# Presse-Information

**Der Milliliter macht den Unterschied: Kosten sparen mit den präzisen magnetisch induktiven Durchflusssensoren von Baumer**

(TT.MM.JJJJ) Volumenstrom-, Fliessgeschwindigkeits- und Temperaturmessung – drei der wichtigsten Grössen zur effizienten Prozesssteuerung kombiniert in einem Sensor, dem magnetisch induktiven Durchflussmesser. Baumer präsentiert gleich zwei neue Produktfamilien: der kompakte PF55S für Industrieanwendungen sowie die PF75H/S-Familie. Letztere misst Medien bereits ab einer Leitfähigkeit von 5 µS/cm und ist sowohl im Hygiene- als auch im robusten Industriedesign erhältlich. Die Durchflussmesser eignen sich für hohe Durchflussgeschwindigkeiten bis 10 m/s.

**Der Vorteil im Prozess: Exakte Dosierung. Kein Energieverlust. Kosten sparen.**

Die magnetisch induktiven Durchflusssensoren von Baumer ermöglichen dank ausgeklügelter Konstruktion des Messaufnehmers besonders präzise, langzeitstabile und zuverlässige Messergebnisse mit einer Genauigkeit bis 0,2%. Basierend auf den hochgenauen Messungen des Volumenstroms und der Fliessgeschwindigkeit lassen sich Bestands-, Misch- und Dosierprozesse optimieren und besonders genau steuern. Dadurch können Ressourcen, wie flüssige Lebensmittel, Chemikalien oder Frisch- und Abwasser, auf den Punkt eingesetzt und Ressourcenverschwendungen minimiert werden. Die kernlosen Luftspulen erzeugen ein stabiles, temperaturunabhängiges Magnetfeld. Zur effizienten Prozesssteuerung trägt dabei die stabile Performance bei durchgängigem Messrohr ohne Verengung oder Einbauten der PF75-Familie bei. Dadurch entsteht im System kein Druckverlust und die Pumpenleistung und somit auch der Energieverbrauch können optimal gesteuert werden.

**Alle Informationen auf einen Blick**

Die Durchflussmesser PF75H/S sind optional mit dem von Baumer bekannten Display der CombiSeries erhältlich. Bei der immer komplexer und anspruchsvoller werdenden Prozessüberwachung und -kontrolle, ermöglicht das Display eine einfache und gleichzeitig effiziente Überwachung der Messwerte, inklusive der Indikation von Alarmgrenzen. Über das Touch-Display kann der Sensor direkt eingestellt werden. Sämtliche benötigte Informationen werden so angezeigt, dass sie auf einen Blick erfasst werden können – selbst aus grösseren Entfernungen. Die Vorteile liegen auf der Hand: das Display ermöglicht eine einheitliche Bedienung und Prozessüberwachung über die gesamte CombiSeries Produktreihe mit Temperatur-, Druck-, Leitfähigkeits- und Durchflussmessung hinweg.

Die magnetisch induktiven Durchflusssensoren von Baumer sind mit allen gängigen Prozessanschlüssen für hygienische und industrielle Applikationen mit massgeschneiderten, temperatur- und vakuumfesten Liner für sämtliche Medien sowie einer grossen Auswahl an Rohrdurchmessern von DN3 bis DN250 erhältlich. Die Konfiguration der Durchflussmesser erfolgt über die Bedien- und Steuerungssoftware BCP.

Weitere Informationen: www.baumer.com/magmeter

Bild: Die magnetisch induktiven Durchflusssensoren von Baumer ermöglichen dank sehr genauen, zuverlässigen und reproduzierbaren Messergebnissen eine effiziente Prozessüberwachung.

Anzahl Zeichen (mit Leerzeichen): ca. 2872

Text und Bild Download unter: [**www.baumer.com/press**](http://www.baumer.com/press)

**Baumer Group**

Die Baumer Group ist einer der international führenden Hersteller von Sensoren, Drehgebern, Messinstrumenten und Komponenten für die automatisierte Bildverarbeitung. Baumer verbindet innovative Technik und kundenorientierten Service zu intelligenten Lösungen für die Fabrik- und Prozessautomation und bietet dafür eine einzigartige Produkt- und Technologiebreite. Das Familienunternehmen ist mit rund 2.700 Mitarbeitern und Produktionswerken, Vertriebsniederlassungen und Vertretungen in 38 Niederlassungen und 19 Ländern immer nahe beim Kunden. Mit weltweit gleichbleibend hohen Qualitätsstandards und einer grossen Innovationskraft verschafft Baumer seinen Kunden aus zahlreichen Branchen entscheidende Vorteile und messbaren Mehrwert. Weitere Informationen im Internet unter [www.baumer.com](http://www.baumer.com).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Pressekontakt:**  René Imhof  Baumer Group  Phone +41 (0)52 728 11 22  Fax +41 (0)52 728 11 44  rimhof@baumer.com  www.baumer.com | **Firmenkontakt Deutschland/Österreich:**  Baumer GmbH  Phone +49 (0)6031 60 07 0  Fax +49 (0)6031 60 07 60 70  sales.de@baumer.com  [www.baumer.com](http://www.baumer.com) | **Firmenkontakt Schweiz:**  Baumer Electric AG  Phone +41 (0)52 728 11 22  Fax +41 (0)52 728 11 44  [sales.ch@baumer.com](mailto:sales.ch@baumer.com) [www.baumer.com](http://www.baumer.com) |