

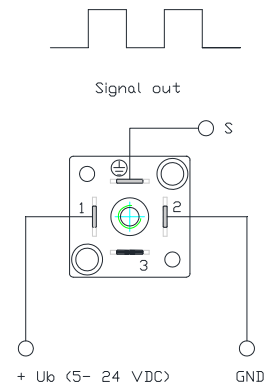
mini Flow Meter Chemie / mini Flow meter Chemical

Technische Daten	Technical specification	Anwendung: Messen von chemisch aggressiven Flüssigkeiten, nach Rücksprache mit dem Hersteller. Application: chemically aggressive liquids after consultation with the manufacturer.
Messprinzip	Measurement principle	Turbine
Abtastsystem	Sensing principle	Hall Sensor / Hall effect non-contacting
Ausgangssignal	Output: square wave	NPN open collector sinking (4 x I/U)
Durchflussrichtung	Flow direction	in Pfeilrichtung / at arrow-direction
Durchflussbereich L/min.	Flow range LPM	ca. 0,025- 2,5 L/ min (H ₂ O bei / at 20°C)
Düse	Nozzle	D= 1,5 mm integriert / integrated
Impulszahl/ Liter	Pulses output/ Litre	ca. 10000 Imp./L , Pulses / L H ₂ O 20°C
Viskosität der Medien ν	Viscosity ν	0,2 - 20 mPas
Messgenauigkeit ($\nu= 1$ mPas)	Accuracy ($\nu= 1$ mPas)	+/- 2% (im linearen Bereich / in linear range)
Wiederholgenauigkeit	Repeatability of frequency response	0,5 % (bei gleichen Betriebsbedingungen / at the same operating conditions)
Betriebsdruck Berstdruck	Operating pressure Burst pressure	-0,8 - 16 bar (bei / at 20°C) >26 bar (bei / at 20°C)
Betriebstemperatur	Running temperature	-10°C... + 90°C
Einbaulage	Installation position	beliebig / any
Anschluss	Port Connection	6 mm Schlauch / Hose connector
Material / Rotor / O-Ring	Materials / Rotor / O-Ring	PVDF- natur / PVDF/ FKM / DP*= ALU
Achse / Lagerung	Axle/ Bearing	Achse / Axle= PVDF / Bearing= PVDF
Spannungsversorgung	Voltage supply	5-24 _{max.} VDC
Signal-Strombelastung I_{max}	Output current load I_{max}	15 mA _{max.}
Gebergewicht	Weight	65 Gramm
Abmessung in mm	Dimensions in mm	s. Zeichnung / see drawing

Serie: FCH-m-PVDF-HD
Art.-Nr: 96103201



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



* DP= Montage- u. Druckplatte

