

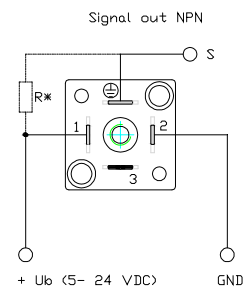
mini Durchflussmesser **CHEMIE** mini Flowmeter

Technische Daten	Technical specification	Anwendung: Säuren, Laugen u.a. wässrige chemisch aggressive Medien. Application: Acid, Alkalis and other chemically aggressive fluids.
Messprinzip	Measurement principle	Flügelrad / Turbine
Abtastsystem	Sensing principle	Hall-Sensor / Hall effect, 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...0,9 L/ min (bei / at H ₂ O 22°C)
Düse	Nozzle	D= 1,0 mm integriert/ integrated
Impulszahl/ Liter	Pulses output/ Litre	10.000 Impulse/Liter bei / at / H ₂ O 20°C
Viskosität der Medien v	Viscosity v	0- 20 mPas
Messgenauigkeit (v = 1 mPas)	Accuracy (v = 1 mPas)	+/- 2,0 % (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 / 16 bar (bei / at 22°C)
Betriebstemperatur	Running temperature	-10°C... + 90°C
Einbaulage	Installation position	beliebig/ any
Anschluss	Port Connection	2 x G1/4" AG/ male Thread BSP
Material / Rotor / O-Ring	Materials/ Rotor/ Gasket	PVDF / FKM
Achse / Lagerung	Axle/ Bearing	Achse / Axle= A4 (316L) / Lager= PVDF
Spannungsversorgung	Voltage supply	5... 24 max. VDC
Strombelastung I_{max.}	Output current I _{max.}	25 mA max.
Gebergewicht	Weight	45 Gramm
Abmessung in mm	Dimensions in mm	s. Zeichnung / see drawing

Serie: FCH-m-PVDF
Art.-Nr: 92202890



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 pull-up R*>= 1k6)

