**OPTIMASS ahora disponible con PROFINET I/O**

* Ethernet Industrial para todos los caudalímetros másicos Coriolis OPTIMASS con convertidor de señal MFC 400
* Toda la información sobre medida, proceso y diagnóstico disponible en tiempo real a través de un solo canal de comunicación
* Uno o dos conectores, conmutador Ethernet gestionado integrado

**Texto:**

Duisburg, 25 del enero 2018: El convertidor de señal MFC 400 está disponible ahora con la opción PROFINET I/O. Ahora todos los caudalímetros másicos Coriolis OPTIMASS x400 (versiones compacta y de campo) pueden estar provistos de la comunicación Ethernet Industrial que se añade a las opciones de comunicación existentes HART 7, FOUNDATION Fieldbus, PROFIBUS PA y DP y Modbus.

Con PROFINET I/O, toda la información sobre medida, proceso y diagnóstico de los caudalímetros está disponible en tiempo real a través de un solo canal de comunicación, permitiendo una cómoda integración de nuevos caudalímetros: el MFC 400 es compatible con funciones de red come auto-negociación, auto-crossover, auto-polaridad y diagnóstico de red. Además, se añade automáticamente a la topología de la vía de comunicación al conectarse a la red. También es compatible con el protocolo de redundancia de medios: en caso de fallo de la línea o del equipo, el MFC 400 pasa inmediatamente a una vía de comunicación alternativa cuando está instalado en topologías de red compatibles. No se necesita un servidor web, las funciones estándar como la calibración del caudal cero o la puesta a cero de los totalizadores pueden llevarse a cabo directamente.

Uno o dos conectores M12 (codificados D) permiten la instalación en cualquier topología con velocidades de transferencia de datos de hasta 100 MBps. El equipo no requiere un conmutador externo adicional porque está provisto de un conmutador Ethernet gestionado integrado que proporciona funciones adicionales como el diagnóstico: conforme con la norma NE 107 NAMUR para la gestión de estados y errores, el MFC 400 brinda una autocomprobación completa de los circuitos internos y facilita información sobre el estado del sensor de medida y las condiciones de proceso actuales, por ej. indicación de caudal bifásico, densidad o temperatura.

Acerca de KROHNE: KROHNE es un proveedor integral de tecnología para la medida de caudal, caudal másico, nivel, presión y temperatura, así como tareas analíticas. Compañía fundada en 1921 y que tiene su sede principal en Duisburg, Alemania, posee una plantilla de 3.700 empleados repartidos por todo el mundo y está presente en todos los continentes. KROHNE apuesta por la innovación y la máxima calidad en sus productos, y es uno de los líderes en el mercado de la tecnología de medida de procesos industriales.

**Imagen 1:**



**Pie de foto:** PROFINET I/O ahora disponible para los caudalímetros OPTIMASS con convertidor de señal MFC 400

Publicado por:

KROHNE Messtechnik GmbH

Ludwig-Krohne-Str. 5

47058 Duisburg

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

Contacto de prensa:

Jörg Holtmann, PR Manager

Tel: +49 203 301 4511

[j.holtmann@krohne.com](mailto:j.holtmann@krohne.com?subject=ISA%20Messe-Award%20für%20UFM%203030)