
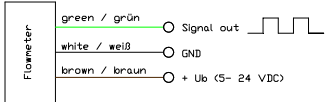


Klein-Durchflussmesser, FCH-m-PVDF-**Chemie** / Chemical low-flow Flow meter, FCH-m-PVDF

Technische Daten	Technical specification	Anwendung: Messen von chemisch aggressiven Flüssigkeiten, nach Rücksprache mit dem Hersteller. Application: chemically aggressive liquids after consultation with the manufacturer.	Serie: FCH-m-PVDF Art.-Nr: 96103154
Abtastsystem	Sensing principle	Hall Sensor	 <p>Silikon Kabel/ Silicone Cable L = 1,0 m</p> <hr/> <p>Anschlussbelegung / Electrical Connection</p> <p>br / brown: +4,5 to 24 VDC ws/ white: GND (0V) gn / green: Signal</p> <hr/> 
Ausgangssignal	Output: square wave	NPN open collector sinking (4 x I/U)	
Durchflussrichtung	Flow direction	in Pfeilrichtung / at arrow-direction	
Durchflussbereich	Flow range LPM	0,07 7,5 L/ min (H ₂ O bei / at 20°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	0,2... 20 mPas	
Messgenauigkeit ($\nu= 1$ mPas)	Accuracy ($\nu= 1$ mPas)	+/- 2% (im linearen Bereich / in linear range)	
Wiederholgenauigkeit	Repeatability of frequency response	+ - 0,5 % (bei gleichen Betriebsbedingungen + - 0,5 % (at the same operating conditions)	
Betriebsdruck Berstdruck	Operating pressure Burst pressure	-0,7- 6 bar (bei / at 20°C) >16 bar (bei / at 20°C)	
Betriebstemperatur	Running temperature	-10°C... + 120°C	
Einbaulage	Installation position	Beliebig / any	
Prozessanschluss	Process Connection	2 x G 1/8"AG/ male thread BSP	
Material / Rotor / O-Ring	Materials / Rotor / O-Ring	PVDF- natur / PVDF/ FKM	
Achse / Lagerung	Axle/ Bearing	Achse / Axle, Lager / Bearing= PVDF	
Spannungsversorgung	Voltage supply	4,5- 24 max. VDC	
Signal-Strombelastung I_{max}	Output current load I_{max} .	15 mA max.	
Gebergewicht	Weight	55 Gramm	
Abmessung in mm	Dimensions in mm	s. Zeichnung / see drawing	

