**OPTIWAVE 1010: nuevo transmisor de nivel radar para cámaras de bypass e indicadores de nivel magnéticos**

* Transmisor de nivel radar FMCW a 2 hilos para cámaras de bypass e indicadores de nivel magnéticos (MLI)
* Medida continua de líquidos, ninguna constante dieléctrica mínima cuando se utiliza con un flotador
* Medida de nivel directa y precisa en cámaras de bypass
* Sistema de sellado doble para la máxima seguridad y la retirada del convertidor de señal en condiciones de proceso

**Texto:**

Duisburg, 19 del enero 2016: Con el OPTIWAVE 1010, KROHNE presenta un nuevo transmisor de nivel radar para cámaras de bypass e indicadores de nivel magnéticos. El transmisor de nivel radar FMCW a 2 hilos es una solución rentable para la medida de nivel continua de líquidos en aplicaciones de bypass en varias industrias, por ejemplo la industria química, de la energía, de agua y aguas residuales, o la industria automotriz.

El OPTIWAVE 1010 puede combinarse con las cámaras de bypass y los indicadores de nivel magnéticos (MLI) BM 26 ADVANCED de KROHNE, añadiendo así una salida HART de 4...20 mA a los equipos mecánicos. Las combinaciones pueden cómodamente pedirse como un conjunto, por ejemplo BM 26 W1010 (OPTIWAVE 1010 soldado a BM 26 ADVANCED). Como alternativa, puede soldarse en una cámara de bypass con diámetro interno de 38…56 mm / 1,5…2,2". Por tanto, es una solución óptima también para otros productores de MLI para añadir una opción de medida de nivel radar a su gama de productos.

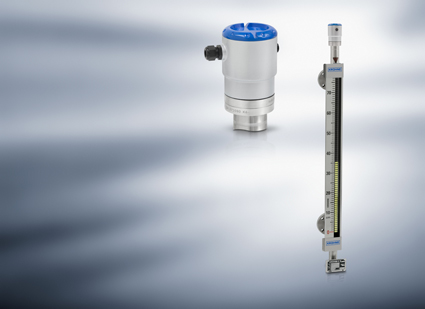
El OPTIWAVE 1010 se comercializa con un precio competitivo para sustituir los transmisores con tecnología de cadena Reed, magnetostrictivos y TDR simples utilizados típicamente en las cámaras de bypass o en los indicadores de nivel magnéticos. Además de una precisión de medida de ± 5 mm / 0,2", el principio de radar FMCW brinda una precisión general mucho mejor en aplicaciones de bypass: mientras los principios de cadena Reed y magnetostrictivos miden la posición del flotador que depende la densidad del producto, el radar FMCW mide directamente la superficie del líquido.

El rango de aplicación del OPTIWAVE 1010 incluye casi todos los líquidos con temperaturas de proceso ≤ +150°C / +302°F hasta 40 barg / 580 psig y rangos de medida hasta 8 m / 26,2 ft. Con líquidos limpios con constante dieléctricaεr ≥3 el equipo mide la superficie directamente, para εr < 3, en cambio, utiliza un flotador con elemento de arrastre.

El OPTIWAVE 1010 cuenta con un sistema de sellado doble que permite retirar el convertidor de señal en condiciones de proceso. El equipo HART a 2 hilos con lazo de alimentación está preconfigurado en la fábrica y se entrega listo para el uso. Se pueden realizar ajustes específicos para la aplicación mediante HART/ DD y DTM.

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:** OPTIWAVE 1010, transmisor de nivel radar FMCW para cámaras de bypass e indicadores de nivel magnéticos (MLI)

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)