

AFRISO-EURO-INDEX Redaktioneller Beitrag

AFR1518T2

PRODUKTNEUHEIT

Hersteller

AFRISO-EURO-INDEX GmbH
Geschäftsbereich GBII „Druck ▪ Temperatur ▪ Füllstand“
Lindenstraße 20
D – 74363 Güglingen

Telefon: +49-7135-102-0 - Fax: +49-7135-102-147
E-Mail: info@afriso.de - Internet: www.afriso.de

Inhalt

Stichwort
Zielgruppe

Produkt-Information mit **1.316 Zeichen (ab Start)**
Ultraschall-Grenzschalter SonarFox USG 20
A00 – A33

Titel

Horch, was kommt von draußen rein...

Vorspann

Vom schwäbischen Mess- und Regelspezialisten AFRISO gibt es jetzt eine revolutionäre Neuentwicklung im Bereich von Füllstandgrenzschaltern. Der Grenzschalter arbeitet auf Basis von High-End-Ultraschalltechnik, eine Technologie, die bislang vorwiegend bei kostenintensiven, medizinischen Gerätschaften eingesetzt wurde. Das besondere Merkmal ist, dass auch nicht-invasive Messungen von außen durch Kunststoffbehälter oder -Rohrwände hindurch möglich sind, wodurch sich viele praktische Möglichkeiten in der Prozessmesstechnik ergeben.

Start

Der neue Ultraschall-Grenzschalter SonarFox USG 20 von AFRISO wurde zur Grenzstanddetektion und Überwachung von Flüssigkeiten in Behältern oder Rohrleitungen mit einer maximalen dynamischen Viskosität von 10.000 mPa • s konzipiert. Der Grenzschalter USG 20 ist für alle Applikationen einsetzbar, bei denen Vibrationsgrenzschalter aufgrund ihrer Störkontur „Schwinggabel“ nicht integrierbar sind. USG 20 bietet ganz entscheidende Vorteile: Da das Gerät frontbündig mit der Behälter- oder Rohrinne wand abschließt und somit keinerlei Störkonturen aufweist, ist es für kleinere Rohrleitungsquerschnitte, z. B. als Überlauf- oder Trockenlaufschutz, geradezu prädestiniert. Das Messgerät findet seine Anwendung auch in hygienischen Prozessen, weil es im Vergleich zu Vibrationsgrenzschaltern molchfähig und auch in Anlagen mit CIP- oder SIP-Reinigungsverfahren als Messstelle einsetzbar ist. Mit dem Messgerät sind jedoch auch nicht-invasive Messungen von außen durch Kunststoffbehälter oder -Rohrwände hindurch möglich. USG 20 ist mit den verschiedensten Prozessanschlüssen (G1/2, G3/4, G1, Tri-Clamp, Milchrohr, VARIVENT, Einschweißmuffe, u.v.m.) erhältlich. Ein Austausch von bereits im Prozess befindlicher Schwinggabeln ist durch kompatible mechanische sowie elektrische Anschlüsse problemlos möglich. www.afriso.de

Autor: Jörg B. S. Bomhardt
E-Mail: joerg.bomhardt@afriso.de

Telefon direkt: **+49-7135-102-231**

AFR1518F2



Bildunterschrift

Mit dem neuen AFRISO Ultraschall-Grenzschalter USG 20 sind auch nicht-invasive Messungen von außen durch Kunststoffbehälter oder -Rohrwände hindurch möglich. (Foto: AFRISO)