

## OPTISWIRL Vortex-Durchflussmessgerät nun auch dual

Der OPTISWIRL von KROHNE ist ab sofort auch als duale Version erhältlich. Hierbei handelt es sich um ein echtes redundantes System mit zwei unabhängigen Messwertaufnehmern und zwei Messumformern. Dies bietet doppelte Funktionssicherheit und Verfügbarkeit der Messung. Die duale Variante eignet sich darüber hinaus bestens zur Messung in Multiprodukt-Rohrleitungen. In solchen Rohrleitungen werden zwei unterschiedliche Medien nacheinander gefahren. Hier kann ein Messumformer auf das eine Medium und der andere Messumformer auf das andere Medium programmiert werden.



**OPTISWIRL duale Version**

Der OPTISWIRL von KROHNE ist das einzige Wirbelfrequenz-Durchflussmessgerät mit integrierter Druck- und Temperaturkompensation. Der OPTISWIRL 4070C ermittelt zuverlässig Betriebs-, Normalvolumen- und Massedurchfluss von leit- und nicht leitfähigen Flüssigkeiten, Gasen und Dämpfen auch bei schwankenden Drücken und Temperaturen. Der OPTISWIRL verfügt über die von KROHNE entwickelte ISP-Technologie (Intelligent Signal Processing). Diese intelligente Signalanalyse sorgt für eine exakte Messwertauswertung, die um äußere Störeinflüsse eliminiert ist.

Der OPTISWIRL ist robust, zuverlässig und wartungsfrei. Dank seiner verschleißfreien Edelstahlkonstruktion besteht weder die Gefahr von Ablagerungen, noch von Beschädigungen des Störkörpers. Die Konstruktion ist zudem druck-, temperatur- und korrosionsbeständig. Der Anwender kann das Vortex-Messgerät mit Plug & Play sofort in Betrieb nehmen. Dabei hilft ihm ein einfaches Bedienkonzept mit intuitiver Benutzerführung (Human Machine Interface). Die Elektronik ist entsprechend dem von KROHNE gewohnten modularen Konzept einfach austauschbar, PACTware ohne Aufpreis serienmäßig.

Die Haupteinsatzgebiete des OPTISWIRL sind die Chemie-, Metall-, Öl- und Gas-, Papier- und Wasserbranche. Aber auch in SIP- und CIP-Prozessen in der Lebensmittel-, Getränke- und Pharmaindustrie – beispielsweise bei der Dampfmessung – können Anwender dem OPTISWIRL vertrauen. Typische Anwendungen sind auch Dampfkesselüberwachungen, die Kontrolle von Kompressorleistung oder Verbrauchsmessung von Brennern und in Druckluftnetzen.

Information: KROHNE Messtechnik GmbH & Co. KG

E-Mail: [info@krohne.de](mailto:info@krohne.de)