

Flowmeter für Ethanol, Methanol, Alkohol Flowmeter for Ethanol, Methanol Alcohol

Technische Daten	Technical specification	Anwendung: Ethanol, Methanol Benzin, Diesel, öle, Wasser u.a. Application: Ethanol, Methanol Fuel, Diesel oil water
Messprinzip	Measurement principle	Turbine
Abtastsystem	Sensing principle	REED- Berührungslos / non-contacting
Ausgangssignal	Output	Reed-Kontakt / Reed- contact n.o.
Durchflussrichtung	Flow direction	in Pfeilrichtung / at arrow direction
Durchflussbereich	Flow range LPM	0,05 – 8,0 L / min. (H₂O bei / at 20°C)
Düse	Nozzle	ohne Düse = D= 6 mm / no nozzle
Impulszahl/ Liter	Pulses output/ Litre	3200 Imp./ L bei / at H ₂ O, 20 °C, 1 x I/U
Viskosität der Medien ν	Viscosity ν	1 ... 20 mPas
Messgenauigkeit ($\nu=1$ mPas)	Accuracy ($\nu=1$ mPas)	+/- 3% bei gleichen Betriebsbedingungen
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- 30 bar (bei / at 20°C) >50 bar (bei / at 20°C)
Betriebstemperatur	Running temperature	- 20°C ... + 90°C
Einbaulage	Installation position	beliebig / any
Anschluss	Port Connection	G 1/8" IG/ Female tread (BSP)
Material / Rotor / O-Ring	Materials/ Rotor/ Gasket	ALU-elox., Rotor= PVDF, O-Ring: FKM
Achse / Lagerung	Axle/ Bearing	Achse = V4A (316L) , Lager = PTFE
Spannungsversorgung	Voltage supply	--
Strombelastung REED	max. current load REED	20 mA _{max.}
Gebergewicht	Weight	180 Gramm
Abmessung in mm	Dimensions in mm	s. Zeichnung / see drawing

Serie: FCH-m-ALU-REED
Art.-Nr: 97478315



***Der Durchflussbereich ist vom Düsen-Durchmesser abhängig.**
* Flow range depends from the nozzle size!

Lieferumfang/ Delivery incl.
Düse/ Nozzle 1 mm (PPS)
Anschlussbelegung /
Electrical Connection

PIN 1: NC (not connected)
PIN 2: NO Contact
PIN 3: NO Contact

