



### Sicher

Zuverlässige Messung auch während der Befüllung

### Wirtschaftlich

Sichere Messung des gesamten Behältervolumens

### Komfortabel

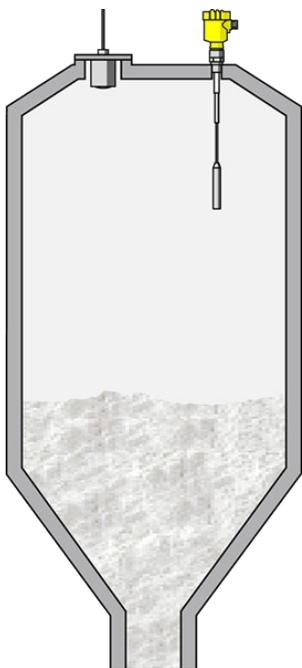
Einfache Montage und Inbetriebnahme

## Kalksilo

### Füllstand- und Grenzstandmessung im Kalksilo

In der Stickstoff- und Phosphorelimination wird Kalk zur Stabilisierung des PH-Wertes eingesetzt. Er wird als Feststoff oder als wässrige Suspension zugegeben und in Silos gelagert. Der Siloinhalt wird von einem Radarsensor erfasst und ein Grenzstandsensor zeigt die Vollmeldung an.

[Mehr Details](#)



### VEGAPULS C 23

Berührungslose Füllstandmessung mit Radar im Kalksilo

- Wartungsfreier Betrieb durch berührungsloses Messverfahren
- Zuverlässige Messung bei starker Staubentwicklung und Ablagerungen am Sensor
- Sehr gute Fokussierung ermöglicht auch bei Ablagerungen an der Wand eine exakte Messung

[Zum Produkt](#)



### VEGACAP 65

Kapazitive Grenzstanderfassung zur Vollmeldung bei der Befüllung

- Sichere Vollmeldung bei der Befüllung
- Robuste mechanische Sensorausführung stellt eine lange Lebensdauer sicher
- Kürzbare Seillänge zur einfachen Anpassung an die örtlichen Gegebenheiten

[Zum Produkt](#)



### VEGATOR 141

Einkanaliges Steuergerät zur Grenzstanderfassung

- Einfache Einstellung des Schaltpunktes über ein Potentiometer
- Gut sichtbare Schaltzustandsanzeige über LED
- Einfacher Einbau durch Tragschienenmontage sowie abziehbare, kodierte Klemmblöcke

[Zum Produkt](#)

## BASIC

**VEGAPULS C 23**  
[Zum Produkt](#)

**Messbereich - Distanz**  
 30 m

**Prozesstemperatur**  
 -40 ... 80 °C

**Prozessdruck**  
 -1 ... 3 bar

**Messgenauigkeit**  
 ± 2 mm

**Frequenz**  
 80 GHz

**Abstrahlwinkel**  
 4°

**Medienberührte Werkstoffe**  
 PVDF

**Gewindeanschluss**  
 G1, 1 NPT, R1

**Schutzart**  
 IP66/IP68 (3 bar), Type 6P

**Ausgang**  
 4 ... 20 mA/HART  
 Modbus  
 SDI-12

## 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

**VEGATOR 141**  
[Zum Produkt](#)

**Schutzart**  
 IP20

**Eingang**  
 1 x 4 ... 20 mA-Sensoreingang

**Ausgang**  
 1 x Arbeitsrelais (SPDT)  
 Optional 1 x Störmelderrelaisausgang (SPDT)

**Umgebungstemperatur**  
 -20 ... 60 °C

**Signaleingang (spezifizieren)**  
 4 ... 20 mA

**Signal Ausgang (spezifizieren)**  
 Arbeitsrelais  
 Störmelderrelais