

Ovalrad Durchflussmesser mit REED Kontakt. Oval gear Flow meter with Reed contact.

Technische Daten	Technical specification	Anwendung: Diesel, Heizöl, Öl, Pflanzenöl, Wachs, Fett, Schmieröl. Application: Diesel, Vegoil, waxes, paste, oil, gasoline, lubrication oil.
Messprinzip	Measurement principle	Zahnrad-Volumenmessung/ Oval gear
Abtastsystem	Sensing principle	berührungslos / non-contacting
Ausgangssignal	Output: square wave	Schliesskontakt / N.O. - Contact
Durchflussrichtung	Flow direction	in Pfeilrichtung / at arrow-direction
Durchflussbereich	Flow range LPM	0,010.. 5,0 L / min.
Düse	Nozzle	keine/ none
Impulszahl	Pulses output/ Litre	ca. 900 Imp./L bei/ at / H ₂ O 20°C
Viskosität der Medien ν	Viscosity ν	ab / from 0,9 mPa
Messgenauigkeit ($\nu \geq 3$ mPas)	Accuracy ($\nu \geq 3$ mPas)	+/- 1,0 % (bei gleicher Betriebsbedingung)
Wiederholgenauigkeit	Repeatability of frequency response	+ - 0,5 % (bei gleichen Betriebsbedingungen) + - 0,5 % (at the same operating conditions)
Betriebs/ Berstdruck	Continuous-/ Burst in pressure	-0,8- 30 bar / 50 bar (bei / at 20°C)
Betriebstemperatur	Running temperature	-20.. 90 °C
Einbaulage	Installation position	beliebig/ any
Anschluss	Port connection	2 x G 1/8" IG / female thread BSP
Material / Rotor / O-Ring	Materials/ Rotor/ Gasket	Aluminium elox. / PPS / O-Ring= FKM
Achse / Lagerung	Axles/ Bearing	1.4435, Achse / Axle / PPS
Spannungsversorgung	Voltage supply	siehe / see Diagram
Strombelastung I_{max}	Output current I_{max}	siehe / see Diagram
Gebergewicht	Weight	75 Gramm (incl. Stecker / Connector)
Abmessung in mm	Dimensions in mm	s. Zeichnung / see drawing

Serie: VZS-007-ALU-Reed
Art.-Nr: 97478060



Steckerbelegung /
Electrical connection
PIN 2: n.o.
PIN 3: n.o.

