



#### Sicuro

Protezione affidabile dal riempimento eccessivo

#### Economico

Indipendente dalle caratteristiche del prodotto e del processo

#### Pratico

Semplicità di messa in servizio e funzionamento che non richiede manutenzione

## Serbatoi per solventi

### Misura di livello, soglia di livello e pressione per lo stoccaggio e il trasporto di solventi

I solventi a bassa viscosità sono in grado di penetrare attraverso numerosi tipi di materia plastica. Ciò rappresenta una vera e propria sfida per la tecnica di misura di livello. Per garantire la protezione da un riempimento eccessivo si impiega, in aggiunta alla misura continua, un rilevamento della soglia di livello che aumenta la sicurezza dell'impianto e garantisce la protezione delle persone e dell'ambiente.

#### Maggiori dettagli



#### VEGAFLEX 81

Misura di livello con radar guidato nel serbatoio per solventi

- Differenti materiali delle guarnizioni e delle custodie garantiscono l'esercizio nel lungo periodo, senza necessità di interventi di manutenzione
- Misura affidabile anche con prodotti variabili e formazione di schiuma
- La qualifica SIL (SIL2/3) e l'omologazione per sostanze inquinanti per le acque (WHG, normativa tedesca) consentono l'impiego come parte di una protezione di troppo pieno o di un dispositivo di protezione TCP (tecnica di controllo dei processi)
- L'impianto non richiede manutenzione

#### Dettagli prodotto



#### VEGABAR 82

Misura della pressione della pompa con trasduttore di pressione nella condotta di pompaggio

- Robusta cella di misura in ceramica CERTEC® altamente resistente ai colpi d'ariete o causati dal vuoto nella condotta di pompaggio
- L'elevata resistenza della cella di misura e dei diversi attacchi di processo assicura un funzionamento nel lungo periodo che non richiede manutenzione
- Rilevamento sicuro della soglia di livello secondo WHG (normativa tedesca) e SIL

#### Dettagli prodotto



#### VEGASWING 63

Rilevamento della soglia di livello con interruttori di livello a vibrazione per la protezione di troppo pieno e contro il funzionamento a secco

- Impiego universale con quasi tutti i liquidi
- Ulteriore sicurezza grazie al passante in vetro che consente un'ulteriore separazione dal processo (Second Line Of Defense)
- Semplicità di messa in servizio senza taratura
- Semplicità di controllo del dispositivo di misura tramite pulsante di test nel corso dell'esercizio

#### Dettagli prodotto

PRO	PRO	PRO
<b>VEGAFLEX 81</b> <b>Dettagli prodotto</b>	<b>VEGABAR 82</b> <b>Dettagli prodotto</b>	<b>VEGASWING 63</b> <b>Dettagli prodotto</b>
		
<b>Campo di misura - distanza</b> 75 m	<b>Campo di misura - distanza</b> -	<b>Temperatura di processo</b> -50 ... 250 °C
<b>Temperatura di processo</b> -60 ... 200 °C	<b>Campo di misura - pressione</b> -1 ... 100 bar	<b>Pressione di processo</b> -1 ... 64 bar
<b>Pressione di processo</b> -1 ... 40 bar	<b>Temperatura di processo</b> -40 ... 150 °C	<b>Esecuzione</b> Standard Applicazioni igieniche con passante a tenuta di gas con tubo di prolunga con corpo intermedio temperatura
<b>Precisione di misura</b> ± 2 mm	<b>Pressione di processo</b> -1 ... 100 bar	<b>Materiali a contatto col prodotto</b> PFA 316L Lega C22 (2.4602) Alloy 400 (2.4360) ECTFE Smalto
<b>Esecuzione</b> Esecuzione base per fune sostituibile ø 2; ø 4 mm Esecuzione base per barra sostituibile ø 8 mm Esecuzione base per barra sostituibile ø 12 mm Esecuzione coassiale ø 21,3 mm per applicazione ammoniacca Esecuzione coassiale ø 21,3 mm con foro singolo Esecuzione coassiale ø 21,3 mm con fori multipli Esecuzione coassiale ø 42,2 mm con fori multipli Barra sostituibile ø 8 mm Barra sostituibile ø 12 mm Fune sostituibile ø 2 mm con peso tenditore Fune sostituibile ø 4 mm con peso tenditore Fune sostituibile ø 2 mm con peso di centraggio Fune sostituibile ø 4 mm con peso di centraggio Fune sostituibile ø 4 mm senza peso Fune sostituibile, rivestita in PFA ø4 mm con peso di centraggio non rivestito	<b>Precisione di misura</b> 0,05 %	<b>Attacco filettato</b> ≥ G¾, ≥ ¾ NPT
<b>Materiali a contatto col prodotto</b> PFA 316L Lega C22 (2.4602) Alloy 400 (2.4360) Alloy C276 (2.4819) Duplex (1.4462) 304L	<b>Materiali a contatto col prodotto</b> PVDF 316L Lega C22 (2.4602) PP 1.4057 1.4410 Alloy C276 (2.4819) Duplex (1.4462) Titanio grado 2 (3.7035)	<b>Attacco flangiato</b> ≥ DN25, ≥ 1"
<b>Attacco filettato</b> ≥ G¾, ≥ ¾ NPT	<b>Attacco filettato</b> ≥ G½, ≥ ½ NPT	<b>Attacchi igienici</b> 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
<b>Attacco flangiato</b> ≥ DN25, ≥ 1"	<b>Attacco flangiato</b> ≥ DN15, ≥ ½"	<b>Materiale di tenuta</b> Nessuna guarnizione a contatto col prodotto
<b>Materiale di tenuta</b> EPDM FKM FFKM Silicone rivestito FEP Vetro borosilicato	<b>Attacchi igienici</b> 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	<b>Materiale custodia</b> Resina Alluminio Acciaio speciale (microfusione) Acciaio speciale (lucidatura elettrochimica)
<b>Materiale custodia</b> Resina Alluminio Acciaio speciale (microfusione) Acciaio speciale (lucidatura elettrochimica)	<b>Materiale di tenuta</b> EPDM FKM FFKM	<b>Tipo di protezione</b> IP66/IP67 IP66/IP68 (1 bar) IP65