



#### Sicuro

Misura affidabile indipendentemente dalle condizioni di processo

#### Economico

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

#### Pratico

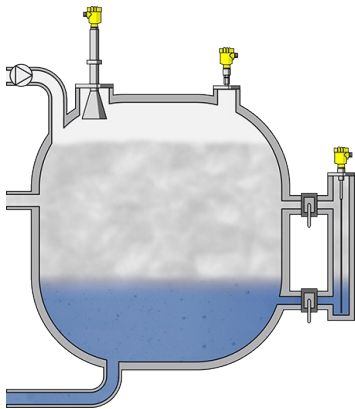
Non richiede manutenzione

## 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

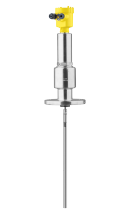


#### VEGAPULS 62

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



#### 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

PRO	PRO	PRO
<b>VEGAPULS 62</b> <b>Dettagli prodotto</b>	<b>VEGAFLEX 86</b> <b>Dettagli prodotto</b>	<b>VEGABAR 81</b> <b>Dettagli prodotto</b>
		
<b>Campo di misura - distanza</b> 35 m	<b>Campo di misura - distanza</b> 75 m	<b>Campo di misura - distanza</b> -
<b>Temperatura di processo</b> -196 ... 450 °C	<b>Temperatura di processo</b> -196 ... 450 °C	<b>Campo di misura - pressione</b> -1 ... 1000 bar
<b>Pressione di processo</b> -1 ... 160 bar	<b>Pressione di processo</b> -1 ... 400 bar	<b>Temperatura di processo</b> -90 ... 400 °C
<b>Precisione di misura</b> ± 2 mm	<b>Precisione di misura</b> ± 2 mm	<b>Pressione di processo</b> -1 ... 1000 bar
<b>Frequenz</b> 26 GHz	<b>Esecuzione</b> 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	<b>Precisione di misura</b> 0,2 %
<b>Angolo di apertura</b> ≥ 3°	<b>Materiali a contatto col prodotto</b> 316L Lega C22 (2.4602) 316	<b>Materiali a contatto col prodotto</b> Lega C22 (2.4602) Lega 400 (2.4360) Tantalio Lega C276 (2.4819) Duplex (1.4462) Titanio grado 2 (3.7035) 1.4435 316/316L Titanio grado 7 (3.7235)
<b>Esecuzione</b> per antenna a cono separata con tubo di livello ½" con antenna a cono ø 40 mm con antenna a cono ø 48 mm con antenna a cono ø 75 mm con antenna a cono ø 95 mm con antenna parabolica ø 245 mm	<b>Attacco filettato</b> ≥ G¾, ≥ ¾ NPT	<b>Attacco filettato</b> ≥ G½, ≥ ½ NPT
<b>Materiali a contatto col prodotto</b> 316L Lega C22 (2.4602) 1.4848 Lega 400 (2.4360)	<b>Attacco flangiato</b> ≥ DN25, ≥ 1"	<b>Attacco flangiato</b> ≥ DN25, ≥ 1"
<b>Attacco filettato</b> G1½, 1½ NPT	<b>Materiale di tenuta</b> FFKM Grafite e ceramica	<b>Attacchi igienici</b> 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
<b>Attacco flangiato</b> ≥ DN50, ≥ 2"	<b>Materiale custodia</b> Resina Alluminio Acciaio speciale (microfusione) Acciaio speciale (lucidatura elettrochimica)	<b>Materiale di tenuta</b> Nessuna guarnizione a contatto col prodotto