

Teflon® - Durchflusssensor

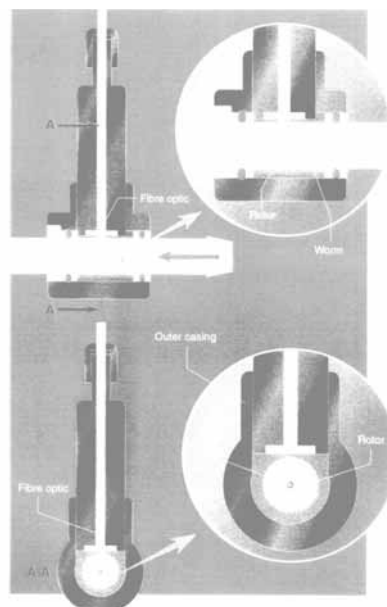
Ein Meilenstein der Durchflussmessung

Dank neuer Fertigungstechnologien können wir Ihnen einen Durchflusssensor präsentieren, dessen medienberührende Teile ausschließlich aus Teflon® und Rubin bestehen. Die daraus resultierenden besonderen Eigenschaften verleihen dem Sensor eine ausgezeichnete Chemikalienbeständigkeit und die Eignung für ein breites Anwendungsspektrum.

Dieses hervorragende Produkt wurde auf dem „Salon International des Inventions“ in Genf ausgezeichnet und ist international patentiert.

Die Vorteile

- preiswert
- wartungsfrei
- dichtungslos
- äußerst kompakt
- niedriger Druckabfall
- großer Durchflussbereich
- Ex-Ausführung verfügbar
- hoher Arbeitsdruckbereich
- hohe Chemikalienbeständigkeit
- sterilisierbare Ausführung (bis 160 °C)
- Einweg-Ausführung für verhärtende Stoffe
- wahlweise Schraub- oder Schlauchanschluß
- hohe Auflösung (bis zu 120.000 Impulse pro Liter)
- hohe Lebensdauer und Konstanz durch Rubinlager
- kleine Zeitkonstante durch massearmen Rotor (ca. 15 mg)



Vielseitig: Der Einweg - Clicksensor

Einsatzbereiche

- Chemie
- Pharmazie
- Bio-Technologie
- Lebensmittel-Technologie
- Abfüllen und Befüllen
- Durchflussmessung
- Dosieranwendungen
- Durchflussüberwachung
- Verbrauchszähler
- Wärmehzähler

Technische Daten

Arbeitsdruck	10 (15) bar max.
Berstdruck	40 (60) bar min.
Maxtemp. Medium	70 °C, mit Lichtleiterausf. 130 °C
Reproduzierbarkeit	± 0,15 %
Viskositätsbereich	0,8-10 mm ² /s

Teflon® - Durchflusssensor

Ausführungsbeispiele

Typ S4.5PFA-H: 0,13 - 1,1 l/min



Typ S8.5PFA-H: 0,8 - 18 l/min



Typ S8.5PFA-D „Click-Sensor“



Typ S12.5PFA-T1: 1 - 30 l/min



Preisbeispiele

Type	Öffnung	Anschluß	Bereich (Wasser)	Preis EUR
S4.5 PFA - H	4,5 mm	Schlauch 7 mm	0,13 - 1,1 l/min	198,00
S4.5 PFA - N	4,5 mm	Außengewinde 1/8" NPT	0,13 - 1,1 l/min	198,00
S8.5 PFA - H	8,5 mm	Schlauch 12 mm	0,8 - 18 l/min	198,00
S8.5 PFA - N	8,5 mm	Außengewinde 1/4" NPT	0,8 - 18 l/min	198,00
12.5 PFA - T	12,5 mm	Außengewinde 1/2" NPT	1,1 - 30 l/min	198,00

Verfügbare Ausführungen

- Ex-Ausführung mit Lichtleiter
- Sterilisierbare Ausführung
- Hochdruck-Ausführung
- Sonderausführungen, schlüsselfertige Dosier- und Mischstationen a.A.

Fordern Sie weitere Informationen mit dem vorbereiteten Fax-Formular an, oder rufen Sie uns einfach an.

Wir beraten Sie gern!

Lieferbar mit

- Messumformer/Speisegeräten 12...30 V =, 230V ~, Ausgänge 0 - 5/10 V, 0/4 - 20 mA, RS232, Grenzwert
- Durchflussrechner/Anzeiger
- Dosierrechner/Regler/Anzeiger
- Stecker für HiTec Zang LAB-manager mit freien Kabelenden