



### Sicher

Zuverlässige Messergebnisse unter allen Witterungsbedingungen

### Wirtschaftlich

Einfache Montage an bestehender Infrastruktur

### Komfortabel

Wartungsfreier Betrieb

## Kohlehalde

### Höhenerfassung auf der Kohlehalde

Nach dem Entladen des Bahnwaggons oder vom Schiff wird die Kohle auf Halden zwischengelagert. Dort werden zur Füllstandüberwachung und Bandpositionierung zuverlässige Messsysteme benötigt, die bei jeder Witterung störungsfrei funktionieren.

[Mehr Details](#)



### VEGAPULS 6X

Der Radarsensor erfasst die Höhe der Kohlehalde und steuert die Position der Abwurfbänder

- Berührungslose und wartungsfreie Messung
- Hohe Messsicherheit, auch bei starker Staub- und Lärmentwicklung
- Höchste Betriebssicherheit bei Regen und Schnee

[Zum Produkt](#)



### VEGACAP 65

Die kapazitive Seilmesssonde schützt die Abwurfbänder vor Beschädigung durch Materialkontakt

- Hohe Flexibilität durch kürzbare Messsonden
- Hohe Lebensdauer und geringer Wartungsbedarf durch robusten Aufbau
- Sicherer Schalterpunkt 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

# VEGA