



## Messumformer

Artikel vom **27. November 2019**

Mess- und Prüfgeräte, Sensoren



Durch kompaktes, anwenderfreundliches Design zeichnen sich die Messumformer der »V«-Linie von Labom aus.

Die jüngste Weiterentwicklung von Labom stellt die »V«-Linie dar. Mit dem Druckmessumformer »Pascal CV4« und dem Temperaturmessumformer »GV4« präsentiert das Unternehmen zwei Neuheiten für die Bereiche der Pharma- und Food-Industrie sowie der Biotechnologie. Die Geräte erfüllen die hohen Ansprüche dieser Branchen hinsichtlich hygienegerechter Konstruktion entsprechend den Empfehlungen der EHEDG und der 3A-Richtlinien. Sie kombinieren eine sehr kompakte Bauweise mit einer besonders großen Displayfläche. Die intuitive 4-Tasten-Bedienerführung unterstützt den Anwender durch ein Dialogfeld, das wahlweise in den Sprachen Deutsch oder Englisch auf dem hochauflösenden und gut beleuchteten Dot-Matrix-Display angezeigt wird. Ein Quick-Setup erleichtert den schnellen Einstieg und die Parametrierung der Geräte. Basierend auf bewährten Sensorelementen wurde die SIL-gerechte Geräte- und Softwarearchitektur weiterentwickelt. Die Geräte verfügen standardmäßig über ein Ausgangssignal von 4...20 mA in 2-Leitertechnik mit HART-Protokoll. Der Messumformer für Druck wird im Nennbereich 250 mbar bis 400 bar Relativdruck und im Nennbereich 1 bis 16 bar Absolutdruck angeboten. Die Genauigkeit

des Messumformers beträgt bis zu 0,1 % und ein Turndown von 20 : 1 ist möglich. Das Gerätekonzept bietet zahlreiche hygienische Prozessanschlüsse an und ist mit dem gesamten Druckmittlerangebot des Herstellers verfügbar. Der Messumformer für Temperatur erreicht mit einem Temperaturbereich von -50 °C bis 250 °C eine Genauigkeit von 0,1 %. Der Temperaturlaufnehmer ist für invasive Messungen in Rohrleitungen und Behältern ausgelegt. Des Weiteren ist der Temperaturmessumformer in der Clamp-on-Technik, auch für die Temperaturmessung auf einer Rohrleitung, geeignet.

---

#### **Hersteller aus dieser Kategorie**

---

**Kern & Sohn GmbH**

Ziegelei 1  
D-72336 Balingen-Frommern  
07433 9933-0  
[info@kern-sohn.com](mailto:info@kern-sohn.com)  
[www.kern-sohn.com](http://www.kern-sohn.com)  
[Firmenprofil ansehen](#)

---

**Dr. Jessberger GmbH**

Jägerweg 5-7  
D-85521 Ottobrunn  
089 666633-400  
[info@jesspumpen.de](mailto:info@jesspumpen.de)  
[www.jesspumpen.de](http://www.jesspumpen.de)  
[Firmenprofil ansehen](#)

---

**Jumo GmbH & Co. KG**

Moritz-Juchheim-Str. 1  
D-36039 Fulda  
0661 6003-0  
[mail@jumo.net](mailto:mail@jumo.net)  
[www.jumo.net](http://www.jumo.net)  
[Firmenprofil ansehen](#)

---