



# flowplus<sup>16</sup><sub>+</sub>

## Fluidsensor

### BESCHREIBUNG

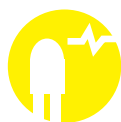
Der Fluidsensor flowplus<sup>16</sup> - eine Neuentwicklung aus dem Hause der ViscoTec Pumpen- u. Dosiertechnik GmbH. Für nahezu alle Anwendungen in denen Medien transportiert werden garantiert der Sensor die optimale Sicherheit Ihrer Prozesse.

flowplus<sup>16</sup> ist ein universell einsetzbarer Sensor zur Messung des Druckes von Fluiden und anderen Medien in Dosieranwendungen. Mit dem flowplus<sup>16</sup> lässt sich über eine intelligente Software die Strömungsmechanik von statischen und dynamischen Anwendungen auswerten.

### ANWENDUNG



Life Science



Photonics



Analytics



Industrial



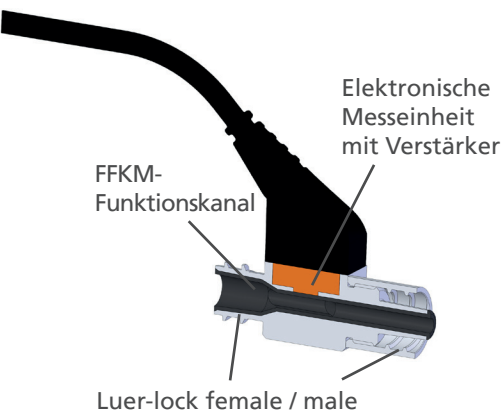
Electronics

### BESONDERHEITEN

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

### IHR VORTEIL

- ⚡ Totraumfreier Sensor
- ⚡ Ein rein durchströmter Sensor
- ⚡ Inline Sensor
- ⚡ Mediumkontakt ausschließlich mit FFKM
- ⚡ Für alle Medien geeignet
- ⚡ Wartungsfrei



Zeichnerische Darstellung: Schnitt 1:1

### TECHNISCHE DATEN

- ⚡ Durchflussmenge: bis 100 ml / min.\*
- ⚡ Funktionsprinzip: Relativdrucksensor
- ⚡ 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.

