



Sicuro

Funzionamento sicuro del serbatoio di processo grazie alla misura di livello affidabile

Economico

Materiali ad alta resistenza per la misura in qualsiasi prodotto

Pratico

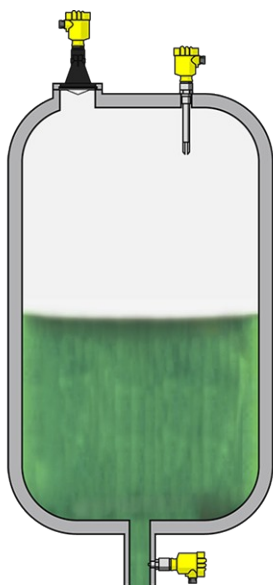
La variazione dei prodotti non richiede taratura

Serbatoio di processo nell'impianto di produzione di etanolo

Misura di livello e pressione e rilevamento della soglia di livello nel serbatoio di processo

Per una fermentazione ottimale dei prodotti utilizzati, è necessario garantire condizioni di processo ineccepibili. Oltre alla temperatura, anche il valore di pH dei prodotti riveste un ruolo importante. Tale valore viene modificato tramite l'aggiunta di acidi o liscivie. Per la pulizia dell'impianto, che si svolge in condizioni igieniche, si utilizza soda caustica. I prodotti da misurare rappresentano una vera e propria sfida per i sensori impiegati, in particolare sotto il profilo della resistenza chimica: per garantire un impiego universale, gli strumenti devono essere resistenti in egual misura agli acidi e alle liscivie. Per garantire un funzionamento ininterrotto degli impianti, è necessario un monitoraggio dei livelli nei serbatoi di processo.

Maggiori dettagli



VEGAPULS 6X

Misura di livello radar nel serbatoio di processo

- Semplicità di montaggio e messa in servizio grazie all'installazione dall'alto
- Elevata resistenza chimica grazie al sistema di antenna con capsula in resina
- Misura affidabile e funzionamento che non richiede manutenzione

Dettagli prodotto



VEGABAR 82

Misura di pressione idrostatica nella tubazione sull'uscita del serbatoio di processo

- La cella di misura in ceramica assicura un'elevata resistenza alle sostanze chimiche
- Elevata stabilità nel lungo periodo e funzionamento che non richiede manutenzione
- Pulizia agevole grazie alla cella di misura affacciata

Dettagli prodotto



VEGASWING 63

Rilevamento della soglia di livello con interruttore di livello a vibrazione come protezione di troppo-pieno nel serbatoio di processo

- Rilevamento universale della soglia di livello, indipendentemente dal prodotto
- Funzionamento sicuro nel lungo periodo grazie al rivestimento altamente resistente
- Installazione semplice e senza taratura

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

VEGABAR 82

Dettagli prodotto



Campo di misura - distanza
-

Campo di misura - pressione
-1 ... 100 bar

Temperatura di processo
-40 ... 150 °C

Pressione di processo
-1 ... 100 bar

Precisione di misura
0,05 %

Materiali a contatto col prodotto
PVDF
316L
Lega C22 (2.4602)
PP
1.4057
1.4410
Alloy C276 (2.4819)
Duplex (1.4462)
Titanio grado 2 (3.7035)

Attacco filettato
≥ G½, ≥ ½ NPT

Attacco flangiato
≥ DN15, ≥ ½"

Attacchi igienici
Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852
Girella ≥ DN25 - DIN 11851
Attacco igienico con flangia piccola - DN32
Attacco igienico con ghiera - F40
Attacco DRD ø 65 mm
SMS 1145 DN51
SMS DN38
Attacco filettato VCR Swagelok
Varivent G125
Varivent N50-40
per NEUMO BioControl D50 PN16 / 316L

Materiale di tenuta
EPDM
FKM
FFKM

PRO

VEGASWING 63

Dettagli prodotto



Temperatura di processo
-50 ... 250 °C

Pressione di processo
-1 ... 64 bar

Esecuzione
Standard
Applicazioni igieniche
con passante a tenuta di gas
con tubo di prolunga
con corpo intermedio temperatura

Materiali a contatto col prodotto
PFA
316L
Lega C22 (2.4602)
Alloy 400 (2.4360)
ECTFE
Smalto

Attacco filettato
≥ G¾, ≥ ¾ NPT

Attacco flangiato
≥ DN25, ≥ 1"

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
Nessuna guarnizione a contatto col prodotto

Materiale custodia
Resina
Alluminio
Acciaio speciale (microfusione)
Acciaio speciale (lucidatura elettrochimica)

Tipo di protezione
IP66/IP67
IP66/IP68 (1 bar)
IP65