

OPTISONIC 7300: Gases de proceso siempre bajo control

Texto:

Duisburg, Alemania, 23 de abril de 2012: En Hannover Messe, KROHNE presenta el OPTISONIC 7300, caudalímetro ultrasónico universal para gases para aplicaciones con gases de proceso. Con este producto KROHNE completa su cartera de medidores para gases que abarca desde las aplicaciones con aire comprimido hasta las de transferencia de custodia para gas natural. El OPTISONIC 7300 proporciona una solución económica para la medida del caudal de gases de proceso y para medidas auxiliares en refinerías de petróleo y gas, así como en la industria química y petroquímica; es la medida elegida para aplicaciones sin transferencia de custodia de gas natural. Muchas otras industrias pueden beneficiarse de sus ventajas, por ejemplo en aplicaciones con aire (comprimido), mezcla de gases o gases de combustión.

Con el OPTISONIC 7300, cualquier caudal de gases de proceso está siempre bajo control: el OPTISONIC 7300 es un caudalímetro ultrasónico de dos haces que brinda una excelente estabilidad y repetibilidad de la medida a largo plazo. Proporciona un alto rendimiento en un amplio rango: efectúa medidas bidireccionales desde ± 30 m/s (± 90 ft/s) con una precisión del 1 % del rango de medida. El OPTISONIC 7300 puede calibrarse en seco o con gas natural. Utiliza, de serie, transductores de titanio que tienen un mejor enfoque, compensando las fluctuaciones del proceso y evitando la retroalimentación acústica; bajo pedido están disponibles transductores de acero inoxidable. Construido para un uso a largo plazo, el OPTISONIC 7300 se caracteriza por un sensor de caudal de paso integral sin mantenimiento y una construcción de conjunto resistente y robusta, sin cables ni partes sensibles expuestas. Gracias al diseño sin mantenimiento y sin partes móviles en el sensor de caudal y al amplio rango de aplicaciones, el empleo de este equipo resulta especialmente rentable.

Muchas aplicaciones requieren que el volumen de gases de proceso esté en condiciones estándares. El OPTISONIC 7300 proporciona el cálculo según las condiciones estándares mediante las lecturas de los sensores de temperatura y presión que pueden conectarse directamente al equipo. La electrónica incluye el diagnóstico para validar las funciones del caudalímetro y del proceso. Para la comunicación de campo están incluidos Modbus, FOUNDATION fieldbus y HART.

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 2.700 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:



Leyenda: OPTISONIC 7300: caudalímetro ultrasónico universal para gases para aplicaciones con gases de proceso

Publicado por:
KROHNE Messtechnik GmbH
Ludwig-Krohne-Str. 5
47058 Duisburg
www.krohne.com

Contacto de prensa:
Jörg Holtmann, PR Manager
Tel: +49 203 301 4511
Fax: +49 203 301 105 11
j.holtmann@krohne.com