

Universal Durchflussmesser mit REED-Kontakt, Universal flow meter with REED Contact

Technische Daten Messprinzip	Technical specification	Anwendung: Wasser, Diesel, Heizöl, Öl u.a. chemisch nicht aggressive Medien. Application: Water, Diesel, Oil, et al. other, chemically nonaggressive liquids.
Messprinzip	Measurement principle	Turbine
Abtastsystem	Sensing principle	Reed contact (1 x I/U)
Ausgangssignal	Output	Schliesskontakt / n.o.- contact
Durchflussrichtung	Flow direction	in Pfeilrichtung / at arrow direction
Durchflussbereich	Flow range	4... 60 L/ min. (H ₂ O bei / at 20°C)
Düse/ Blende	Nozzle/ orifice	D= 3,3 mm / D= 11,6 mm
Impulszahl/ Liter	Pulses output/ Litre	10 Imp./L / PPL (bei / at 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- 15 bar (bei / at 20°C) >30 bar (bei / at 20°C)
Betriebstemperatur	Running temperature	-10°C... + 110°C
Einbaulage	Installation position	Beliebig / any
Anschluss	Port Connection	2 x G 3/4"IG/ Female thread BSP
Material / O-Ring / Rotor	Material s / O-Ring / Rotor	Aluminium / FKM / Rotor= PVDF
Achse / Lagerung	Axle/ Bearing	Lager= PTFE, Achse A 4 (316L)
Elektrische Schaltspannung	Voltage U_{max}	24- 30 V
Kontakt-Strombelastung I_{max}	Current load I_{max}	10 mA $_{max}$.
Gebergewicht	Weight	235 Gramm
Abmessung in mm	Dimensions in mm	s. Zeichnung / see drawing

Serie: FCH-34-ALU-RC
Art.-Nr: 97478086



Steckerbelegung /
Electrical Connection

