**OPTISONIC 3400 ahora aprobado como medidor de calor conforme a MI-004**

* Caudalímetro ultrasónico aprobado conforme a MID 2014/32/UE Anexo VI MI-004 en las clases de precisión 1, 2 y 3
* Para el sector de la calefacción urbana y la medida del agua calentada para usos industriales y comerciales
* Alta precisión: tres haces ultrasónicos para diámetros DN25…2000 / 1…80"
* Insensible a las incrustaciones gracias a la configuración directa de los haces

**Texto:**

Duisburg, 3 del agosto 2016: El caudalímetro ultrasónico OPTISONIC 3400 ahora está disponible con la aprobación como medidor de calor conforme a MID 2014/32/UE Anexo VI MI-004 (y a las normas armonizadas CEN EN1434, OIML R75) en las clases de precisión 1, 2 y 3. Las aplicaciones a las que está destinado incluyen las redes de calefacción urbana, las aplicaciones de medida del calor en entornos industriales y comerciales, así como las aplicaciones de energía y servicios en la generación combinada de calor y electricidad.

El OPTISONIC 3400 es el único medidor de calor en línea que proporciona una medida de precisión del agua calentada con tres haces ultrasónicos para el rango completo de diámetros DN25…2000 / 1…80". Para asegurar las clases de precisión decladaras, cada medidor de calor se somete a una calibración de fábrica de 3 puntos realizada con agua.

Gracias a la configuración directa de los haces, el OPTISONIC 3400 no es sensible a las incrustaciones (magnetita) a diferencia de los caudalímetros que utilizan reflectores. Brinda una medida de caudal bidireccional y cuenta con una construcción totalmente soldada sin puntos de fuga potenciales. El OPTISONIC 3400 cuenta también con indicaciones mejoradas de diagnóstico y estado (conforme a NAMUR NE 107) y la medida de la velocidad del sonido para obtener de información adicional sobre el producto y el proceso.

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 3.600 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:** OPTISONIC 3400 ahora aprobado como medidor de caudal conforme a MI-004 (versiones compacta y remota)

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)