

Ovalrd Durchflussmesser Ovalgear Flowmeter

Technische Daten	Technical specification	Anwendung: chemisch aggressive Medien. Application: chemical aggressive liquids.
Messprinzip	Measurement principle	Zahnrad-Volumenmessung/ Oval gear
Abtastsystem	Sensing principle	berührunglos / non-contacting
Ausgangssignal	Output: Square wave	Schliesskontakt / n.o. – Contact*
Durchflussrichtung	Flow direction	in Pfeilrichtung / at arrow-direction
Durchflussbereich	Flow range	0,010.. 1,75 l / min / liquid
Düse	Nozzle	keine/ none
Impulszahl	Output	ca. 1.800 Impulse/Liter / H ₂ O 20°C
Viskosität der Medien	Viscosity	ab / from 0,9 mPa
Messgenauigkeit	Accuracy	+/- 2,0 % (bei gleichen Betriebsbedingungen)
Wiederholgenauigkeit	Repeatability of frequency response	< 1 % (bei gleicher Betriebsbedingung)
Betriebs/ Berstdruck _{max.}	Continuous-/ Burst in pressure	60 bar / 80 bar (bei / at 20°C)
Betriebstemperatur	Running temperature	0°C bis / up + 90 °C
Einbaulage	Installation position	beliebig
Anschluss	Port connection	2 x G 1/8" Innengewinde / female
Material / Rotor / O-Ring	Materials	1.4435 / PPS / O-Ring= FKM
Achse / Lagerung	Bearing	1.4435, Achse / Axle
Elektrischer- Anschluss	Voltage supply	siehe / see Diagram
Ausgangsstrom	Output current	25 mA _{max.}
Gebergewicht	Weight	40 Gramm (incl. Stecker / Connector)
Abmessung	Dimensions	30 x 32 x 68,3 mm incl. Stecker

Serie: VZS-005-VA-Reed
Art.-Nr: 97478099



n.o.– Contact*= normally open contact

Anschlussbelegung /
Electrical connector

PIN 2 und Masse-PIN = Schliess-
Kontakt (PIN 1= N.C.)

