

Kleinmengen Durchflussmesser Low-flow Flowmeter

Technische Daten	Technical specification	Anwendung: Wasser, Diesel, Benzin und sonstige chemisch nicht aggressive Medien. Application: Water, Diesel, fuel and other non aggressive liquids.
Messprinzip	Measurement principle	Turbine
Abtastsystem	Sensing principle	Hall Sensor, Hall effect, non-contacting
Ausgangssignal	Output: square wave	PNP (pull up 1k6 integriert/ integrated)
Durchflussrichtung	Flow direction	in Pfeilrichtung / at arrow direction
Durchflussbereich L/min.	Pulses output/ Litre	0,5 – 16,0 L/ min. (H ₂ O bei / at 22°C)
Düse	Nozzle	D= 7,0 mm
Impulszahl/ Liter	Pulses output / Litre	150 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	10 / 20 bar (bei/ at 22°C)
Betriebstemperatur	Running temperature	- 10°C ... + 80 °C
Einbaulage	Installation position	beliebig/ any
Anschluss	Port Connection	2 x G 3/8" AG/ male thread (BSP)
Material / Rotor / O-Ring	Materials/ Rotor/ Gasket	POM, Rotor= POM, O-RING: FKM
Achse / Lagerung	Axle/ Bearing	V4A, (316) / Lager = POM
Spannungsversorgung	Voltage supply	5- 24 _{max.} VDC
Strombelastung $I_{max.}$	Output current $I_{max.}$	25 mA _{max.}
Gebergewicht	Weight	135 Gramm
Abmessung in mm	Dimensions in mm	s. Zeichnung / see drawing

Serie: DFM-POM
Art.-Nr: 15016211



Steckerbelegung /
Electrical connection
PIN 1: +4,5 to 24 VDC
PIN 2: GND (0V)
⊖ - Masse-PIN: Signal

