



### Sûr

Fonctionnement fiable dans toutes les situations

### Économique

Fonctionnement sans maintenance

### Confortable

Montage et mise en service aisés

## Silo de minerais

### Mesure et détection de niveau dans un silo de stockage de minerais

Le minerai extrait est transporté par des convoyeurs vers de grands silos souterrains ou à l'air libre. Il est stocké jusqu'aux étapes suivantes de la transformation. Afin de détecter le contenu du silo avec fiabilité, il faut mesurer le niveau de remplissage.

[En savoir plus](#)



### VEGAPULS 6X

Mesure de niveau sans contact par radar dans un silo

- Mesure fiable, insensible au dégagement de poussière
- Alignement aisé grâce à la rotule d'orientation intégrée et à l'application pour smartphone
- Sans usure ni maintenance, pour une excellente disponibilité des installations

[Infos produit](#)



### VEGACAP 65

Détection de niveau capacitive pour la protection antidébordement d'un silo

- Mesure sûre même en cas de colmatage et de poussière
- Capteur très robuste pour une grande durée de vie
- Montage et mise en service aisés

[Infos produit](#)

| PRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VEGAPULS 6X<br>Infos produit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | VEGACAP 65<br>Infos produit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Plage de mesure - Distance</b><br>120 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Plage de mesure - Distance</b><br>-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Température process</b><br>-196 ... 450 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Température process</b><br>-50 ... 200 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Pression process</b><br>-1 ... 160 bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Pression process</b><br>-1 ... 64 bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Précision de mesure</b><br>± 1 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Version</b><br>Câble ø6mm avec protection anti-abrasion sans poids<br>Câble ø6mm avec protection anti-abrasion et poids tenseur<br>Câble ø6mm avec poids tenseur<br>Câble ø8mm avec protection anti-abrasion sans poids<br>Câble ø8mm avec protection anti-abrasion et poids tenseur<br>Câble ø8mm avec poids tenseur<br>Câble ø12mm PA avec tube de protection et poids tenseur |
| <b>Fréquence</b><br>6 GHz<br>26 GHz<br>80 GHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Matériaux en contact du produit</b><br>PTFE<br>PVDF<br>316L<br>PP<br>PEEK                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Angle d'émission</b><br>≥ 3°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Matériaux en contact du produit</b><br>PTFE<br>316L<br>PA<br>PEEK<br>Acier                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Raccord fileté</b><br>≥ G¾, ≥ ¾ NPT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Raccord fileté</b><br>≥ G1, ≥ NPT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Raccord bride</b><br>≥ DN20, ≥ ¾"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Raccord bride</b><br>≥ DN50, ≥ 2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Raccords hygiéniques</b><br>Clamp ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852<br>Raccord union ≥ 2", DN50 - DIN 11851<br>Varivent ≥ DN25<br>Aseptique avec écrou flottant - DN32<br>Aseptique avec écrou à encoches - F40<br>Aseptique - Filetage ≥ DN50 Tube ø53 - DIN11864-1-A<br>Aseptique bride ≥ DN50 - DIN11864-2-A<br>Aseptique - Clamp ≥ DN50 tube ø53- DIN11864-3-A<br>Raccord DRD ø65mm<br>SMS 1145 DN51 | <b>Matériau du boîtier</b><br>Plastique<br>Aluminium<br>Inox (brut)<br>Inox (électropoli)<br><br><b>Protection</b><br>IP66/IP68 (0,2 bar)<br>IP66/IP67<br>IP66/IP68 (1 bar)<br><br><b>Sortie</b><br>Relais (DPDT)<br>Sortie statique<br>Transistor (NPN/PNP)<br>Deux fils                                                                                                           |