

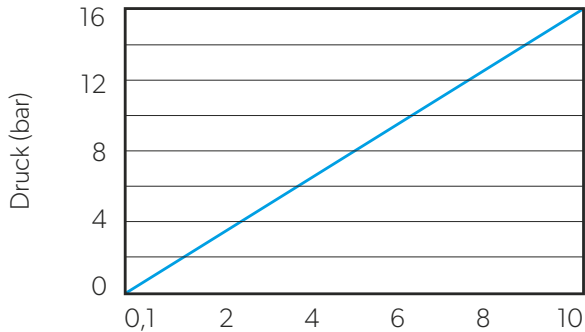


MAKE YOUR PROCESS SAFE AGAIN!

**TECHNISCHE DATEN****flowplus<sup>16</sup>**

Funktionsprinzip	Relativdrucksensor
Messbereich	0 bis 16 bar
Messtoleranz	± 2 % vom Messwert (FS)
Abtastrate	3 kHz
Speisung	24 VDC ± 10 %
Ausgangssignal	0,1 bis 10 VDC
Betriebstemperatur	+15 °C bis +45 °C
Mechanischer Anschluss	Luer-Lock DIN EN 1707

Ausgangssignal (V)



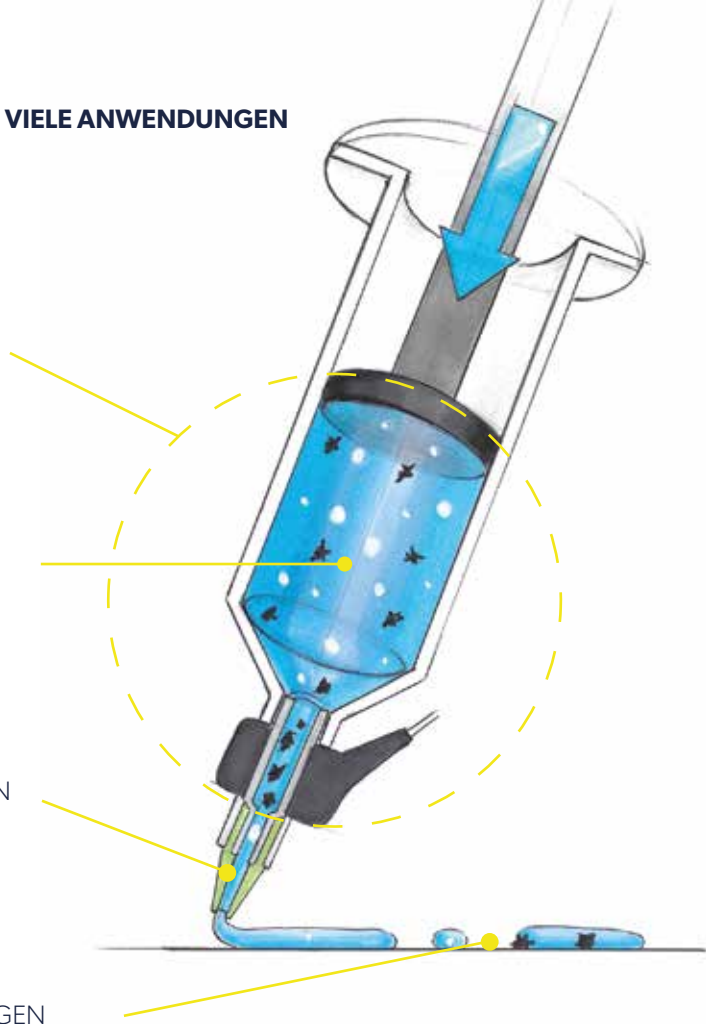
# flowplus<sup>16</sup> – EIN SENSOR, VIELE ANWENDUNGEN

DRUCKERFASSUNG

LUFTBLASENDETEKTION

AUSHÄRTEN / VERSTOPFEN

PROZESSUNTERBRECHUNGEN



## **flowplus<sup>16</sup> – DIE PLUG AND PLAY LÖSUNG IN DER AUTOMATISIERUNG**

Bei der Verarbeitung flüssiger Medien ist die Erfassung und Interpretation der vorhandenen Prozessparameter essentiell. Dabei ist der Druck die entscheidende physikalische Messgröße, um wichtige Informationen aus dem Anwendungsprozess zu erhalten. Das gilt für Exzentrerschneckenpumpen, Kolben- und Membranpumpen sowie für einfache Zeit-Druck-Ventile. Unabhängig vom verwendeten System und der eingesetzten Technik lassen sich durch Druckänderungen diverse Zustände im System ermitteln, Störgrößen detektieren und Fehler vermeiden.

