**Caudalímetro OPTISONIC 7300 C Biogás con nuevas opciones**

* Medida directa del contenido en metano y cálculo del volumen en condiciones estándar, con sensor de temperatura y, opcionalmente, sensor de presión y computador de caudal integrado

**Texto:**

Duisburg, 7 del febrero 2019: KROHNE ha renovado su caudalímetro ultrasónico OPTISONIC 7300 Biogás para la medida de biogás seco y húmedo (crudo) con composición variable. Además del sensor de temperatura estándar, el caudalímetro brinda ahora un sensor de presión opcional que puede pedirse con el caudalímetro y se entrega instalado en el tubo de caudal.

En combinación con el computador de caudal integrado, el sensor adicional proporciona una medida de biogás avanzada: puesto que el contenido en metano del biogás puede variar, para el correcto funcionamiento de la instalación de biogás podría ser necesario conocer el contenido en metano exacto en una mezcla metano/CO2, por ej. cuando el gas se utiliza como combustible para motores de gas en una unidad de energía y calor combinados (CHP). En este caso un sensor de temperatura, en combinación con la medida de la velocidad del sonido, permite la medida directa del contenido en metano mediante el cálculo de la masa molar. Gracias al uso de un sensor de presión opcional, el OPTISONIC 7300 Biogás también puede proporcionar el cálculo del volumen del caudal de gas en condiciones estándar.

Para una integración óptima, todos los equipos ofrecidos pertenecen al mismo rango de productos: para aplicaciones 0…100°C, KROHNE brinda un sensor OPTITEMP TRA-P10 Pt100 con transmisor OPTITEMP TT22 C (Ex i), o un sensor de temperatura Ex d con transmisor OPTITEMP TT30 C. El sensor de presión adicional es un OPTIBAR P1010 (Ex-i) con rango de 0…1,6 bara. El OPTISONIC 7300 Biogás está disponible para tubos con los siguientes tamaños: DN50, 80, 100, 150, 200 / 2, 3, 4, 6 y 8".

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:** Caudalímetro OPTISONIC 7300 Biogás con sensores de temperatura y presión para la medida directa del contenido en metano y el cálculo en condiciones estándar

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)