



#### Sûr

Système de mesure assurant la protection contre les surcharges mécaniques et ainsi un fonctionnement fiable de l'installation

#### Économique

Production continue et ainsi, exploitation optimale de l'installation

#### Confortable

Nettoyage automatique du capteur possible par insuflation d'air en cas de forte formation de poussière

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

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

Afin d'avoir en permanence suffisamment de matières à disposition pour les process avals dans l'usine d'éthanol, on stocke les matières premières broyées dans des silos tampons. Les céréales moulues utilisées dans la fabrication de l'éthanol arrivent directement du moulin dans le silo à farine où elles sont stockées provisoirement. Le débit de déversement élevé de la farine génère des contraintes mécaniques importantes sur le silo et les équipements installés sur le silo. Les capteurs de niveau utilisés permettent d'assurer une production continue et une exploitation optimale de l'installation.

#### En savoir plus



#### VEGAPULS 6X

Mesure de niveau sans contact avec radar dans un silo Tampon

- Aucune usure sur le capteur grâce à la mesure sans contact
- Mesure fiable, même en cas de forte formation de poussière
- Montage et utilisation faciles permettant de réduire les coûts

#### Infos produit



#### VEGAMIP 61

Détection de niveau avec barrière à micro-ondes dans un silo Tampon

- Aucune usure mécanique grâce à la mesure sans contact
- Montage facile avec diverses possibilités de montage
- Fonctionnement sans entretien et réglage facile

#### Infos produit



PRO

PRO

## VEGAPULS 6X

### Infos produit



## VEGAMIP 61

### 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**  
≥ G¾, ≥ ¾ NPT

**Raccord bride**  
≥ DN20, ≥ ¾"

**Raccords hygiéniques**  
Clamp ≥ 1½" - 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

**Plage de mesure - Distance**  
100 m

**Température process**  
-40 ... 80 °C

**Pression process**  
-1 ... 4 bar

**Version**  
Antenne cône encapsulée aseptique  
Pour antenne cône séparé  
Avec antenne cône ø40mm  
Avec antenne cône ø48mm  
Avec antenne cône ø75mm  
Avec antenne cône ø95mm  
Avec antenne cône ø80mm en plastique  
Antenne cône ø1½"  
Avec antenne cône encapsulée

**Matériaux en contact du produit**  
PTFE  
316L  
1.4848  
PP

**Raccord fileté**  
G1½, 1½ NPT

**Raccord bride**  
≥ DN50, ≥ 2"

**Raccords hygiéniques**  
Raccord union ≥ 2", DN50 - DIN 11851  
Varivent ≥ DN25  
Raccord DRD ø65mm  
pour NEUMO BioControl D50 PN16 / 316L

**Matériau du joint**  
FKM  
FFKM

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