**Gestión avanzada de gases arrastrados (EGM) ahora disponible para caudalímetros Coriolis de tubo doble recto**

* El OPTIMASS 1400 y el OPTIMASS 2400 están ahora disponibles con la función de Gestión avanzada de gases arrastrados (EGM): ninguna pérdida de medida con arrastre de gas de hasta el 100%
* Indicación o alarma configurable para el usuario para mejorar los procesos identificando los arrastres transitorios de gas.

**Texto:**

Duisburg, 10 del junio 2015: KROHNE presenta el OPTIMASS 1400 y el OPTIMASS 2400 con el nuevo convertidor de señal MFC 400. Ahora la función de Gestión avanzada de gases arrastrados (Entrained Gas Management EGM) está disponible para sensores de tubo doble recto, sin pérdida de medida con arrastre de gas de hasta el 100%.

En el pasado, los arrastres de gas en productos líquidos representaban un desafío enorme para los caudalímetros másicos porque el movimiento relativo entre el gas y el líquido amortigua la amplitud del tubo de medida. Esta amortiguación desemboca en amplitudes inconstantes de los sensores que interfieren con la capacidad de la electrónica para determinar la frecuencia de resonancia real. Mientras otros caudalímetros másicos simplemente "congelan" su última lectura estable para cubrir está "pérdida de medida", los caudalímetros OPTIMASS con EGM pueden seguir y corregir las amplitudes que varían. Esto se obtiene para un arrastre de gas de hasta el 100% del volumen y se sigue presentando una lectura medida real junto con una indicación o una alarma configurable para el usuario. Esta indicación puede ser muy útil para mejorar los procesos identificando los arrastres transitorios de gas. La función EGM se basa principalmente en el procesamiento de señales rápido y completamente digital del convertidor de señal MFC 400.El MFC 400 también incluye indicadores de estado y diagnóstico ampliados y conformes con la norma NAMUR NE 107.

El OPTIMASS 1400 es un caudalímetro másico Coriolis universal para aplicaciones estándares con líquidos y gases. Gracias a su diseño de tubo doble recto puede drenarse y limpiarse fácilmente y brinda una solución rentable para para la medida de precisión del caudal en masa o volumétrico, la densidad y la temperatura en una amplia gama de aplicaciones hasta 130°C / 266°F. El OPTIMASS 1400 cuenta con un divisor de caudal optimizado para una pérdida de carga mínima. Además de las conexiones de proceso de brida estándares DN15…80 / ½...3", es compatible con una vasta gama de conexiones higiénicas estándares de la industria.

El OPTIMASS 2400 es un caudalímetro másico Coriolis para la medida del caudal a granel tanto volumétrico como en masa para aplicaciones con líquidos y gases. Desarrollado inicialmente para aplicaciones de transferencia de custodia en la industria del petróleo y gas, es apto para la medida a granel, de almacenamiento/carga/descarga y alto volumen de productos como jarabe, melaza y también materias primas químicas. Para velocidades de caudal de hasta 2 300 000 kg/h / 84 510 lbs/min, el OPTIMASS 2400 está disponible en los tamaños DN100…300 / 4…12" con tubos de medida de acero inoxidable conforme a NACE. La opción Súper Dúplex ofrece una presión de funcionamiento máxima de 180 barg / 2600 psi. Están disponibles conexiones higiénicas (solo DN100 / 4") para la medida a granel en la industria de alimentos y bebidas.

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 3.500 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:** Los caudalímetros Coriolis de tubo recto OPTIMASS 1400 y OPTIMASS 2400 están ahora disponibles con la función de Gestión avanzada de gases arrastrados (EGM): ninguna pérdida de medida con arrastre de gas de hasta el 100%

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)