

FLUID SENSOR

BESCHREIBUNG

Der Fluidsensor flowplus¹⁶ - 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. flowplus¹⁶ ist ein universell einsetzbarer Sensor zur Messung des Druckes von Fluiden und anderen Medien in Dosieranwendungen. Mit dem flowplus¹⁶ lässt sich über eine intelligente Software die Strömungsmechanik von statischen und dynamischen Anwendungen auswerten.

ANWENDUNG



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

IHR VORTEIL

-  Totraumfreier Sensor
-  Inline Sensor
-  Für alle Medien geeignet
-  Mediumkontakt ausschließlich mit FFKM
-  Ein 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
Mechanisch Anschluss:	LUER-LOCK DIN EN 1707
Betriebstemperatur:	15°C bis 45°C
Messtolerant:	± 2 % vom Messwert

* Abhängig von Viskosität und Vordruck des Mediums.

