

Detección de nivel en reactores a altas temperaturas y altas presiones

VEGA

LA APLICACIÓN

Para que algunos procesos químicos sean eficientes y rentables, es necesario disponer de una elevada temperatura, vacío o elevadas presiones de proceso. Un desafío para la tecnología, ya que bajo estas condiciones extremas los sensores instalados deben suministrar resultados de medición fiables.

En depósitos de reacción donde se requieren temperaturas o presiones de proceso muy elevadas, y donde se tratan productos de muy distintas características, se hace necesario un detector de nivel que sea lo suficientemente robusto y fiable para soportar estos requisitos. Bajo estas condiciones de proceso, otras tecnologías como por ejemplo los desplazadores no son la solución adecuada, ya que no dan la fiabilidad deseada.



Fácil instalación y puesta en marcha del interruptor de nivel.



Máxima fiabilidad de medición en el depósito de reacción.

DATOS DEL PROCESO

Producto: productos y mezclas químicas diversas.

Temperatura: hasta 450 °C.

Presión: hasta 160 bar.

Requisitos especiales: instalación en cualquier posición del depósito.

LA SOLUCIÓN

El VEGASWING 66 es el único interruptor vibratorio del mercado capaz de aguantar temperaturas hasta 450 °C y presiones hasta 160 bar, ofreciendo la máxima fiabilidad en la detección. Es una alternativa a los desplazadores, ya que no se ve afectado por las variaciones en las características del producto, como la viscosidad o la densidad.

Para los distintos requisitos impuestos a la resistencia química, hay disponibles distintas versiones de instrumentos fabricados en acero inoxidable, Hastelloy o Inconel. El VEGASWING 66 puede utilizarse en aplicaciones de seguridad hasta SIL2 y como sistema redundante hasta SIL3.

BENEFICIOS PARA EL USUARIO

- Medición de elevada fiabilidad y seguridad de detección en temperaturas y presiones elevadas.
- No se ve afectado por la acumulación de gases o por los cambios de características del producto.
- Ahorro de tiempo: instalación sencilla y sin ajustes. Sin necesidad de mantenimiento.
- Ahorro en costes de instalación y mantenimiento.



El VEGASWING 66 soporta temperaturas hasta +450 °C y presiones de hasta 160 bar.