



### Sicher

Zuverlässige Überwachung der Silobefüllung

### Wirtschaftlich

Optimale Nutzung der Bandkapazitäten

### Komfortabel

Wartungsfreier Betrieb

## Bandübergabe

### Füllstandmessung und Grenzstanderkennung bei der Bandübergabe

Der Transport von groben und feinen Schüttgütern innerhalb einer Produktionsanlage erfolgt in den meisten Fällen über Förderbänder. Um einen gleichmäßigen Durchsatz zu erreichen und Mengenschwankungen während des Transports auszugleichen, sind Bandübergabestellen in die Förderstraße integriert. Das ankommende Schüttgut wird in einem Puffersilo kurzzeitig zwischengelagert, um eine Überfüllung zu vermeiden. Dabei müssen der Füllstand und der Grenzstand überwacht werden.

[Mehr Details](#)



### VEGAPULS 6X

Berührungslose Füllstandmessung mit Radar bei der Bandübergabe

- Hohe Messsicherheit auch bei starker Staubentwicklung
- Wartungsfrei, da berührungslose Messung
- Höchste Betriebssicherheit durch Lärmunempfindlichkeit

[Zum Produkt](#)



### VEGACAP 65

Überfüllschutz mit kapazitiver Grenzstanderkennung bei der Bandübergabe

- Zuverlässige Messung, unabhängig von Anhaftungen
- Sicherer Schaltpunkt durch großes Straffgewicht
- Hohe Standzeit durch robuste und kürzbare Seilsonde

[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