Grenzstands-/Füllstandsmessung

Artikel vom **12. September 2018**
Mess- und Prüftechnik Qualitätskontrolle

Mit der Produktserie »Nesos« präsentiert JUMO Geräte zur Grenzstandsmessung mittels Schwimmkörper und Reedkontakt sowie zur Füllstandsmessung mittels Schwimmkörper und Reedkette. Bereits seit etwa 40 Jahren produziert der Sensorhersteller die hochwertigen Schwimmkörper als Kernstück dieser Geräte selbst. In Kombination mit der vorhandenen Messtechnikkompetenz sowie Veränderungen am Markt war der Schritt zum kompletten Produkt deshalb eine logische Konsequenz. Bei den Geräten schaltet ein Schwimmkörper mit integriertem Magnet durch sein Magnetfeld einen oder mehrere Reedkontakte bei steigendem oder fallendem Pegel. Die Messgeräte sind robust in der Technik sowie kostensparend bei Installation und Montage. Dazu kommen die Wartungsfreiheit und ein gutes Preis-Leistungs-Verhältnis. Die Messung ist in flüssigen Medien unabhängig von Schaumbildung, Leitfähigkeit/Permittivität oder Druckverhältnissen möglich. Die Produkte für die Grenzstandsmessung können in einem Temperaturbereich von -52 bis +240 °C

verwendet werden. Sie bieten eine hohe Schaltpunktgenauigkeit von ± 2 mm. Optional ist darüber hinaus der Einbau eines Temperaturschalters sowie eines Pt100- oder Pt1000-Temperatursensors möglich. Der Schaltvorgang erfolgt berührungslos und verschleißfrei ohne Hilfsenergie. Durch den gewählten Aufbau der Produkte ist eine schnelle Überprüfung im Servicefall möglich. Darüber hinaus bieten die Geräte für die Füllstandsmessung ein quasi-kontinuierliches Einheitssignal von 4 bis 20 mA und einen Temperaturbereich von -52 bis +200 °C. Die Auflösung beträgt bis zu 5 mm. Optional sind ebenfalls Varianten mit Pt100- oder Pt1000-Temperatursensor lieferbar. Zulassungen für explosionsgeschützte Bereiche sowie eine Bescheinigung zur Druckgeräterichtlinie (DGRL) sind vorhanden. Somit können die Produkte in vielen industriellen, prozess- und verfahrenstechnischen Anwendungen verwendet werden.

Jumo GmbH & Co. KG
Infos zum Unternehmen

Jumo GmbH & Co. KG
Moritz-Juchheim-Str. 1
D-36039 Fulda

0661 6003-0

mail@jumo.net

www.jumo.net

© 2025 Kuhn Fachverlag