

## Neue große Nennweiten für Coriolis-Masse-Durchflussmessgeräte

- OPTIMASS 6400 ergänzt durch Nennweiten DN150/ 6" und DN200/ 8"
- OPTIMASS 2400 DN400/ 16" Vierfach-Geradrohr: Coriolis-Durchflussmessgerät mit der größten Kapazität auf dem Markt
- Großmengen-Verladung und Bunkerung von Kohlenwasserstoffen, Anwendungen mit LNG/kryogenen Flüssigkeiten oder Hochtemperaturanwendungen

### Text:

Duisburg, 18. September 2017: KROHNE stellt neue große Nennweiten als Standard für die OPTIMASS Serie vor: Der OPTIMASS 6400 wurde um die Nennweiten DN150/ 6" und DN200/ 8" ergänzt und der OPTIMASS 2400 ist nun bis DN400/ 16" verfügbar.

Typische Applikationen für die neuen großen Nennweiten in den Branchen Öl und Gas sowie Petrochemie umfassen die Bulk-Verladung und Bunkerung von Kohlenwasserstoffen, Anwendungen mit LNG/kryogenen Flüssigkeiten oder Hochtemperaturanwendungen. Die Geräte sind nach MID und OIML zugelassen für den eichpflichtigen Verkehr mit Gas und Flüssigkeiten, entsprechen den API- und AGA-Richtlinien und verfügen über SIL 2/3-Funktionalität und NE 107-Diagnosefunktionen.

Während OPTIMASS 6400 in den Nennweiten DN150/ 6" und DN200/ 8" das gebogene Doppelrohr-Design der 6000er Reihe fortführt, ist OPTIMASS 2400 DN400/ 16" ein komplett neues Design: Das bekannte Doppel-Geradrohr wurde auf vier gerade Rohre für Durchflüsse bis 4600 t/h / 169021 lb/min erweitert, damit ist es das Coriolis-Durchflussmessgerät mit der höchsten Kapazität auf dem Markt. Das Gerät ist in Duplex- und Super Duplex-Ausführung erhältlich und bietet die Vorteile des Geradrohrdesigns: geringer Druckverlust, kompakte Einbaugröße, Abstützung am Gehäuse möglich, druckfestes Gehäuse und Unempfindlichkeit gegenüber Cross-Talk bei Messgeräten, die in der gleichen Leitung installiert sind. Die Genauigkeit beträgt 0,1 % bei einer Messspanne von 20:1, optional 0,05 % konstante ("flat") Genauigkeit bei einer Messspanne von 10:1. Der OPTIMASS 2400 kann im Feld mittels small volume prover überprüft werden, und die Vor-Ort-Verifizierung der Kalibrierung sowie Dokumentation mit dem OPTICHECK Verifikationstool sind ebenfalls möglich.

Die neuen großen Nennweiten sind mit Entrained Gas Management (EGM) ausgestattet, was eine kontinuierliche und wiederholbare Messung von Massedurchfluss oder Dichte über einen großen Bereich von Gasanteilen und komplexen Durchflussbedingungen gewährleistet. Die Messgeräte halten den Betrieb auch mit 2-Phasen-Durchflüssen wie beispielsweise Flüssigkeits-Gas-Gemischen, Schlämme mit Gaseinschlüssen oder hochviskosen Flüssigkeiten mit Gasblasen aufrecht.

Über KROHNE: KROHNE ist ein Anbieter von Komplettlösungen für Prozessmesstechnik zur Messung von Durchfluss, Massedurchfluss, Füllstand, Druck und Temperatur sowie für Analyseaufgaben. Das 1921 gegründete Unternehmen mit Hauptsitz in Duisburg, Deutschland, beschäftigt weltweit über 3.700 Mitarbeiter und ist auf allen Kontinenten vertreten. KROHNE steht für Innovation und höchste Produktqualität und gehört zu den Marktführern für industrielle Prozessmesstechnik.

### Bild 1:

---



**Bildunterschrift:** KROHNE stellt Coriolis-Durchflussmessgeräte in neuen großen Nennweiten vor: OPTIMASS 6400 DN150/ 6" und DN200/ 8" (beide hinten) sowie OPTIMASS 2400 DN400/ 16" (vorne)

**Herausgeber:**

KROHNE Messtechnik GmbH  
Ludwig-Krohne-Str. 5  
47058 Duisburg  
[www.krohne.com](http://www.krohne.com)

**Pressekontakt:**

Jörg Holtmann, PR Manager  
Tel: +49 203 301 4511  
[j.holtmann@krohne.com](mailto:j.holtmann@krohne.com)