

Wasserdurchflussmesser Water Flow meter 2- 120 LPM

Technische Daten	Technical specification	Anwendung: Wasser u.a. flüssige, chemisch nicht aggressive Medien. Application: water and other aqueous, chemically non aggressive liquids.
Messprinzip	Measurement principle	Turbine
Abtastsystem	Sensing principle	Hall-Sensor berührungslos / non contacting
Ausgangssignal	Output: square wave	NPN +PNP push-pull, (2 x I/U)
Durchflussrichtung	Flow direction	in Pfeilrichtung / at arrow-direction
Durchflussbereich L/min.	Flow range LPM	5 - 120 L/ min (H ₂ O bei / at 20°C)
Nennweite DN	Flow nominal diameter	DN 25
Impulszahl/ Liter	Pulses Output/ Litre	ca. 34 Imp./ L (bei / at / H ₂ O 20°C)
Viskosität der Medien ν	Viscosity ν	0,2- 10 mPas
Messgenauigkeit ($\nu= 1$ mPas)	Accuracy ($\nu= 1$ mPas)	+/- 2 % (bei gleichen Betriebsbedingungen)
Wiederholgenauigkeit	Repeatability of frequency response	+ - 0,8 % (bei gleichen Betriebsbedingungen) + - 0,8 % (at the same operating conditions)
Betriebs/ Berstdruck/ Druckverlust bei Q_{max} .	Operating- burst pressure / pressure loss	-0,5- 10 bar / > 17 bar (bei / at 20°C) max.0,2 bar at Q_{max} .
Betriebstemperatur	Running temperature	-10°C... + 100°C
Einbaulage	Installation position	beliebig / any
Prozess-Anschluss	Process Connection	2x G 1 1/4" AG / male thread (BSP)
Material / Rotor / O-Ring	Materials/ Rotor/ Gasket	PA 66 + 30 % GF, POM, O-Ring: NBR
Achse / Lagerung	Axle/ Bearing	Achse / Axle= SS 304 / Bearing POM
Spannungsversorgung	Voltage supply	5...24 _{max.} VDC
Strombelastung I_{max} .	Output current load	13 mA _{max.}
Gebergewicht	Weight	260 Gramm
Abmessung in mm	Dimensions in mm	s. Zeichnung / see drawing

Serie: FCH-CE-PA
Art.-Nr.: 97479757



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

