Sicuro

Misura affidabile indipendentemente dalle condizioni di processo

Economico

Garantisce un efficiente processo di essiccamento e un'elevata qualità del gas

Pratico

Non richiede manutenzione

Separatori di gas (scrubber)

Misura di livello e di pressione nel separatore di gas

Il gas naturale estratto e i residui di gas provenienti dall'estrazione del petrolio contengono acqua, che viene separata nel separatore di gas (scrubber). Pressioni fino a +150 bar mantengono il gas allo stato liquido. La misura esatta della pressione e del livello consente uno sfruttamento ottimale del separatore di gas ed un controllo efficiente del processo di essiccamento del gas. La separazione del gas dall'acqua avviene tramite il legame chimico dell'acqua al glicole e la successiva separazione meccanica. La misura precisa dell'interfaccia gas/acqua è decisiva per la qualità del gas.

Maggiori dettagli

VEGAFLEX 86

Misura di interfaccia con radar ad onda guidata nel separatore di gas

- Misura affidabile indipendentemente dalla composizione del prodotto
- Doppia sicurezza grazie alla «Second Line of Defense»

Dettagli prodotto

VEGABAR 81

Trasduttore di pressione per il monitoraggio della pressione nel separatore di gas

- Misura sicura anche in presenza di elevate pressioni e temperature
- Resistente all'usura e privo di manutenzione grazie ai materiali della membrana ad alta resistenza

Dettagli prodotto

VEGAPULS 6X

Misura di livello radar nel separatore di gas

- Risultati di misura esatti indipendentemente da pressione, temperatura e gas
- Non richiede manutenzione grazie al procedimento di misura senza contatto
- Semplicità di installazione nel serbatoio

Dettagli prodotto

PRO

VEGAFLEX 86
Dettagli prodotto

Campo di misura - distanza
75 m

Temperatura di processo
-196 ... 450 °C

Pressione di processo
-1 ... 400 bar

Precisione di misura
± 2 mm

Esecuzione
Esecuzione coassiale ø 21,3 mm con fori multipli
Esecuzione coassiale ø 42,2 mm con foro singolo
Esecuzione coassiale ø 42,2 mm con fori multipli
Barra sostituibile ø 16 mm
Fune sostituibile ø 2 mm con peso tenditore
Fune sostituibile ø 4 mm con peso tenditore
Fune sostituibile ø 2 mm con peso di centraggio
Fune sostituibile ø 4 mm con peso di centraggio

Materiali a contatto col prodotto
316L
Lega C22 (2.4602)
316

Attacco filettato
≥ G¾, ≥ ¾ NPT

Attacco flangiato
≥ DN25, ≥ 1"

Materiale di tenuta
FFKM
Grafite e ceramica

Materiale custodia
Resina
Alluminio
Acciaio speciale (microfusione)
Acciaio speciale (lucidatura elettrochimica)

PRO

VEGABAR 81
Dettagli prodotto

Campo di misura - distanza
-

Campo di misura - pressione
-1 ... 1000 bar

Temperatura di processo
-90 ... 400 °C

Pressione di processo
-1 ... 1000 bar

Precisione di misura
0,2 %
0,1 %

Materiali a contatto col prodotto
Lega C22 (2.4602)
Alloy 400 (2.4360)
Tantalio
Alloy C276 (2.4819)
Duplex (1.4462)
Titanio grado 2 (3.7035)
1.4435
316/316L
Titanio grado 7 (3.7235)

Attacco filettato
≥ G½, ≥ ½ NPT

Attacco flangiato
≥ DN25, ≥ 1"

Attacchi igienici
Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852
Girella ≥ 1½", ≥ DN40 - DIN 11851
Attacco igienico con flangia piccola - DN32
Attacco igienico con ghiera - F40
Raccordo flangiato igienico ≥ DN50 - DIN11864-2-A
Attacchi filettati igienici ≥ DN40 - DIN11864-1-A

Materiale di tenuta
Nessuna guarnizione a contatto col prodotto

PRO

VEGAPULS 6X
Dettagli prodotto

Campo di misura - distanza
120 m

Temperatura di processo
-196 ... 450 °C

Pressione di processo
-1 ... 160 bar

Precisione di misura
± 1 mm

Frequenz
6 GHz
26 GHz
80 GHz

Angolo di apertura
≥ 3°

Materiali a contatto col prodotto
PTFE
PVDF
316L
PP
PEEK

Attacco filettato
≥ G¾, ≥ ¾ NPT

Attacco flangiato
≥ DN20, ≥ ¾"

Attacchi igienici
Clamp ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852
Girella ≥ 2", DN50 - DIN 11851
Varivent ≥ DN25
Attacco igienico con flangia piccola - DN32
Attacco igienico con ghiera - F40
Attacchi filettati igienici ≥ DN50 tubo ø53 - DIN11864-1-A
Raccordo flangiato igienico ≥ DN50 - DIN11864-2-A
Giunto di accoppiamento igienico ≥ DN50 tubo ø53 - DIN11864-3-A
Attacco DRD ø 65 mm
SMS 1145 DN51