

Kleinst-Durchflussmesser **Chemie** Chemical low flow Flowmeter

Technische Daten	Technical specification	Anwendung: chemisch aggressive Medien, Metall frei. Application: highly concentrated aggressive liquids. Metal free.
Abtastsystem	Sensing principle	Hall Sensor / Flügelrad / Impeller
Ausgangssignal	Output: square wave	PNP, R 2k2 integriert (1 x I/U)
Durchflussrichtung	Flow direction	in Pfeilrichtung / at arrow-direction
Durchflussbereich L/min.	Flow range in LPM	0,07... 7,5 L/ min (H ₂ O bei / at 22°C)
Düse	Nozzle	D= 4,5 mm integriert
Impulszahl/ Liter	Pulses output /Litre	680 Impulse / Liter / H ₂ O 20°C
Viskosität der Medien ν	Viscosity ν	0,1... 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)
Betriebs/ Berstdruck	Continuous-/ Burst in pressure	-0,7- 6 bar / 16 bar (bei / at 22°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	PVDF- natur / PVDF/ FKM
Achse / Lagerung	Axle/ Bearing	Achse/ Axle= PVDF, Lager/ Bearing= PVDF
Spannungsversorgung	Voltage supply	5-24 max. VDC
Strombelastung I_{max}	Output current I_{max}	25 mA max.
Gebergewicht	Weight	55 Gramm
Abmessung in mm	Dimensions in mm	s. Zeichnung / see drawing

Serie: FCH-m-PVDF-**Chemie**
Art.-Nr: 97478098



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

