



### Sûr

Fonctionnement fiable dans toutes les situations

### Économique

Fonctionnement sans maintenance

### Confortable

Montage et mise en service aisés

## Silo de minerai

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

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**  
 Infos produit

**VEGACAP 65**  
 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**  
 -

**Température process**  
 -50 ... 200 °C

**Pression process**  
 -1 ... 64 bar

**Version**  
 Câble ø6mm avec protection anti-abrasion sans poids  
 Câble ø6mm avec protection anti-abrasion et poids tenseur  
 Câble ø6mm avec poids tenseur  
 Câble ø8mm avec protection anti-abrasion sans poids  
 Câble ø8mm avec protection anti-abrasion et poids tenseur  
 Câble ø8mm avec poids tenseur  
 Câble ø12mm PA avec tube de protection et poids tenseur

**Matériaux en contact du produit**  
 PTFE  
 316L  
 PA  
 PEEK  
 Acier

**Raccord fileté**  
 ≥ G1, ≥ NPT

**Raccord bride**  
 ≥ DN50, ≥ 2"

**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