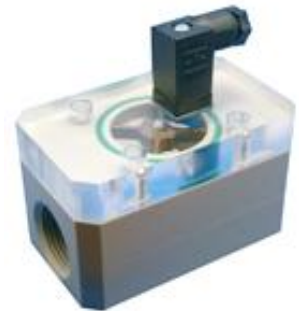


Chemie Durchflussmesser
Chemical flow meter

Technische Daten Messprinzip	Technical specification	Anwendung: Säuren, Laugen, u. a. chemisch aggressive Medien. Application: Acids, Alkalines and other chemically aggressive liquids.
Messprinzip	Measurement principle	Turbine
Abtastsystem	Sensing principle	Hall Sensor, Hall effect, non-contacting
Ausgangssignal	Output: square wave	PNP (pull up R 2k2 integriert / integrated)
Durchflussrichtung	Flow direction	in Pfeilrichtung / at arrow direction
Durchflussbereich L/min.	Flow range LPM	0,8... 40 L/ min. bei / at H ₂ O 20 °C
Düse / Blende	Nozzle/ orifice	D= 3,3 mm / D= 7,5 mm
Impulszahl/ Liter	Pulses output / Litre	ca. 150 Imp./ L bei H ₂ O 20 °C (4 x I/U)
Viskosität der Medien ν	Viscosity ν	1... 20 mPas
Messgenauigkeit ($\nu=1$ mPas)	Accuracy ($\nu=1$ mPas)	+/-2% (bei gleicher Betriebsbedingung)
Wiederholgenauigkeit	Repeatability of frequency response	+/- 0,5 % (bei gleichen Betriebsbedingungen) +/- 0,5 % (at the same operating conditions)
Betriebsdruck Berstdruck	Operating pressure Burst pressure	-0,8- 10 bar >25 bar (bei / at 20 °C)
Betriebstemperatur	Running temperature	-10°C... + 95 °C
Einbaulage	Installation position	beliebig / any
Anschluss	Port Connection	2 x G 3/4" IG / female thread BSP
Material / Rotor / O- Ring	Materials/ Rotor/ Gasket	PP, Deckel= PMMA, Rotor= PVDF / FKM
Achse/ Lager	Axle/ Bearing	Edelstahl 316L / Lager= PTFE
Spannungsversorgung	Voltage supply	5-24 _{max.} VDC
Ausgangsstrom $I_{max.}$	Output current $I_{max.}$	25 mA _{max.}
Gebergewicht	Weight	235 Gramm
Abmessung in mm	Dimensions in mm	s. Zeichnung / see drawing

Serie: FCH-34-PP
Art.-Nr: 97478765



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

