



#### 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 Schalterpunkt 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