



### Güvenli

Emniyetli bir işletim için güvenilir basınç denetimi sonuçları

### Tasarruflu

Verimli bir hidrojen üretimi için doğru ve hassas ölçüm

### Kullanışlı

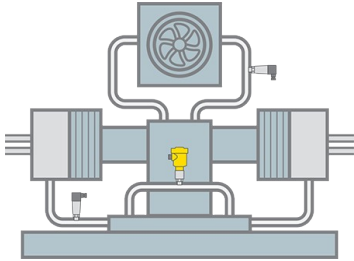
En küçük proses bağlantıları ile kolay montaj

## Hidrojen kompresörü

### Hidrojen kompresöründe basınç ölçümü

Kompresörler, hidrojen değer zinciri için büyük önem taşır. Hidrojen molekülleri sıkıştırılarak aşırı derecede hafif olan gaz çok daha yüksek bir enerji yoğunluğuna getirilebilir. Depolama amacıyla hidrojen birkaç yüz barlık basınçla (350 - 750 bar arasında) sıkıştırılır. Sıkıştırma, hidrojen doldurma istasyonlarında yakıt doldurma işlemi için çok önemlidir. Bu tür istasyonlarda verimli ve güvenli bir işletim sağlamak için hidrojen kompresörünün farklı noktalarında basıncın izlenmesi gerekir.

#### Daha fazla detay



### VEGABAR 83

Sıkıştırılmış alanda yapılan basınç ölçümü için basınç sensörü

- Hidrojene uyumlu paslanmaz çelikten yapılmış ölçüm hücresi sayesinde uzun süreler boyunca mükemmel bir dayanıklılık gösterir
- Yağsız, ince film teknolojisi ile üretilmiş ölçüm hücresi sayesinde güvenilir ölçümler
- Membranın altın kaplama olanağı difüzyonu azaltır
- Mevcut boru hatlarına kurulumu kolay

#### Ürün detayları



### VEGABAR 29

Kompresörün borularında basınç ölçümü

- Hidrojenin 1000 bar'a kadar emniyetli ölçümü
- Bluetooth ile kolay devreye alım
- Kısa reaksiyon süresi sayesinde güvenilir ölçüm değerleri

#### Ürün detayları

PRO

BASIC

### VEGABAR 83 Ürün detayları



#### Ölçüm aralığı - Distans

-

#### Ölçüm aralığı - Basınç

-1 ... 1000 bar

#### Proses sıcaklığı

-40 ... 200 °C

#### Proses basıncı

-1 ... 1000 bar

#### Ölçüm hassasiyeti

0,075 %

#### Maddeye temas eden kısımlar

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

#### Dişli bağlantı

≥ G½, ≥ ½ NPT

#### Flanş bağlantısı

≥ DN25, ≥ 1"

#### Hijyenik bağlantı

Boru bağlantısı ≥ DN25 - DIN 11851  
Varivent ≥ DN25  
hygienic fitting with tension flange DN32  
Hygienice flange connection ≥ DN50 DIN11864-2  
SMS 1145 DN51  
SMS DN38  
Hygienic fittings ≥ DN33 - DIN11864-1-A  
Hyg. collar clamp adapter DN40PN40 DIN11864-3-A  
Hyg. clamp connection DIN11864-3-A; DN50 Rohr ø53  
Swagelok VCR screwing  
Varivent G125

#### Conta malzemesi

no media contact

### VEGABAR 29 Ürün detayları



#### Ölçüm aralığı - Basınç

-1 ... 1000 bar

#### Proses sıcaklığı

-40 ... 130 °C

#### Ölçüm hassasiyeti

0,3 %

#### Maddeye temas eden kısımlar

316L

#### Dişli bağlantı

≥ G½, ≥ ½ NPT

#### Hijyenik bağlantı

Clamp ≥ 2", DN50 - DIN32676, ISO2852  
Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852  
Clamp ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852  
Boru bağlantısı ≥ 1½", ≥ DN40 - DIN 11851  
Boru bağlantısı ≥ DN25 - DIN 11851  
SMS 1145 DN51  
SMS DN38  
Hygienic fittings ≥ DN25 - DIN11864-1-A  
Hygienic fittings ≥ DN40 - DIN11864-1-A  
Varivent N50-40  
SMS DN25  
Ingold connection PN10  
Varivent F25

#### Koruma sınıfı

IP65  
IP68 (0,5 bar)/IP69

#### Çıkış

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

#### Ortam sıcaklığı

-40 ... 70 °C