



### Sûr

Mesure fiable indépendamment du produit

### Économique

Meilleure exploitation du silo grâce à la fiabilité et à la reproductibilité de la mesure

### Confortable

Réglage simple

## Silo de céréales

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

Dans les malteries, l'orge est stockée dans des silos atteignant 20 m de hauteur avant d'être transformée en malt. Lors du remplissage des silos, il se produit d'importants dégagements de poussière et l'angle de talutage du produit varie constamment à chaque opération de remplissage et de soutirage. Une mesure de niveau fiable garantit le bon fonctionnement de l'installation en transmettant les informations correspondants au niveau dans le silo ou encore les alarmes de niveau haut et bas.

#### En savoir plus



#### VEGAPULS 6X

Mesure de niveau par radar dans un silo de céréales pour la malterie

- Mesure fiable, indépendante du fort dégagement de poussière
- Grande fiabilité des mesures grâce à la focalisation du faisceau radar
- Fonctionnement sans maintenance grâce à la mesure sans contact

#### Infos produit



#### VEGAVIB 63

Détecteur de niveau vibrant pour la détection du niveau haut dans le silo

- Grande fiabilité des mesures grâce à la forme compacte du barreau
- Détection sûre du niveau haut, même avec les produits de densité faible ou variables
- Montage simple près du point de remplissage

#### Infos produit



#### VEGAVIB 61

Détecteur de niveau à vibrations pour la détection du niveau bas et la protection contre la marche à vide du silo

- Forme compacte à barreau, empêche les dépôts sur le capteur
- Montage simple près du soutirage du produit
- Fonctionnement fiable grâce au point de commutation indépendant du produit

#### 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

## VEGAVIB 63

### Infos produit



**Température process**  
-50 ... 250 °C

**Pression process**  
-1 ... 16 bar

**Versio**  
Détection de solides dans l'eau  
Avec tube prolongateur

**Matériaux en contact du produit**  
316L

**Raccord fileté**  
≥ G1, ≥ NPT

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

**Raccords hygiéniques**  
Raccord union ≥ 1 $\frac{1}{2}$ ", ≥ DN40 - DIN 11851  
Raccord union ≥ 2", DN50 - DIN 11851  
Varivent ≥ DN32  
Aseptique avec écrou flottant - DN32  
Aseptique avec écrou à encoches - F40  
Aseptique - Filetage ≥ DN50 Tube ø53 - DIN11864-1-A  
Clamp ≥ 3 $\frac{1}{2}$ " , DN80 - DIN32676, ISO2852  
Raccord union ≥ 3", DN65 - DIN 11851  
Manchon aseptique DN40PN40 DIN11864-3-A

**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)

PRO

## VEGAVIB 61

### Infos produit



**Plage de mesure - Distance**  
-

**Température process**  
-50 ... 250 °C

**Pression process**  
-1 ... 16 bar

**Versio**  
Standard  
Détection de solides dans l'eau

**Matériaux en contact du produit**  
316L

**Raccord fileté**  
≥ G1, ≥ NPT

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

**Raccords hygiéniques**  
Clamp ≥ 1 $\frac{1}{2}$ " - DIN32676, ISO2852  
Raccord union ≥ 2", DN50 - DIN 11851  
Aseptique avec écrou à encoches - F40  
Aseptique - Filetage ≥ DN50 Tube ø53 - DIN11864-1-A  
Aseptique - Filetage ≥ DN25 - DIN11864-1-A  
Aseptique - Clamp DIN11864-3-A; DN50 Tube ø53  
Aseptique - Filetage ≥ DN50 Tube ø70 - DIN11864-1-A

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

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