



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

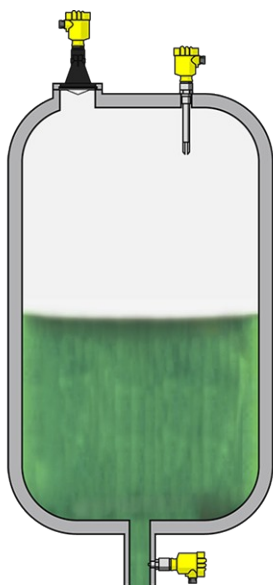
La variazione dei prodotti non richiede taratura

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