

Ultraschall Clamp-On nun auch für große Nennweiten

Mit dem OPTISONIC 6300 large stellt KROHNE nun eine Variante des Clamp-On Ultraschall-Durchflussmessgeräts für große Nennweiten vor. Die Messwertempfänger sind in drei Ausführungen erhältlich: Für kleine Rohrdurchmesser (bis DN 100/ 4"), für mittelgroße Rohre (bis DN 400/ 16") und für große Rohre (bis DN 4000/ 160"). Besonders bei großen Rohrdurchmessern werden Clamp-On-Durchflussmessgeräte soweit möglich flächendeckend eingesetzt. Die Gründe hierfür sind offensichtlich. Die Kosten eines Clamp-On-Durchflussmessgeräts sind weitgehend unabhängig von der Rohrgröße; ferner stellen diese Geräte im Vergleich zu Inline-Geräten speziell im Wasserbereich eine kostengünstigere Lösung dar.



OPTISONIC 6300 large

Easy Handling

Der OPTISONIC 6300 von KROHNE verfügt über eine Aufschnallmechanik in industrietauglicher, robuster Qualität. Das System widersteht selbst härtesten Betriebsbedingungen und kann auch in explosionsgefährdeten Bereichen eingesetzt werden. Ein einzelnes Industriekabel ist die einzige Verbindung zwischen dem mechanischen und elektronischen Teil des Gerätes. Störeinflüsse durch Staub, aggressive Dämpfe, Sonneneinstrahlung oder mechanische Beschädigungen werden durch eine wirkungsvolle Schutzabdeckung verhindert. Die Abdeckung des OPTISONIC 6300 schützt nicht nur das Gerät, sondern reduziert auch den Wartungsaufwand. Der OPTISONIC ist ohne Schulung oder Spezialwerkzeug in kürzester Zeit zu installieren und zwar sowohl im V- als auch im Z-Modus.

Hohe Wirtschaftlichkeit

Dank der verfügbaren drei unterschiedlichen Typen von Messwertempfängern lässt sich der komplette Rohrdurchmesserbereich von DN15 bis DN4000 abdecken. Darüber hinaus stehen zwei Messwertumformer für Anwendungen mit extremen Temperaturen zur Verfügung: von -50 bis +200°C. Die Flexibilität des OPTISONIC 6300 geht sogar noch weiter, indem sich drei Messwertempfänger mit einem elektronischen Signalwandler kombinieren lassen.

Clamp-On Durchflussmessgeräte von KROHNE kommen vor allem dann zum Einsatz, wenn der Prozess nicht unterbrochen, der Wartungsaufwand minimal gehalten und die Anwendung überwacht werden soll.

Information: KROHNE Messtechnik GmbH & Co. KG

E-Mail: info@krohne.de