



Sûr

Surveillance fiable de l'alimentation du refroidisseur

Économique

Refroidissement optimal pour une consommation d'énergie minimale

Confortable

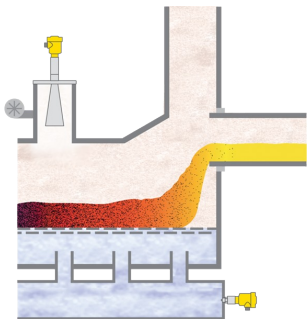
Mesure sans maintenance

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

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 $\frac{1}{4}$, ≥ $\frac{1}{4}$ 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

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 $\frac{1}{4}$, ≥ $\frac{1}{4}$ 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