

Einfach aufschnallen: OPTISONIC 6300 XT Ultraschall-Durchflussmessgerät für Hochtemperaturanwendungen

Duisburg, 28. Oktober 2009: KROHNE erweitert seine Produktpalette an Ultraschall-Durchflussmessgeräten für die Messung von Flüssigkeiten um eine neue Messwertaufnehmer-Variante: den OPTISONIC 6300 XT für Hochtemperaturanwendungen. Das Gerät wird einfach auf die Rohrleitung aufgeschnallt und misst die darin fließenden Medien mit Temperaturen bis 200 °C bzw. 392 °F.



OPTISONIC 6300 XT Ultraschall-Durchflussmessgerät

Großer Anwendungsbereich

Typische Anwendungen für den OPTISONIC 6300 XT sind z.B. die Messung von erhitzten Kohlenwasserstoffen, flüssigem Schwefel, Thermalöl, Carbamate in den Branchen Chemie und Petrochemie, Warmwasser für Fernwärmanlagen, Kondensat im Energiesektor und CIP/SIP-Prozesse in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie sowie in der Pharmazie. Für diese Einsätze ist das Gerät besonders robust ausgelegt: Der Messwertaufnehmer und die Anschlussdose des OPTISONIC 6300 XT sind aus Edelstahl. Das Gerät steht mit zwei unterschiedlich langen Messwertaufnehmerschienen für Nennweiten von DN 15 bis DN 400 zur Verfügung.

Einfache Installation

Der OPTISONIC 6300 kann an erhitzten und isolierten Rohren installiert werden, ohne dass eine Abkühlung oder gar Abschaltung des Prozesses erforderlich ist. Auf diese Weise wird ein nicht unerheblicher Teil der Installationskosten eingespart. Zu den herausragenden Eigenschaften des OPTISONIC 6300 gehört auch der innovative Aufbau, der eine sofortige Inbetriebnahme innerhalb von 15 Minuten ermöglicht. Hierfür ist weder ein Spezialist noch eine besondere Schulung oder spezielles Werkzeug erforderlich. In die Konstruktion des Messwertaufnehmers sind spezielle XT-Signalwandler integriert. Mit der Befestigungseinheit lässt sich der Messwertaufnehmer einfach und problemlos an die Rohrleitung anbringen. Eine Anzeige für die Signalstärke auf dem Messumformer-Display ist für die Bestimmung der optimalen Positionen für die Signalwandler sehr hilfreich.

Sicherheit an erster Stelle

Bei vielen Hochtemperaturanwendungen müssen Sicherheitsvorkehrungen getroffen werden. Da das Rohr für den Einbau des Durchflussmessgeräts nicht aufgeschnitten werden muss, ist eine höhere Sicherheit für den Prozess und vor allem für diejenigen gewährleistet, die das Gerät installieren. So mindert die Aufschnall-Ausführung des Messgeräts das Risiko der Leckage.

Zuverlässige und genaue Messungen

Der OPTISONIC 6300 XT besitzt einen hochrobusten Aufschnallmechanismus, der sich für industrielle Anwendungen eignet. Das Gerät ist für die Überwachung von Flüssigkeiten an einer beliebigen Stelle ausgelegt, und zwar unabhängig von hohen Temperaturen der Flüssigkeiten, Rohrdurchmessern oder Rohrmaterial mit oder ohne Auskleidung. Die feste und robuste 316L Verschraubung des Signalkabels am Messwertaufnehmer aus Edelstahl kann unter einem beweglichen Winkel positioniert werden. Das Messgerät eignet sich für schwierige Umgebungsbedingungen und dank der Zulassung für in ATEX Zone 1 auch für explosionsgefährdete Bereiche.

Einfache Wartung

Das einfache (Nach-)Fettungskonzept garantiert einen minimalen Wartungsaufwand. Die in nur ein paar Schritten erledigte Fettaufgabe war noch nie so einfach, sicher und effizient wie beim OPTISONIC 6300. Da die Signalwandler in die Konstruktion des Messwertaufnehmers integriert sind, werden sie an genau der gleichen Stelle wie zuvor wieder eingesetzt, was gewährleistet, dass die Messergebnisse vor und nach der Nachfettaufgabe stets gleich sind.



OPTISONIC 6300 XT: Verschraubung des Signalkabels

Über KROHNE: Das 1921 gegründete Familienunternehmen KROHNE beschäftigt weltweit 2.500 Mitarbeiter und ist auf allen Kontinenten vertreten. Die Firma mit Hauptsitz in Duisburg, Deutschland, entwickelt, fertigt und vertreibt Produkte im Bereich der Messtechnik und steht für Innovation und rundherum höchste Produktqualität. KROHNE gehört zu den Marktführern für industrielle Prozessmesstechnik.

Herausgeber:
Krohne Messtechnik GmbH
Ludwig-Krohne-Str. 5
D-47058 Duisburg

Ansprechpartner:
Jörg Holtmann, PR Manager
Tel: +49 (0)203 301 4511
Fax: +49 (0)203 301 10 511

Internet: www.krohne.com

E-Mail: j.holtmann@krohne.com