

Kleinstmengen-Durchflussmesser Low-Flow Flowmeter

Technische Daten Messprinzip	Technical specification	Anwendung: chemisch aggressive Medien Metall frei Application: chemically aggressive liquids. Metal free.
Messprinzip	Measurement principle	Turbine
Abtastsystem	Sensing principle	Hall Sensor / Hall effect, non-contacting
Ausgangssignal	Output waveform	open-collector NPN sinking
Durchflussrichtung	Flow direction	in Pfeilrichtung / at arrow-direction
Durchflussbereich	Flow range	ca. 0,015- 1,0 L/ min (H ₂ O bei / at 22°C)
Düse	Nozzle	D= 1,0 mm integriert
Impulszahl	Output	ca. 12.000 Impulse/Liter / H ₂ O 20°C
Viskosität der Medien	Viscosity	0,5 - 20 mPas
Messgenauigkeit	Accuracy	+/- 2% (bei gleichen Betriebsbedingungen)
Wiederholgenauigkeit	Repeatability of frequency response	< 0.5% (bei gleichen Betriebsbedingungen)
Betriebs/ Berstdruck	Continuous-/ Burst in pressure	4 bar / 10 bar (bei / at 22°C)
Betriebstemperatur	Running temperature	-10°C... + 80°C
Einbaulage	Installation position	beliebig
Anschluss	Port Connection	2 x Schlauchanschluss D= 6 mm/Hose C.
Material / Rotor / O-Ring	Materials	PP- natur / PP / PVDF / EPDM
Achse / Lagerung	Bearing	Achse / Axle= PVDF
Elektrischer- Anschluss	Voltage supply	siehe Diagram
Ausgangsstrom	Output	25 mA _{max.}
Gebergewicht	Weight	35 Gramm (incl. connector)
Abmessung	Dimensions	L= 58 x B= 41 x H= 53 mm (incl. Stecker)

Serie: FCH-m-PP
Art.-Nr: 92202916



Anschlussbelegung /
Electrical Connection

PIN 1: +4,5 to 24 VDC

PIN 2: GND (0V)

⊖ -Masse-PIN: Signal

R = nicht integriert/ not integrated

