

Differenzdruckmessumformer für Reinräume von halstrup-walcher

„Feinfühliges Messtechnik in innovativem Gehäuse“

In nahezu allen Bereichen der Industrie finden auf Grund steigender Qualitätsanforderungen immer mehr Prozesse unter Reinraumbedingungen statt. Um diese zu gewährleisten ist das Überwachen von Raumdruck, Temperatur und Feuchte notwendig. Das neue Prozessüberwachungsgerät PUC 24 von halstrup-walcher ist speziell für diesen Einsatz konzipiert.

Das PUC 24 ist im Wesentlichen ein Differenzdruck-Messumformer mit induktiver Messtechnik, der eine sehr feine Auflösung von 0,1 Pa bei einer Wiederholgenauigkeit von 0,1 % bietet. Eine zyklische Selbstkalibrierung des Nullpunktes sorgt für gute Messwertstabilität. Der Messbereich von ± 100 Pa ist frei skalierbar. Ergänzend stehen Eingänge für Temperatur- und Feuchtesensoren, einstellbar von 0...10 V bzw. 0/4...20 mA, zur Verfügung. Alle Messwerte lassen sich an einer Grafik-LC-Anzeige gut ablesen. Für gesonderte Alarmmeldungen gibt es zusätzliche Kontaktausgänge. Das Gerät kommuniziert über Profibus mit der übergeordneten Steuerung. Besonders innovativ ist das Gehäuse für frontbündigen Einbau. Die Bedientasten sind als Edelstahl-Folientastaturen ausgeführt und bilden an der Gehäusefront eine ebene Fläche. Den Einbau erleichtert ein Einbaurahmen der beim Errichten des Reinraums gesetzt wird. Zum Fixieren des PUC 24 genügen vier Schrauben. Diese aus den Erfahrungen der Praxis entstandene Lösung vereinfacht nicht nur den Einbau. Vor allem das Herausnehmen der Geräte für Kalibrierzwecke oder der wechselseitige Einsatz bei Veränderungen im



Prozess ist durch einfache Demontage mühelos und
schnell zu bewerkstelligen.

Pressekontakt:

Christian Sura
Vertriebsleiter
halstrup-walcher GmbH
Stegener Straße 10
D-79199 Kirchzarten
Tel.: +49 (0)7661/3963-50
Fax: +49 (0)7661/3963-99
E-Mail: sura@halstrup-walcher.de
Internet: www.halstrup-walcher.de