



### Sûr

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

### Économique

Fonctionnement continu sans maintenance

### Confortable

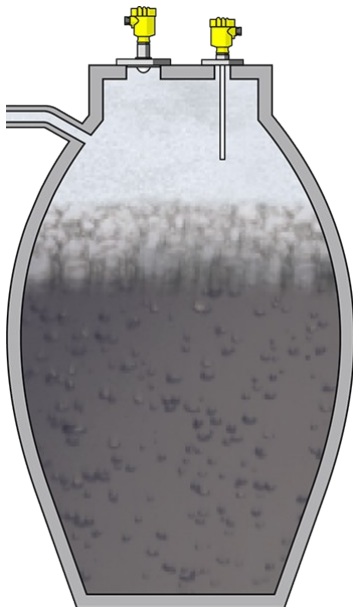
Faible coût d'entretien et production fiable de gaz

## 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