



Sûr

Mesure fiable du niveau et protection anti-débordement en cas de formation de mousse

Économique

Fonctionnement continu sans maintenance

Confortable

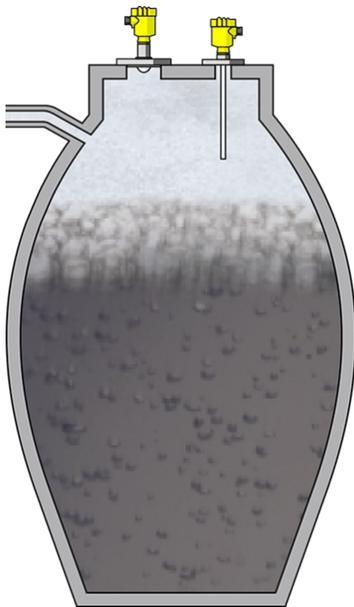
Faible coût d'entretien et production fiable de gaz

Digesteur

Mesure et détection de niveau dans un digesteur

Dans les digesteurs chauffants fermés, les composants organiques des boues sont décomposés en milieu anaérobie. Les boues libèrent des gaz de fermentation inflammables comme le méthane. Ceux-ci sont collectés dans le digesteur puis convertis en énergie électrique et thermique dans des centrales de cogénération. Un point de mesure permet de contrôler le niveau dans le digesteur. Afin d'éviter la pénétration de mousse dans l'installation de collecte du gaz, on utilise un détecteur de niveau pour assurer une surveillance continue.

En savoir plus



VEGAPULS 6X

Mesure de niveau par radar pour le contrôle du remplissage niveau de boues

- Fonctionnement sans entretien grâce à la mesure sans contact
- Mesures exactes et reproductibles, indépendamment de la concentration de gaz et des variations de pression
- Mesure fiable même en cas de mousse et de variations de densité
- Réglage et configuration sans fil via Bluetooth par smartphone, tablette ou PC

Infos produit



VEGACAP 64

Le détecteur de niveau permet d'éviter le débordement de la mousse dans le système de collecte des gaz

- Détection de mousse fiable, même avec une consistance variable
- Insensible à la saleté et aux colmatages
- Simplicité d'installation et de mise en service

Infos produit



VEGATOR 141

Transmetteur 2 voies pour détection de seuil

- Point de commutation réglable par potentiomètre
- Affichage de l'état de commutation par LED
- Montage aisé sur rail avec bornes codées amovibles

Infos produit



VEGATRENN 141

Séparateur pour une alimentation électrique optimale des capteurs raccordés

- Diagnostic sur place pour affichage direct d'état par LED
- Interface de paramétrage simple avec bornes HART pour un grand confort d'utilisation
- Séparation galvanique garantie entre le capteur et l'API

[Infos produit](#)

PRO

VEGAPULS 6X

Infos produit



Plage de mesure - Distance
120 m

Température process
-196 ... 450 °C

Pression process
-1 ... 160 bar

Précision de mesure
± 1 mm

Fréquence
6 GHz
26 GHz
80 GHz

Angle d'émission
≥ 3°

Matériaux en contact du produit
PTFE
PVDF
316L
PP
PEEK

Raccord fileté
≥ G $\frac{3}{4}$, ≥ $\frac{3}{4}$ NPT

Raccord bride
≥ DN20, ≥ $\frac{3}{4}$ "

Raccords hygiéniques
Clamp ≥ 1 $\frac{1}{2}$ " - DIN32676, ISO2852
Raccord union ≥ 2", DN50 - DIN 11851
Varivent ≥ DN25
Aseptique avec écrou flottant - DN32
Aseptique avec écrou à encoches - F40
Aseptique - Filetage ≥ DN50 Tube ø53 - DIN11864-1-A
Aseptique bride ≥ DN50 - DIN11864-2-A
Aseptique - Clamp ≥ DN50 tube ø53- DIN11864-3-A
Raccord DRD ø65mm
SMS 1145 DN51

PRO

VEGACAP 64

Infos produit



Plage de mesure - Distance
-

Température process
-50 ... 200 °C

Pression process
-1 ... 64 bar

Version
Isolation PTFE

Matériaux en contact du produit
PTFE
316L
Alloy C22 (2.4602)
Acier C22.8

Raccord fileté
≥ G $\frac{3}{4}$, ≥ $\frac{3}{4}$ NPT

Raccord bride
≥ DN25, ≥ 1"

Matériau du joint
Aucun joint d'étanchéité en contact avec le produit

Matériau du boîtier
Plastique
Aluminium
Inox (brut)
Inox (électropoli)

Protection
IP66/IP68 (0,2 bar)
IP66/IP67
IP66/IP68 (1 bar)

VEGATOR 141

Infos produit



Protection
IP20

Entrée
1 x 4 ... 20 mA entrée capteur

Sortie
1 x Sortie relais (SPDT)
En option : 1 x relais défaut (SPDT)

Température ambiante
-20 ... 60 °C

Entrée du signal (à spécifier)
4 ... 20 mA

Sortie du signal (à spécifier)
Relais
Relais de défaut

VEGATRENN 141
Infos produit



Protection

IP20

Entrée

1 x 4...20mA/HART - Entrée capteur

Sortie

1 x 4...20mA

Température ambiante

-20 ... 60 °C