

Durchfluss-Messgeber für die unterschiedlichsten Anwendungen (Dazupassende Auswertegeräte: GIA20EB, GIR230FR, GIA2000, GIR2002)



FHK

Vorteile

- genaueste Flüssigkeitsmengen-Messungen
- lange Lebensdauer

Anwendung

Alkoholfreie und alkoholische Getränke, Chemikalien, Wasser, Wein etc.

Technische Daten

Messbereich: ca. 0,03 - 0,58 l/min
(andere Bereiche auf Anfrage)
Düse: D=1 mm.
Impulszahl: ca. 2223 Imp./l
Druckbereich: max. 20 bar (bei 20°C)
Mediumviskosität: < 50 cSt.
Messgenauigkeit: ±2%
Wiederholgenauigkeit: <0,25%
Stromversorgung: 5-24 V DC; max. 13 mA
Ausgangssignal: Open collector, NPN
Durchflussanschlüsse: 2 x G $\frac{1}{4}$ " IG parallel
Arbeitstemperatur: -10 bis 100° C
Abmessung: ca. 55 x 40 x 66 mm inkl. Stecker
Gehäusematerial: Ryton, Turbine: PVDF, Dichtung: Viton



EPI

Vorteile

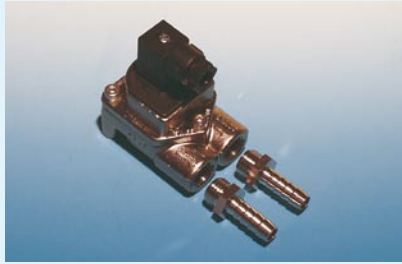
- Für höherviskose Medien geeignet
- Eichfähig
- NSF-Zulassung

Anwendung

Chemikalien, Öl, Sirup, flüssige Seife, Ketchup, Mayonaise, Waschmittelkonzentrat. Einsatz in eichpflichtigen Anlagen

Technische Daten

Messbereich: ca. 0,06 - 5,35 l/min (je nach Viskosität)
Düse: D=7 mm
Impulszahl: ca. 462 Impulse/Liter
Druckbereich: max. 10 bar (bei 20°C)
Mediumviskosität: ca. 5 - 8000 cSt.
Messgenauigkeit: ± 1 % (je nach Viskosität)
Wiederholgenauigkeit: <0,25 %
Stromversorgung: 5-24 V DC; max. 13 mA
Ausgangssignal: Open collector, NPN,
Durchflussanschlüsse: 2 x G $\frac{1}{4}$ " IG
Arbeitstemperatur: -10 bis 65° C
Abmessung: ca. 88 x 68 x 57 inkl. Stecker.
Gehäusematerial: PP 30% GF, Dichtung: Viton



FH-Messing

Vorteile

- Robustes Metallgehäuse
- Hoher Temperaturbereich
- Hoher Betriebsdruck

Anwendung

Messung von niederviskosen Medien in der Getränke- und chemischen Industrie, wie z.B. Benzin, Heizöl, etc.

Technische Daten

Messbereich: ca. 0,09 - 1,26 l/min
(andere Bereiche auf Anfrage)
Düse: D=1,5 mm.
Impulszahl: ca. 1450 Imp./l
Druckbereich: max. 20 bar (bei 20°C)
Mediumviskosität: < 50 cSt.
Messgenauigkeit: ±2%
Wiederholgenauigkeit: <0,25%
Stromversorgung: 5-24 V DC; max. 13 mA
Ausgangssignal: open collector, NPN,
Durchflussanschlüsse: 2 x G $\frac{1}{4}$ " IG parallel
Arbeitstemperatur: -10 bis 100° C
Abmessung: ca. 55 x 40 x 66 mm inkl. Stecker.
Gehäusematerial: Messing, chemisch vernickelt, Dichtungen: Viton, Düse: V2A
Lieferumfang: kpl. mit 2 Schlauchanschlussverschraubungen für Schlauch-Innen-Ø 8mm.



FHKU

Vorteile

- für größere Durchflussmengen
- geringer Druckverlust
- Standard-Gewindeanschluss

Anwendung

Wasser, Aceton, Alkohol, Ammoniak, Benzol, Essig, verdünnte Laugen, Wein, Whisky, Do- siertechnik. u.a.

Technische Daten

Messbereich: ca. 3 - 26,7 l/min
Düse: D=10 mm
Impulszahl: ca. 65 Impulse / Liter
Druckbereich: max. 20 bar (bei 20°C)
Mediumviskosität: < 50 cSt.
Messgenauigkeit: ±2%
Wiederholgenauigkeit: <0,25 %
Stromversorgung: 5-24 V DC; max. 13 mA
Ausgangssignal: Open collector, NPN,
Durchflussanschlüsse: 2 x G $\frac{1}{2}$ " A
Arbeitstemperatur: -10 bis 100°C
Abmessung: ca. 75 x 43 x 67 inkl. Stecker.
Gehäusematerial: Ryton, Dichtung: Viton



FHK-PVDF

Vorteile

- Mediumberührte Teile aus Kunststoff
- Für chemisch aggressive Medien geeignet

Anwendung

Chemische Industrie: tensidhaltige, alkalische Produkte, Säuren.
Industrie: Kühlmittelkreislaufüberwachung an Maschinen, Dosier- und Verbrauchsmengenmessung.

Technische Daten

Messbereich: ca. 0,25 - 5 l/min
(andere Bereiche auf Anfrage)
Düse: D=3,3 mm.
Impulszahl: ca. 1033 Imp./l
Druckbereich: max. 20 bar (bei 20°C)
Mediumviskosität: < 50 cSt.
Messgenauigkeit: ±2%
Wiederholgenauigkeit: <0,25%
Stromversorgung: 5-24 V DC; max. 13 mA
Ausgangssignal: open collector, NPN,
Durchflussanschlüsse: 2 x G $\frac{1}{4}$ " IG parallel
Arbeitstemperatur: -10 bis 100° C
Abmessung: ca. 54 x 40 x 66 mm inkl. Stecker.
Gehäusematerial: PVDF, Dichtung: Viton, Düse: PTFE, Achse: PCTFE



FHKSC

Vorteile

- Kompakte Einheit
- misst kleinste Mengen
- Für Saugbetrieb sehr gut geeignet

Anwendung

Getränkeindustrie: Wein, Spirituosen, Mineralwasser, usw. und chemisch gering aggressive Medien

Technische Daten

Messbereich: ca. 0,08 - 0,57 Liter/min.
Düse: D=1.2 mm
Impulszahl: ca. 1925 Impulse / Liter
Druckbereich: -1...+0,3 bar (bei 20°C)
Mediumviskosität: < 50 cSt.
Messgenauigkeit: ±2%
Wiederholgenauigkeit: < 0,25%
Stromversorgung: 3.8-20 V DC; <8 mA
Ausgangssignal: Open collector, NPN,
Durchflussanschlüsse: 2 x 6 mm-Schlauchanschluss
Arbeitstemperatur: -10 bis 65° C
Abmessung: ca. 55 x 40 x 55 mm.
Gehäusematerial: ARNITE, Dichtung: Silikon.