

# Kompakter Differenzdruckmessumformer

**Categories :** [Anlagen & Komponenten](#), [Chemie](#), [Messtechnik](#)

**Date :** 18. Februar 2020

Differenzdruckmessgeräte sind häufig groß und nur hierdurch schwer in kleine Anlagen zu implementieren. Labom Mess- und Regeltechnik hat nun mit dem digitalen Differenzdruckmessumformer Pascal CV4 Delta P CV 4300 einen kompakten und flexiblen Druckmessumformer entwickelt, der sich auch unter beengten Platzverhältnissen hervorragend einbauen und bedienen lässt. Trotz seiner kompakten Größe verfügt das Gerät über zahlreiche Funktionen und ist sehr benutzerfreundlich. Das Edelstahlgehäuse bietet eine Schutzart von IP65 IP67 oder optional IP 69K. Der elektrische Anschluss lässt sich stufenlos um 170° gegenüber dem Prozessanschluss drehbar. Auch das hochauflösende Display ist drehbar und ermöglicht so eine gezielte Ausrichtung auf den Bediener, wo immer sich das Gerät in der Anlage befindet. Dank der hohen Prozessorleistung läuft die Steuerung besonders flüssig; auch die intuitive 4-Tasten-Bedienerführung und die frei konfigurierbaren Anzeigemodi tragen zur Benutzerfreundlichkeit bei. Das Display ist zudem auch unter Spannung abnehmbar. Eingesetzt wird der Differenzdruckmessumformer für die Füllstandmessung von Druckbehältern sowie für die Überwachung von Filtern in der Verfahrenstechnik, Chemie/Petrochemie und im Maschinen- und Anlagenbau. Der Nennbereich liegt zwischen 0,25 bar und 40 bar bei einer Genauigkeit von 0,15 Prozent. Das Ausgangssignal liegt bei 4...20 mA mit Hart-Protokoll. Das Gerät verfügt über umfangreiche Parametrier-, Simulations- und Diagnosefunktionen sowie eine Quick-Setup Funktion, mit der es sich direkt am Gerät oder über Hart schnell und unkompliziert einrichten lässt.