



Stazione di dosaggio di agenti precipitanti e prodotti chimici

Sicuro

Elevata sicurezza operativa grazie all'utilizzo di materiali chimicamente resistenti

Economico

Dosaggio ottimale dei prodotti chimici

Pratico

Misura affidabile ed esente da manutenzione

Misura di livello e soglia di livello nel serbatoio di stoccaggio di prodotti chimici

Tramite l'aggiunta di sostanze chimiche i fosfati vengono abbattuti nella predepurazione, in impianti di attivazione o in particolari bacini di precipitazione e di sedimentazione secondaria. Gli agenti precipitanti, come ad esempio il cloruro di ferro III, legano chimicamente i fosfati depositandoli nei fanghi. Nei serbatoi di stoccaggio dei prodotti chimici si impiegano una misura di livello e un rilevamento della soglia di livello per il monitoraggio permanente delle scorte e il dosaggio ottimale.



VEGAPULS 21

Misura di livello radar continua per il monitoraggio delle scorte di magazzino e il dosaggio

- Esente da manutenzione grazie alla tecnologia radar a 80 GHz senza contatto
- Risultati di misura esatti indipendentemente dal prodotto e dalle condizioni ambientali e di processo
- Materiali altamente resistenti garantiscono una lunga durata utile
- In caso di serbatoi in resina è possibile la misura attraverso il cielo del serbatoio



VEGASWING 63

Rilevamento di soglia di livello ridondante per la protezione dal riempimento eccessivo

- Elevata resistenza chimica grazie alla scelta di materiali adeguati all'applicazione
- Non richiede taratura né manutenzione
- Omologato come protezione di troppo-pieno secondo SIL e WHG



VEGAPULS 21	VEGASWING 63
Campo di misura - distanza 15 m	Temperatura di processo -50 ... 250 °C
Temperatura di processo -40 ... 80 °C	Pressione di processo -1 ... 64 bar
Pressione di processo -1 ... 3 bar	Esecuzione Standard Applicazioni igieniche con passante a tenuta di gas con tubo di prolunga con corpo intermedio temperatura
Precisione di misura ± 2 mm	Materiali a contatto col prodotto PFA 316L Legra C22 (2.4602) Legra 400 (2.4360) ECTFE Smalto
Frequenz 80 GHz	Attacco filettato ≥ G¾, ≥ ¾ NPT
Angolo di apertura 8°	Attacco flangiato ≥ DN25, ≥ 1"
Materiali a contatto col prodotto PVDF	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
Attacco filettato G1½, 1½ NPT, R1½	Materiali di tenuta Nessuna guarnizione a contatto col prodotto
Materiali a contatto col prodotto PVDF	Materiali di tenuta Nessuna guarnizione a contatto col prodotto
Attacco filettato G1½, 1½ NPT, R1½	Materiali custodia Resina Alluminio Acciaio speciale (microfusione) Acciaio speciale (lucidatura elettrochimica)
Materiali di tenuta FKM	Tipo di protezione IP66/IP67 IP66/IP68 (1 bar) IP65
Materiali custodia Resina	