

Kleinstmengen Durchflussmesser Low flow flowmeter

Technische Daten	Technical specification	Anwendung: chemisch aggressive Medien Metall frei! Application: chemically aggressive liquids. Metal free!
Abtastsystem	Measurement principle	Hall Sensor non-contacting / Turbine
Ausgangssignal	Output: square wave	NPN open-collector sinking
Durchflussrichtung	Flow direction	in Pfeilrichtung / at arrow-direction
Durchflussbereich	Flow range Litre/ min.	0,025... 2,5 L/min. (H ₂ O bei / at 22°C)
Düse	Nozzle	D= 1,6 mm integriert/ integrated
Impulszahl/ Liter	Pulses output/ Litre	6.800 Impulse/L / H ₂ O 20°C
Viskosität der Medien ν	Viscosity ν	0,5... 20 mPas
Messgenauigkeit	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	-0,7- 4 bar / 10 bar (bei / at 22°C)
Betriebstemperatur	Running temperature	-10°C... + 90°C
Einbaulage	Installation position	beliebig / any
Anschluss	Port Connection	2 x Schlauchanschluß D= 6 mm/ Hose c.
Material / Rotor / O-Ring	Materials/ Rotor/ Gasket	PVDF- natur / PVDF / FKM
Achse / Lagerung	Axle/ Bearing	Achse / Axle , Lager /Bearing PVDF
Spannungsversorgung	Voltage supply	5-24 _{max.} VDC
Strombelastung $I_{max.}$	Output current $I_{max.}$	25 mA max.
Gebergewicht	Weight	35 Gramm
Abmessung in mm	Dimensions in mm	s. Zeichnung / see drawing

Serie: FCH-m-PVDF
Art.-Nr: 97478188



Anschlussbelegung /
Electrical Connection

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

