



Neue ATEX-Kontakte auch für kleine Durchflüsse

Neue ATEX-Kontakte auch für kleine Durchflüsse
Explosionengeschützte Grenzwertkontakte nur 15 mm breit
Meister Strömungstechnik erweitert sein Portfolio im Bereich ATEX um eine neue Baureihe explosionengeschützter Schaltkontakte. Die Kontakte der Baureihe SG-15EX wurden speziell für den Einsatz auf Schwebekörper-Durchflussmessern für kleine Durchflüsse entwickelt und ermöglichen die sichere Überwachung von Durchflussgrenzwerten in explosionsgefährdeten Bereichen.
Für größere Durchflussbereiche bietet Meister explosionengeschützte Grenzwertkontakte der Typen SEM-E (Schließer) und SEM-A (Wechsler) an, für die eine Baumusterprüfung durch die PTB durchgeführt wurde. Diese Kontakte bewähren sich schon seit vielen Jahren beim Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen, können aber aufgrund ihrer Baugröße nicht auf allen Schwebekörper-Durchflussmessern eingesetzt werden. Um diese Lücke im Portfolio zu schließen, hat Meister eine neue Typenreihe von explosionengeschützten Schaltkontakten für die Verwendung in eigensicheren Stromkreisen entwickelt.
Die Kontakte der Baureihe SG-15EX können durch ihre Breite von nur 15 mm auch auf kleinsten Durchflussmessern eingesetzt werden, und ermöglichen so die sichere Überwachung von kleinen Flüssigkeits- oder Gasströmungen in explosionsgefährdeten Bereichen. Dies wird durch eine Baumusterprüfung von Bureau Veritas bestätigt.
Dabei ist auch mit den neuen Kontakten der komplette Strömungswächter für den Einsatz in den Zonen 1, 2, 21 und 22 gemäß ATEX geeignet. Für den mechanischen Teil der Durchflussmesser wurde eine umfassende Risikoanalyse durchgeführt, um die Eignung für dieses Einsatzgebiet zu verifizieren. Die zugehörige Dokumentation ist bei Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH hinterlegt.
Der Anwender kann bei den Kontakten zwischen verschiedenen Anschlussmöglichkeiten wählen. Neben Gerätesteckern nach DIN 43650 Form C, sind auch M12x1 Stecker oder Kabelanschluss möglich. Die Kontakte sind ab Juni 2014 erhältlich.
Die Firma Meister Strömungstechnik stellt seit 30 Jahren Geräte zur Messung und Überwachung von Durchflüssen im industriellen Bereich her. Bei vielen Anwendungen liegt der Fokus auf der zuverlässigen Kontrolle von Durchflussgrenzwerten, um Maschinen und Anlagen zu schützen und optimale Prozessergebnisse zu erzielen. Besonders in der Prozessindustrie und im Anlagenbau werden die Geräte dabei häufig in Bereichen eingesetzt, in denen eine explosionsfähige Atmosphäre auftreten kann. Für diese Anwendungen hat Meister Geräte entwickelt, die in Zone 1, 2, 21 und 22 gemäß ATEX eingesetzt werden können.
Wir stellen aus: Hannover Messe 2014 - Halle 11, Stand B32/1!
Weitere Informationen zu diesem Thema erhalten Sie bei:
Meister Strömungstechnik GmbH
Im Gewerbegebiet 2
63831 Wiesen
Telefon: 06096-97 20-0
Fax: 06096-97 20-30
E-Mail: sales@meister-flow.com
Internet: www.meister-flow.com

Pressekontakt

Meister Strömungstechnik

63831 Wiesen

tq@mediaberatung.de

Firmenkontakt

Meister Strömungstechnik

63831 Wiesen

tq@mediaberatung.de

Weitere Informationen finden sich auf unserer Homepage