**VA40 WIM: nueva salida opcional de 4…20mA para caudalímetros de área variable con tubo de medida de vidrio**

**Texto:**

Duisburg, 17 del febrero 2015: Con la nueva opción "WIM" ahora está disponible una señal eléctrica de salida de 4...20mA para los caudalímetros de área variable VA40. Anteriormente estos equipos de vidrio podían leer la velocidad de caudal solo localmente, ahora, en cambio, la salida opcional de 4...20mA permite la transmisión del valor medido para finalidades de control o evaluación.

En la versión WIM del caudalímetro VA40 la altura del flotador se convierte en una señal eléctrica mediante una cadena de sensores de efecto Hall. Esta señal puede utilizarse para un PLC/DCS, o bien para grabar el valor medido con un registrador de datos durante un periodo dado. Con cada VA40 WIM KROHNE suministra la curva de calibración, gracias a la cual el cliente puede asignar el valor exacto de caudal a cualquier valor de corriente.

Los caudalímetros de área variable VA40 se utilizan para la medida del caudal volumétrico de líquidos o gases. El tubo de medida de vidrio permite una inspección visual del producto para evaluar algunas propiedades como el arrastre de gases o la coloración. Las aplicaciones típicas incluyen la medida de gases de lavado, purga o inertización, los circuitos de calefacción y refrigeración, la medida de gas en hornos industriales u otras aplicaciones básicas en las industrias de la construcción de maquinarias y de proceso, donde este principio de medida puramente mecánico está demostrando su validez desde hace casi 100 años.

La opción WIM puede contar con todas las variantes de conexión disponibles para el caudalímetro VA40. Este equipo, exento de mantenimiento, se caracteriza por sólidas llaves de paso de acero inoxidable y se monta directamente en la tubería mediante conexiones de brida, rosca, abrazadera o manguera. Es posible la instalación en áreas peligrosas conforme a ATEX II2G Ex ia IIC T6 Gb y ATEX II2D Ex ia IIIC T85°C Db. La actualización de equipos existentes con la opción WIM no es posible.

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 3.000 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:** VA40 WIM: nueva salida opcional de 4…20mA para caudalímetros de área variable con tubo de medida de vidrio

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)