



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



VEGA VIB 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