

## Klein Durchflussmesser Small Flowmeter

Technische Daten	Technical specification	<b>Anwendung:</b> Wasser, Diesel, Benzin und sonstige chemisch nicht aggressive Medien. <b>Application:</b> 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	NPN / PNP (push pull)
Durchflussrichtung	Flow direction	in Pfeilrichtung / at arrow direction
Durchflussbereich L/min.	Flow range Litre/ min.	0,4 – 16,5 L/ min. (bei / at H <sub>2</sub> O 20°C)
Düse	Nozzle	D= 7,0 mm
Impulszahl/ Liter	Pulses output/ Litre	430 Imp./ L (bei / at / H <sub>2</sub> O 20°C)
Viskosität der Medien $\nu$	Viscosity $\nu$	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	Continous-/ Burst in pressure	-0,7- 10 / 20 bar (bei / at 22°C)
Betriebstemperatur	Running temperature	- 10°C ...+ 65 °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	Bearing/ Axle	V4A, (316) / Lager = POM
Spannungsversorgung	Voltage supply	5-24 <sub>max.</sub> VDC
Strombelastung $I_{max.}$	Output current $I_{max.}$	13 mA <sub>max.</sub>
Gebergewicht	Weight	135 Gramm
Abmessung in mm	Dimensions in mm	s. Zeichnung / see drawing

Serie: DFM-POM  
Art.-Nr: 15016204



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

