



Sûr

Surveillance fiable de l'alimentation du refroidisseur

Économique

Refroidissement optimal pour une consommation d'énergie minimale

Confortable

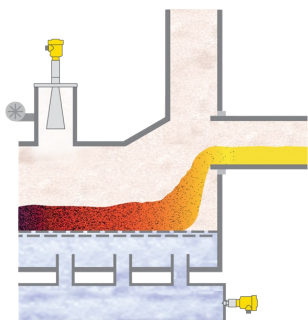
Mesure sans maintenance

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°
Raccord fileté ≥ G½, ≥ ½ NPT	Matériaux en contact du produit PTFE PVDF 316L PP PEEK
Raccord bride ≥ DN15, ≥ ½"	Raccord fileté ≥ G¾, ≥ ¾ NPT
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	Raccord bride ≥ DN20, ≥ ¾"
Matériau du joint EPDM FKM FFKM	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