

Wirbelfrequenz-Durchflussmessgerät

Artikel vom **3. November 2020**

Mess- und Prüfgeräte, Sensoren



Das neue Wirbelfrequenz-Durchflussmessgerät für einfache Anwendungen (Bild: Krohne).

Das neue Wirbelfrequenz-Durchflussmessgerät »Optiswirl 2100« von Krohne wurde für einfache Anwendungen in Hilfs- und Versorgungskreisläufen in der Prozessindustrie entwickelt und ist laut Hersteller eine kosteneffiziente Lösung für Messungen von Flüssigkeiten, (Nass-)Gasen, Satttdampf und überhitztem Dampf, die keine hohe Genauigkeit erfordern. Das Durchflussmessgerät ist mit einer robusten Wirbelfrequenztechnologie sowie mit der AVFD-Technologie (Advanced Vortex Frequency Detection) für die Signalfilterung ausgestattet. So liefert das Gerät auch bei schwierigen Prozessbedingungen mit Produkttemperaturen von $-40...+240\text{ °C}$ / $-40...+464\text{ °F}$ stabile Messungen. Das 2-Leiter-Gerät mit $4...20\text{ mA}$ / HART 7 ist als Flanschausführung in DN15...300 / $\frac{1}{2}...12$ Zoll oder als Sandwich-Ausführung in DN15...DN100 / $\frac{1}{2}...4$ Zoll 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 Messwertempfänger entfernt installiert wird, ermöglicht die bequeme Parametrierung und Messwertablesung vor Ort.

Hersteller aus dieser Kategorie

Vega Grieshaber KG

Am Hohenstein 113

D-77761 Schiltach

07836 50-0

info.de@vega.com

www.vega.com

[Firmenprofil ansehen](#)

Dr. Jessberger GmbH

Jägerweg 5-7

D-85521 Ottobrunn

089 666633-400

info@jesspumpen.de

www.jesspumpen.de

[Firmenprofil ansehen](#)

Pilz GmbH & Co. KG

Felix-Wankel-Str. 2

D-73760 Ostfildern

0711 3409-0

info@pilz.de

www.pilz.com

[Firmenprofil ansehen](#)
