

## Seratoio di preparazione per solventi

Sicuro

Materiali omologati secondo FDA e CE  
1935/2004

Economico

Non richiede manutenzione

Pratico

Semplicità d'installazione

### Misura di livello e soglia di livello nel seratoio di preparazione per solventi

Misura di livello nel seratoio di preparazione per solventi I più diversi solventi e materiali veicolanti devono essere preparati per la lavorazione successiva. Essi vengono impiegati nei bioreattori e nei seratoi di fermentazione. Il seratoio è avvolto da un mantello di riscaldamento di vapore che regola la temperatura al suo interno. La misura di livello è necessaria per il controllo del riempimento e del prelievo. Il rilevamento della soglia di livello impedisce il riempimento eccessivo e il funzionamento a secco del seratoio.



#### VEGAPULS 64

Misura di livello senza contatto nel seratoio di preparazione per solventi

- Misura sicura anche a breve distanza e sul fondo del seratoio e con prodotti con bassa costante dielettrica grazie all'elevata focalizzazione
- Pulizia ottimale dell'antenna affacciata incapsulata, insensibile alle condizioni estreme dei processi SIP e CIP
- Misura indipendentemente dalla formazione di condensa e tronchetti



#### VEGASWING 63

Interruttore di livello a vibrazione come protezione di troppo pieno e contro il funzionamento a secco

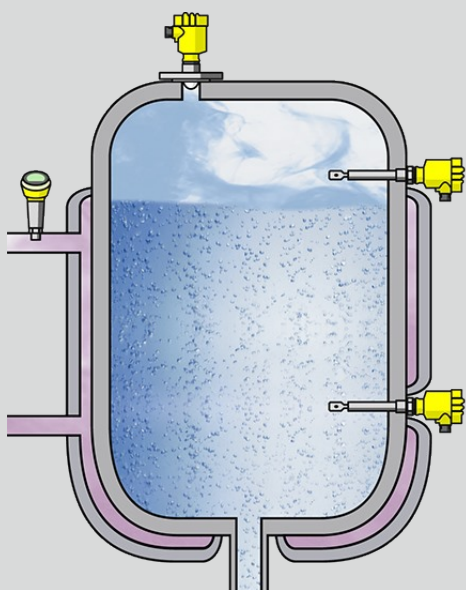
- Rilevamento sicuro della soglia di livello, indipendentemente dal prodotto
- Funzionamento affidabile in qualsiasi condizione di processo
- Semplicità di messa in servizio senza taratura
- Il design igienico assicura una pulizia CIP e SIP semplice e affidabile



#### VEGABAR 38

Monitoraggio della pressione con connessione IO-Link nella condotta di alimentazione del mezzo di riscaldamento

- Misura affidabile grazie al tempo di reazione rapido
- Lunga durata utile grazie alla robusta cella di misura in ceramica CERTEC®
- Semplicità di calibrazione grazie alla struttura del menu conforme allo standard VDMA e al display integrato





VEGAPULS 64	VEGASWING 63	VEGABAR 38
Campo di misura - distanza 30 m	Temperatura di processo -50 ... 250 °C	Campo di misura - pressione -1 ... 60 bar
Temperatura di processo -196 ... 200 °C	Pressione di processo -1 ... 64 bar	Temperatura di processo -40 ... 130 °C
Pressione di processo -1 ... 25 bar	Esecuzione Standard Applicazioni igieniche con passante a tenuta di gas con tubo di prolunga con corpo intermedio temperatura	Precisione di misura 0,3 %
Precisione di misura ± 1 mm	Materiali a contatto col prodotto PFA 316L Lega C22 (2.4602) Lega 400 (2.4360) ECTFE Smalto	Materiali a contatto col prodotto PVDF 316L Duplex (1.4462) Ceramica
Frequenz 80 GHz	Attacco filettato ≥ G¾, ≥ ¾ NPT	Attacco filettato ≥ G½, ≥ ½ NPT
Angolo di apertura ≥ 3°	Attacco flangiato ≥ DN25, ≥ 1"	Attacchi igienici Clamp ≥ 2", DN50 - DIN32676, ISO2852 Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852 Clamp ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852 Girella ≥ 1½", ≥ DN40 - DIN 11851 Girella ≥ DN25 - DIN 11851 SMS DN38 Attacchi filettati igienici ≥ DN25 - DIN11864-1-A Attacchi filettati igienici ≥ DN40 - DIN11864-1-A Varivent N50-40 SMS DN25 Attacco Ingold PN10 Varivent F25
Esecuzione con antenna a cono di resina ø 80 mm Filettatura con antenna a cono integrata Flangia con sistema d'antenna incapsulata Attacco igienico con sistema d'antenna incapsulata	Attacchi igienici Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852 Girella ≥ 1½", ≥ DN40 - DIN 11851 Varivent ≥ DN25 Attacco igienico con ghiera - F40 SMS 1145 DN51 SMS DN38 Attacchi filettati igienici ≥ DN25 - DIN11864-1-A Raccordo flangiato igienico DIN11864-2-A; DN60(ISO)ø60,3 SMS tronchetto filettato DN38 PN6	Materiale di tenuta EPDM FKM FFKM
Materiali a contatto col prodotto PFA PTFE 316L Lega C22 (2.4602) PEEK	Materiale di tenuta Nessuna guarnizione a contatto col prodotto	Materiale custodia Resina
Attacco filettato ≥ G¾, ≥ ¾ NPT	Materiale custodia Resina Alluminio Acciaio speciale (microfusione) Acciaio speciale (lucidatura elettrochimica)	Tipo di protezione IP66/IP67 IP65
Attacco flangiato ≥ DN50, ≥ 2"	Tipo di protezione IP66/IP67 IP66/IP68 (1 bar) IP65	Uscita 4 ... 20 mA Trifilare (PNP/NPN, 4 ... 20 mA) IO-Link