



#### Fiabilidad

Monitorización fiable de la presión para un funcionamiento seguro

#### Rentabilidad

Medición precisa para un almacenamiento óptimo

#### Comodidad

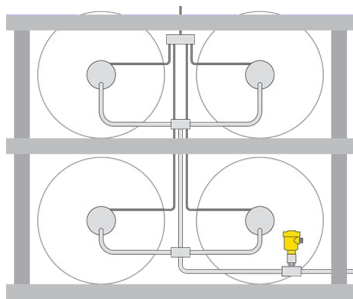
Fácil montaje en las tuberías

## Depósito de almacenamiento con hidrógeno en estado gaseoso

### Medición de presión en depósito de almacenamiento de hidrógeno en estado gaseoso

Los depósitos de almacenamiento pueden almacenar diferentes cantidades de hidrógeno en estado gaseoso en función de su tamaño, por ejemplo, en una gasolinera o para el transporte. Para poder almacenar la mayor cantidad de hidrógeno posible, los depósitos se presurizan hasta 1000 bares. A una temperatura ambiente normal, el hidrógeno siempre se encuentra en estado gaseoso. Los sensores de presión permiten medir la presión y regularla en consecuencia.

#### Más información



#### VEGABAR 83

Sensor de presión para medir la presión en depósitos de almacenamiento con hidrógeno en estado gaseoso

- Elevada estabilidad a largo plazo gracias a la celda de medición metálica de acero inoxidable apta para hidrógeno
- Medición fiable gracias a la celda de medición de película fina sin aceite
- El recubrimiento opcional con oro de la membrana disminuye la difusión
- Fácil instalación en las tuberías existentes

#### Detalles

**VEGABAR 83****Detalles****Rango de medición - Distancia**

-

**Rango de medición - Presión**

-1 ... 1000 bar

**Temperatura de proceso**

-40 ... 200 °C

**Presión de proceso**

-1 ... 1000 bar

**Precisión**

0,075 %

**Materiales, partes mojadas**

316L

Aleación C22 (2.4602)

316 Ti (1.4571)

Aleación C4 (2.4610)

**Conexión en rosca**

≥ G½, ≥ ½ NPT

**Conexión en brida**

≥ DN25, ≥ 1"

**Conexiones higiénicas**

conexión racor de tubo ≥ DN25 - DIN 11851

Varivent ≥ DN25

Conector higiénico con brida tensora DN32

Uniones roscadas higiénicas ≥ DN50 DIN11864-2

SMS 1145 DN51

SMS DN38

Conexiones higiénicas ≥ DN33 - DIN11864-1-A

Adaptador de abrazadera higiénica DN40PN40

DIN11864-3-A

Conexión de abrazadera higiénica DIN11864-3-A; DN50

tubo ø53

Enroscado VCR Swagelok

Varivent G125

**Material de sellado**

sin contacto con el producto