



## Serbatoio di reazione con solvente

### Sicuro

Materiali certificati secondo FDA e CE  
1935/2004

### Economico

Tre strumenti, quattro valori di misura:  
pressione, livello, temperatura e soglia di  
livello

### Pratico

Costi di installazione ridotti

### Misura di livello e pressione e rilevamento della soglia di livello in processi di miscelazione

Il reattore è il centro nevralgico degli impianti di produzione di prodotti farmaceutici. I più diversi prodotti di base vengono miscelati con solventi e fatti reagire tramite l'adduzione di calore. La pressione, la temperatura e la consistenza del composto può cambiare continuamente. Un miscelatore garantisce l'omogeneità del prodotto, causando però una forte formazione di schiuma e una superficie agitata. Per garantire la sicurezza del processo, è necessario un monitoraggio costante del livello nel serbatoio di reazione.



#### VEGAFLEX 83

Sensore radar ad onda guidata per la misura di livello

- Semplicità di montaggio anche in presenza condizioni di installazione difficili, grazie alle barre segmentabili
- Misura affidabile anche in caso di formazione di schiuma
- Il design igienico e privo di interstizi consente una pulizia CIP e SIP semplice e affidabile



#### VEGABAR 83

Trasduttore di pressione per il monitoraggio della pressione

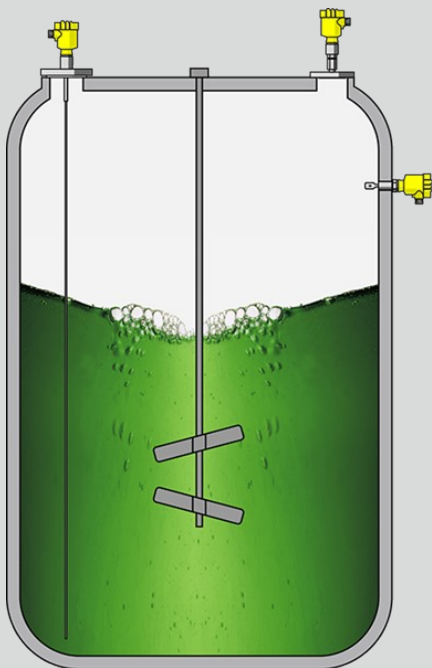
- Indipendente da strutture interne, come miscelatori o serpentine di riscaldamento
- Indipendente dalla formazione di schiuma



#### VEGASWING 61

Interruttore di livello a vibrazione per il rilevamento della soglia di livello

- Misura sicura, indipendentemente dai parametri di processo
- Adattabile a tutti i prodotti tramite rivestimento, per es. di smalto





VEGAFLEX 83	VEGABAR 83	VEGASWING 61
Campo di misura - distanza 32 m	Campo di misura - distanza -	Campo di misura - distanza -
Temperatura di processo -40 ... 150 °C	Campo di misura - pressione -1 ... 1000 bar	Temperatura di processo -50 ... 250 °C
Pressione di processo -1 ... 16 bar	Temperatura di processo -40 ... 200 °C	Pressione di processo -1 ... 64 bar
Precisione di misura ± 2 mm	Pressione di processo -1 ... 1000 bar	Esecuzione Standard Applicazioni igieniche con passante a tenuta di gas con corpo intermedio temperatura
Esecuzione Barra ø 10 mm, rivestita di PFA Barra sostituibile ø 8 mm, lucidata Barra sostituibile ø 8 mm, elettrolucidata Barra sostituibile ø 8 mm, elettrolucidata, sterilizzabile in autoclave Fune ø 4 mm con peso tenditore, rivestita di PFA	Precisione di misura 0,075 %	Materiali a contatto col prodotto PFA 316L Lega C22 (2.4602) Lega 400 (2.4360) ECTFE Smalto
Materiali a contatto col prodotto PFA 316L TFM-PTFE	Materiali a contatto col prodotto 316L Lega C22 (2.4602) 316Ti (1.4571) Lega C4 (2.4610)	Materiali a contatto col prodotto PFA 316L Lega C22 (2.4602) Lega 400 (2.4360) ECTFE Smalto
Attacco flangiato ≥ DN25, ≥ 1"	Attacco filettato ≥ G½, ≥ ½ NPT	Attacco filettato ≥ G¾, ≥ ¾ NPT
Attacchi igienici Clamp ≥ 2", DN50 - DIN32676, ISO2852 Clamp ≥ 3", DN65 - DIN32676, ISO2852 Girella ≥ 1½", ≥ DN40 - DIN 11851 Girella ≥ 2", DN50 - DIN 11851 Varivent ≥ DN25 Raccordo flangiato igienico ≥ DN50 - DIN11864-2-A Attacco filettato VCR Swagelok Raccordo clamp maschio igienico ≥ DN33 – DIN 11864-3 Sicurezza Ingold	Attacco flangiato ≥ DN25, ≥ 1"	Attacco flangiato ≥ DN25, ≥ 1"
Materiali a contatto col prodotto EPDM FKM FEPM	Attacchi igienici Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852 Girella ≥ DN25 - DIN 11851 Varivent ≥ DN25 Attacco igienico con flangia piccola - DN32 Raccordo flangiato igienico ≥ DN50 - DIN11864-2-A SMS 1145 DN51 SMS DN38 Attacchi filettati igienici ≥ DN33 - DIN11864-1-A Raccordo clamp maschio igienico DN40PN40 DIN11864-3-A Giunto di accoppiamento igienico DIN11864-3-A; DN50 tubo ø53 Attacco filettato VCR Swagelok Varivent G125	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
Materiali custodia Resina Alluminio Acciaio speciale (microfusione) Acciaio speciale (lucidatura elettrochimica)	Materiali di tenuta EPDM FKM FFKM FEPM	Materiali di tenuta Nessuna guarnizione a contatto col prodotto  Materiali custodia Resina Alluminio Acciaio speciale (microfusione) Acciaio speciale (lucidatura elettrochimica)