



Vegawell

sensores sumergibles

Especialmente **para los tanques de almacenamiento en frío**, SOTEX ofrece Vegawell S51 con el sistema de expansión de nitrógeno. Los sensores solo son adecuados para temperaturas medias de hasta 60 °C.

La principal ventaja es que tanto el sensor de contenido como el sensor de presión del manto de nitrógeno se encuentran en el interior del tanque. Si se utilizan los sensores habituales, podría formarse algo de condensación en la membrana de la célula de medición durante el verano en los tanques verticales de almacenamiento para la refrigeración (agua muy fría). La condensación podría congelarse en invierno, resultando en lecturas inusuales. El uso de sensores sumergibles Vegawell elimina el riesgo de este tipo de fallo y aumenta aún más la fiabilidad operativa.

Para ambos sensores debería incluirse una toma de soldadura en el techo del tanque. Este juego de sensores se suministra con una cámara impelente Vegabox especial.

- Temperatura del proceso -20 ... +60 °C
- Presión del proceso 0 ... 100 mbar / 0 ... 400 mbar
- Materiales, partes húmedas 316L
- Célula de medición sapphire-ceramic®
- Clase de protección IP 68 (0,2 bar)
- Temperatura ambiente -40 ... 60 °C
- Señal de salida 4 ... 20 mA
- Alimentación eléctrica 9,6 ... 36 V DC
- Dos cables de configuración de roscado, capilares de respiración, revestimiento 2 secciones transversales del cable de 0,5 mm²
- Diámetro aprox. de 8 m

