

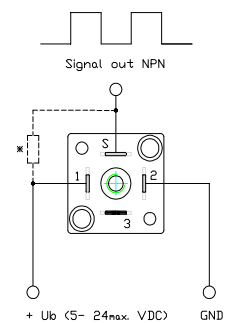
Mini Durchflussmesser Chemie, Metall frei.  
Mini Flowmeter chemical, Metal free.

Technische Daten	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
Durchflussrichtung	Flow direction	in Pfeilrichtung / at arrow-direction
Durchflussbereich L/min.	Flow range Litre/ min.	0,010... 0,9 L/ min (H2O bei / at 22°C)
Düse	Nozzle	D= 1,0 mm integriert/ integrated
Impulszahl/ Liter	Output pulses/ Litre	11.500 Impulse/Litre / H <sub>2</sub> O 20°C (2 x I/U)
Viskosität der Medien $\nu$	Viscosity $\nu$	0,3... 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- 16 bar / 30 bar (bei / at 22°C)
Betriebstemperatur	Running temperature	-10°C... +100°C
Einbaulage	Installation position	beliebig / any
Anschluss	Port Connection	2x G 1/8" AG/ male thread (BSP)
Material / Rotor / O-Ring	Materials/ Rotor/ Gasket	PVDF / PVDF / FKM
Achse / Lagerung	Axle/ Bearing	Achse / Axle= PVDF
Spannungsversorgung	Voltage supply	5... 24 <sub>max.</sub> VDC
Strombelastung $I_{max.}$	Output current $I_{max.}$	25 mA <sub>max.</sub>
Gebergewicht	Weight	35 Gramm
Abmessung in mm	Dimensions in mm	s. Zeichnung / see drawing

Serie: FCH-m-PVDF-HD  
Art.-Nr: 92202907



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



R\* = nicht integriert/ not integrated  
(für / for PNP use null- $\Omega$  R\* $\geq$  1k $\Omega$ )

