# Presse-Information

**Leitfähigkeitsmessung mit separaten Komponenten für mehr Flexibilität**

(24.03.15) Baumer hat sein Leitfähigkeitsmessgerät CombiLyz um ein Modell erweitert. Neben dem kompakten AFI4 gibt es nun auch die abgesetzte Version AFI5. Diese neue CombiLyz-Variante beinhaltet zwei einzelne Komponenten: das induktive Sensorelement und den Transmitter mit dem integrierten Baumer CombiView Display, die getrennt voneinander installiert und mit einem Kabel verbunden werden.



Die getrennte Installation von Display und Induktivsensor bietet höchste Flexibilität hinsichtlich der Montageposition. Während der Sensor optimal im Prozess integriert werden kann, lässt sich der Transmitter mit integriertem Display vibrationsgeschützt anbringen. Dies gewährleistet eine komfortable klare Ablesbarkeit und verlängert gleichzeitig die Lebensdauer. Das Display ist für Wand- und Rohrmontage geeignet und somit für jeden Blickwinkel optimal einstellbar. Durch seine Beständigkeit bei bis zu 85°C Umgebungstemperatur und zuverlässigen, präzisen Messungen auch bei extremen Bedingungen ist der CombiLyz AFI5 vielseitig einsetzbar – besonders besonders bei beengten Platzverhältnissen und in Anwendungen mit starken Vibrationen.

Der AFI5 besitzt ansonsten die gleichen zuverlässigen technischen Eigenschaften wie die Kompaktversion. Im Hygienedesign, mit Schutzart IP 69 K und komplett aus Edelstahl widersteht es auch härtesten Bedingungen. Der CombiLyz z.B. für den Einsatz in CIP und SIP Prozessen, zur Überwachung von Konzentrationen in Flüssigkeiten oder zur Phasentrennung verschiedener Medien. Dafür gibt es ingesamt 14 auswählbare Messbereiche von 500 µS/cm bis 1000 mS/cm. Dazu zählen neben der Leitfähigkeit auch die Konzentration, die Temperatur, der Stromausgang, die Schaltzustände oder der Gerätetstatus.

Die Messergebnisse liefert der Sensor mit einer maximalen Abweichung von <1 %. Überzeugend ist auch die rasche Ansprechzeit von weniger als 0,3 Sekunden bei der Leitfähigkeits- und weniger als 15 Sekunden bei der Temperaturmessung. Zusätzlich zeigt die Hintergrundfarbe des Displays nach einem Ampel-System (rot /grün) an, ob die Messergebnisse einen kritischen Wert erreicht haben, der ein Eingreifen notwendig macht. Änderungen an den Einstellungen können einfach über das Touchscreen-Display durchgeführt werden – auch während des laufenden Prozesses.

*Bild: Die neue CombiLyz-Variante AFI5 beinhaltet das induktive Sensorelement und den Transmitter mit dem integrierten CombiView Display, die getrennt voneinander installiert werden.*

Anzahl Zeichen (mit Leerschlägen): ca. 2250

Text und Bild Download unter: **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 2.300 Mitarbeitern und Produktionswerken, Vertriebsniederlassungen und Vertretungen in 37 Niederlassungen und 19 Ländern immer nahe beim Kunden. Mit weltweit gleichbleibend hohen Qualitätsstandards und einer grosser 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:**  Martina Mergl  Marketing Manager Process Instrumentation  Phone +41 (0)52 728 17 60  Fax +41 (0)52 728 11 44  mmergl@baumer.com  www.baumer.com | **Firmenkontakt Deutschland/Österreich:**  Baumer GmbH  Phone +49 (0)6031 6007 0  Fax +49 (0)6031 6007-70  [sales.de@baumer.com](mailto:sales.de@baumer.com)  [www.baumer.com](http://www.baumer.com) | **Firmenkontakt Schweiz:**  Baumer Electric AG  Phone +41 (0)52728 11 22  Fax +41 (0)52728 11 4470  [sales.ch@baumer.com](mailto:sales.ch@baumer.com) [www.baumer.com](http://www.baumer.com) |