

## 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, Sattedampf 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](mailto:info.de@vega.com)

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

[Firmenprofil ansehen](#)

---

**Anton Paar Germany GmbH**

Hellmuth-Hirth-Str. 6

D-73760 Ostfildern

0711 72091-0

[info.de@anton-paar.com](mailto:info.de@anton-paar.com)

[www.anton-paar.com](http://www.anton-paar.com)

[Firmenprofil ansehen](#)

---

**Pilz GmbH & Co. KG**

Felix-Wankel-Str. 2

D-73760 Ostfildern

0711 3409-0

[info@pilz.de](mailto:info@pilz.de)

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

[Firmenprofil ansehen](#)

---