

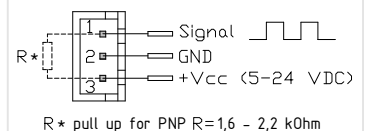
## Mini Durchflussmesser Low Flow Flowmeter

Technische Daten Messprinzip	Technical specification	<b>Anwendung:</b> chemisch aggressive Medien Metall frei <b>Application:</b> 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	0,015 – 0,8 L/ min (H <sub>2</sub> O bei / at 20°C)
Düse	Nozzle	D= 1,0 mm integriert/ integrated
Impulszahl/ Liter	Pulses output/ Litre	ca. 10.500 I/L (bei / at H <sub>2</sub> O 20°C) 2 x I/U
Viskosität der Medien $\nu$	Viscosity $\nu$	0,5 - 10 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 $p_{max}$ .	Continuous-/ Burst in pressure	-0,7- 4 bar / 10 bar (bei / at 20°C)
Betriebstemperatur	Running temperature	-10°C... + 90°C
Einbaulage	Installation position	beliebig / any
Anschluss	Port Connection	2x D 6 mm Schlauchanschluss / Hose-C
Material / Rotor / O-Ring	Materials/ Rotor/ Gasket	PP-natur / PVDF/ FKM
Achse / Lagerung	Axle/ Bearing	Achse/Axle = PVDF, Lager/ Bearing PP
Spannungsversorgung	Electrical Connection	5- 24 $p_{max}$ . VDC
Strombelastung $I_{max}$ .	Output current $I_{max}$ .	25 mA $p_{max}$ .
Gebergewicht	Weight	25 Gramm
Abmessung in mm	Dimensions in mm	s. Zeichnung / see drawing

**Serie: FCH-m-PP-LC**  
**Art.-Nr: 155374**



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



NPN

