



Sicuro

Monitoraggio affidabile del riempimento del raffreddatore

Economico

Raffreddamento ottimale con minimo dispendio di energia

Pratico

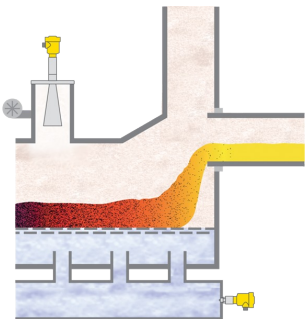
Misura che non richiede manutenzione

Raffreddatore del clinker

Misura di livello e di pressione nel raffreddatore del clinker

Per la produzione di cemento, la farina cruda viene cotta in lunghi forni rotativi e trasformata in clinker. All'uscita dal forno rotativo, il clinker ha una temperatura che può raggiungere i +1300 °C e per lo stoccaggio successivo deve essere raffreddato a una temperatura di ca. +200 °C. Ciò avviene esponendo il letto di clinker a un flusso costante d'aria. Per un raffreddamento efficace è necessario un monitoraggio della pressione nella parte inferiore del raffreddatore del clinker. Inoltre deve essere misurato anche il clinker giacente sul nastro convogliatore a una temperatura di oltre 1000 °C.

Maggiori dettagli



VEGABAR 82

Trasduttore di pressione per il monitoraggio della pressione nel raffreddatore del clinker

- Elevata disponibilità dell'impianto grazie alla robusta cella di misura
- Non richiede manutenzione grazie al montaggio affacciato

Dettagli prodotto



VEGAPULS 6X

Misura di livello radar senza contatto nel raffreddatore del clinker

- Misura sicura anche in presenza di temperature del prodotto molto elevate
- Raffreddamento efficace dell'antenna tramite soffiatore o aria compressa
- Lunga durata utile grazie al sistema di antenna resistente alle alte temperature

Dettagli prodotto

PRO

PRO

VEGABAR 82

Dettagli prodotto



Campo di misura - distanza

-

Campo di misura - pressione

-1 ... 100 bar

Temperatura di processo

-40 ... 150 °C

Pressione di processo

-1 ... 100 bar

Precisione di misura

0,05 %

Materiali a contatto col prodotto

PVDF
316L
Lega C22 (2.4602)
PP
1.4057
1.4410
Alloy C276 (2.4819)
Duplex (1.4462)
Titanio grado 2 (3.7035)

Attacco filettato

≥ G½, ≥ ½ NPT

Attacco flangiato

≥ DN15, ≥ ½"

Attacchi igienici

Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852
Girella ≥ DN25 - DIN 11851
Attacco igienico con flangia piccola - DN32
Attacco igienico con ghiera - F40
Attacco DRD ø 65 mm
SMS 1145 DN51
SMS DN38
Attacco filettato VCR Swagelok
Varivent G125
Varivent N50-40
per NEUMO BioControl D50 PN16 / 316L

Materiale di tenuta

EPDM
FKM
FFKM

VEGAPULS 6X

Dettagli prodotto



Campo di misura - distanza

120 m

Temperatura di processo

-196 ... 450 °C

Pressione di processo

-1 ... 160 bar

Precisione di misura

± 1 mm

Frequenz

6 GHz
26 GHz
80 GHz

Angolo di apertura

≥ 3°

Materiali a contatto col prodotto

PTFE
PVDF
316L
PP
PEEK

Attacco filettato

≥ G¾, ≥ ¾ NPT

Attacco flangiato

≥ DN20, ≥ ¾"

Attacchi igienici

Clamp ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852
Girella ≥ 2", DN50 - DIN 11851
Varivent ≥ DN25
Attacco igienico con flangia piccola - DN32
Attacco igienico con ghiera - F40
Attacchi filettati igienici ≥ DN50 tubo ø53 - DIN11864-1-A
Raccordo flangiato igienico ≥ DN50 - DIN11864-2-A
Giunto di accoppiamento igienico ≥ DN50 tubo ø53 - DIN11864-3-A
Attacco DRD ø 65 mm
SMS 1145 DN51