**Caudalímetros de área variable VA40 utilizados para la medida del caudal de nitrógeno en la producción de tungsteno**

* Lectura local y directa del caudal de nitrógeno en hornos reactores sin alimentación auxiliar
* Medida de caudal a baja velocidad, tan solo 40 mbarg / 0,58 psig

**Texto:**

Duisburg, 20 del noviembre 2018: Un productor de tungsteno con sede en Nueva York utiliza caudalímetros de área variable VA40 para medir el caudal de hidrógeno en la producción de polvo de tungsteno; en la última fase de producción, el óxido de tungsteno a alta temperatura (800 °C/ 1472 °F) se reduce en una atmósfera de hidrógeno: el óxido de tungsteno y el hidrógeno reaccionan en tungsteno y agua.

El productor necesitaba medir el caudal continuo de hidrógeno que entra en los hornos reactores a una velocidad de tan solo 40 mbarg / 0,58 psig. Puesto que una indicación local del caudal mediante lectura visual de la altura del flotador era suficiente para sus exigencias, el cliente optó por una solución sencilla, fiable y rentable: un caudalímetro de área variable VA40 con tubo de vidrio. Si bien las opciones disponibles para los caudalímetros VA40 incluyen interruptores límite o una salida de señal 4...20mA, los 14 caudalímetros se instalaron en las líneas de alimentación de hidrógeno como caudalímetros meramente mecánicos sin necesidad de alimentación auxiliar.

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 3.700 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:** Caudalímetros de área variable VA40 miden el caudal de hidrógeno en la producción de tungsteno

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)