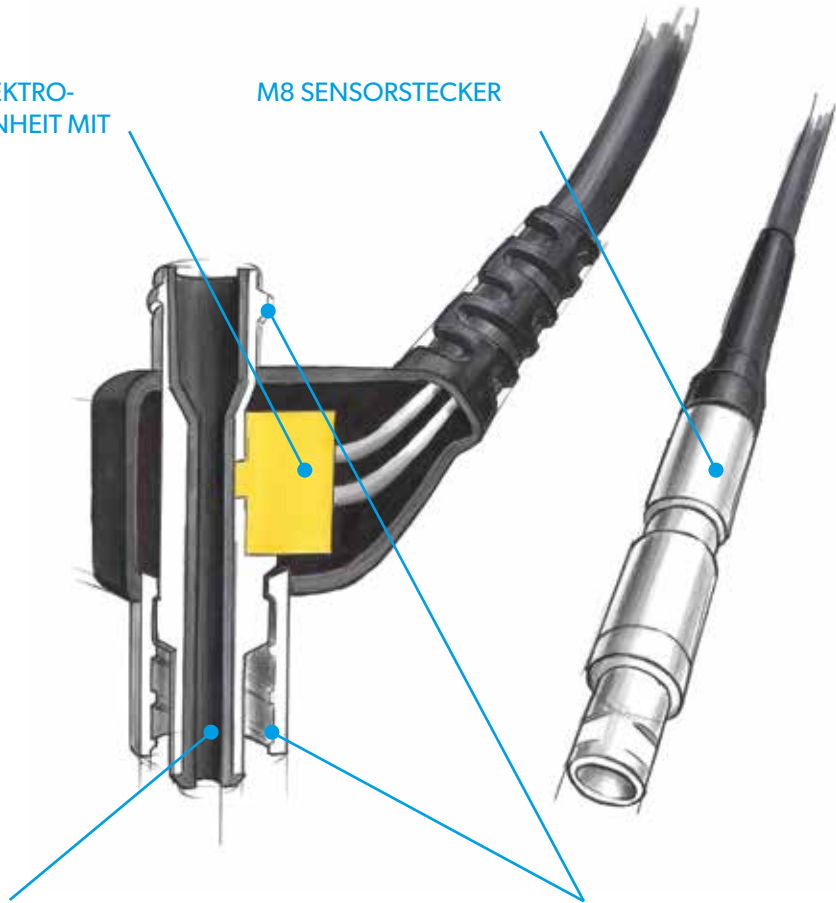
Fehlerhafte Dosierungen beeinträchtigen die Qualität des gesamten Prozesses und führen zu Verschwendung des Mediums. Gründe dafür können eine Verengung oder Verstopfung der Dosiernadel, ein falscher Abstand zum Substrat oder Lufteinschlüsse im Medium mit damit einhergehender Unterbrechung der Materialausbringung sein.

Durch eine kontinuierliche Überwachung des Dosierprozesses mit dem flowplus<sup>16</sup> können Fehler erkannt und ein stabiler Prozess etabliert werden. Dank des genormten Luer-Lock-Anschlusses, der hohen Abtastrate von 3 kHz sowie der integrierten Druckauswerteelektronik bei gleichzeitig geringer Einbaugröße sind die Einsatzgebiete des flowplus<sup>16</sup> nahezu grenzenlos.

flowplus<sup>16</sup> – die Plug and Play Lösung für:  
Prozessüberwachung – Prozessoptimierung – Prozessdokumentation –  
Prozessautomatisierung

INTEGRIERTE ELEKTRO-  
NISCHE MESSEINHEIT MIT  
VERSTÄRKER

M8 SENSORSTECKER



TOTRAUMFREIER FFKM-  
FUNKTIONSKANAL

LUER-LOCK  
FEMALE / MALE



## **VISCOTEC PUMPEN- U. DOSIERTECHNIK GMBH**

Amperstraße 13  
D-84513 Töging am Inn

**W** [www.flowplus.de](http://www.flowplus.de)  
**E** [info@flowplus.de](mailto:info@flowplus.de)  
**T** +49 (0) 8631 9274-0  
**F** +49 (0) 8631 9274-300