

Druckschalter/Drucktransmitter

Artikel vom 25. September 2018



Ein neues Design für die Bedienelemente der »Precont PN4«-Serie entwickelte ACS-Control-System. Bei dieser Serie handelt es sich um Drucktransmitter/Druckschalter mit Datenspeicher für allgemeine oder Hygieneanwendungen bei der Überwachung von Absolut- und Relativdruck in Gasen, Dämpfen, Flüssigkeiten und Stäuben. Zu dem neuen Design wurde die Bauform verschmälert, sodass die Sensoren nun noch flexibler einsetzbar sind und es wurde für mehr Übersichtlichkeit und einfachere Bedienung gesorgt. So präsentiert sich die Serie nun mit sehr guter Lesbarkeit dank Vollfarbdisplay und aufgrund der neuen 3-Tasten-Bedienung mit taktiler Rückmeldung äußerst anwenderfreundlich. Durch die Gerätekonstruktion sowie die Verfügbarkeit einer Vielzahl hygienischer EHEDG-konformer Prozessanschlüsse wie Gewinde ISO 228-1 mit frontbündiger O-Ring-Dichtung oder Milchrohr DIN 11851 ist das Gerät insbesondere geeignet zur Verwendung in der Nahrungs- und Genussmittelindustrie, in der pharmazeutischen Industrie, in der Biotechnologie, in der sterilen Verfahrenstechnik, im Maschinen- und Anlagenbau, im Klima- und Kälteanlagenbau, in der Prozessindustrie, in

der Umwelttechnik, in der Gebäudeautomation sowie für Hydraulik und Pneumatiksysteme. Durch seine hohe Genauigkeit und die große Flexibilität in der Konfiguration kann es an unterschiedliche Applikationen angepasst werden. Der Prozessanschluss mit frontbündiger Membrane wurde speziell konzipiert für die Messung von viskosen, pastösen, adhäsiven, kristallisierenden, partikelhaltigen und verunreinigten Medien, die herkömmliche Prozessanschlüsse mit Druckkanalbohrung verstopfen würden. Er ermöglicht durch seine Konstruktion die prozessintegrierte Reinigung der medienberührenden Messmembran. Das Gerät ist für die Verwendung bei CIP/SIP-Reinigungsprozessen geeignet. Eine wartungs- und störungsfreie Druckmessung ist auch bei kritischen Anwendungen mit häufig wechselnden Medien gegeben.

Hersteller aus dieser Kategorie

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

Xylem Analytics Germany Sales GmbH & Co. KG

Am Achalaich 11
D-82362 Weilheim
0881 183-0
info.XAGS@xylem.com
www.xylemanalytics.com
Firmenprofil ansehen

a.b.jödden gmbh

Europark Fichtenhain A 13a D-47807 Krefeld 02151 516259-0 info@abj-sensorik.de www.abj-sensorik.de Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag