



#### **Sicuro**

Elevata sicurezza operativa grazie all'utilizzo di materiali chimicamente resistenti

#### **Economico**

Dosaggio ottimale dei prodotti chimici

#### **Pratico**

Misura affidabile ed esente da manutenzione

## Stazione di dosaggio di agenti precipitanti e prodotti chimici

### 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.

#### Maggiori dettagli



#### **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

#### Dettagli prodotto



#### **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

#### Dettagli prodotto

## BASIC

## PRO

**VEGAPULS 21**  
 Dettagli prodotto
**Campo di misura - distanza**

15 m

**Temperatura di processo**

-40 ... 80 °C

**Pressione di processo**

-1 ... 3 bar

**Precisione di misura**

± 2 mm

**Frequenz**

80 GHz

**Angolo di apertura**

8°

**Materiali a contatto col prodotto**

PVDF

**Attacco filettato**

G1½, 1½ NPT, R1½

**Materiale di tenuta**

FKM

**Materiale custodia**

Resina

**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 elettrolitica)

**Tipo di protezione**

IP66/IP67

IP66/IP68 (1 bar)

IP65