SIEMENS

www.siemens.de/symaro

Innovative Strömungsfühler für messbare Qualität

Das vielfältige Symaro-Fühlersortiment deckt nun auch alle Bedürfnisse der energieeffizienten Strömungsmessung ab.

Symaro bietet Ihnen ein übersichtliches und klar strukturiertes Sortiment an Fühlern für alle branchenüblichen HLK-Messbereiche – ob für Temperatur, Druck, Feuchte, Luftqualität oder – neu – Strömung.

Mit den Strömungsfühlern von Siemens für jeden Fall gerüstet – ganz gleich ob Strömungen in Flüssigkeiten oder Luft! Von Durchflussfühlern über Durchflussschalter bis hin zu Geschwindigkeitsfühlern bietet Symaro™ Ihnen alles, was für eine präzise Strömungsmessung benötigt wird.

Die Fühler erfassen und übermitteln Messwerte besonders schnell und genau. Dies liefert die optimale Basis für eine energie- und kosteneffiziente Regelung der gesamten HLK-Anlage.

Sämtliche Strömungsfühler sind mit DC 0...10 V- oder 4...20 mA-Ausgängen erhältlich und somit flexibel einsetzbar.

Auch der bereits im Einsatz bewährte Luftgeschwindigkeitsfühler QVM62.1 ist in seiner Funktionalität auf 4...20 mA erweitert worden und bietet ein breiteres Einsatzgebiet.

Lassen Sie sich von diesem kompletten Produktportfolio überzeugen!

Answers for infrastructure.

Für jede Anwendung der passende Durchflussfühler

Die neuen Vortex-Durchflussfühler für flüssige Medien zeichnen sich durch hohe Variantenvielfalt bezüglich Analogausgängen aus. Sie sind erhältlich in glasfaserverstärktem Kunststoff oder in robustem Rotguss. Sie enthalten keine bewegten Teile, was sie unempfindlich gegen Verschmutzungen macht und zu einer hervorragenden Medienbeständigkeit führt. Daraus resultieren hohe Lebensdauer und Langzeitstabilität.

Sie haben die Wahl zwischen vier Nennweiten: DN 10, DN 15, DN 20 und DN 25. Damit können Durchflussbereiche von 1,8...150 l/min im Trinkwasser, im Heizungswasser oder in den üblichen Wasser-Glykol-Gemischen gemessen werden.

Hohe Genauigkeit, hervorragende EMV-Eigenschaften, geringer Druckverlust und die vielseitige Einsetzbarkeit in einem breiten Temperaturbereich runden die Vorteile der Symaro-Durchflussfühler ab.

Wartungsfreie Durchflussschalter

Zur Strömungsüberwachung flüssiger Medien in hydraulischen Systemen, insbesondere in Kälte-, Wärmepumpen- und Heizungsanlagen, bieten sich die neuen Durchflussschalter aus glasfaserverstärktem Kunststoff an. Sie werden mit einem Rohrstück aus Messing geliefert und verfügen über einen Reedkontakt, der mittels Magnetfeld ohne Rückstellfeder berührungslos schaltet. Dadurch bleibt der Schaltpunkt stabil. Die Schalter arbeiten ohne Faltenbalg in einem Druckbereich von bis zu 10 bar, was den Schaltpunkt druckunabhängig macht. Somit hängt der Schaltpunkt nur vom Volumenstrom ab. Auch bei den neuen Schaltern können Sie zwischen DN 10 bis DN 25 wählen. Symaro deckt nun in diesem Feld Nennweiten von DN 10 bis DN 200 ab.

Robuster Luftgeschwindigkeitsfühler

Der Fühler bietet drei Messbereiche: 0...5, 0...10 und 0...15 m/s. Durch das speziell entwickelte Dünnschichtmesselement ist er unabhängig von der Anströmrichtung und praktisch Schmutz unempfindlich.

Highlights

- Für alle Strömungsanwendungen gerüstet – vielseitige Einsetzbarkeit in Flüssigkeiten und Luft
- Schnelle und präzise Messwertübermittlung für Energie- und Kosteneffizienz
- Mehr Flexibilität dank DC 0...10 V-, 4...20 mA- oder Schaltkontakt-Ausgängen
- Hervorragende Medienbeständigkeit
- Hohe Lebensdauer und Langzeitstabilität
- Unempfindlich gegen Verschmutzung
- Stabiler, druckunabhängiger Schaltpunkt

Siemens AG
Infrastructure & Cities Sector
Building Technologies Division
Rödelheimer Landstraße 5 – 9
60487 Frankfurt am Main

Telefon +49 800 100 76 39
E-Mail info.de.sbt@siemens.com

Die hier dargestellten Informationen enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart werden. Änderungen vorbehalten.

© Siemens AG 2013, Gedruckt in Deutschland, Bestell-Nr. E10003-A38-H289