



### Sicher

Zuverlässige Messung sichert die kontinuierliche Materialbereitstellung

### Wirtschaftlich

Optimale Bevorratung ermöglicht eine kontinuierliche Produktion

### Komfortabel

Wartungsfreier Betrieb

## Zementsilo

### Füllstand-, Druckmessung und Grenzstanderfassung im Zementsilo

Vor der weiteren Verarbeitung wird der Zement in hohen Silos gelagert. Durch Druckluft wird der Zement über eine Förderleitung abtransportiert. Für eine wirtschaftliche Lagerhaltung sind eine Füllstandmessung und Grenzstanderfassung erforderlich. Zusätzlich wird der Druck in der Förderleitung überwacht.

[Mehr Details](#)



#### VEGAPULS 6X

Berührungslose Füllstandmessung mit Radar im Zementsilo

- Zuverlässige Messung unabhängig von Staubentwicklung und Anhaftungen
- Wartungsfreier Betrieb durch berührungslose Messung
- Einfache Montage mit Schwenkhalterung

[Zum Produkt](#)



#### VEGAWAVE 62

Vibrationsgrenzschalter als Überfüllschutz im Zementsilo

- Zuverlässige Funktion durch produktunabhängigen Schalterpunkt
- Hohe Standzeit durch robusten Sensoraufbau
- Einfache Inbetriebnahme ohne Abgleich

[Zum Produkt](#)

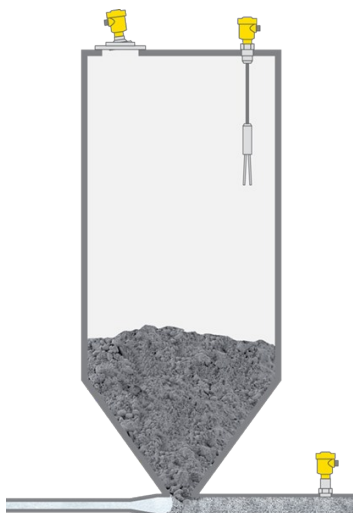


#### VEGABAR 82

Druckmessumformer zur Drucküberwachung in der Rohrleitung

- Hohe Anlagenverfügbarkeit durch höchste Überlastfestigkeit
- Wartungsfreier Betrieb dank verschleißfreier keramischer CERTEC®-Messzelle

[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**  
≥ G¾, ≥ ¾ NPT

**Flanschanschluss**  
≥ DN20, ≥ ¾"

**Hygieneanschlüsse**  
Clamp ≥ 1½" - 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

## VEGAWAVE 62

[Zum Produkt](#)



**Messbereich - Distanz**  
-

**Prozesstemperatur**  
-40 ... 150 °C

**Prozessdruck**  
-1 ... 6 bar

**Ausführung**  
Detektion von Feststoffen in Wasser  
Tragkabel

**Medienberührte Werkstoffe**  
316L  
FEP  
PUR

**Gewindeanschluss**  
≥ G1½, ≥ 1½ NPT

**Flanschanschluss**  
≥ DN50, ≥ 2"

**Dichtungswerkstoff**  
CR, CSM

**Gehäusewerkstoff**  
Kunststoff  
Aluminium  
Edelstahl (Feinguss)  
Edelstahl (elektropoliert)

**Schutzart**  
IP66/IP68 (0,2 bar)  
IP66/IP67  
IP66/IP68 (1 bar)

PRO

## VEGABAR 82

[Zum Produkt](#)



**Messbereich - Distanz**  
-

**Messbereich - Druck**  
-1 ... 100 bar

**Prozesstemperatur**  
-40 ... 150 °C

**Prozessdruck**  
-1 ... 100 bar

**Messgenauigkeit**  
0,05 %

**Medienberührte Werkstoffe**  
PVDF  
316L  
Alloy C22 (2.4602)  
PP  
1.4057  
1.4410  
Alloy C276 (2.4819)  
Duplex (1.4462)  
Titan Grade 2 (3.7035)

**Gewindeanschluss**  
≥ G¾, ≥ ¾ NPT

**Flanschanschluss**  
≥ DN15, ≥ ½"

**Hygieneanschlüsse**  
Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852  
Rohrverschraubung ≥ DN25 - DIN 11851  
asept. Anschluss mit Spannflansch - DN32  
asept. Anschluss mit Nutüberwurfmutter - F40  
DRD-Anschluss ø 65 mm  
SMS 1145 DN51  
SMS DN38  
Swagelok VCR-Verschraubung  
Varivent G125  
Varivent N50-40  
für NEUMO BioControl D50 PN16 / 316L

**Dichtungswerkstoff**  
EPDM  
FKM  
FFKM