**Los algoritmos inteligentes aumentan la fiabilidad de las aplicaciones que utilizan caudalímetros de área variable**

* Ampliación del diagnóstico de equipos NE107 que ahora incluye diagnósticos específicos de aplicaciones
* Detección de bloqueos del flotador, pulsaciones y errores de instalación después del mantenimiento

**Texto:**

Duisburg, 4 del agosto del 2020: Para aumentar la fiabilidad de las aplicaciones, el caudalímetro de área variable (VA) H250 M40 ofrece ahora, además del diagnóstico de equipos electrónicos, nuevos diagnósticos de aplicaciones. Las nuevas funciones se implementan mediante algoritmos software inteligentes que analizan las señales de los sensores de campo magnético.

El diagnóstico de equipos NE107 se amplía para incluir diagnósticos específicos de aplicaciones de área variable: el equipo ahora es capaz de detectar, por ejemplo, bloqueos del flotador causados por impurezas en el producto o por picos de presión fuertes y repetidos. También puede detectar pulsaciones en la medida de líquidos mediante bombas de desplazamiento positivo, u oscilaciones de compresión en la medida de gas. Además, el diagnóstico envía un mensaje si el flotador está instalado al revés en el cono de medida, o si no se ha instalado después del mantenimiento o la limpieza. La gravedad de la indicación de cada función de diagnóstico puede configurarse según las clases NAMUR NE107: o sea "información", "mantenimiento requerido", "fuera de especificación" o "fallo" con la activación de la señal de corriente de fallo.

Las nuevas funciones no solo aumentan la fiabilidad de las aplicaciones, sino que permiten optimizar la precisión de medida y la vida útil de los caudalímetros de área variable tomando las acciones correctivas adecuadas. Los equipos existentes pueden actualizarse sustituyendo los módulos directamente en el campo.

Acerca de KROHNE: KROHNE es un fabricantes y proveedor mundial de instrumentación de proceso, soluciones de medida y servicios para numerosas industrias. Fundada en 1921 y con sede en Duisburg, Alemania, KROHNE cuenta con más de 4000 empleados y ofrece un amplio conocimiento de las aplicaciones y contactos locales para proyectos de instrumentación en más de 100 países. KROHNE apuesta por la innovación y la máxima calidad en sus productos y es uno de los líderes en el mercado de la industria de proceso.

**Imagen 1:**



**Pie de foto:** El caudalímetro de área variable H250 M40 ofrece ahora nuevos diagnósticos de aplicaciones

**Publicado para el Grupo KROHNE por**

KROHNE Messtechnik GmbH

Ludwig-Krohne-Str. 5

47058 Duisburg

[www.krohne.com](http://www.krohne.com)

Contacto de prensa:

Jörg Holtmann, Head of Corporate Communications

Tel: +49 203 301 4511

[j.holtmann@krohne.com](mailto:j.holtmann@krohne.com?subject=ISA%20Messe-Award%20für%20UFM%203030)