

Durchflußmesser

Halleffekt - Baureihe 79.01 und 03 1/4" V,E, KALRES

Technische Daten	technische Änderungen vorbehalten Stand 09.96
Meßprinzip	Volumen-Messung (Geschwindigkeitszählung)
Abtastsystem	Halleffekt, berührungslos
Ausgangssignal	exakt Rechteck
Durchflußrichtung	in Pfeilrichtung
Durchflußbereich	Typ 01 ca. 1.5 - 100 l/h Typ 03 ca. 6 - 250 l/h (H ₂ O bei 22°C)
Viskosität der Medien	ca. 1 -10 cST
Meßgenauigkeit	+/- 2% bei gleichen Betriebsbedingungen
Wiederholgenauigkeit	< 0.8% bei gleicher Betriebsbedingung
Betriebs-/Berstdruck	10 bar / > 15 bar (bei 22°C)
Betriebstemperatur	- 10°C bis + 55°C (in Sonderausführung bis 100°C)
Einbaulage	beliebig, senkrecht in Pfeilrichtung beste Entlüftung
Achsenlagerung	Zapfenlager (Saphirachse/Saphirlager)
Elektrischer Anschluß	12 - 24 V DC / I - out 11 mA max bei 24V Arbeitswiderstand zwischen VDC + OUT 2.2 kΩ integriert Rundkabel 3x0,14° LiYY länge standard 1 m
Kabelbelegung	Masse = braun, +Vcc = Weiss, Signal = grün
Werkstoff	"9" E-CTFE, Magnete in E-CTFE gekapselt
O - Ring	Ausführung V-Viton, Farbring grün, Ausführung EPDM, Farbring schwarz Ausführung KALRES Farbring weiss
Gebergewicht	ca. 50 Gramm
Abmessung	siehe Maßzeichnungen

Typ 79.01 und 03 1/4" V, E, KALREZ
 Farbring: gruen-VITON; schwarz-EPDM; weiss-KALREZ

