**Neues Wirbelfrequenz-Durchflussmessgerät OPTISWIRL 2100 für einfache Anwendungen in Hilfs- und Versorgungskreisläufen**

* Kosteneffiziente Lösung für Anwendungen mit Flüssigkeiten, (Nass-)Gasen, Sattdampf und überhitztem Dampf
* AVFD-Technologie (Advanced Vortex Frequency Detection) für stabile Messungen selbst bei schwierigen Prozessbedingungen von -40…+240°C / -40…+464°F
* Als Flansch- oder Sandwich-Ausführung mit optionaler integrierter Nennweitenreduzierung
* Optional als getrennte Version mit Installation des Messumformers bis zu 50 m / 164 ft vom Messwertaufnehmer entfernt

**Text:**

Duisburg, 17. September 2020: KROHNE erweitert seine OPTISWIRL Produktfamilie um den OPTISWIRL 2100. Das neue Wirbelfrequenz-Durchflussmessgerät ist für einfache Anwendungen in Hilfs- und Versorgungskreisläufen in der Prozessindustrie konzipiert und bietet eine kosteneffiziente Lösung für Messungen von Flüssigkeiten, (Nass-)Gasen, Sattdampf und überhitztem Dampf, die keine hohe Genauigkeit erfordern.

Der OPTISWIRL 2100 ist mit der robusten Wirbelfrequenz-Technologie der OPTISWIRL Familie sowie mit der AVFD-Technologie (Advanced Vortex Frequency Detection) für die Signalfilterung ausgestattet. Er liefert stabile Messungen selbst bei schwierigen Prozessbedingungen mit Produkttemperaturen von ‑40…+240°C / -40…+464°F und ist damit eines der wirtschaftlichsten Vortex-Durchflussmessgeräte auf dem Markt.

Das 2-Leiter-Gerät mit 4…20 mA / HART 7 ist als Flanschausführung in DN15…300 / ½…12¨ oder als Sandwich-Ausführung in DN15…DN100 / ½…4¨ erhältlich. Für eine große Messspanne auch bei großen Nennweiten ist eine Ausführung mit integrierter Nennweitenreduzierung verfügbar. Eine optionale getrennte Version, bei der der Messumformer bis zu 50 m / 164 ft vom Messwertaufnehmer entfernt installiert wird, ermöglicht die bequeme Parametrierung und Messwertablesung vor Ort. Zulassungen für die Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen sind in Vorbereitung.

Das neue Gerät ergänzt die OPTISWIRL Famile als kostengünstige Alternative zum OPTISWIRL 4200. Erweiterte Funktionen wie Druck- und Temperaturkompensation, SIL-2/3-Zertifizierung, Wärmemengenberechnung und Feldbus-Kommunikation sind nur für OPTISWIRL 4200 verfügbar.

HART ist ein eingetragenes Warenzeichen der FieldComm Group

Über KROHNE:

KROHNE ist ein globaler Hersteller und Anbieter für Prozessmesstechnik, messtechnische Lösungen und Services in zahlreichen Industrien. Das 1921 gegründete Unternehmen mit Hauptsitz in Duisburg, Deutschland bietet mit über 4.000 Mitarbeitern umfangreiches Anwendungswissen und lokale Ansprechpartner für Instrumentierungsprojekte in über 100 Ländern. KROHNE steht für Innovation und höchste Produktqualität und gehört zu den Marktführern in der Prozessindustrie.

**Bild 1:**

****

**Bildunterschrift:** Das neue Wirbelfrequenz-Durchflussmessgerät OPTISWIRL 2100 für einfache Anwendungen in Hilfs- und Versorgungskreisläufen

**Herausgegeben für die KROHNE Gruppe von:**

KROHNE Messtechnik GmbH

Ludwig-Krohne-Str. 5

47058 Duisburg

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

**Pressekontakt KROHNE Gruppe und KROHNE Messtechnik GmbH:**

Jörg Holtmann, Head of Corporate Communications KROHNE Group

Tel: +49 203 301 4511

[j.holtmann@krohne.com](mailto:j.holtmann@krohne.com?subject=ISA%20Messe-Award%20für%20UFM%203030)