



### Sûr

Mesure de niveau fiable pour une exploitation maximale du silo

### Économique

Remplissage optimal du silo sans surcharge mécanique

### Confortable

Montage facile sur le toit du silo, ajustement précis par rapport au déversement

## Silos de matières premières d'une usine d'éthanol

### Mesure du niveau et détection de niveau dans un silo de céréales

Les usines d'éthanol modernes transforment en alcool et éthanol des matières premières telles que les céréales, la canne à sucre ou les betteraves. Les sous-produits et les résidus de cette transformation sont totalement recyclés. L'éthanol s'utilise comme additif à l'essence. L'utilisation de matières premières renouvelables pour produire l'éthanol permet d'améliorer sensiblement le bilan CO2 des carburants et de réduire la consommation de pétrole brut. Les différentes sortes de céréales utilisées dans la production d'éthanol sont stockées dans des silos de plus de 20 m de hauteur. Afin d'assurer une production continue, il est nécessaire de mesurer le niveau de remplissage du silo en permanence.

#### En savoir plus



### VEGAPULS 6X

Mesure de niveau avec radar dans un silo de céréales

- Mesure précise, même avec des produits qui changent
- Installation et utilisation faciles grâce au montage par le haut
- Mesure fiable, y compris pendant le remplissage

#### Infos produit



### VEGAVIB 62

Détection de niveau avec un détecteur vibrant

- Sans usure et sans entretien
- Facile à installer et sans réglage
- Détection de niveau fiable, même avec des produits qui changent

#### Infos produit

PRO

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

## VEGAVIB 62

### Infos produit



**Température process**  
-40 ... 150 °C

**Pression process**  
-1 ... 6 bar

**Version**  
Détection de solides dans l'eau  
Câble porteur

**Matériaux en contact du produit**  
316L  
FEP  
PUR

**Raccord fileté**  
≥ G1, ≥ NPT

**Raccord bride**  
≥ DN 32, ≥ 1 $\frac{1}{2}$ "

**Matériau du joint**  
CR, CSM

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

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

**Sortie**  
Relais (DPDT)  
Sortie statique  
Transistor (NPN/PNP)  
Deux fils  
NAMUR