

Mini 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: square wave	NPN open collector sinking (2x I/U)
Durchflussrichtung	Flow direction	in Pfeilrichtung / at arrow-direction
Durchflussbereich L/min.	Flow range LPM	0,015 – 0,8 L/ min (H ₂ O bei / at 20°C)
Düse	Nozzle	D= 1,0 mm integriert / integrated
Impulszahl/ Liter	Pulses output/ Litre	ca. 10.500 I/L (bei / at H ₂ O 20°C)
Viskosität der Medien ν	Viscosity ν	0,5 - 10 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)
Betriebsdruck Berstdruck	Operating pressure Burst pressure	-0,7- 4 bar bar (bei / at 20°C) >10 bar (bei / at 20°C)
Betriebstemperatur	Running temperature	-10°C... + 90°C
Einbaulage	Installation position	beliebig / any
Prozess-Anschluss	Process Connection	2x 6 mm Schlauchanschluss / Hose-C
Material / Rotor / O-Ring	Materials/ Rotor / O-Ring	PP-natur / PVDF / FKM
Achse / Lagerung	Axle/ Bearing	Achse/Axle = PVDF, Lager/ Bearing PP
Spannungsversorgung	Electrical Connection	5- 24 _{max.} VDC
Strombelastung $I_{max.}$	Output current $I_{max.}$	15 mA _{max.}
Gebergewicht	Weight	25 Gramm
Abmessung in mm	Dimensions in mm	s. Zeichnung / see drawing

Serie: FCH-m-PP-LC
Art.-Nr: 155374



Gegenstecker mit Kontakten im
Lieferumfang enthalten.
Connector with crimp contacts
Included.

