

Durchfluß-Impuls-Geber Halleffekt-Baureihe 79.R4 3/8" V, E, KALRES

Technische Daten

technische Änderungen vorbehalten Stand 06.99

Meßprinzip

Volumen-Messung (Geschwindigkeitszählung)

Abtastsystem

Halleffekt, berührungslos

Ausgangssignal

exakt Rechteck

Durchflußrichtung

in Pfeilrichtung

Durchflußbereich

Typ R4 ca. 50 - 1000 l/h (H₂O bei 22°C)

Viskosität der Medien

ca. 1 -10 cST

Meßgenauigkeit

+/- 2% bei gleichen Betriebsbedingungen

Wiederholgenauigkeit

< 0.8% bei gleicher Betriebsbedingung

Betriebs-/Berstdruck

5 bar / > 8bar (bei 22°C)

Betriebstemperatur

- 10°C bis + 55°C (in Sonderausführung bis 100°C)

Einbaulage

beliebig, senkrecht in Pfeilrichtung beste Entlüftung

Achsenlagerung

Zapfenlager

Elektrischer Anschluß

4.5 - 24 VDCAusgangsstrom 11 mA max bei 24 V A
Arbeitswiderstand zwischen VDC + OUT 2.2 kΩ integriert

Rundkabel 3x0,14° LiYY fest angeschlossen Länge standard 1 m
(andere Längen möglich)

Kabelbelegung

Masse = braun; +VDC = 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. 80 Gramm

Abmessung

siehe Maßzeichnungen

