



#### Sicher

Zuverlässige Messung auch während der Befüllung

#### Wirtschaftlich

Sichere Messung des gesamten Behältervolumens

#### Komfortabel

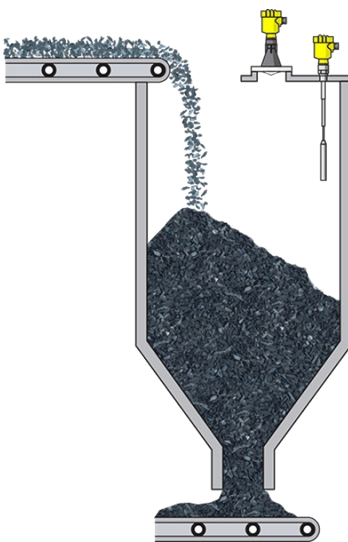
Einfache Montage und Inbetriebnahme

## Kohlezwischenbunker I

### Füllstandmessung und Grenzstanderkennung im Kohlezwischenbunker

Im Kohlekraftwerk werden Braunkohle und Steinkohle in bis zu 15 Meter hohen Bunkern zwischengelagert. Damit die Kohlebänder unterbrechungsfrei beschickt werden können, ist hier eine sichere und zuverlässige Füllstandmessung notwendig. Zusätzlich angebrachte Grenzstandmelder verhindern ein Überfüllen der Bunker.

[Mehr Details](#)



#### VEGAPULS 6X

Die berührungslose Füllstandmessung mit Radar im Zwischenbunker sichert das unterbrechungsfreie Beschicken der Kohlebänder

- Berührungslose und wartungsfreie Messung
- Hohe Messsicherheit, auch bei starker Staubentwicklung
- Höchste Betriebssicherheit durch Lärmunempfindlichkeit

[Zum Produkt](#)



#### VEGACAP 65

Robuste kapazitive Sensoren zur Grenzstanderkennung verhindern ein Überfüllen der Kohlebunker

- Hohe Flexibilität durch kürzbare Messsonden
- Hohe Lebensdauer und geringer Wartungsbedarf durch robusten Aufbau
- Sicherer Schaltpunkt durch großes Straffgewicht

[Zum Produkt](#)

PRO

## VEGAPULS 6X

[Zum Produkt](#)



### Messbereich - Distanz

120 m

### Prozesstemperatur

-196 ... 450 °C

### Prozessdruck

-1 ... 160 bar

### Messgenauigkeit

± 1 mm

### Frequenz

6 GHz

26 GHz

80 GHz

### Abstrahlwinkel

≥ 3°

### Medienberührte Werkstoffe

PTFE

PVDF

316L

PP

PEEK

### Gewindeanschluss

≥ G $\frac{3}{4}$ , ≥  $\frac{3}{4}$  NPT

### Flanschanschluss

≥ DN20, ≥  $\frac{3}{4}$ "

### Hygieneanschlüsse

Clamp ≥ 1 $\frac{1}{2}$ " - DIN32676, ISO2852

Rohrverschraubung ≥ 2", DN50 - DIN 11851

Varivent ≥ DN25

asept. Anschluss mit Spannflansch - DN32

asept. Anschluss mit Nutüberwurfmutter - F40

Aseptik Verschraubungen ≥ DN50 Rohr ø53 - DIN11864-

1-A

Aseptik Flanschverbindung ≥ DN50 - DIN11864-2

Aseptik Klemmverbindung ≥ DN50 Rohr ø53 - DIN11864-

3-A

DRD-Anschluss ø 65 mm

SMS 1145 DN51

PRO

## VEGACAP 65

[Zum Produkt](#)



### Messbereich - Distanz

-

### Prozesstemperatur

-50 ... 200 °C

### Prozessdruck

-1 ... 64 bar

### Ausführung

Seil ø 6 mm mit Abschirmrohr ohne Gewicht

Seil ø 6 mm mit Abschirmrohr und Straffgewicht

Seil ø 6 mm mit Straffgewicht

Seil ø 8 mm mit Abriebschutz ohne Gewicht

Seil ø 8 mm mit Abriebschutz und Straffgewicht

Seil ø 8 mm mit Straffgewicht

PA-Seil ø 12 mm mit Abschirmrohr und Straffgewicht

### Medienberührte Werkstoffe

PTFE

316L

PA

PEEK

Stahl

### Gewindeanschluss

≥ G1, ≥ 1 NPT

### Flanschanschluss

≥ DN50, ≥ 2"

### Gehäusewerkstoff

Kunststoff

Aluminium

Edelstahl (Feinguss)

Edelstahl (elektropoliert)

### Schutzart

IP66/IP68 (0,2 bar)

IP66/IP67

IP66/IP68 (1 bar)

### Ausgang

Relais (DPDT)

kontaktloser Schalter

Transistor (NPN/PNP)

Zweileiter