

Ultraschall-Durchflussmessgerät mit hoher Genauigkeit und niedrigen Betriebskosten

- **Neues Clamp-on-Ultraschall-Durchflussmessgerät Sitrans FS220**
- **Benutzerfreundliche Schnittstelle für vereinfachten Betrieb**
- **Hohe gleichbleibende Genauigkeit von 1 Prozent des Durchflusses**
- **Neueste Portfolio-Erweiterung digitaler Durchflussmessgeräte**

Mit dem Clamp-on-Ultraschall-Durchflussmessgerät Sitrans FS220 erweitert Siemens sein wachsendes Portfolio der nächsten Generation digitaler Durchflussmesssysteme. Mit der Kombination des Messumformers Sitrans FST020 und dem aufsteckbaren Messaufnehmer (Clamp-on) Sitrans FSS200 bietet der Sitrans FS220 die gängigsten Messfunktionen bei sehr hoher Genauigkeit, Kosteneffizienz und großem Bedienkomfort. Das neue Durchflussmesssystem eignet sich für die Messung von Flüssigkeiten in vielen Industriezweigen wie Wasser/Abwasser, Energie, Heizung/Lüftung/Klima und in der chemischen Industrie.

Gegenüber der Vorgängerversion wurde der neue Messumformer Sitrans FST020 mit dem integrierten Algorithmus PerformancePLUS TM nicht nur in seiner Leistung verbessert, sondern auch bezüglich Bedienkomfort und kundenspezifischen Anpassungsmöglichkeiten optimiert. Das Gerät misst mit einer gleichbleibend hohen Genauigkeit von 1 Prozent der Durchflussgeschwindigkeit und bietet eine verbesserte Nullpunktstabilität. Dadurch besteht für Anwender kaum die Notwendigkeit, einen Nullpunkt zu setzen. Zudem zeichnet sich der Messumformer durch eine Wiederholbarkeit von 0,25 % gemäß ISO 11631 aus.

Der Sitrans FST020 ist vom ersten Einrichten, über den täglichen Betrieb und bis hin zur Wartung benutzerfreundlich. Die vollgrafische Anzeige bietet neben einer

intuitiven Menü-Führung diverse Installationsassistenten sowie die Möglichkeit, bis zu sechs vom Benutzer einstellbare Parameter auf demselben Bildschirm anzuzeigen und fünf verschiedene Ansichten individuell anzupassen. Über die innovative SensorFlash® microSD-Karte ist der Zugang zu allen Produktdaten und Zertifikaten direkt vom PC aus oder über die im Messumformer eingebaute USB-Serviceschnittstelle möglich.

Mit der automatischen Messdatenerfassung und -dokumentation werden sowohl Prozess- und Diagnosedaten als auch geänderte Geräteeinstellungen mit bis zu 100 Einträgen pro Log automatisch gespeichert, welches den Anwendern die Analyse sämtlicher Prozesse zur Optimierung der Effizienz und Produktqualität ermöglicht. Die digitale Plattform des Messumformers hat sich im Betrieb bewährt, da sie sowohl die Mensch-Maschine-Schnittstellen (HMI) als auch die Menüstrukturen mit dem Clamp-on Ultraschallmessumformer FST030 und dem Coriolis Messumformer FCT030 teilt.

Der Messumformer Sitrans FST020 ist für den Einsatz mit der bestehenden Produktlinie der Clamp-on-Ultraschall-Messaufnehmer Sitrans FSS200 ausgelegt, die an Rohrnennweiten bis zu 10 Meter ohne Prozessunterbrechung installiert werden können. Da die Messaufnehmer keine beweglichen Teile besitzen und nicht in Kontakt mit dem Medium stehen, sind sie praktisch wartungsfrei und sorgen für niedrige Gesamtbetriebskosten. Für Anwendungen mit hohem Luftblasenanteil oder Schwebestoffen ermöglicht die als Option erhältliche Transit-Time-Messaufnehmertechnologie WideBeam® die Erfassung ohne nennenswerte Einbußen der hohen Genauigkeit.



Mit dem Clamp-on-Ultraschall-Durchflussmessgerät Sitrans FS220 erweitert Siemens sein wachsendes Portfolios der nächsten Generation digitaler Durchflussmesssysteme. Mit der Kombination des Messumformers Sitrans FST020 und dem aufsteckbaren Messaufnehmern (Clamp-on) Sitrans FSS200 bietet der Sitrans FS220 die gängigsten Messfunktionen bei sehr hoher Genauigkeit, Kosteneffizienz und großem Bedienkomfort.

Diese Presseinformation sowie Pressebilder finden Sie unter www.siemens.com/press/PR2017110052PDDE

Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.siemens.de/fs220>

Ansprechpartner für Journalisten

Dr. David Petry

Tel.: +49 (9131) 7-26616; E-Mail: david.petry@siemens.com

Folgen Sie uns in **Social Media**:

Twitter: [www.twitter.com/MediaServiceInd](https://twitter.com/MediaServiceInd) und [www.twitter.com/siemens_press](https://twitter.com/siemens_press)

Blog: <https://blogs.siemens.com/mediaservice-industries-de>

Die **Siemens AG** (Berlin und München) ist ein führender internationaler Technologiekonzern, der seit 170 Jahren für technische Leistungsfähigkeit, Innovation, Qualität, Zuverlässigkeit und Internationalität steht. Das Unternehmen ist in mehr als 200 Ländern aktiv, und zwar schwerpunktmäßig auf den Gebieten Elektrifizierung, Automatisierung und Digitalisierung. Siemens ist weltweit einer der größten Hersteller energieeffizienter ressourcenschonender Technologien. Das Unternehmen ist einer der führenden Anbieter effizienter Energieerzeugungs- und Energieübertragungslösungen, Pionier bei Infrastrukturlösungen sowie bei Automatisierungs-, Antriebs- und Softwarelösungen für die Industrie. Darüber hinaus ist das Unternehmen ein führender Anbieter bildgebender medizinischer Geräte wie Computertomographen und Magnetresonanztomographen sowie in der Labordiagnostik und klinischer IT. Im Geschäftsjahr 2016, das am 30. September 2016 endete, erzielte Siemens einen Umsatz von 79,6 Milliarden Euro und einen Gewinn nach Steuern von 5,6 Milliarden Euro. Ende September 2016 hatte das Unternehmen weltweit rund 351.000 Beschäftigte. Weitere Informationen finden Sie im Internet unter www.siemens.com.