**OPTISONIC 8300: nuevo caudalímetro ultrasónico para vapor obrecalentado**

* Caudalímetro ultrasónico de 2 haces para vapor obrecalentado a altas velocidades de caudal
* Precisión de medida del 1 %, alta repetibilidad y un gran rango de medida
* Sin necesidad de mantenimiento de los componentes ni de recalibraciones hasta en 20 años
* Computador de caudal integrado para el cálculo del caudal en masa del vapor

**Texto:**

Duisburg, 9 del marzo 2015: Con el OPTISONIC 8300, KROHNE presenta un caudalímetro ultrasónico dedicado especialmente a la medida del vapor obrecalentado. El caudalímetro de 2 haces destaca por la precisión de medida del 1 %, la alta repetibilidad y el amplio rango de medida. Las aplicaciones típicas para este equipo incluyen la monitorización del rendimiento de calderas y plantas energéticas, el balance energético o la facturación del vapor interempresarial.

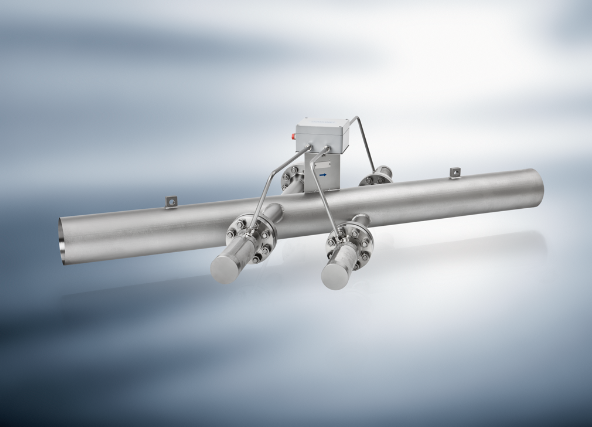
Considerado que los tiempos de inactividad de las líneas de vapor son muy costosos y deben evitarse, el OPTISONIC 8300 está diseñado para un uso a largo plazo: está equipado con un sensor de caudal de paso integral sin partes móviles ni obstrucciones, y se caracteriza por una construcción general sólida y robusta sin cables ni partes sensibles expuestas. Por eso, puede asegurar la precisión de medida sin necesidad de mantenimiento o de recalibraciones hasta en 20 años, y al mismo tiempo mantiene al mínimo los costos de funcionamiento. Si surgiera la necesidad de una verificación de la precisión de medida, esta podrá realizarse mediante el diagnóstico del caudalímetro sin desmontarlo.

Gracias a sus tamaños nominales de DN 100...1000 / 4…40", el OPTISONIC 8300 es especialmente apto para altas velocidades de caudal. Están disponibles valores de presión de hasta 200 bar / 3625 psi y de temperatura de hasta 540 °C / 1004 °F, valores superiores están disponibles bajo pedido. Con los sensores de temperatura y presión conectados al equipo, el computador de caudal integrado puede calcular el caudal en masa del vapor.

El OPTISONIC 8300 se unea a la oferta de KROHNE en caudalímetros ultrasónicos de proceso y para la transferencia de custodia para líquidos y gases, para aplicaciones que van desde el aire comprimido hasta el gas natural licuado (GNL).

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:** OPTISONIC 8300: caudalímetro ultrasónico de 2 haces para vapor obrecalentado a altas velocidades de caudal

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)