**OPTISWITCH 5300 C: interruptor de nivel para condiciones de proceso extremas**

* Nuevo interruptor de nivel para aplicaciones con líquidos
* Para temperaturas muy elevadas o criogénicas, así como para altas presiones de proceso
* Conforme a SIL2/3; varias aprobaciones para el uso en áreas peligrosas

**Texto:**

Duisburg, 26 del febrero 2016: Con el nuevo OPTISWITCH 5300 C, KROHNE presenta un interruptor de nivel vibratorio para líquidos capaz de soportar condiciones de proceso extremas como temperaturas muy elevadas o criogénicas y altas presiones de proceso. Su área de aplicación abarca las industrias química o de petróleo y gas, los buques cisterna (GNL) hasta la generación de vapor.

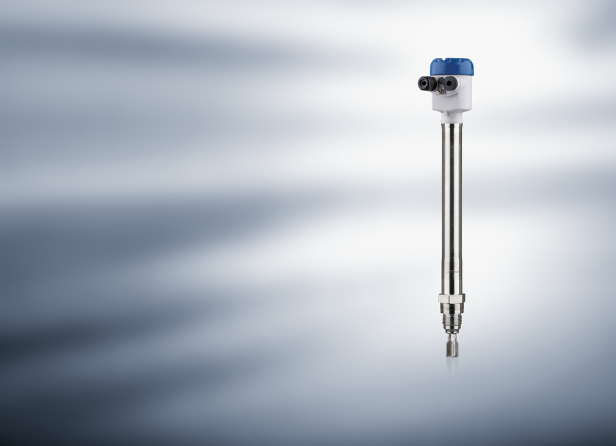
El OPTISWITCH 5300 C proporciona prevención contra el sobrellenado, alarma de nivel alto/bajo, o protección para el funcionamiento en seco de las bombas en aplicaciones con líquidos con un rango de temperatura de -196…+450°C / -321…+842°F y un rango de presión de -1…160 barg / -14…2320 psig. Longitudes de inserción disponibles hasta 3 m / 9,8 ft con una amplia gama de materiales del sensor y conexiones a proceso. Las partes húmedas del OPTISWITCH 5300 C son de aleación de Inconel 718 con 316L, o Hastelloy C-22. Las opciones de comunicación incluyen una salida a 2 hilos 8/16 mA, relé (DPDT) y transistor PNP/NPN (electrónica).

El nuevo interruptor de nivel cuenta con aprobaciones Ex, WHG (Wasserhaushaltsgesetz, la Ley de Aguas alemana), varias aprobaciones marítimas y cumple los requisitos para el uso en calderas e instalaciones auxiliares según EN 12952-11 (calderas acuotubulares) y EN 12953-9 (calderas pirotubulares). El OPTISWITCH 5300 C está diseñado para el uso en lazos de seguridad: como equipo único para una sola función de seguridad (1oo1) es conforme a la arquitectura SIL2, en una configuración homogénea redundante es conforme a la arquitectura SIL 3 (1oo2).

El nuevo interruptor de nivel se añade a la gama de interruptores de niveles vibratorios de KROHNE que proporcionan una detección del nivel puntual precisa y fiable: las series OPTISWITCH 4000 y OPTISWITCH 5000 están diseñadas para aplicaciones con líquidos, mientras que la serie OPTISWITCH 3000 está diseñada para el uso con sólidos.

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:** Interruptor de nivel vibratorio OPTISWITCH 5300 C para condiciones de proceso extremas

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)