

Mini Durchflussmesser Chemie
mini Flowmeter chemical

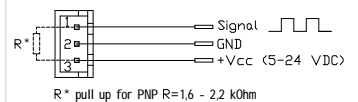
Technische Daten	Technical specification	Anwendung: chemisch aggressive Medien, Metall frei Application: Chemically aggressive media, metal free!
Messprinzip	Measurement principle	Turbine
Abtastsystem	Sensing principle	Hall-Sensor/ Hall effect, non-contacting
Ausgangssignal	Output: square wave	NPN open collector sinking
Durchflussrichtung	Flow direction	in Pfeilrichtung / at arrow-direction
Durchflussbereich L/min.	Flow range Litre/min.	0,05 – 3,0 L/ min (H ₂ O bei / at 22°C)
Düse	Nozzle	D= 2,5 mm integriert/ integrated
Impulszahl/ Liter	Pulses output/ Litre	ca. 3.800 Imp/L (bei / at H ₂ O 20°C)
Viskosität der Medien ν	Viscosity ν	0,5 - 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... + 80°C
Einbaulage	Installation position	beliebig/ any
Anschluss	Port Connection	2x D 6 mm Schlauchanschluss / Tube c.
Material / Rotor / O-Ring	Materials/ Rotor/ Gasket	POM-natur / PVDF/ FKM
Achse / Lagerung	Axle/ Bearing	Achse/ Axle= PVDF, Lager/ Bearing= PP
Elektrischer- Anschluss	Voltage supply	5- 24 VDC _{max.}
Strombelastung $I_{max.}$	Output current _{max.}	25 mA _{max.}
Gebergewicht	Weight	35 Gramm (incl. connector)
Abmessung in mm	Dimensions in mm	s. Zeichnung / see drawing

Serie: FCH-m-PP-LC
Art.-Nr: 97478169



Gegenstecker mit Kontakten im Lieferumfang enthalten.
Connector with crimp contacts Included

Steckerbelegung /
Electrical connection



R* = nicht integriert/ not integrated
(für / for PNP use pull-up R*>= 1k6)

