

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

Technische Daten	Technical specification	Anwendung: mittel- bis hoch viskose Medien: z.B. Pflanzenöl, Hydrauliköl. Application: medium to high viscosity liquids: e.g., vegetable oil, hydraulic 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	0,07..5,0 l / min / Liquid at $\nu = 1$ mPas
Düse	Nozzle	Keine / none
Impulszahl	Pulses output/ Litre	ca. 900 Imp./L
Viskosität der Medien ν	Viscosity ν	ab / from 0,9 mPa
Messgenauigkeit ($\nu > 5$ mPas)	Accuracy ($\nu > 3$ mPas)	+/- 1% (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	Continuous pressure Burst pressure	- 0,7- 15 bar (bei / at 20°C) >30 bar (bei / at 20°C)
Betriebstemperatur	Running temperature	-20.. 110 °C
Einbaulage	Installation position	Beliebig / any
Anschluss	Port connection	2 x G 1/8" IG / female thread BSP
Material / Rotor / O-Ring	Materials / Rotor/ O-Ring	Aluminium elox. / PPS / O-Ring= FKM
Achse / Lagerung	Axles/ Bearing	1.4471 / PPS
Spannungsversorgung	Voltage supply	siehe / see Diagram
Signal-Strombelastung I_{max} .	Output current load I_{max} .	10 mA $_{max}$.
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.

