

Kleinmengen Durchflussmesser Low flow Flowmeter

Technische Daten	Technical specification	Anwendung: chemisch aggressive Flüssigkeiten. Metall frei! Application: chemically aggressive liquids. Metal free.
Abtastsystem	Measurement principle	Hall-Sensor non-contacting / Turbine
Ausgangssignal	Output waveform	NPN open-collector sinking
Durchflussrichtung	Flow direction	in Pfeilrichtung / at arrow-direction
Durchflussbereich	Flow range	0,050... 5,0 L/ min (H ₂ O bei / at 22°C)
Düse	Nozzle	D= 3,0 mm integriert
Impulszahl	Output	2.500 Impulse/ Liter / H ₂ O 20°C
Viskosität der Medien	Viscosity	1... 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... + 90°C
Einbaulage	Installation position	beliebig
Anschluss	Port Connection	2 x Schlauchanschluß D= 6mm/ Hose c.
Material / Rotor / O-Ring	Materials	PVDF- natur / PVDF / FKM
Achse / Lagerung	Bearing	Achse / Axle= PVDF
Elektrischer- Anschluss	Voltage supply	5... 24 VDC
Ausgangsstrom	Output	max. 25 mA
Gebergewicht	Weight	35 Gramm
Abmessung	Dimensions	L= 58 x B= 41 x H= 53 mm

Serie: FCH-m-PVDF
Art.-Nr: 92202919



Anschlussbelegung /
Electrical Connection

PIN 1: +4,5 to 24 VDC
PIN 2: GND (0V)

⊕ **-Masse-PIN: Signal**

R = use for PNP application
(R min. 1k5, non integrated)

