Durchflussmessgerät 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	PNP (R = 2k2 integriert / integrated)
Durchflussrichtung	Flow direction	in Pfeilrichtung / at arrow direction
Durchflussbereich	Flow range LPM	0,1 – 10,0 L / min. (H2O bei / at 22°C)
Düse	Nozzle	D= 5,9 mm, (2 x I/U)
Impulszahl/ Liter κ- Faktor	Output pulses/ Litre	1150 Imp./ L bei / at H2O, 20 °C
Viskosität der Medien v	Viscosity v	0- 20 mPas
Messgenauigkeit (v = 1 mPas)	Accuracy (v = 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 / 16 bar (bei / at 22°C)
Betriebstemperatur	Running temperature	- 20°C ...+ 80 °C
Einbaulage	Installation position	beliebig / any
Anschluss	Port Connection	2 x 9-11 mm Schlauchanschluss/ tube
Material / Rotor / O-Ring	Materials/ Rotor/ Gasket	POM, Rotor= PVDF, O-Ring: FKM
Achse / Lagerung	Axle/ Bearing	Achse = V 4A / 316L, Lager = POM
Spannungsversorgung	Voltage supply	5- 24 max. VDC
Strombelastung I _{max.}	Output current I _{max.}	25 mA max.
Gebergewicht	Weight	45 Gramm
Abmessung	Dimensions	s. Zeichnung / see drawing

Serie: FCH-midi-POM
Art.-Nr: 97478325



Durchfluss / Flow rate

- D= 5 mm (keine Düse) 0,3- 10 L/min.
κ- Faktor = 1150 Imp./L.
- D= 3 mm (mit Düse) 0,05- 5 L/min.
κ- Faktor= 2.350 Imp./L.
- D= 2 mm (mit Düse) 0,025- 3 L/min.
κ- Faktor = 6100 Imp./L.

Lieferumfang

Durchflussmesser, Stecker, Dichtung
1 x Düse D= 2 + 3 mm
Delivery: Flow Sensor, connector
1x Nozzle D= 2 + 3 mm

