

## Klein Durchflussmesser Small Flowmeter

Technische Daten	Technical specification	<b>Anwendung: Wasser, Diesel, Benzin und sonstige chemisch nicht aggressive Medien. Application: Water, Diesel, fuel and other non aggressive liquids.</b>
Messprinzip	Measurement principle	Turbine
Abtastsystem	Sensing principle	Hall-Sensor, Hall-effect, non-contacting
Ausgangssignal	Output: square wave	NPN / PNP (komplementäre Endstufe)
Durchflussrichtung	Flow direction	In Pfeilrichtung
Durchflußbereich	Flow range	0,4 – 16,5 L / min. (H <sub>2</sub> O bei / at 22°C)
Düse	Nozzle	D= 7,0 mm
Impulszahl	Output	430 Imp./ L bei Wasser 20 °C
Viskosität der Medien	Viscosity	1 ...20 mPas
Messgenauigkeit	Accuracy	+/- 2% bei gleichen Betriebsbedingungen
Wiederholgenauigkeit	Repeatability of frequency response	< 0,5% bei gleicher Betriebsbedingung
Betriebs/ Berstdruck	Continous-/ Burst in pressure	10 / 20 bar (bei/at 22°C)
Betriebstemperatur	Running temperature	- 10°C ...+ 65 °C
Einbaulage	Installation position	beliebig
Anschluss	Port Connection	2 x G 3/8"
Material / Rotor / O-Ring	Materials	POM, Rotor= POM, O-RING: FKM
Achse / Lagerung	Bearing	V4A, (316) / Lager = POM
Elektrischer- Anschluss	Voltage supply	5- 24 VDC, Ausgangsstrom 15 mA
Ausgangsstrom	Output	max. 15 mA
Gebergewicht	Weight	135 Gramm
Abmessung	Dimensions	97x73x65 mm

**Serie: DFM-POM**  
**Art.-Nr: 15016204**



**Anschlussbelegung /**  
Electrical Connection

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

