

Presseinformation

Pressekontakt:

WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG
Andrea Suhrcke
Public Relations Manager
Alexander-Wiegand-Straße 30
63911 Klingenberg/Germany

Tel. +49 9372 132-8031
andrea.suhrcke@wika.com
www.wika.de

Neuer Clamp-on-Ultraschall-Durchflussmesser ClampSonic™4 von WIKA misst Prozessflüssigkeiten kontaktlos

Typ FLC-CS4 für anspruchsvolle Fluide

Klingenberg, April 2026. WIKA hat sein Portfolio um einen neuen Durchflussmesser für anspruchsvolle Prozessmedien erweitert. Der FLC-CS4 aus der ClampSonic™-Geräteserie zeichnet sich durch sein kontaktloses Clamp-on-Design aus. An der Außenseite einer Rohrleitung montiert, misst das Gerät in beiden Richtungen nicht-invasiv den Durchfluss. Die Transducer nutzen die Eigenschaften von Schallwellen, um korrosive, abrasive und hochviskose Flüssigkeiten sicher und effizient zu überwachen. Die Ultraschalltechnologie gewährleistet eine hohe Genauigkeit über einen breiten Messbereich. Darüber hinaus lassen sich Temperatur, Dichte, Konzentration und Wärmewert als weitere Messgrößen erfassen. Damit bietet der Sensor eine umfassende Lösung für verschiedene Anwendungen, auch für Nachrüstungen und Stichprobenprüfungen. Typische Einsatzbereiche sind etwa der Bergbau, die Papierherstellung, die Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie, die Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik oder die Wasser- und Abwasserinfrastruktur.

Der FLC-CS4 ist über eine intuitive Bedienoberfläche einfach konfigurierbar – dank integriertem WLAN aus der Ferne oder direkt im Feld. Mit der WIKA WebApp behalten Betreiber ihre Messdaten jederzeit im Blick. Die Benutzeroberfläche zeigt ausgewählte Parameter für zwei Ströme zusammen mit detaillierten Messinformationen übersichtlich an. Echtzeitdiagnosen mit Wellenformdaten und Installationsparametern gewährleisten eine nahtlose Prozessüberwachung. Anstelle von Tasten wird das Gerät mit Touch- und Gestensteuerung bedient. Es verfügt über ein vollfarbiges, hochauflösendes IPS-LC-Display, das sich auch bei direkter Sonneneinstrahlung mühelos ablesen lässt.

Der Durchflussmesser ist in zwei Ausführungen erhältlich: einer Wireless-Version und einer Field-Version. Beide beinhalten eine Elektronikeinheit und zwei Aufnehmer. Die Field-Version verfügt außerdem über eine Stromversorgungs- und Kommunikationsbox, die eine nahtlose Integration in SPS-Umgebungen (speicherprogrammierbare Steuerung) ermöglicht. Dies erlaubt einen isolierten Stromanschluss und eine störungsfreie Kommunikation im Feld.

Presseinformation

Bildmaterial:



Bildunterschrift:

Der neue ClampSonic™4 von WIKA ist in einer Field-Version (links) und einer Wireless-Version (rechts) erhältlich. (Bildquelle: WIKA)

Über WIKA

Die WIKA Gruppe ist weltweit führend in der Druck- und Temperaturmesstechnik. Auch in den Messgrößen Füllstand, Kraft und Durchfluss sowie in der Kalibriertechnik setzt das Unternehmen Standards. Das breite Portfolio an hochpräzisen Geräten, IIoT-Lösungen und umfangreichen Dienstleistungen macht WIKA zu einem starken und zuverlässigen Partner in allen Anforderungen der industriellen Messtechnik. Das 1946 gegründete Familienunternehmen ist mit 11.000 Mitarbeitern weltweit präsent. Dazu gehören eigene Niederlassungen, Fertigungsstandorte und Entwicklungsbereiche, wie das Innovation Center in Klingenberg. Dort allein arbeiten über 100 Ingenieure an smarten Sensoriklösungen, die Antworten geben auf globale Herausforderungen. Die einzigartige Erfahrung und Kompetenz von WIKA machen Sensorik smarter, wertschöpfender und nachhaltig bereit für die Zukunft: Smart in sensing.

[WIKA Gruppe – YouTube](#)

[WIKA Gruppe – LinkedIn](#)