



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

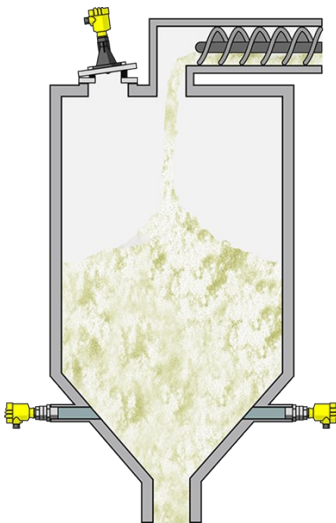


VEGAMIP 61

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)