



Sicuro

Monitoraggio del livello complessivo e dell'interfaccia

Economico

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

Pratico

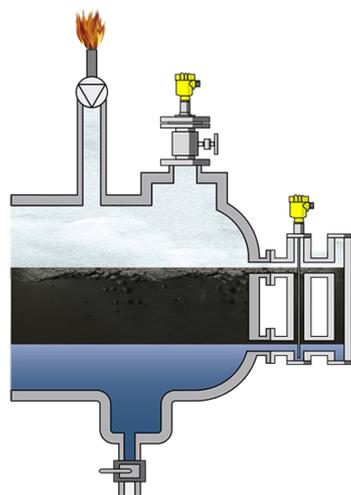
Semplicità di adattamento alla situazione di installazione

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)
Alloy 400 (2.4360)
Alloy 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)