



Fiabilidad

Elevada precisión incluso con densidades bajas

Rentabilidad

Medición precisa para un almacenamiento óptimo

Comodidad

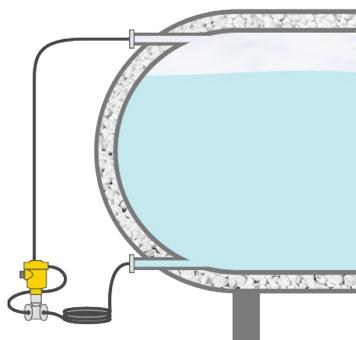
No es necesario realizar el montaje en la doble pared del depósito

Depósitos de almacenamiento de hidrógeno líquido

Medición de nivel en depósitos de almacenamiento de hidrógeno líquido

Para que el hidrógeno pueda almacenarse con el menor índice de pérdidas posible, debe enfriarse a $-253\text{ }^{\circ}\text{C}$ a 1 bar para que esté en estado líquido. De modo que el hidrógeno líquido se almacena en depósitos aislados y de doble pared, y, además, se cubre con hidrógeno gaseoso. Cuando el hidrógeno líquido sale del depósito aislado, inmediatamente se evapora y se calienta a la temperatura ambiente. El nivel se mide de forma fiable mediante la presión diferencial convencional.

Más información



VEGADIF 85

Medición de nivel mediante presión diferencial en depósitos de almacenamiento de hidrógeno líquido

- Medición fiable mediante una membrana recubierta de oro
- 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)