



Tour de blanchiment

Sûr

Grande sécurité de fonctionnement grâce aux mesures fiables, même avec un produit à forte densité

Économique

Utilisation maximale du volume de la tour de blanchiment

Confortable

Entretien aisé grâce à la mesure sans contact

Mesure et détection de niveau dans une tour de blanchiment

Pour atteindre le degré de blancheur souhaité, il faut blanchir la pâte à papier. Pour cela, on utilise une tour de blanchiment qui peut atteindre 25 m de haut. Le blanchiment s'effectue en continu à une température maximale de 95 °C, avec adjonction d'agents blanchissants tels que l'oxygène, l'ozone ou le peroxyde d'hydrogène. La cellulose blanchie est évacuée par un convoyeur à vis sans fin. En raison de sa taille, la tour de blanchiment n'est jamais vidée. La mesure de niveau continue permet un déroulement sans accroc du process.



VEGAPULS 69

Mesure de niveau sans contact par radar dans une tour de blanchiment

- Prise pour insufflation d'air pour éliminer les dépôts sur l'antenne
- Mesure sûre même en cas de variations de densité du produit
- Ni usure ni maintenance



VEGABAR 82

Mesure de niveau hydrostatique pour la régulation de l'évacuation

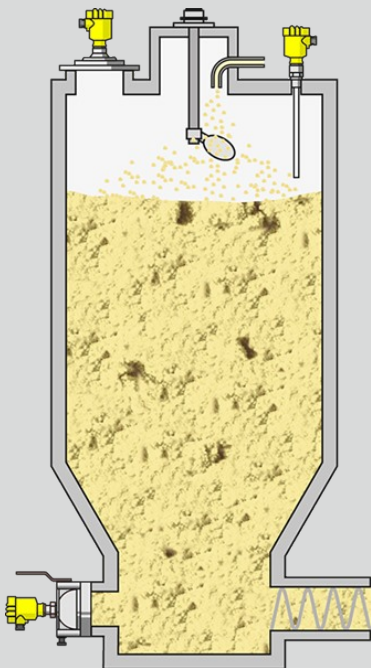
- Montage arasant dans la vanne à boisseau sphérique
- Céramique robuste pour une utilisation durable
- Grande précision, y compris sur les plages de mesure réduites



VEGACAP 64

Détection de niveau capacitive pour la protection antidébordement

- Fonctionnement sûr, même avec les produits adhérents
- Résistance chimique assurée par des matériaux isolants de qualité
- Sans maintenance





VEGAPULS 69	VEGABAR 82	VEGACAP 64
Plage de mesure - Distance 120 m	Plage de mesure - Distance -	Température process -50 ... 200 °C
Température process -40 ... 200 °C	Plage de mesure - Pression -1 ... 100 bar	Pression process -1 ... 64 bar
Pression process -1 ... 20 bar	Température process -40 ... 150 °C	Version Isolation PTFE
Précision de mesure ± 5 mm	Pression process -1 ... 100 bar	Matériaux en contact du produit PTFE 316L Alloy C22 (2.4602) Alloy 400 (2.4360) Acier C22.8
Version Avec antenne cône ø80mm en plastique Antenne lentille métallique ø80mm	Précision de mesure 0,05 %	Raccord fileté ≥ G¾, ≥ ¾ NPT
Matériaux en contact du produit 316L PP PEEK	Matériaux en contact du produit PVDF 316L Alloy C22 (2.4602) PP 1.4057 1.4410 Alloy C276 (2.4819) Duplex (1.4462) Titane Grade 2 (3.7035)	Raccord bride ≥ DN25, ≥ 1"
Raccord fileté G1½, 1½ NPT	Raccord fileté ≥ G½, ≥ ½ NPT	Matériau du joint Aucun joint d'étanchéité en contact avec le produit
Raccord bride ≥ DN80, ≥ 3"	Raccord bride ≥ DN15, ≥ ½"	Matériau du boîtier Plastique Aluminium Inox (brut) Inox (électropoli)
Matériau du joint EPDM FKM	Raccords hygiéniques Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852 Raccord union ≥ DN25 - DIN 11851 Aseptique avec écrou flottant - DN32 Aseptique avec écrou à encoches - F40 Raccord DRD ø65mm SMS 1145 DN51 SMS DN38 Raccord Swagelok VCR Varivent G125 Varivent N50-40 pour NEUMO BioControl D50 PN16 / 316L	Protection IP 66/IP 68 (0,2 bar) IP 66/IP 67 IP 66/IP 68 (1 bar)
Matériau du boîtier Plastique Aluminium Inox (brut) Inox (électropoli)	Matériau du joint EPDM FKM FFKM	Sortie Relais (DPDT) Sortie statique Transistor (NPN/PNP) Deux fils