

Turbinen Durchflussmesser bis **160°C**
Turbine Flowmeter up to **160°C**

Technische Daten	Technical specification	Anwendung: Benzin, Diesel, Kerosin, Öl, Wasser, Glykolkemisch 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	NPN open collector sinking (4 x I/U)
Durchflussrichtung	Flow direction	in Pfeilrichtung / at arrow direction
Durchflussbereich L/min.	Flow range LPM	1- 50 L/ min. (H ₂ O bei / at 20°C)
Düse / Blende	Nozzle/ orifice	D= 3 mm / D= 10,0 mm
Impulszahl/ Liter	Pulses output/ Litre ca.	100 Imp./ L, bei/ at H ₂ O 20 °C
Viskosität der Medien	Viscosity v	0- 20 mPas
Messgenauigkeit _(v= 1 mPa.s)	Accuracy (v= 1 mPa.s)	+/-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- 25 bar (bei / at 20°C) >40 bar (bei / at 20°C)
Betriebstemperatur	Running temperature	-25°C... + 160°C
Einbaulage	Installation position	beliebig/ any
Anschluss	Process Connection	2 x G 3/4" Innengewinde / female (BSP)
Material / Rotor / O-Ring	Materials/ Rotor/ Gasket	ALU, Deckel= ALU, Rotor= PPS/ PTFE
Achse / Lagerung	Axle/ Bearing	Achse/ Axle= A 4 (316L) / Lager= PTFE
Spannungsversorgung	Voltage supply	5... 24 max. VDC
Strombelastung 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-ALU
Art.-Nr: 92202908



Silicon-Kabel / Cable

L= 1,0 m, D 6,6 mm/ 3 x 0,5 mm²

Kabel-Anschlussbelegung
Electrical Connection

