

Klein-Durchflussmesser, FCH-m-PVDF-Chemie
Chemical low flow Flowmeter, FCH-m-PVDF

Technische Daten	Technical specification	Anwendung: chemisch aggressive Medien, Metall frei. Application: highly concentrated, aggressive liquids, metal free!
Abtastsystem	Sensing principle	Hall Sensor / Turbine
Ausgangssignal	Output: square wave	NPN open collector sinking
Durchflussrichtung	Flow direction	in Pfeilrichtung / at arrow-direction
Durchflussbereich	Flow range	0,07 7,5 L/ min (H ₂ O bei / at 22°C)
Düse	Nozzle	D= 4,5 mm integriert
Impulszahl/ Liter	Pulses output /Litre	2.500 Impulse/Liter / H ₂ O 20°C
Viskosität der Medien ν	Viscosity ν	0,7... 20 mPas
Messgenauigkeit ($\nu = 1$ Pas)	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- 6 bar / 16 bar (bei / at 22°C)
Betriebstemperatur	Running temperature	-10°C... + 120°C
Einbaulage	Installation position	beliebig/ any
Anschluss	Port Connection	2 x G 1/8" Aussengewinde/ male (BSP)
Material / Rotor / O-Ring	Materials	PVDF- natur / PVDF/ FKM
Achse / Lagerung	Axle/ Bearing	Achse / Axle, Lager/ Bearing= PVDF
Elektrischer- Anschluss	Voltage supply	5... 24 VDC
Strombelastung I_{max}	I_{max} . Output current	25 mA
Gebergewicht	Weight	55 Gramm
Abmessung	Dimensions	s. Zeichnung / see drawing

Serie: FCH-m-PVDF-Chemie
 Art.-Nr: 96103154



Silikon Kabel/ Silicone Cable
 L= 1,0 m

Anschlussbelegung /
 Electrical Connection

br / brown: +4,5 to 24 VDC
 ws/ white: GND (0V)
 gn / green: Signal

