

## Kompakter Füllstandmessumformer für erhöhte Messgenauigkeit durch intelligente Signalauswertung

- **Verbesserte Genauigkeit und Wiederholbarkeit**
- **Höhere Anlagenverfügbarkeit und weniger Stillstandzeiten**
- **Vielseitig einsetzbar in der Umwelttechnik, Chemie- sowie der Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie**
- **Hart 7-Kommunikation**

Siemens bringt mit dem Sitrans Probe LU240 seinen neuesten Ultraschall-Füllstandmessumformer mit Hart-Kommunikation auf den Markt. Das robuste Gerät misst zuverlässig Füllstand, Volumen und Durchfluss. Es ist für die Herausforderungen der Umweltbranche konzipiert, aber ebenso für Anwendungen in der chemischen sowie Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie geeignet. Durch die bewährte Echoverarbeitung „Sonic Intelligence“, die zwischen Stör- und Nutzecho unterscheiden kann, liefert das Gerät zuverlässige Messwerte und reagiert schnell auf Veränderungen bei der Messung des Materialfüllstandes.

Der Sitrans LU240 besitzt eine verbesserte Nahbereichsausblendung, die noch zuverlässigere Messungen auch bei sehr hohem Füllstand ermöglicht. Die Programmierung des Geräts erfolgt wahlweise über vier Tasten am Gerät oder über Fernzugriff mit Simatic Process Device Manager (PDM) und ermöglicht so eine einfache Inbetriebnahme. Mit dem transparenten Gerätedeckel spart der Bediener zusätzliche Zeit und Wartungskosten: Messwerte sind direkt einsehbar, ohne dass der Deckel entfernt werden muss. Neben der Erfassung der Prozessparameter wie Füllstand, Volumen und Durchfluss bietet der Sitrans LU240 hat nun auch die Möglichkeit die Prozesstemperatur anzuzeigen. Ein niedriger Anlaufstrom von 3,55

mA bei einer minimalen Versorgungsspannung von 10,5-Volt ermöglicht die Stromversorgung mittels Batterie oder Solarenergie.

Bei Applikationen, wo es zu Schmutzablagerungen kommt, sorgt die „Active Face“-Technologie mit ihrem Selbstreinigungseffekt dafür, dass die Sendefläche sauber bleibt und keine zusätzlichen Wartungsarbeiten anfallen. Durch die vergossene Elektronik und den gekapselten Sensoraufbau besitzt das Gerät die Schutzart IP68, so dass es extrem widerstandsfähig gegen Korrosion, Chemikalien und extreme Stoßbelastung ist. Auch Umweltbedingungen wie Wind, Regen Schnee und Temperaturänderungen haben keinen Einfluss auf die Messung.

Über Digitalisierungsfunktionen werden wichtige Daten aus der Feldebene in die operative Leitzentrale einer Anlage übertragen. Dies eröffnet neue Möglichkeiten, Prozesse zu analysieren und Verbesserungspotenziale zu identifizieren. Wird der Sitrans Probe LU240 mit einem Leitsystem verbunden, kann der Bediener die Füllstände von der Leitwarte aus beobachten oder eine Lösung aus dem Portfolio der Siemens-Automatisierungs- oder Fernwirkprodukte nutzen, um aus der Ferne auf die Daten zuzugreifen.



Siemens bringt mit dem Sitrans Probe LU240 seinen neuesten Ultraschall-Füllstandmessumformer mit Hart-Kommunikation auf den Markt. Das robuste Gerät misst zuverlässig Füllstand, Volumen und Durchfluss.

Diese Presseinformation finden Sie unter

<http://www.siemens.com/press/PR2018120058PDDE>

Weitere Informationen zur neuen Produktlinie unter

[www.siemens.de/sitransprobelu240](http://www.siemens.de/sitransprobelu240)

### **Ansprechpartner für Journalisten**

Dr. David Petry

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

Folgen Sie uns in **Social Media**:

**Twitter:** [www.twitter.com/MediaServiceInd](https://www.twitter.com/MediaServiceInd) und [www.twitter.com/siemens\\_press](https://www.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 mehr als 170 Jahren für technische Leistungsfähigkeit, Innovation, Qualität, Zuverlässigkeit und Internationalität steht. Das Unternehmen ist weltweit aktiv, und zwar schwerpunktmäßig auf den Gebieten Elektrifizierung, Automatisierung und Digitalisierung. Siemens ist einer der größten Hersteller energieeffizienter ressourcenschonender Technologien. Das Unternehmen ist außerdem einer der führenden Anbieter effizienter Stromerzeugungs- und Stromübertragungslösungen, Pionier bei Infrastrukturlösungen sowie bei Automatisierungs-, Antriebs- und Softwarelösungen für die Industrie. Darüber hinaus ist das Unternehmen mit seiner börsennotierten Tochtergesellschaft Siemens Healthineers AG ein führender Anbieter bildgebender medizinischer Geräte wie Computertomographen und Magnetresonanztomographen sowie in der Labordiagnostik und klinischer IT. Im Geschäftsjahr 2018, das am 30. September 2018 endete, erzielte Siemens einen Umsatz von 83,0 Milliarden Euro und einen Gewinn nach Steuern von 6,1 Milliarden Euro. Ende September 2018 hatte das Unternehmen weltweit rund 379.000 Beschäftigte. Weitere Informationen finden Sie im Internet unter [www.siemens.com](http://www.siemens.com).