



Sicuro

Monitoraggio affidabile della pressione per un funzionamento sicuro

Economico

Misura precisa per lo stoccaggio ottimale

Pratico

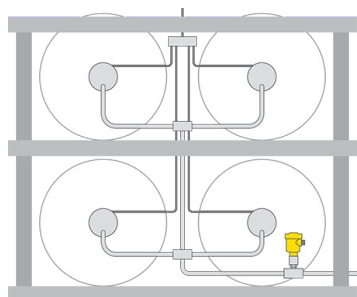
Semplicità di montaggio nelle tubazioni

Serbatoio di stoccaggio con idrogeno gassoso

Misura di pressione nel serbatoio di stoccaggio di idrogeno gassoso

I serbatoi di stoccaggio, a seconda delle dimensioni, possono contenere diverse quantità di idrogeno allo stato gassoso, ad esempio per l'impiego presso una stazione di rifornimento o per il trasporto. Per consentire lo stoccaggio di una quantità il più possibile elevata di idrogeno, si impiegano serbatoi a pressione fino a 1.000 bar. Alla normale temperatura ambiente, l'idrogeno è sempre nello stato di aggregazione gassoso. La pressione viene misurata con sensori di pressione e regolata di conseguenza.

[Maggiori dettagli](#)



VEGABAR 83

Sensore di pressione per la misura della pressione nel serbatoio di stoccaggio di idrogeno gassoso

- Elevata stabilità nel lungo periodo grazie alla cella di misura metallica in acciaio speciale idoneo all'impiego con l'idrogeno
- Misura affidabile grazie alla cella di misura metallica a film sottile priva di olio.
- Possibile rivestimento in oro della membrana che riduce la diffusione
- Semplicità d'installazione in tubazioni esistenti

[Dettagli prodotto](#)

VEGABAR 83
Dettagli prodotto



Campo di misura - distanza

-

Campo di misura - pressione

-1 ... 1000 bar

Temperatura di processo

-40 ... 200 °C

Pressione di processo

-1 ... 1000 bar

Precisione di misura

0,075 %

Materiali a contatto col prodotto

316L
 Lega C22 (2.4602)
 316Ti (1.4571)
 Alloy C4 (2.4610)

Attacco filettato

≥ G½, ≥ ½ NPT

Attacco flangiato

≥ DN25, ≥ 1"

Attacchi igienici

Girella ≥ DN25 - DIN 11851
 Varivent ≥ DN25
 Attacco igienico con flangia piccola - DN32
 Raccordo flangiato igienico ≥ DN50 - DIN11864-2-A
 SMS 1145 DN51
 SMS DN38
 Attacchi filettati igienici ≥ DN33 - DIN11864-1-A
 Raccordo clamp maschio igienico DN40PN40 DIN11864-3-A
 Giunto di accoppiamento igienico DIN11864-3-A; DN50
 tubo ø53
 Attacco filettato VCR Swagelok
 Varivent G125

Materiale di tenuta

Nessuna guarnizione a contatto col prodotto