



### Sicuro

Misura di livello affidabile e protezione dal riempimento eccessivo in caso di formazione di schiuma

### Economico

Funzionamento ininterrotto ed esente da manutenzione

### Pratico

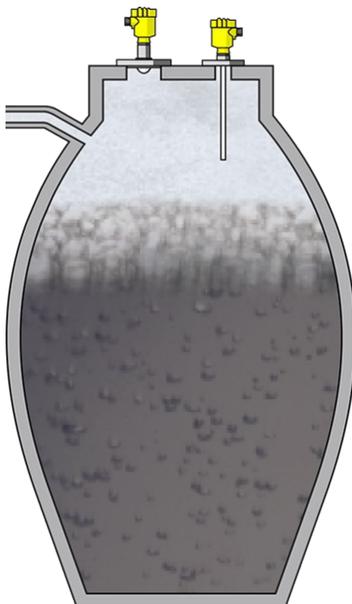
Ridotti costi di manutenzione e produzione di gas affidabile

## Vasca di digestione

### Misura di livello e rilevamento della soglia di livello nella vasca di digestione

Nelle vasche di digestione riscaldate e chiuse avviene la degradazione dei componenti organici dei fanghi di depurazione in condizioni anaerobiche. I biogas combustibili, quali il metano, si separano dai fanghi e vengono raccolti nell'apposito serbatoio, per essere poi trasformati in corrente elettrica e calore nelle centrali di cogenerazione. Il sensore di livello comanda il processo di riempimento della vasca di digestione. Per impedire la penetrazione di schiuma nell'impianto del gas si impiega un sensore per il rilevamento della soglia di livello.

#### Maggiori dettagli



### VEGAPULS 6X

Misura di livello radar per il controllo del riempimento

- Non richiede manutenzione grazie alla misura senza contatto
- Valori di misura precisi e riproducibili, indipendentemente dalla concentrazione del gas e dalle variazioni di pressione
- Misura affidabile anche in presenza di schiuma e variazioni di densità
- Calibrazione wireless tramite Bluetooth con smartphone, tablet o PC

#### Dettagli prodotto



### VEGACAP 64

Sensore di soglia di livello universale per il rilevamento di schiuma sui fanghi di depurazione

- Identificazione affidabile della schiuma, anche in caso di variazioni di consistenza
- Insensibile ad impurità e adesioni

#### Dettagli prodotto



### VEGATOR 141

Elaboratore a due canali per il rilevamento di livello

- Semplice impostazione del punto d'intervento tramite un potenziometro
- Indicazione visibile dello stato d'intervento tramite LED
- Semplice installazione grazie al montaggio su barra e morsetti cifrati estraibili

#### Dettagli prodotto



## VEGATRENN 141

Barriera di separazione per l'alimentazione elettrica ottimale dei sensori collegati

- Diagnosi in loco per la visualizzazione immediata dello stato tramite LED
- Pratica interfaccia di parametrizzazione tramite le prese HART per massima comodità di calibrazione
- Separazione galvanica sicura tra sensore e PLC

[Dettagli prodotto](#)

PRO

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

## VEGACAP 64

### Dettagli prodotto



**Campo di misura - distanza**  
-

**Temperatura di processo**  
-50 ... 200 °C

**Pressione di processo**  
-1 ... 64 bar

**Esecuzione**  
Isolamento PTFE

**Materiali a contatto col prodotto**  
PTFE  
316L  
Lega C22 (2.4602)  
Acciaio C22.8

**Attacco filettato**  
≥ G¾, ≥ ¾ NPT

**Attacco flangiato**  
≥ DN25, ≥ 1"

**Materiale di tenuta**  
Nessuna guarnizione a contatto col prodotto

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

**Tipo di protezione**  
IP66/IP68 (0,2 bar)  
IP66/IP67  
IP66/IP68 (1 bar)

## VEGATOR 141

### Dettagli prodotto



**Tipo di protezione**  
IP20

**Ingresso**  
1 x 4 ... 20 mA ingresso sensore

**Uscita**  
1 x relè di lavoro (SPDT)  
Opzionale 1 uscita a relè d'avaria (SPDT)

**Temperatura ambiente**  
-20 ... 60 °C

**Ingresso segnale (specificare)**  
4 ... 20 mA

**Uscita segnale (specificare)**  
Relè di lavoro  
Relè d'avaria

**VEGATRENN 141**  
**Dettagli prodotto**



**Tipo di protezione**

IP20

**Ingresso**

1 x 4 ... 20 mA/HART ingresso sensore

**Uscita**

1 x 4 ... 20 mA

**Temperatura ambiente**

-20 ... 60 °C