

Turbinen Durchflussmesser Turbine Flowmeter

Technische Daten	Technical specification	Anwendung: Benzin, Diesel, Kerosin, Öl, Wasser, Glykollgemisch und sonstige wässrige Medien. Application: Oil, Fuel, Diesel, Water
Messprinzip	Measurement principle	Turbine
Abtastsystem	Sensing principle	Hall Sensor / Hall effect, non contact
Ausgangssignal	Output waveform	Open – Collector NPN sinking
Durchflussrichtung	Flow direction	In Pfeilrichtung
Durchflussbereich	Flow range	4... 60 L/ min. (H ₂ O bei / at 22°C)
Düse	Nozzle	D= 10,0 mm
Impulszahl	Output	100 Imp./ L bei Wasser 20 °C
Viskosität der Medien	Viscosity	1... 20 cST
Messgenauigkeit	Accuracy	+/-2% (bei gleicher Betriebsbedingung)
Wiederholgenauigkeit	Repeatability of frequency response	<0,5% (bei gleicher Betriebsbedingung)
Betriebs/ Berstdruck	Continuous-/ Burst in pressure	25 bar – 40 bar (bei / at 22°C)
Betriebstemperatur	Running temperature	-10°C... + 160°C
Einbaulage	Installation position	beliebig
Anschluss	Port Connection	2 x G 3/4" Innengewinde
Material / Rotor / O-Ring	Materials	ALU, Deckel= ALU, Rotor= PVDF / FKM
Achsenlagerung	Bearing	Lager= Saphir, Achse A 4
Elektrischer- Anschluss	Voltage supply	5... 24 VDC, Ausgangsstrom 20 mA
Ausgangsstrom I _{max}	Output current	max. 25 mA
Gebergewicht	Weight	235 Gramm
Abmessung in mm	Dimensions in mm	55 x 80 x 87 (incl. Stecker / connector)

Serie: FCH-34-ALU
Art.-Nr: 92202908



Kabel-Anschlussbelegung
Electrical Connection
Silicon-Kabel / Cable
L= 1,0 m, D 6,6 mm/ 3 x 0,5 mm²

Steckeranschluss
PIN 1: + 5 to 24 VDC
PIN 2: GND (0V, Masse)
⊖ - Masse- PIN : Signal

