

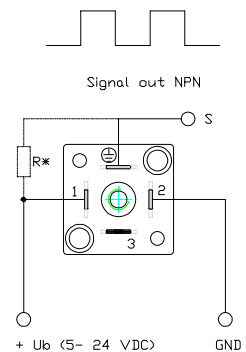
mini Durchflussmesser **CHEMIE**
mini Flowmeter

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 LPM	ca. 0,015- 1,0 L/ min (H ₂ O bei / at 22°C)
Düse	Nozzle	D= 1,0 mm integriert / integrated
Impulszahl/ Liter	Pulses output/ Litre	ca. 12500 Impulse/ Liter / H ₂ O 20°C
Viskosität der Medien ν	Viscosity ν	0,5 - 10 mPa
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	6mm Schlauchanschluss / Barbed tube fitting
Material / Rotor / O-Ring	Materials/ Rotor/ Gasket	PP- natur / PP / PVDF / FKM
Achse / Lagerung	Axle/ Bearing	Achse / Axle= PVDF
Spannungsversorgung	Voltage supply	5-24 _{max.} VDC
Strombelastung $I_{max.}$	Output current load $I_{max.}$	25 mA _{max.}
Gebergewicht	Weight	35 Gramm (incl. connector)
Abmessung in mm	Dimensions in mm	s. Zeichnung / see drawing

Serie: FCH-m-PP
Art.-Nr: 82202251N



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)

