

Chemie Durchflussmesser Chemical Flow meter

Technische Daten	Technical specification	Anwendung: chemisch aggressive, nicht chlorhaltige, Flüssigkeiten. Application: chemically aggressive and other, no chlorine-containing liquids.
Abtastsystem	Sensing principle	Hall Sensor / Turbine
Ausgangssignal	Output: square wave	PNP- Rechtecksignal (R 2k2 integriert)
Durchflussrichtung	Flow direction	in Pfeilrichtung / at arrow-direction
Durchflussbereich L/min.	Flow range LPM	0,07... 7,5 L/ min (H ₂ O bei / at 20°C)
Düse	Nozzle	D= 4,5 mm integriert
Impulszahl/ Liter	Pulses output/ Litre	1.250 Imp./L (bei / at H ₂ O 20°C)
Viskosität der Medien ν	Viscosity ν	0,5... 20 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- 6 bar (bei / at 20°C) >16 bar (bei / at 20°C)
Betriebstemperatur	Running temperature	-10°C... + 90°C
Einbaulage	Installation position	beliebig/ any
Anschluss	Port Connection	2 x G 1/8" AG/ male thread BSP
Material / Rotor / O-Ring	Materials/ Rotor/ Gasket	PP- natur / PVDF / FKM
Achse / Lagerung	Axles/ Bearing	Achse / Axle= PVDF, Lager = PP
Spannungsversorgung	Voltage supply	5-24 _{max.} VDC
Strombelastung $I_{max.}$	Output current $I_{max.}$	15 mA _{max.}
Gebergewicht	Weight	55 Gramm
Abmessung in mm	Dimensions in mm	s. Zeichnung / see drawing

Serie: FCH-m-PP Chemie
Art.-Nr: 97478321



Steckerbelegung /
Electrical connection
PIN 1: +4,5 to 24 VDC
PIN 2: GND (0V)
⊖ - Masse-PIN: Signal

