

FLUID SENSOR

BESCHREIBUNG

Der flowplus¹⁶ ist ein universell einsetzbarer Sensor zur Druckmessung von Fluiden und Pasten. In Dosierprozessen ermöglicht der Sensor die Auswertung der Strömungsmechanik von statischen und dynamischen Anwendungen und garantiert somit eine optimale Prozesssicherheit.

EINSATZBEREICHE



Electronics



Analytics



Industrial



Life Science



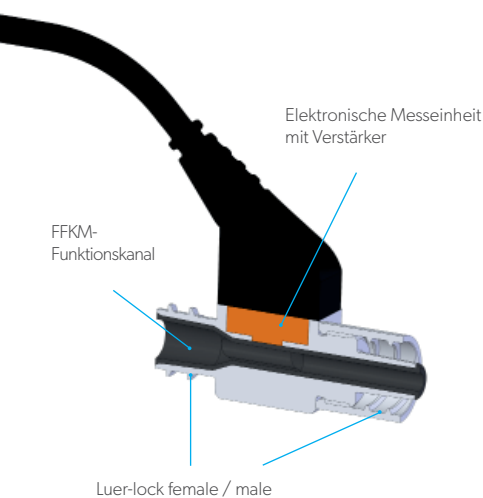
Photonics

BESONDERHEITEN

- Funktionsbeschichteter Strömungskanal
- Für statische u. dynamische Anwendungen
- Kurzschlussfest
- Sehr gute chemische Beständigkeit
- Temperaturkompensiert
- Verpolungssicher
- Integrierter Messverstärker
- Luer-Lock Anschluss
- Optimale Reinigungseigenschaften

VORTEILE

- Totraumfreier Sensor
- Inline Sensor
- Medienunabhängig
- Mediumkontakt ausschließlich mit FFKM
- Rein durchströmter Sensor
- Wartungsfrei



TECHNISCHE DATEN	
Durchflussmenge:	bis 100 ml / min.*
Funktionsprinzip:	Relativedrucksensor
Messbereich:	0 bis 16 bar / Überlast 25 bar
Speisung:	24 VDC ± 10 %
Material:	Gehäuse - Aluminium, eloxiert Funktionskanal - FFKM / Verguss - TPU
Ausgangssignal:	0,1 bis 10 V
Elektrischer Anschluss:	„push-pull“-Stecker / M8 Sensorstecker
Mechanischer Anschluss:	LUER-LOCK DIN EN 1707
Betriebstemperatur:	15°C bis 45°C
Messtoleranz:	± 2 % vom Messwert

* Abhängig von Viskosität und Vordruck des Mediums.