

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, Sattdampf 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 °C / -40...+464 °F stabile Messungen. Das 2-Leiter-Gerät mit 4...20 mA / HART 7 ist als Flanschausführung in DN15...300 / ½...12 Zoll oder als Sandwich-Ausführung in DN15...DN100 / ½...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 Messwertaufnehmer entfernt installiert wird, ermöglicht die bequeme Parametrierung und Messwertablesung vor Ort.

Hersteller aus dieser Kategorie

ProMinent Deutschland GmbH

Maaßstr. 32/1
D-69123 Heidelberg
06221 842-1800
info@prominent.com
www.prominent.de
[Firmenprofil ansehen](#)

Anton Paar Germany GmbH

Hellmuth-Hirth-Str. 6
D-73760 Ostfildern
0711 72091-0
info.de@anton-paar.com
www.anton-paar.com
[Firmenprofil ansehen](#)

Dr. Jessberger GmbH

Jägerweg 5-7
D-85521 Ottobrunn
089 666633-400
info@jesspumpen.de
www.jesspumpen.de
[Firmenprofil ansehen](#)
