



#### Sicuro

Monitoraggio del livello complessivo e dell'interfaccia

#### Economico

Ridotti costi di manutenzione grazie all'assenza di parti meccaniche mobili

#### Pratico

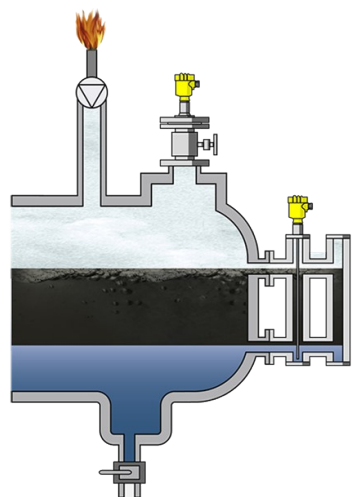
Semplicità di adattamento alla situazione di installazione

## Separatore di liquidi in impianti di combustione in torcia

### Misura di livello nel separatore di liquidi di impianti di combustione in torcia

I separatori di liquidi negli impianti di combustione in torcia devono essere sottoposti a un monitoraggio continuo e preciso del livello, affinché i liquidi non raggiungano la torcia, creando un rischio d'incendio. Per garantire la sicurezza del processo, questa misura critica va effettuata rilevando il livello complessivo sull'intera altezza del serbatoio e comunicandolo continuamente all'operatore per un adeguato controllo del processo. La misura nell'accumulo del separatore di liquidi fornisce inoltre l'esatta posizione dell'interfaccia.

#### Maggiori dettagli



#### VEGAPULS 6X

Sensore radar per la misura continua di livello sull'intera altezza del separatore di liquidi

- La misura continua, rapida e precisa consente un ottimo controllo del processo
- Grazie alla valvola a sfera il sensore può essere rimosso senza necessità di svuotare il serbatoio
- L'ottima focalizzazione del segnale assicura una misura precisa anche attraverso una valvola a sfera

#### Dettagli prodotto



#### VEGAFLEX 81

Misura d'interfaccia nel bypass con radar ad onda guidata

- Non soggetto a guasti meccanici grazie all'assenza di parti mobili
- L'esiguo fabbisogno di manutenzione riduce i costi di esercizio e i tempi di inattività
- Il bypass può essere isolato, consentendo una semplice manutenzione senza interruzione del processo

#### Dettagli 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

PRO

## VEGAFLEX 81

### Dettagli prodotto



**Campo di misura - distanza**  
75 m

**Temperatura di processo**  
-60 ... 200 °C

**Pressione di processo**  
-1 ... 40 bar

**Precisione di misura**  
± 2 mm

**Esecuzione**  
Esecuzione base per fune sostituibile ø 2; ø 4 mm  
Esecuzione base per barra sostituibile ø 8 mm  
Esecuzione base per barra sostituibile ø 12 mm  
Esecuzione coassiale ø 21,3 mm per applicazione ammoniacca  
Esecuzione coassiale ø 21,3 mm con foro singolo  
Esecuzione coassiale ø 21,3 mm con fori multipli  
Esecuzione coassiale ø 42,2 mm con fori multipli  
Barra sostituibile ø 8 mm  
Barra sostituibile ø 12 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  
Fune sostituibile ø 4 mm senza peso  
Fune sostituibile, rivestita in PFA ø4 mm con peso di centraggio non rivestito

**Materiali a contatto col prodotto**  
PFA  
316L  
Lega C22 (2.4602)  
Lega 400 (2.4360)  
Lega C276 (2.4819)  
Duplex (1.4462)  
304L

**Attacco filettato**  
≥ G¾, ≥ ¾ NPT

**Attacco flangiato**  
≥ DN25, ≥ 1"

**Materiale di tenuta**  
EPDM  
FKM  
FFKM  
Silicone rivestito FEP  
Vetro borosilicato

**Materiale custodia**  
Resina  
Alluminio  
Acciaio speciale (microfusione)  
Acciaio speciale (lucidatura elettrolitica)