

## 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

---

##### **Vega Grieshaber KG**

Am Hohenstein 113

D-77761 Schiltach

07836 50-0

[info.de@vega.com](mailto:info.de@vega.com)

[www.vega.com](http://www.vega.com)

[Firmenprofil ansehen](#)

---

##### **Winopal Forschungsbedarf GmbH**

Bahnhofstr. 42

D-31008 Elze

05068 99990-10

[info@winopal.com](mailto:info@winopal.com)

[www.winopal.com](http://www.winopal.com)

[Firmenprofil ansehen](#)

---

##### **Balluff GmbH**

Schurwaldstr. 9

D-73765 Neuhausen a.d.F.

07158 173-0

[balluff@balluff.de](mailto:balluff@balluff.de)

[www.balluff.com](http://www.balluff.com)

[Firmenprofil ansehen](#)

---