

# Multifunktionaler Druckmessumformer für Hochdruck bis 400 bar

## PASCAL CS jetzt auch mit Dünnfilm-Messsystem lieferbar

Hude, 06. Februar 2012. Der deutsche Messgerätehersteller LABOM bietet den Druckmessumformer/Druckschalter PASCAL CS jetzt auch mit einem Dünnfilm-Messsystem für die Messbereiche von 0...60 bar bis 0...400 bar an. Sämtliche Funktionen des Geräts, das messen, anzeigen und schalten kann, stehen damit ab sofort auch für den Hochdruckbereich zur Verfügung. Anwender aus den Branchen Chemie, Petrochemie, Verfahrens- und allgemeine Prozesstechnik profitieren damit von einem deutlich erweiterten Einsatzbereich. Bisher war der Druckmessumformer lediglich mit einem piezoresistiven Messsystem für Messbereiche bis 40 bar erhältlich. Die Geräte mit dem neuen Dünnfilm-System entsprechen standardmäßig der Schutzart IP67. Auf Kundenwunsch kann LABOM ab sofort auch die piezoresistive Version in Schutzart IP67 liefern.

Der PASCAL CS eignet sich für die Messung absoluter und relativer Drücke von Gasen, Dämpfen und Flüssigkeiten. Dank seines hygienischen Designs nach EHEDG-Empfehlungen kommt der Druckmessumformer auch in der Lebensmittel-, Pharma- und biotechnologischen Industrie zum Einsatz.

Der PASCAL CS ist spezifiziert für Prozesstemperaturen von -20...100 °C bei einer Genauigkeit von  $\leq 0,2$  Prozent und liefert ein Ausgangssignal von 4...20 mA in 2-Leitertechnik. Er ist mit einer Vielzahl verschiedener Prozessanschlüsse verfügbar und lässt sich in beliebiger Lage einbauen. Die LED-Anzeige des PASCAL CS ist zudem um 180° spiegelbar, was auch bei Überkopf-Einbau in beengten Platzverhältnissen ein bequemes und sicheres Ablesen der Messdaten ermöglicht.

Der PASCAL CS, der als Druckmessumformer ebenso einsetzbar ist wie als Druckschalter mit diversen Funktionen, bietet ein besonders hohes Maß an Flexibilität bezüglich seines Einsatzbereiches. Dazu tragen auch die potenzialfreien Schaltausgänge bei. Sie sind galvanisch vom Analogausgang getrennt und erlauben eine frei wählbare Belegung sowie eine hohe Schaltleistung bis 1 A.

Der Druckmessumformer hat ein Gehäuse aus Edelstahl und verfügt über ein Abnahmeprüfzeugnis für das Material sowie einen Kalibrierschein nach DIN EN 10204-3.1

**Über die LABOM Mess- und Regeltechnik GmbH:**

LABOM gehört seit über 40 Jahren zu den Qualitätsführern im Bereich der industriellen Druck- und Temperaturregeltechnik. Wir haben uns spezialisiert auf die Messung und Überwachung von Druck und Temperatur sowie abzuleitender Größen wie u.a. Füllstand und Durchfluss. Neben einer breiten Palette von Standardprodukten ist unsere Stärke die Anfertigung maßgeschneiderter Kundenlösungen. In partnerschaftlicher Zusammenarbeit entwickeln wir gemeinsam mit unseren Kunden „Lösungen nach Maß“.

LABOM-Produkte werden weltweit eingesetzt, vorwiegend in den Bereichen Food/Pharma/Biotechnik, Chemie, Petrochemie, Energie, Umweltschutz und Seeschifffahrt. Derzeit beschäftigt LABOM ca. 150 Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen. Technische Büros und Vertretungen im In- und Ausland sorgen für fachmännische Beratung und Service vor Ort. Qualität und Kundenzufriedenheit sind wesentliche Bestandteile der Firmenphilosophie. Das Qualitätsmanagementsystem ist nach DIN EN ISO 9001:2008 sowie nach Druckgeräterichtlinie 97/23/EG und ATEX 94/9/EG zertifiziert. LABOM-Geräte für hygienegerechten Einsatz werden entsprechend den GMP-Richtlinien (Good Manufacturing Practice) hergestellt und entsprechen den Standards der FDA (Food and Drug Administration) und der EHEDG (European Hygienic Equipment Design Group).

**Weitere Informationen:**

LABOM Mess- und Regeltechnik GmbH  
Im Gewerbepark 13  
27798 Hude  
Deutschland  
Tel.: +49 4408 804-0  
Fax: +49 4408 804-100  
e-mail: [info@labom.com](mailto:info@labom.com)  
<http://www.labom.com>

**Pressekontakt:**

LABOM Mess- und Regeltechnik GmbH  
Elisabeth Delvalle  
Im Gewerbepark 13  
27798 Hude  
Deutschland  
Tel.: +49 4408 804-408  
Fax: +49 4408 804-404  
e-mail: [e.delvalle@labom.com](mailto:e.delvalle@labom.com)  
<http://www.labom.com>