

Yokogawa stellt sein größtes Coriolis Massedurchfluss-System vor

Yokogawa Electric Corporation gibt die Markteinführung des ROTAMASS XR Coriolis Massedurchfluss-Messgerätes bekannt, des größten bisher von Rota-Yokogawa gebauten Systems seiner Art mit einem maximalen Durchfluss von 600.000 kg/h.

Der neue ROTAMASS XR wurde für die Anforderungen der Öl-, Gas und petrochemischen Industrie konzipiert. Der neue ROTAMASS XR liefert hochgenaue Messergebnisse mit +/- 0,1 % v.M. für Flüssigkeiten und +/-0,5 % v.M. für Gase mit einer hervorragenden Nullpunkt- und Langzeit-Stabilität.

Produkteigenschaften

Mit dem einzigartigen "Box-in-Box" Design wird sichergestellt, dass das Gerät auch bei widrigen Einbausituationen zuverlässig funktioniert. Die Messrohrgeometrie ist so gestaltet, dass die Messrohre des ROTAMASS XR selbstentleerend sind.

Der ROTAMASS XR liefert die Messwerte Massedurchfluss, Dichte, Temperatur sowie Konzentration, Volumendurchfluss und Nettodurchfluss.

Wie die anderen Geräte der ROTAMASS 3-Serie auch, misst der neue ROTAMASS XR die Temperatur mit einer Genauigkeit von 0,5 °C, ein einzigartiger Wert auf dem Markt.

Der ROTAMASS XR kann sicher eingesetzt werden im Temperaturbereich von -200 °C bis +230 °C und deckt damit ein breites Anwendungsfeld ab.

Mit der neuen High-Power-Option ist der ROTAMASS XR in der Lage, Durchflüsse mit einem höheren Gasanteil, so genannte Zweiphasen Strömungen, zu messen.

Durch einzigartige Diagnosefunktionen wie Korrosions- und Lehrrohr-Erkennung sowie das Detektieren von Lufteinschlüssen trägt der ROTAMASS XR dazu bei, Asset-Management-Anforderungen zu erfüllen.

Zusätzlich zur digitalen Kommunikation mit dem HART® Protokoll oder dem FOUNDATION Fieldbus™ sind ATEX, IECEx, und FM Zulassungen für den Einsatz der Geräte in explosionsgefährdeter Umgebung erhältlich.

Anwendungen

Mit Prozessanschlüssen bis DN200 PN40 bzw. 8" ASME Class 300 ist der ROTAMASS XR in den anspruchvollsten Anwendungen, die einen hohen Massedurchfluss bei gleichzeitig höchster Genauigkeit verlangen, einsetzbar.

Pressekontakt:

Nicole Pinz

Yokogawa Deutschland GmbH

Broichhofstraße 7 - 11

40880 Ratingen

Tel.: 02102-4983 131

Fax: 02102-4983 22

E-Mail: nicole.pinz@de.yokogawa.com

Über ein Belegexemplar würden wir uns freuen.

Yokogawa Electric Corporation

besitzt weltweit Stützpunkte in 28 Ländern; dazu gehören 18 Produktionsstandorte, 91 angeschlossene Unternehmen sowie mehr als 650 Vertriebs- und Engineering-Standorte. Das 4 Mrd.-Euro-Unternehmen hat sich seit seiner Gründung 1915 auf innovative Produkte höchster Qualität spezialisiert und besitzt über 7.000 Patente und eingetragene Warenzeichen, die eine große Anzahl bedeutender Innovationen darstellen. Dazu gehören das erste verteilte Prozessleitsystem und die ersten rein digital arbeitenden Sensoren für Durchfluss und Druck. Automatisierung, industrielle Messtechnik, Test- und Messausrüstung, Datenerfassung sowie branchenspezifische Dienstleistungen sind die Hauptgeschäftsfelder von Yokogawa. Mehr Informationen erhalten Sie unter <http://www.yokogawa.com>.

Yokogawa Europe B.V.

wurde 1982 als Zentrale für Europa in Amersfoort, NL, gegründet. In Europa besitzt Yokogawa einen eigenen Vertrieb sowie eigene Service- und Engineering-Organisationen. Diese wurden auf Zentral- und Osteuropa sowie Südafrika ausgeweitet, um Marktabdeckung und Service für die Prozessindustrie und die Automatisierung zu erweitern und zu verbessern. Yokogawa entwickelt und produziert in Deutschland Durchflussmessgeräte bei Rota Yokogawa, in den Niederlanden Flüssigkeits-Analysatoren und industrielle Sicherheitssysteme. Zusätzlich zum Netzwerk der Yokogawa Niederlassungen existieren in bestimmten Regionen Niederlassungen und freie Handelsvertreter für Test- und Messausrüstung (T&M), die den speziellen Anforderungen dieses speziellen, schnell wachsenden Marktes Rechnung tragen