**Purgómetros de área variable con pasivación de la superficie para el análisis del nivel de trazas**

* Tratamiento de superficie opcional para todas las partes húmedas para eliminar la adsorción superficial de compuestos químicamente activos en la alimentación del analizador
* Recubrimiento inerte de silicona para cono, flotador, componentes de válvulas etc.
* Para los caudalímetros de área variable DK32, DK34 y DK37, KROHNE brinda ahora la opción de pasivación de la superficie para el análisis del nivel de trazas.

**Texto:**

Duisburg, 4 del abril 2016: El análisis del nivel de trazas se utiliza para demostrar la presencia de concentraciones muy bajas en el rango de ppm (partes por millón) a ppb (partes por mil millones). En estos casos es muy importante que ninguna de las partículas que se va a detectar ya esté adsorbida en la línea de alimentación de muestras, porque esto causaría un resultado del análisis retrasado o incluso incorrecto. Un ejemplo es la medida del contenido en H2S en gas natural o petróleo, de mercurio, o el análisis de NOx/SOx en gases de combustión en varias industrias.

Para evitar la adsorción, se puede pasivizar la superficie de las líneas de alimentación, los racores y las válvulas. Ahora esto es posible también para los purgómetros en metal DK32, DK34 y DK37 que se utilizan para el ajuste y la monitorización del caudal de muestras al analizador.

Antes del montaje y la calibración, los componentes metálicos en contacto con el producto como el cono, el flotador, los componentes de válvulas etc. se someten a un recubrimiento inerte de silicona SilcoNert 2000, un tratamiento de superficie patentado, a una temperatura de 400°C / 752°F. Lo mismo es posible para componentes metálicos húmedos que para equipos de vidrio DK.

SilcoNert 2000 es una marca registrada de SilcoTek.

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:** Purgómetros DK32, DK34 y DK37 ahora disponibles con pasivación de la superficie para el análisis del nivel de trazas

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)