***Magnetisch-induktive Sensoren von IPF***

*Hochflexible, exakte Durchflussmessung*

Für die exakte Messung geringerer und mittlerer Durchflussmengen werden bereits eine Reihe an Geräten im Markt offeriert. Oftmals sind diese Lösungen aber hinsichtlich ihrer Funktionalität und Montage zu unflexibel. Mit der Reihe SM89x-SM9xx stellt ipf electronic daher magnetisch-induktive Sensoren für die Durchflussmessung, Dosierung und Temperaturmessung von leitfähigen Medien vor, die sich für den hochflexiblen Einsatz selbst unter anspruchsvollen Umgebungsbedingungen eignen.

Die komplett in Edelstahl ausgeführten Geräte der Reihe bestehen aus einer kompakten Einheit aus Sensor sowie Auswerteelektronik und dienen vor allem zur Messung kleinerer und mittlerer Durchflüsse in Rohrleitungen. Sie werden in sieben Gerätevarianten für verschiedenste Prozessanschlüsse angeboten (G1/4, G1/2, G3/4 und G1), die Messbereiche von 0,01 l/min bis 100 l/min abdecken. Darüber hinaus überzeugen die Sensoren bspw. bei der Überwachung von Dosierungen durch präzise Ansprechzeiten von teilweise unter 100 Millisekunden.

Nahezu alle Einstellungen lassen sich über die vier Tasten des gut ablesbaren Farb-Digitaldisplays vornehmen und hierbei u.a. Funktionen für die Dosierung oder Temperaturmessung (PT1000) auf Schnellwahltasten legen, um bei der Auswahl nicht umständlich durch einzelne Menüebenen navigieren zu müssen.

Das Display bietet zudem zahlreiche Optionen für die Vor-Ort-Konfiguration und -Kalibrierung, um die Sensoren auf nahezu jede Messsituation vorzubereiten. Die Anzeige warnt auf Wunsch mit wechselnder Farbe vor Grenzwertüberschreitungen und visualisiert neben dem Messwert der entsprechenden Einheit (l/min, l/h, m3/h, l/s, gal/m, gal/h, °C, °F) auch Zusatzinformationen.

Weitere Besonderheiten: Auf Anfrage können die Lösungen als zweiteilige Systeme selbst für Umgebungstemperaturen von -40° C bis +140° C (optional auch für Medientemperaturen bis +140°C) ausgelegt werden. Flexibel sind die neuen Sensoren nicht nur durch ihre breitgefächerten Einsatzmöglichkeiten, sondern auch im Hinblick auf die Montage. Da das Farbdisplay in 90°-Schritten digital drehbar ist, können die Geräte in nahezu jeder Einbaulage mit stets gut bedienbarem und ablesbarem Display installiert werden.

Ein Bild, das elektronisch enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

*Bildunterschrift:* Die Reihe SM89x-SM9xx wurde für hochgenaue Verbrauchsmessungen und   
Dosierungen von leitfähigen Medien wie bspw. Wasser, Pasten oder Emulsionen entwickelt   
und eignen sich somit branchenübergreifend in vielen Applikationen.   
(Bild: ipf electronic gmbh)

***IPF ELECTRONIC AUF DER ALL ABOUT AUTOMATION CHEMNITZ:  
STAND 1-435***

***IPF ELECTRONIC AUF DER MOTEK:  
HALLE 1, STAND 1307***

***IPF ELECTRONIC AUF DER SPS:  
HALLE 7A, STAND 400***

***ÜBER IPF ELECTRONIC***

Sensoren vom Feinsten

Wenn HIGH-TECH zu HIGH-END wird.

Im deutschsprachigen Raum stehen wir seit mehr als vier Jahrzehnten für Hochleistungs-Sensoren in der Automatisierungstechnik. Wir legen Wert auf höchste Qualität und produzieren nach wie vor selbst am Hauptstandort in Altena im Sauerland.

Wir sind die ipf electronic und machen mehr als nur unseren Job. Wir denken weiter, innovativer, nachhaltiger und bleiben dabei sympathisch. Wir sitzen im Sauerland, einer der innovativsten Regionen des Landes. Unsere Produkte sind präzise, intelligent, technisch ausgereift und vielseitig einsetzbar. Unsere 140 Mitarbeiter leben Service, auch nach den üblichen Geschäftszeiten.

Mit unserer großen Produktvielfalt, hohen Problemlösungskompetenz und starken Serviceorientierung sind wir als Top-Lieferant in der industriellen Sensorik einzigartig. Permanente Forschung und Entwicklung spielen eine ebenso gewichtige Rolle, wie die Weiter- und Fortbildung von Mitarbeitern und Führungskräften. Unser 1982 gegründetes Unternehmen wird bis heute in zweiter Generation familiengeführt. Beim Umweltschutz und nachhaltigen Umgang mit Ressourcen legen wir besondere Maßstäbe an.

***KONTAKT***

**ipf electronic gmbh**

Rosmarter Allee 14

58762 Altena

[info@ipf.de](mailto:info@ipf.de)

[**www.ipf.de**](http://www.ipf.de)



***PRESSEKONTAKT***

**Martinus Menne**

Waldweg 8 ● 57489 Drolshagen

Tel +49 2761 8288861

mm@technikredaktion.de

**www.technikredaktion.de**