



### Sûr

Mesure fiable, même avec les produits abrasifs

### Économique

Deux capteurs standards pour toutes les applications

### Confortable

Mise en service simple

## Silo de sucre et de farine

### Mesure de niveau et de pression dans les silos

La farine et le sucre sont des ingrédients de base pour de nombreux aliments. On les stocke dans des silos atteignant 20 m de haut. Le remplissage et le soutirage sont souvent effectués au moyen d'installations pneumatiques, qui prélèvent le produit dans les grands silos extérieurs et l'acheminent dans des réservoirs plus petits pour la transformation. Le remplissage et le soutirage sont pilotés à l'aide d'une mesure continue de niveau dans le silo, et d'une mesure de pression dans la conduite.

[En savoir plus](#)



### VEGAPULS 6X

Capteur radar pour la mesure de niveau continue dans les silos de farine et de sucre

- Extrême Focalisation du signal permettant l'installation du capteur presque en un point quelconque sur le toit du silo
- Mesure fiable et reproductible en dépit de présence de poussière et du bruit
- Mesure possible même pendant le remplissage permettant un suivi du process via le système de contrôle commande

[Infos produit](#)



### VEGABAR 82

Transmetteur de pression pour le contrôle de pression dans la conduite

- Cellule de mesure céramique CERTEC® sans usure, insensible à l'abrasion
- Sans maintenance grâce au montage arasé
- Cellule de mesure robuste et durable

[Infos produit](#)

PRO

PRO

**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**  
 ≥ G $\frac{3}{4}$ , ≥  $\frac{3}{4}$  NPT

**Raccord bride**  
 ≥ DN20, ≥  $\frac{3}{4}$ "

**Raccords hygiéniques**  
 Clamp ≥ 1 $\frac{1}{2}$ " - 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

**VEGABAR 82**  
 Infos produit

**Plage de mesure - Distance**  
 -

**Plage de mesure - Pression**  
 -1 ... 100 bar

**Température process**  
 -40 ... 150 °C

**Pression process**  
 -1 ... 100 bar

**Précision de mesure**  
 0,05 %

**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 fileté**  
 ≥ G $\frac{1}{2}$ , ≥  $\frac{1}{2}$  NPT

**Raccord bride**  
 ≥ DN15, ≥  $\frac{1}{2}$ "

**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

**Matériau du joint**  
 EPDM  
 FKM  
 FFKM