



KUHN

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-Bedienung 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

Vega Grieshaber KG

Am Hohenstein 113
D-77761 Schiltach
07836 50-0

info.de@vega.com

www.vega.com

[Firmenprofil ansehen](#)

Endress+Hauser (Deutschland)

GmbH+Co. KG

Colmarer Str. 6
D-79576 Weil am Rhein
07621 975-01

info.de@endress.com

www.endress.com

[Firmenprofil ansehen](#)

Pilz GmbH & Co. KG

Felix-Wankel-Str. 2
D-73760 Ostfildern
0711 3409-0

info@pilz.de

www.pilz.com

[Firmenprofil ansehen](#)
