

Kleinstmengen Durchflussmesser Mini Flowmeter

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 (H ₂ O bei / at 22°C)
Düse	Nozzle	D= 1,0 mm integriert
Impulszahl/ Liter	Pulses output/ Litre	11.500 Impulse/Litre / H ₂ O 20°C
Viskosität der Medien ν	Viscosity ν	1... 20 mPas
Messgenauigkeit ($\nu = 1$ Pas)	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... + 100°C
Einbaulage	Installation position	beliebig / any
Anschluss	Port Connection	2x G 1/8" Aussengewinde/ 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 max. VDC
Strombelastung I_{max} .	Output current I_{max} .	25 mA $_{max}$.
Gebergewicht	Weight	35 Gramm
Abmessung	Dimensions	s. Zeichnung / see drawing

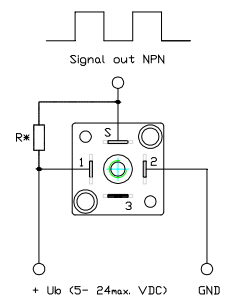
Serie: FCH-m-PVDF
Art.-Nr: 97478083



Anschlussbelegung /
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 pull-up R* \geq 1k Ω)

