



Fiabilidad

Elevada precisión incluso con densidades bajas

Rentabilidad

Medición de nivel exacta para un almacenamiento óptimo

Comodidad

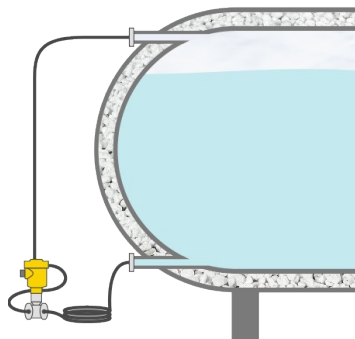
Fácil instalación sin tubo tranquilizador

Depósitos de hidrógeno con hidrógeno líquido

Medición de nivel en depósitos con hidrógeno líquido

El transporte de hidrógeno en largas distancias se hace por barco. Para tener las menores pérdidas posibles, el hidrógeno se enfría a $-253\text{ }^{\circ}\text{C}$ a 1 bar de presión para poder almacenarlo en forma líquida. El nivel se puede medir mediante unas finas líneas de impulsos y la presión diferencial convencional o mediante un radar de irradiación libre. No se necesita ningún complejo tubo tranquilizador, que además provocaría un mayor aporte de calor.

Más información



VEGADIF 85

Medición de nivel mediante presión diferencial en depósitos con hidrógeno líquido

- Medición fiable gracias a la membrana con revestimiento de oro
- Valores de la medición precisos incluso con las presiones hidrostáticas más bajas
- Transmisión de la presión diferencial y la absoluta a través de una segunda salida de corriente

Detalles

VEGADIF 85

Detalles

**Rango de medición - Presión**

-40 ... 40 bar

Temperatura de proceso

-40 ... 105 °C

Presión de proceso

-1 ... 400 bar

Precisión

0,065 %

Materiales, partes mojadas

316L

Tántalo

Aleación C276 (2.4819)

Monel

Conexión en rosca

¼ - 18 NPT

Conexión en brida

≥ DN32, ≥ 1½"

Material de sellado

EPDM

FKM

Cobre

Material de la carcasa

Plástico

Aluminio

Acero inoxidable (fundición)

Acero inoxidable (electropulido)

Tipo de protección

IP66/IP68 (0,2 bar)

IP66/IP67

IP66/IP68 (1 bar)