



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