

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), 4 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 22°C)
Düse	Nozzle	D= 6,0 mm integriert/ integrated
Impulszahl/ Liter ca.	Pulses output/ Litre	ca. 2300 Imp./ L bei / at H ₂ O, 20 °C
Viskosität der Medien ν	Viscosity ν	0...20 mPas
Messgenauigkeit ($\nu = 1$ mPas)	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- 6 bar / 16 bar (bei / at 22°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	45 Gramm
Abmessung in mm	Dimensions in mm	s. Zeichnung / see drawing

Serie: FCH-midi-POM
Art.-Nr: 97478844



Kabel L= 1 m ohne Stecker

Anschlussbelegung / El. connection:
Pin 1= br / brown = +Ub,
Pin 2= ws / white = GND,
Pin 3= gn / green = Signal

