



#### Fiabilidad

Elevada precisión incluso con densidades bajas

#### Rentabilidad

Medición de nivel exacta para un almacenamiento óptimo

#### Comodidad

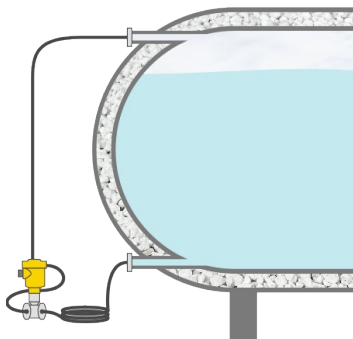
Fácil instalación sin tubo tranquilizador

## 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)