Differenzdruckmessumformer

Artikel vom **1. Dezember 2020**
Mess- und Prüfgeräte, Sensoren



Der überlastsichere Differenzdruckmessumformer kann gleichzeitig Differenzdruck und statischen Druck anzeigen (Bild: Labom Mess- und Regeltechnik).

Mit dem »Pascal CI4350« stellt Labom einen überlastsicheren Differenzdruckmessumformer vor, der gleichzeitig Differenzdruck und statischen Druck anzeigen kann. Damit ist er für die Messung von aggressiven Messstoffen oder für den Einsatz bei hohen Prozesstemperaturen geeignet. Der Messumformer ist mit einer

Füllstandsoftware ausgerüstet und verfügt über vier Tasten sowie ein hochauflösendes Grafikdisplay, worüber umfangreiche Parametrierfunktionen sowie Simulations- und Diagnosefunktionen möglich sind. Durch die intuitive Bedienung sowie die »Quick-Setup-Funktion« ist das Gerät sehr benutzerfreundlich. Laut Hersteller liegt der maximale Betriebsdruck in der Standardausfertigung bei 160 bar, optional sind bis zu 400 bar möglich. Bei den Prozesstemperaturen reicht der Messbereich von -90 bis +400 °C. Durch die Verwendung von hochwertigen Werkstoffen eignet sich der Messumformer auch für aggressive Medien: Die messstoffberührten Teile sind wahlweise aus Edelstahl, Tantal, Hastelloy oder PTFE gefertigt. Das robuste Gehäuse besteht aus Edelstahl. Das Gerät ist in Schutzart IP65/67 ausgeführt, optional ist auch eine Schutzart von IP69K möglich. Die Referenzgenauigkeit wird mit 0,07 % bei einer Langzeitstabilität von 0,1 % innerhalb von fünf Jahren angegeben. Der Messumformer bietet ein 4…20 mA Ausgangssignal mit HART-Protokoll und kann mit zahlreichen Prozessanschlüssen ausgerüstet werden. Dadurch ist die Verwendung in unterschiedlichen Bereichen der Prozessindustrie möglich.

Hersteller aus dieser Kategorie

---

a.b.jödden gmbh
Campus Fichtenhain 46
D-47807 Krefeld
02151 516259-0
info@abj-sensorik.de
www.abj-sensorik.de
Firmenprofil ansehen

Jumo GmbH & Co. KG
Moritz-Juchheim-Str. 1
D-36039 Fulda
0661 6003-0
mail@jumo.net
www.jumo.net
Firmenprofil ansehen

Seli GmbH Automatisierungstechnik
Dieselstr. 13
D-48485 Neuenkirchen
05973 9474-0
Zentrale@seli.de
www.seli.de
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag