

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

<b>Technische Daten</b> Messprinzip	Technical specification	<b>Anwendung:</b> Wasser, Glykol-Gemische, Diesel, Benzin, Öl, Heizöl, u. a. wässrige Medien. <b>Application:</b> Water, Diesel, Oil, fuel
Messprinzip	Measurement principle	Turbine
Abtastsystem	Sensing principle	Reed contact
Ausgangssignal	Output	Schliesskontakt / NO- contact
Durchflussrichtung	Flow direction	in Pfeilrichtung / at arrow direction
Durchflussbereich	Flow range	4... 60 L/ min. (H <sub>2</sub> 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 bei/at H <sub>2</sub> O 20°C (1 x I/U)
Viskosität der Medien $\nu$	Viscosity $\nu$	ab / from 0,9 mPas
Messgenauigkeit ( $\nu= 1$ mPas)	Accuracy ( $\nu= 1$ mPas)	+/-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	-0,7- 25 bar >40 bar (bei / at 22°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 <sub>max</sub> : 24 V
Schaltstrom I <sub>max.</sub>	Current I <sub>max.</sub>	max. 10 mA
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**

