



### Sûr

Surveillance fiable de l'alimentation du refroidisseur

### Économique

Refroidissement optimal pour une consommation d'énergie minimale

### Confortable

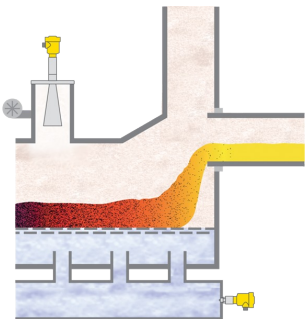
Mesure sans maintenance

## Refroidisseur à clinker

### Mesure de niveau et de pression dans un refroidisseur à clinker

Dans la production de ciment, la farine brute est transformée en clinker par cuisson dans de longs fours rotatifs. À la sortie du four, le clinker peut avoir une température de +1300 °C et doit être refroidi à +200 °C pour pouvoir être stocké. Pour cela, le lit de clinker finement étalé est refroidi en continu par un courant d'air. Pour obtenir le refroidissement le plus efficace possible, il faut mesurer la pression en bas du refroidisseur. On doit également mesurer avec fiabilité le niveau de clinker sur le convoyeur, où la température est à plus de 1000 °C.

[En savoir plus](#)



### VEGABAR 82

Capteur de pression pour le contrôle de la pression dans un refroidisseur à clinker

- Grande disponibilité de l'installation grâce à une cellule de mesure robuste
- Sans maintenance grâce au montage arasant

[Infos produit](#)



### VEGAPULS 6X

Mesure de niveau sans contact par radar dans un refroidisseur à clinker

- Mesure sûre même avec des produits à très haute température
- Refroidissement efficace de l'antenne par un système d'insufflation d'air
- Fonctionnement durable et sans entretien grâce au système d'antenne dédié aux applications hautes températures

[Infos produit](#)

PRO

PRO

**VEGABAR 82**  
**Infos produit**

**VEGAPULS 6X**  
**Infos produit**

**Plage de mesure - Distance**

-

**Plage de mesure - Distance**

120 m

**Plage de mesure - Pression**

-1 ... 100 bar

**Température process**

-196 ... 450 °C

**Température process**

-40 ... 150 °C

**Pression process**

-1 ... 160 bar

**Pression process**

-1 ... 100 bar

**Précision de mesure**

± 1 mm

**Précision de mesure**

0,05 %

**Fréquence**

6 GHz

26 GHz

80 GHz

**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)

**Angle d'émission**

≥ 3°

**Matériaux en contact du produit**

PTFE

PVDF

316L

PP

PEEK

**Raccord fileté**
≥ G $\frac{3}{4}$ , ≥  $\frac{1}{4}$  NPT
**Raccord fileté**
≥ G $\frac{3}{4}$ , ≥  $\frac{3}{4}$  NPT
**Raccord bride**
≥ DN15, ≥  $\frac{1}{2}$ "
**Raccord bride**
≥ DN20, ≥  $\frac{3}{4}$ "
**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

**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

**Matériau du joint**

EPDM

FKM

FFKM