



#### Sicuro

La misura affidabile garantisce la disponibilità ininterrotta di combustibile

#### Economico

Il rilevamento preciso del contenuto riduce i costi logistici

#### Pratico

Non richiede manutenzione

## Silo per combustibili solidi

### Misura di livello e rilevamento della soglia di livello nel silo per combustibili solidi

La cottura del clinker nel forno rotativo richiede grosse quantità di energia. Oltre ai comuni vettori di energia come gas, olio combustibile o carbone, è sempre più diffuso l'impiego di combustibili solidi alternativi come ad es. fanghi di depurazione essiccati, pneumatici usati o farina animale. Poiché la quantità di energia necessaria rappresenta un considerevole fattore di costo per la produzione del cemento, è necessaria una misura esatta del livello dei combustibili solidi.

[Maggiori dettagli](#)



#### VEGAPULS 6X

Misura di livello radar nel silo per combustibili solidi

- Elevata sicurezza di misura, indipendentemente dalle caratteristiche del prodotto
- Misura precisa fino allo scarico grazie al ridotto angolo di riflessione
- L'ottima focalizzazione del segnale riduce le riflessioni di disturbo

[Dettagli prodotto](#)



#### VEGAWAVE 62

Protezione di troppo-pieno con interruttore di livello a vibrazione nel silo per combustibili solidi

- Funzionamento affidabile grazie al punto di intervento indipendente dal prodotto
- Insensibile ad adesioni
- La struttura molto robusta riduce al minimo i costi di manutenzione

[Dettagli prodotto](#)

PRO

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**  
≥ 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

## VEGAWAVE 62

### Dettagli prodotto



**Campo di misura - distanza**  
-

**Temperatura di processo**  
-40 ... 150 °C

**Pressione di processo**  
-1 ... 6 bar

**Esecuzione**  
Rilevazione di solidi nell'acqua  
Cavo portante

**Materiali a contatto col prodotto**  
316L  
FEP  
PUR

**Attacco filettato**  
≥ G1½, ≥ 1½ NPT

**Attacco flangiato**  
≥ DN50, ≥ 2"

**Materiale di tenuta**  
CR, CSM

**Materiale custodia**  
Resina  
Alluminio  
Acciaio speciale (microfusione)  
Acciaio speciale (lucidatura elettrochimica)

**Tipo di protezione**  
IP66/IP68 (0,2 bar)  
IP66/IP67  
IP66/IP68 (1 bar)