

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 SILgerechte 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 Temperaturaufnehmer 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

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

Anton Paar Germany GmbH

Hellmuth-Hirth-Str. 6 D-73760 Ostfildern 0711 72091-0 info.de@anton-paar.com www.anton-paar.com Firmenprofil ansehen

Polytec GmbH

Polytec-Platz 1-7 D-76337 Waldbronn 07243 604-0 info@polytec.de www.polytec.de Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag