



### 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 Schaltpunkt
- Hohe Standzeit durch robusten Sensoraufbau
- Einfache Inbetriebnahme ohne Abgleich

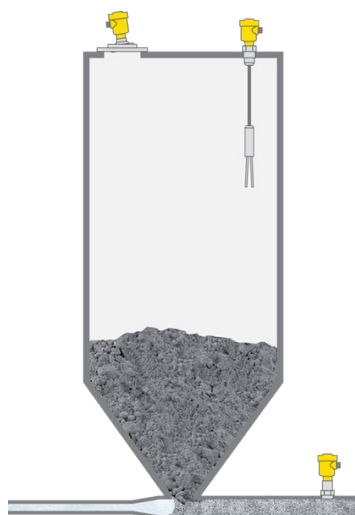
[Zum Produkt](#)

#### 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](#)



**Measuring range - Distance**  
120 m

**Process temperature**  
-196 ... 450 °C

**Process pressure**  
-1 ... 160 bar

**Accuracy**  
± 1 mm

**Frequency**  
6 GHz  
26 GHz  
80 GHz

**Beam angle**  
≥ 3°

**Materials, wetted parts**  
PTFE  
PVDF  
316L  
PP  
PEEK

**Threaded connection**  
≥ G¾, ≥ ¾ NPT

**Flange connection**  
≥ DN20, ≥ ¾"

**Hygienic fittings**  
Clamp ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852  
Slotted nut ≥ 2", DN50 - DIN 11851  
Varivent ≥ DN25  
hygienic fitting with tension flange DN32  
hygienic fitting F40 with compression nut  
Hygienic screw connections ≥ DN50 tube ø53 - DIN11864-1-A  
Hygienic flange connection ≥ DN50 DIN11864-2  
Hygienic clamp connection ≥ DN50 pipe Ø53 - DIN11864-3-A  
DRD connection ø 65 mm  
SMS 1145 DN51

PRO

## VEGAWAVE 62

[Zum Produkt](#)



**Measuring range - Distance**  
-

**Process temperature**  
-40 ... 150 °C

**Process pressure**  
-1 ... 6 bar

**Version**  
Detection of solids in water  
Suspension cable

**Materials, wetted parts**  
316L  
FEP  
PUR

**Threaded connection**  
≥ G1½, ≥ 1½ NPT

**Flange connection**  
≥ DN50, ≥ 2"

**Seal material**  
CR, CSM

**Housing material**  
Plastic  
Aluminium  
Stainless steel (precision casting)  
Stainless steel (electropolished)

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

PRO

## VEGABAR 82

[Zum Produkt](#)



**Measuring range - Distance**  
-

**Measuring range - Pressure**  
-1 ... 100 bar

**Process temperature**  
-40 ... 150 °C

**Process pressure**  
-1 ... 100 bar

**Accuracy**  
0.05 %

**Materials, wetted parts**  
PVDF  
316L  
Alloy C22 (2.4602)  
PP  
1.4057  
1.4410  
Alloy C276 (2.4819)  
Duplex (1.4462)  
Titanium Grade 2 (3.7035)

**Threaded connection**  
≥ G¾, ≥ ¾ NPT

**Flange connection**  
≥ DN15, ≥ ½"

**Hygienic fittings**  
Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852  
Slotted nut ≥ DN25 - DIN 11851  
hygienic fitting with tension flange DN32  
hygienic fitting F40 with compression nut  
DRD connection ø 65 mm  
SMS 1145 DN51  
SMS DN38  
Swagelok VCR screwing  
Varivent G125  
Varivent N50-40  
for NEUMO BioControl D50 PN16 / 316L

**Seal material**  
EPDM  
FKM  
FFKM