



### Sûr

Mesure efficace, même sous vide et en présence de condensation

### Économique

Résultats fiables pour un pilotage efficace de l'évaporation

### Confortable

L'angle d'émission réduit du capteur permet une installation simple en sommet de cuve

## Extraction du sucre de betterave

### Mesure de niveau dans un évaporateur

Dans l'atelier d'évaporation, le jus des betteraves est concentré par évaporation de l'eau en excès en plusieurs étapes. Le processus se déroule sous vide et à chaud. Le liquide bouillonne fortement dans les évaporateurs, ce qui génère beaucoup de vapeur. On utilise un capteur de niveau pour contrôler et piloter le processus d'évaporation.

[En savoir plus](#)



### VEGAPULS 6X

Capteur radar pour mesure de niveau sans contact dans un évaporateur

- Système d'antenne encapsulée insensible à l'encrassement et au colmatage
- Résistant à la pression et au vide, y compris avec des pressions dynamiques et des pics d'aspiration
- Résultats exacts indépendants de la densité du produit
- Les structures internes n'ont aucune influence du fait du très faible angle d'émission du capteur

[Infos produit](#)



**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**

≥ 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