



## Medienmitteilung

Schaffhausen

29. Januar 2024

### **GF Piping Systems stellt 288X Leitfähigkeits-/Widerstandselektroden vor**

**Die Schweizer Anbieterin von Durchflusslösungen erweitert ihr Mess- und Regeltechnik-Portfolio mit Sensoren, die für mehr Flexibilität, Präzision und Langlebigkeit entwickelt wurden und gleichzeitig Wartungskosten reduzieren. Die Neuerungen umfassen eine breite Materialauswahl sowie zusätzliche Funktionalität.**

Da Produktionsprozesse immer komplexer und Richtlinien immer strenger werden, sind Sektoren wie die chemische Prozessindustrie auf technische Lösungen angewiesen, die eine höchstmögliche Qualität gewährleisten. Die 288X Leitfähigkeits-/Widerstandselektroden bauen auf den bisherigen Sensoren von GF Piping Systems auf und gehen mit einigen Verbesserungen auf diese Bedürfnisse ein.

Während der Entwicklungsphase der 288X Produktreihe lag der Fokus auf Modularität. Die Prozessanschlüsse und Elektroden sind daher aus unterschiedlichen Materialien gefertigt, um die spezifischen Anforderungen von Kunden zu erfüllen. Die konfigurierbaren Prozessanschlüsse sind in Polypropylen (PP), CPVC, PVDF und Polyetheretherketon (PEEK) erhältlich und können in jedes Rohrleitungssystem integriert werden. Die standardmässig aus Edelstahl gefertigten Elektroden können optional in Titan oder Hastelloy-C konfiguriert werden. Somit gewährleistet die 288X Produktreihe einen langlebigen und zuverlässigen Betrieb in unterschiedlichsten Anwendungen, von hochreinen Upstream-Prozessen bis hin zu Abwasser in Downstream-Prozessen.

Zu den Verbesserungen gehört auch eine überarbeitete Sensorkonstruktion mit Prozessanschlüssen, die über ein Doppelgewinde verfügen, das für eine schnellere Installation sowohl mit NPT- als auch ISO-Gewinden erhältlich ist. Dies bedeutet mehr Flexibilität bei der Implementierung in eingetauchten und In-Line-Anwendungen. In Kombination mit Transmittern wie dem 9900 oder 9950 von GF Piping Systems erzielen die Sensoren ausserdem eine höhere elektromagnetische Verträglichkeit (EMV). Indem sie den Einfluss auf andere Geräte minimieren, verbessern diese Transmitter die Leistung der Sensoren und reduzieren Produktionsunterbrechungen.

Juan Benitez, Global Product Manager bei GF Piping Systems, kommentiert die Produkteinführung: «Steigende Qualitätsanforderungen und die Digitalisierung von Produktionsprozessen sind zwei Faktoren, die unsere Produktentwicklung massgeblich beeinflussen. Die 288X Produktfamilie führt unsere Tradition von konfigurierbaren Kunststoffrohrleitungssystemen fort, indem Kunden Leitfähigkeits- und Widerstandselektroden auf ihre spezifischen Anforderungen zuschneiden können. Wir glauben, dass wir auf diese Weise für unsere Kunden das beste Ergebnis erzielen: Flexibilität, Präzision, Langlebigkeit, sowie Kosteneffizienz.»

GF Piping Systems bietet ein komplettes Mess- und Regeltechnik-Portfolio an, das Sensoren, Transmitter und Zubehör umfasst und für Anwendungen entwickelt wurde, die Durchflussmessungen,

Flüssigkeitsanalysen, Füllstanderfassung und -kontrolle, sowie Temperatur- und Druckmessungen erfordern. Für die höchstmögliche Präzision werden die Sensoren vor der Auslieferung ausgiebig getestet und erhalten ein Testzertifikat. Eine optimale Prozessleistung wird zusätzlich durch das Specialized Solutions Programm erzielt, das Kunden von der Planungsphase bis hin zur Installation unterstützt.

[Finden Sie mehr über die Leitfähigkeits-/Widerstandselektroden von GF Piping Systems heraus.](#)

**Pressekontakt:**

Constanze Werdermann, Global PR Manager

[constanze.werdermann@georgfischer.com](mailto:constanze.werdermann@georgfischer.com)

+41 76 33 99 218

**About GF Piping Systems**

Als führende Anbieterin von Durchflusslösungen für den sicheren und nachhaltigen Transport von Gasen und Flüssigkeiten schafft GF Piping Systems Verbindungen fürs Leben.

Die Division konzentriert sich auf branchenführende, leckagefreie Rohrleitungssysteme und Engineering Services für zahlreiche anspruchsvolle Endmarktsegmente. Ihr starker Fokus auf Kundenorientierung und Innovation spiegelt sich in der globalen Vertriebs-, Service- und Produktionspräsenz sowie im preisgekrönten Portfolio wider, das Fittings, Ventile, Rohre, Automation, Fertigungs- und Verbindungstechnik umfasst.

GF Piping Systems ist in 33 Ländern mit eigenen Verkaufsgesellschaften und in 15 Ländern mit eigenen Fertigungszentren vertreten, um immer nah am Kunden zu sein. Produktionsstätten an 40 Standorten in Amerika, Europa, dem Mittleren Osten und Asien gewährleisten ausreichende Verfügbarkeit und eine schnelle, zuverlässige Lieferung. Im Jahr 2023 erwirtschaftete GF Piping Systems einen Umsatz von CHF 2'100 Mio. und beschäftigte 8'798 Mitarbeitende. GF Piping Systems ist eine Division der 1802 gegründeten Georg Fischer AG mit Hauptsitz in Schaffhausen, Schweiz.

[www.gfps.com](http://www.gfps.com)

**Bild**

