

Druck- und Temperaturmessumformer

Artikel vom 25. September 2018

Messtechnik/Sensoren



Mit dem Druckmessumformer »Pascal CV4« und dem Temperaturmessumformer »GV4« präsentiert Labom zwei Neuheiten aus seiner »V-Line« für die Pharma- und Food-Industrie sowie die Biotechnologie. Die Geräte erfüllen die hohen Ansprüche

dieser Branchen hinsichtlich hygienegerechter Konstruktion entsprechend den Empfehlungen der EHEDG und FDA. Sie kombinieren eine sehr kompakte Bauweise mit einer sehr 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 spezielles Quick-Setup erleichtert den schnellen Einstieg und die Parametrierung der Geräte. Basierend auf bewährten Sensorelementen wurde die SIL-gerechte Geräte- und Software-Architektur weiterentwickelt. Die Geräte verfügen standardmäßig über ein Ausgangssignal von 4...20 mA in 2-Leitertechnik mit »HART«-Protokoll. Der Messumformer »Pascal CV4« für Druck ist im Nennbereich 250 mbar bis 400 bar Relativdruck und im Nennbereich 1 bis 16 bar Absolutdruck verfügbar. Die Genauigkeit des Messumformers beträgt 0,15 % und ein Turndown von bis zu 20 : 1 ist möglich. Das Gerätekonzept wurde speziell für die variantenreichen Anforderungen in der Pharma- und Food-Industrie entwickelt. Es bietet zahlreiche hygienische Prozessanschlüsse an. Der Messumformer »GV4« erreicht mit einem Temperaturbereich von -50 °C bis 250 °C eine Genauigkeit von 0,1 K. Der Temperaturaufnehmer ist für invasive Messungen in Rohrleitungen und Behältern ausgelegt. Des Weiteren ist der Temperatormessumformer in der Clamp-on-Technik auch für die Temperaturmessung auf einer Rohrleitung geeignet.

Hersteller aus dieser Kategorie

Dr. Jessberger GmbH

Jägerweg 5-7
D-85521 Ottobrunn
089 666633-400
info@jesspumpen.de
www.jesspumpen.de
[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](#)

Pilz GmbH & Co. KG

Felix-Wankel-Str. 2
D-73760 Ostfildern
0711 3409-0
info@pilz.de
www.pilz.com
[Firmenprofil ansehen](#)
