



#### Sicuro

Monitoraggio affidabile della pressione per un funzionamento sicuro

#### Economico

Misura precisa per una produzione efficiente di idrogeno

#### Pratico

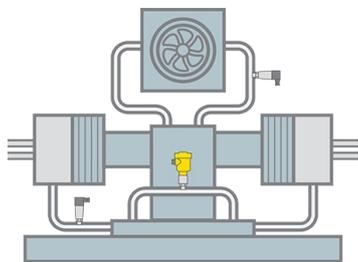
Semplicità di installazione con attacchi di processo di piccole dimensioni

## Compressore per idrogeno

### Misura di pressione nel compressore per idrogeno

I compressori rivestono un ruolo molto importante nella catena di creazione del valore dell'idrogeno. Con la compressione delle molecole di idrogeno si può ottenere una maggiore densità energetica del gas estremamente leggero. Pertanto, per lo stoccaggio il gas viene compresso ad una pressione di diverse centinaia di bar, generalmente 350 e 700 bar. Questo è molto importante per esempio per la procedura di rifornimento presso le stazioni di rifornimento a idrogeno. Per il funzionamento efficiente e sicuro è quindi necessario monitorare la pressione in diversi punti di un compressore per idrogeno.

#### [Maggiori dettagli](#)



#### VEGABAR 83

Sensore di pressione per la misura di pressione nell'area compressa

- 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 29

Misura di pressione nelle tubazioni del compressore

- Misura sicura dell'idrogeno fino a 1.000 bar
- Semplice messa in servizio tramite Bluetooth
- Valori di misura affidabili grazie al tempo di reazione rapido

#### [Dettagli prodotto](#)

## PRO

## BASIC

**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

**VEGABAR 29**  
 Dettagli prodotto

**Campo di misura - pressione**

-1 ... 1000 bar

**Temperatura di processo**

-40 ... 130 °C

**Precisione di misura**

0,3 %

**Materiali a contatto col prodotto**

316L

**Attacco filettato**

≥ G½, ≥ ½ NPT

**Attacchi igienici**

Clamp ≥ 2", DN50 - DIN32676, ISO2852  
 Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852  
 Clamp ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852  
 Girella ≥ 1½", ≥ DN40 - DIN 11851  
 Girella ≥ DN25 - DIN 11851  
 SMS 1145 DN51  
 SMS DN38  
 Attacchi filettati igienici ≥ DN25 - DIN11864-1-A  
 Attacchi filettati igienici ≥ DN40 - DIN11864-1-A  
 Varivent N50-40  
 SMS DN25  
 Attacco Ingold PN10  
 Varivent F25

**Tipo di protezione**

IP65  
 IP68 (0,5 bar)/IP69

**Uscita**

4 ... 20 mA  
 Trifilare (PNP/NPN, 4 ... 20 mA)  
 IO-Link

**Temperatura ambiente**

-40 ... 70 °C