**Nový přírůstek naší řady vírových průtokoměrů: OPTISWIRL 2100 pro základní aplikace při měření energií**

* Cenově příznivé řešení pro kapaliny, (vlhké) plyny, sytou a přehřátou páru
* Technologie AVFD (Advanced Vortex Frequency Detection) pro stabilní měření i za obtížných provozních podmínek -40…+240°C / -40…+464°F
* Přírubové a mezipřírubové provedení, na přání s integrovanou redukcí jmenovité světlosti
* Varianta s odděleným převodníkem až 50 m / 164 ft od snímače

**Text:**

Duisburg, 17. září 2020: Firma KROHNE představuje OPTISWIRL 2100, nový přírůstek řady OPTISWIRL. Tento nový vírový průtokoměr je určen pro základní aplikace při měření energií ve zpracovatelském průmyslu a představuje ekonomické řešení pro měření kapalin, (vlhkých) plynů, syté a přehřáté páry tam, kde není požadována vysoká přesnost měření.

OPTISWIRL 2100 využívá robustní konstrukci produktové řady OPTISWIRL a je rovněž vybaven osvědčenou technologií AVFD (Advanced Vortex Frequency Detection) pro filtrování signálu, která zaručuje stabilní měření i za obtížných provozních podmínek při teplotách média -40…+240°C / -40…+464°F, takže se jedná o velmi ekonomický vírový průtokoměr s příznivou cenou

Tento průtokoměr s 2vodičovým výstupem 4…20 mA / HART 7 se dodává v provedení s přírubami DN15…300 / ½…12" nebo jako mezipřírubové provedení (sendvič) DN15…DN100 / ½…4". Pro zajištění velkého měřicího rozpětí, a to i v potrubích velkých světlostí, je k dispozici verze s integrovanou redukcí jmenovité světlosti. Pro snadnější odečítání měřených hodnot a nastavování parametrů je možno oddělený převodník signálu umístit až 50 m / 164 ft od snímače. Schválení pro použití v prostorech s nebezpečím výbuchu se připravují.

Tento nový přístroj v řadě vírových průtokoměrů OPTISWIRL je ekonomickou alternativou průtokoměru OPTISWIRL 4200. Pokročilé doplňky jako tlaková a teplotní kompenzace, certifikace SIL 2/3, výpočet množství tepla a komunikace přes sběrnice jsou k dispozici pouze pro OPTISWIRL 4200.

HART je registrovanou ochrannou známkou FieldComm Group

O firmě KROHNE:

Firma KROHNE je světovým výrobcem a dodavatelem měřicích přístrojů, měřicích kompletů a služeb v řadě průmyslových odvětví. Firma KROHNE byla založena v roce 1921, sídlí v německém Duisburgu, má více než 4000 zaměstnanců a nabízí rozsáhlé znalosti aplikací a místní kontakty pro projekty instrumentace ve více než 100 zemích světa. Firma KROHNE usiluje o nejvyšší kvalitu výrobků a neustálé inovace a patří k předním světovým výrobcům procesní instrumentace.

**Obrázek 1:**



**Titulek:** Nový vírový průtokoměr OPTISWIRL 2100 pro základní aplikace při měření energií

Vydáno:

KROHNE Messtechnik GmbH

Ludwig-Krohne-Str. 5

47058 Duisburg

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

Tiskový kontakt:

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)