

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 integrated), 2 I/ U
Durchflussrichtung	Flow direction	in Pfeilrichtung / at arrow direction
Durchflussbereich L/min.	Flow range LPM	0,1 – 10 L/ min. (H ₂ O bei / at 20°C)
Düse	Nozzle	D= 5,9 mm integriert/ integrated
*Impulszahl/ Liter ca.	*Pulses output/ Litre ca.	1150 I/ L bei / at D= 5,9 mm, H ₂ O, 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)
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
Anschluss	Port Connection	2 x 11 mm Schlauchanschluss /Hose c.
Material / Rotor / O-Ring	Materials/ Rotor/ Gasket	POM, Rotor= PVDF, O-Ring: FKM
Achse / Lagerung	Axle/ Bearing	Achse/ Axle = A4 / 316L, Lager = POM
Spannungsversorgung	Voltage supply	5- 24 _{max.} VDC
Strombelastung I _{max.}	Output current I _{max.}	25 mA _{max.}
Gebergewicht	Weight	155 Gramm (incl. Cable)
Abmessung in mm	Dimensions in mm	s. Zeichnung / see drawing

Serie: FCH-midi-POM
Art.-Nr: 97478692



Lieferumfang: Sensor, 1 x Düse
D= 3 mm
*Impulszahl D= 3 mm= 2500 I/ L

Kabel L= 5 m

Anschlussbelegung /
Electrical Connection

Anschlussbelegung / connection:
Kabel / Cable
br / brown = +Ub,
ws / white = GND,
gn / green = Signal

