

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



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

≥ 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

VEGAMIP 61 Infos produit



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 ø11/2"

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)

