



Vegaswing

dispositivo de protección de alarma de bajo nivel

SOTEX ofrece opcionalmente un Vegaswing 51 con cada sistema de expansión de nitrógeno. Esto proporciona una posibilidad adicional para cumplir un nivel bajo de agua fuera del control PLC del sistema de expansión de nitrógeno. El Vegaswing 51 se utiliza como interruptor universal de nivel en el tanque vertical de almacenamiento de calor. Detecta de forma fiable el nivel de carga alcanzado con precisión milimétrica.

- Orientación precisa y fiable gracias a puntos de conmutación independientes del producto.
- Bajos costes de mantenimiento
- Tiempo mínimo y ahorro en costes gracias a su instalación sencilla sin medio.

El Vegaswing 51 está cerrado en el armario de control SOTEX. Desde ahí, uno puede utilizar la señal a través de un contacto libre de potencial, por ejemplo, para cerrar una válvula de retorno de compensación a un nivel bajo de agua.

Tenga en cuenta que Vegaswing es opcional. De forma estándar, el sistema de expansión de nitrógeno ya está equipado con un sensor que mide y muestra la carga de la cámara de expansión. Esto también proporciona una alarma con relación al nivel.

Para más información, contacte con el departamento de ventas.

Rango de medición - Distancia -	
Presión del proceso	-40 ... 150 °C
Presión del proceso	-1 ... 64 bares
Versión	Estándar
Materiales, partes húmedas	316 L
Conexión roscada	≥ G3/4
Material de sellado	El sello no entra en contacto con el medio
Material de la carcasa	Plástico
	Acero inoxidable
Clase de protección	IP 68 (0,2 bares)
Salida	Interruptor sin contacto
	Transistor (NPN/PNP)
Temperatura ambiente	-40 ... 70 °C

Principio de medición

El VEGASWING es un sensor de nivel con una horquilla de vibración para la detección de nivel. El instrumento se ha desarrollado para usos industriales en todas las áreas de la tecnología de procesos, y se usa preferiblemente en líquidos. El elemento vibratorio (varilla vibradora o diapasón) es impulsado de forma piezoeléctrica y vibra con la frecuencia de resonancia magnética de aprox. 1200 Hz. Los elementos piezoeléctricos están fijados mecánicamente y, por lo tanto, carecen de limitaciones de choque térmico. Cuando el elemento vibratorio se cubre con el producto, la frecuencia de vibración cambia. Este cambio es detectado por los componentes electrónicos incorporados y convertido en un mando de conmutación.

