

mini Durchflussmesser **CHEMIE**, mini Flowmeter

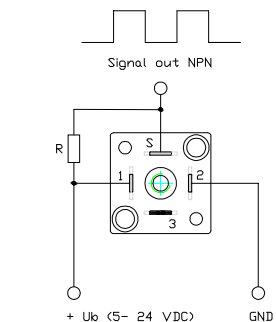
Technische Daten	Technical specification	<b>Anwendung:</b> Säuren, Laugen u.a. wässrige chemisch aggressive Medien. <b>Application:</b> Acid, Alkalis and other chemically aggressive fluids. Metal free!
Abtastsystem	Sensing principle	Turbine / Hall Sensor non-contacting
Ausgangssignal	Output: square wave	NPN open collector sinking (2 x I/U)
Durchflussrichtung	Flow direction	in Pfeilrichtung / at arrow-direction
Durchflussbereich L/min.	Flow range LPM	0,010... 0,8 L/ min (H <sub>2</sub> O bei / at 22°C)
Düse	Nozzle	D= 1,0 mm integriert/ integrated
Impulszahl/ Liter	Pulses output/ Litre	ca. 10.000 Imp./L bei/ at H <sub>2</sub> O, 20°C
Viskosität der Medien $\nu$	Viscosity $\nu$	0,7... 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- 4 bar / 10 bar (bei / at 22°C)
Betriebstemperatur	Running temperature	-10°C... + 90°C
Einbaulage	Installation position	beliebig / any
Anschluss	Port Connection	2 x 6/8 mm Schlauchanschluss/ 6 mm- Hose C.
Material / Rotor / O-Ring	Materials/ Rotor/ Gasket	PVDF- natur / PVDF / FKM (Viton)
Achse / Lagerung	Axle/ Bearing	Achse / Axle= Saphir
Spannungsversorgung	Voltage supply	5... 24 max. VDC
Strombelastung $I_{max}$ .	Output current $I_{max}$ .	25 mA max.
Gebergewicht	Weight	25 Gramm
Abmessung in mm	Dimensions in mm	s. Zeichnung / see drawing

**Serie: FCH-m-PVDF**  
**Art.-Nr: 92202864-4**



Aufschraub-Verschraubung aus PP  
lose beigelegt / Fitting from PP incl.  
**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\* >= 1k6)

