**KROHNE presenta su gama completa para presión**

* La serie OPTIBAR comprende aplicaciones de presión de proceso, presión hidrostática y presión diferencial
* Transmisores de presión con célula de medida cerámicas o metálicas, transmisor de presión diferencial (DP) con medición de la presión absoluta integrada y alta resistencia a la sobrepresión
* Concepto modular para todos los transmisores OPTIBAR PC, PM y DP
* Puntos de medida completos para aplicaciones de caudal, nivel o presión

**Texto:**

Duisburg, 9 del julio 2015: Con el lanzamiento de la serie OPTIBAR, KROHNE amplía su gama de equipos de proceso incluyendo la medición de presión.

Desde el lanzamiento del primer transmisor de presión compacto en 2012, KROHNE ha trabajado constantemente en su gama de presión. Con ocasión de ACHEMA 2015, Krohne presenta una gama completa para presión de proceso, presión hidrostática y presión diferencial. La nueva serie OPTIBAR incluye una variedad de transmisores con célula de medida cerámicas o metálicas, juntas de diafragma específicas para distintas aplicaciones, elementos primarios y accesorios para aplicaciones de caudal, nivel o presión de proceso, desde transmisores simples hasta puntos de medida completos.

Empezando por transmisores, la gama incluye transmisores de presión con células de medida cerámicas o metálicas para aplicaciones estándares: el OPTIBAR PC 5060 con célula de medida cerámica capacitiva está diseñado para cualquiera aplicación de hasta +100 bar / +1450 psig. El OPTIBAR PM 5060 con célula de medida metálica y conexión a proceso totalmente soldada se utiliza para altas presiones de hasta +1000 bar / +14504 psig, procesos asépticos y, en combinación con juntas de diafragma, para aplicaciones con alta temperatura o corrosivas. También están disponibles transmisores compactos y ultracompactos, por ejemplo para aplicaciones OEM.

El transmisor de presión diferencial (DP) OPTIBAR DP 7060 se sitúa en el centro del rango de transmisores. Puede utilizarse para aplicaciones de caudal, nivel o presión de proceso de hasta 420 bar / 6091 psi. La medida integrada de la presión absoluta elimina la necesidad de un sensor adicional en aplicaciones de caudal y nivel, por ejemplo para medir la carga de presión estática tanques cerrados/presurizados. El rango de medida más pequeño, de 10 mbar / 0,145 psig, es ideal para aplicaciones con necesidades de baja rangeabilidad, además, los tiempos de reacción rápidos permiten su empleo con caudales pulsantes.

Todos los transmisores OPTIBAR PC, PM y DP están basados en un concepto modular con alojamientos, electrónicas, pantalla y módulos de ajuste intercambiables. Por tanto, requisitos diferentes como los conceptos de seguridad intrínseca antideflagrante, o las opciones de comunicación 4...20 mA HART 7 / HART SIL 2/3, FOUNDATION fieldbus, PROFIBUS PA pueden satisfacerse con una plataforma única.

Con la medida de presión diferencial para caudal volumétrico o másico de líquidos, gases o vapor, KROHNE ofrece una amplia gama desde elementos primarios hasta puntos de medida completos a partir de solo elemento con componentes compatibles, pre configurados. Pueden cubrirse temperaturas del producto de -200…+1000°C / -328…1832°F, presiones de proceso de hasta 420 bar / 6091 psi y tamaños de líneas desde DN25…12000 / 1…470". Como elementos primarios están disponibles tubos Pitot promediadores como alternativa simple, rentable y estable a largo plazo a las placas de orificio. Los tubos Pitot son especialmente aptos para aplicaciones que requieren una pérdida de carga baja, la instalación de una medida de caudal en tubos existentes, tamaños de líneas > DN 300 / 12”, o para gases de baja presión. La gama incluye también tramos calibrados en húmedo para líneas de pequeño tamaño y con incertidumbre de medida baja, un computador de caudal, la compensación de presión y temperatura opcional, además de accesorios para una instalación segura y fácil de los transmisores de presión en proceso, como válvulas y manifolds, potes de condensado o accesorios genéricos. Todos los equipos de caudal DP pueden estar calibrados en húmedo hasta DN 3000 / 120".

La presión hidrostática se utiliza para medir el nivel o la densidad de líquidos o la interfase líquido-líquido en recipientes abiertos y presurizados de cualquier tamaño. La línea de productos modulares OPTIBAR brinda una gama completa de transmisores de presión y DP, juntas de diafragma y accesorios para la medida de líquidos y lodos corrosivos y no corrosivos hasta 450°C / +842°F y 420 bar / 6091 psi. Como solución sencilla para la medida de nivel para pozos o tanques, están disponibles sondas sumergibles. Una amplia gama de conexiones a proceso, incluyendo varias conexiones a proceso higiénicas para una instalación higiénica sin zonas muertas, satisface los requisitos de varias industrias.

Los productos modulares OPTIBAR también cubren aplicaciones con presión de proceso para medir la presión en tubos o tanques a partir de -1…+1000 bar / -14…+14504 psig y 0…+600 bar / 0…+8702 psig absoluta. Están disponibles más de 250 conexiones a proceso roscada, bridada y aséptica para los diferentes estándares de la industria, también de materiales especiales. De serie, los transmisores cubren temperaturas de proceso de hasta +150°C / +302°F sin junta de diafragma. Para temperaturas hasta +450 °C / +842 °F o para productos corrosivos, están disponibles las juntas de diafragma OPTIBAR DS, también preconfiguradas con montaje directo, capilar o bien combinado directo/capilar.

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:** Nueva serie OPTIBAR para aplicaciones con presión de proceso, presión hidrostática y presión diferencial

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)