

Ovalrad - Durchflußsensor

Halleffekt - Baureihe 79.OV - 02 V,E, KALRES

Technische Daten	technische Änderungen vorbehalten Stand 01.99
Meßprinzip	Volumen-Messung (Ovalrad)
Abtastsystem	Halleffekt, berührungslos
Ausgangssignal	exakt Rechteck
Durchflußrichtung	beliebig
Durchflußbereich Typ 02	5000 ml/h - 60000ml/h (H ₂ O bei 22°C) bei Einsatz von Dosierpumpen ab ca. 3000 ml/h
Viskosität der Medien	ca. 5 -200 cST
Meßgenauigkeit	+/- 2% bei gleichen Betriebsbedingungen
Wiederholgenauigkeit	< 0.8% bei gleicher Betriebsbedingung
Betriebs-/Berstdruck	5 bar / > 8 bar (bei 22°C)
Betriebstemperatur	- 10°C bis + 55°C (in Sonderausführung bis 100°C)
Einbaulage	beliebig
Achsenlagerung	starre Achse (Keramik)
Elektrischer Anschluß	4.5 - 24 V DC / I - out 11 mA max bei 24V Arbeitswiderstand zwischen VDC + OUT 2.2 kΩ integriert Rundkabel 3x0,14° LiYY länge standard 3 m
Kabelbelegung	Masse = braun, +Vcc = Weiss, Signal = grün
Werkstoff	"9" E-CTFE, Magnete in E-CTFE gekapselt, Achse (Keramik AL ₂ O ₃)
O - Ring	Ausführung V-Viton, Farbring grün, Ausführung EPDM, Farbring schwarz Ausführung KALRES, Farbring weiss
Gebergewicht	ca. 230 Gramm
Abmessung	siehe Maßzeichnungen

