



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