

mini Ovalradzähler
mini Oval gear Flowmeter

Technische Daten	Technical specification	Anwendung: Pflanzenöl, Öl, Benzin, Diesel, Wasser nicht aggressive Medien. Application: Vegoil, Oil, Fuel, Diesel, water and non aggressive liquids.
Messprinzip	Measurement Principle	Zahnrad-Volumenmessung / Oval gear
Abtastsystem	Sensing principle	Half-Sensor / Hall effect, non-contacting
Ausgangssignal	Output: square wave	NPN open collector sinking
Durchflussrichtung	Flow direction	beliebig / any
Durchflussbereich L/min.	Flow range Litre/ min.	0, 005 – 1,5 L/ min. (H2O bei / at 22°C)
Düse	Nozzle	ohne / none
Impulszahl/ Liter	Pulses output/ Litre	1.800 Imp./ L (bei / at / H ₂ O 20°C)
Viskosität der Medien ν	Viscosity ν	0...2000 mPas
Messgenauigkeit ($\nu=3$ mPas)	Accuracy ($\nu \geq 3$ mPas)	+/- 1% (bei gleichen Betriebsbedingungen)
Wiederholgenauigkeit	Repeatability of frequency response	+/- 0,5 % (bei gleichen Betriebsbedingungen) +/- 0,5 % (at the same operating conditions)
Betriebs/ Berstdruck	Continuous-/ Burst in pressure	-0,7- 30 bar/ 50 bar (bei/at 22°C)
Betriebstemperatur	Running temperature	- 20°C ...+ 110°C
Einbaulage	Installation position	beliebig / any
Anschluss	Port Connection	2x G 1/8" Innengewinde / female (BSP)
Material / Rotor / O-Ring	Materials/ Rotor/ Gasket	Alu-elox./ Rotor= PPS/ O-Ring: FKM
Achse / Lagerung	Axles/ Bearing	Achse = V4A (316L) , Lager = FKM
Spannungsversorgung	Voltage supply	5-24 _{max.} VDC
Ausgangsstrom $I_{max.}$	Output current $I_{max.}$	25 mA _{max.}
Gebergewicht	Weight	80 Gramm
Abmessung in mm	Dimensions	s. Zeichnung / see drawing

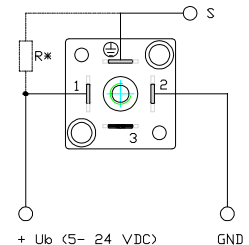
Serie: VZS-005-ALU
Art.-Nr: 92202929



Steckerbelegung /
Electrical connection
PIN 1: +4,5 to 24 VDC
PIN 2: GND (0V)
⊖ - Masse-PIN: Signal



Signal out NPN



R* = nicht integriert/ not integrated
(für / for PNP use pull-up R*>= 1k6)

