Dichtheitsprüfgeräte

Artikel vom **5. Juni 2018**
Dichtheitsprüfgeräte



Die Zeltwanger Dichtheits- und Funktionsprüfungssysteme GmbH gehört zur Tübinger Zeltwanger Gruppe und ist Hersteller von Dichtheits- und Funktionsprüfungssystemen. Zum Programm gehören modulare Prüfsysteme, die individuell und flexibel aufgebaut werden können, sowie komplette Dichtheitsprüfanlagen für die vollautomatisierte Prüfung in Produktionsanlagen. Das Unternehmen stellt ein neues Basisgerät für die Dichtheitsprüfung vor. »ZEDeco« ist ein weiteres Mitglied der »ZED«-Familie. Damit können Anwender hochgenaue Dichtheitsprüfungen mit ultraschnellen Abtastraten durchführen. Auf dem ergonomisch gestalteten Display lassen sich die jeweils wichtigen Messwerte individuell, übersichtlich und leicht ablesbar darstellen. Neben Messdruck, Messergebnis und Fülldruck können beispielsweise auch Korrektur- und Offsetwerte sowie Umgebungsinfos wie Modus, Benutzer, Datum, Uhrzeit und Umgebungstemperatur der Messsituation angezeigt werden. Diagramme und Grafiken verbildlichen den Messprozess bereits während des Prüfablaufs. »ZEDeco« verfügt über das Relativdruck-Messverfahren, mit dem bereits ein Großteil der Messanforderungen abgedeckt werden kann. Im Jahresverlauf werden die weiteren Verfahren Differenzdruck, Durchfluss und Massenfluss folgen. Dann werden die gesamten Messmöglichkeiten mit dem Medium Luft abgedeckt sein Das Einkanalgerät verfügt über einen OPC-UA-Server und ist damit Industrie 4.0-fähig. Eine HMI ist auf der

Maschinensteuerung integrierbar. Angesteuert werden kann das Gerät über alle gängigen Schnittstellen wie Profinet, Modbus, OPC-UA, digitale Ein- und Ausgänge oder einen Barcode Scanner. Das kompakt gebaute Basis-Dichtheitsprüfgerät lässt sich als Stand-alone-Gerät verwenden. Ebenso kann es in ein 19“-Rack integriert werden. Dabei lassen sich drei Geräte platzsparend nebeneinander auf einer Ebene platzieren.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag