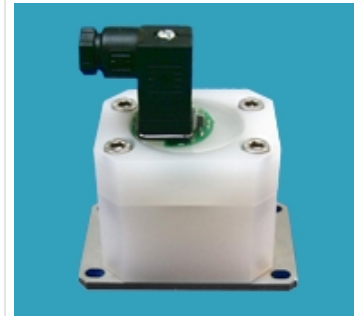


Volumenmessung / Positive displacement Flow meter

Ovalrad Durchflusssensor, Ovalradsensor
Oval gear flow Meters, Ovalgear Sensor

Technische Daten	Technical specification	Anwendung: mittel- bis hoch viskose Flüssigkeiten, für hoch alkalische und saure Medien. Metall frei!
Messprinzip	Measurement principle	Volumenmessung / Positive displacement
Abtastsystem	Sensing principle	Hall sensor, Hall effect, non-contacting
Ausgangssignal	Output waveform	NPN / PNP mit LED
Durchflussrichtung	Flow direction	In Pfeilrichtung
Durchflussbereich	Flow range	0,1 – 1,8 L/ min.
Düse	Nozzle	keine / none
Impulszahl	Output	200 Imp./ L bei Wasser 20 °C
Viskosität der Medien	Viscosity	1 - 200 mPA.s
Messgenauigkeit	Accuracy	2,5 %
Wiederholgenauigkeit	Repeatability of frequency response	0,8 %
Betriebs/ Berstdruck	Continuous-/ Burst in pressure	10 bar / 20 bar
Betriebstemperatur	Running temperature	0- 80 °C
Einbaulage	Installation position	beliebig
Anschluss	Port Connection	2 x G 1/4" Innengewinde
Material / Rotor / O-Ring	Materials	PVDF / ECTFE / OR-EPDM
Achse / Lagerung	Bearing	PTFE- Achsen / Lager (Anlaufscheiben)
Elektrischer- Anschluss	Voltage supply	5- 24 VDC
Ausgangsstrom	Output current	11 mA (bei /at 24 VDC) max.
Gebergewicht	Weight	170 Gramm
Abmessung	Dimensions	62 x 42 x 74 mm incl. Stecker / connector

Serie: VZO 08-PVDF
Art.-Nr: 82201116.01



Anschlussbelegung /
Electrical Connection

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

