



#### Sicuro

Monitoraggio affidabile del riempimento del raffreddatore

#### Economico

Raffreddamento ottimale con minimo dispendio di energia

#### Pratico

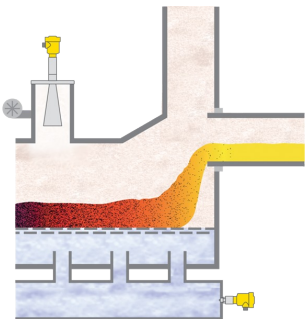
Misura che non richiede manutenzione

## 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

## 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**
≥ G $\frac{1}{4}$ , ≥  $\frac{1}{4}$  NPT
**Attacco flangiato**
≥ DN15, ≥  $\frac{1}{2}$ "
**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

PRO

## 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**
≥ G $\frac{1}{4}$ , ≥  $\frac{3}{4}$  NPT
**Attacco flangiato**
≥ DN20, ≥  $\frac{3}{4}$ "
**Attacchi igienici**

Clamp ≥ 1 $\frac{1}{2}$ " - 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