

## Neuer Ultraschall-Grenzschalter

Der Ultraschallgrenzschalter SONOCONTROL 40 kontrolliert den Füllstand von Flüssigkeiten und Flüssiggasen. Das neue Gerät wird in der industriellen Praxis als Flüssigkeits-Grenzschalter und Positionsschalter bei der berührungslosen Messung durch die Rohr- und Behälterwand eingesetzt. Die Ultraschallmessmethode findet in zahlreichen Industriebereichen, wie der chemischen Industrie, Petrochemie, Lebensmittelindustrie, Pharmaindustrie sowie im Anlagenbau ihre Anwendung. Das medienberührungslose System kann zur Nass-/Trocken-Meldung, Produkterkennung, als Trockenlaufschutz für Pumpen, zur Eisstandkontrolle oder Gas-, Luftblasen- und Feststoffdetektion eingesetzt werden. Das innovative Messverfahren vereinfacht oder erübrigt sogar die Einstellarbeiten bei



▲ Der intelligente Ultraschallgrenzschalter SONOCONTROL 40

der Montage. So kann das Gerät bei Serieneinsätzen z. B. im Anlagen- und Maschinenbau schon werksseitig an die Messaufgabe angepasst werden (plug-and-play Einsatz). Über eine einfach zu bedienende Software ist das Gerät zusätzlich aber auch an in-

dividuelle Messaufgaben anpassbar. Die kompakte Bauform des Ultraschallgrenzschalters mit Sender und Verstärker gewährleistet eine optimale Funktionsweise.

Die Vorteile des Sensors kommen überall dort zum Tragen, wo die Sensorik aufgrund von hohen Drücken, aggressiven Medien oder hohen Hygieneanforderungen nicht in den Behälter oder ins Rohr eingebaut werden darf.

SONOTEC stellt aus auf der SPS/IPC/Drives 2009, Nürnberg: Stand 4A-271.

SONOTEC  
Ultraschallsensorik Halle GmbH  
Nauendorfer Straße 2  
06112 Halle/Saale  
Tel.: 0345 13317-0  
Fax: 0345 13317-99  
E-Mail: [sonotec@sonotec.de](mailto:sonotec@sonotec.de)  
[www.sonotec.de](http://www.sonotec.de)