



#### Sicher

Sichere Messung unter allen Betriebsbedingungen

#### Wirtschaftlich

Optimale Lagerhaltung

#### Komfortabel

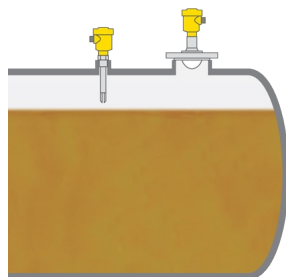
Wartungsfreier Betrieb

## Tank für flüssige Brennstoffe

### Füllstandmessung und Grenzstanderfassung im Tank für flüssige Brennstoffe

Für das Brennen des Klinkers im Drehofen werden große Energiemengen benötigt. Dabei werden Ersatzbrennstoffe, wie z. B. Altöle oder Lösungsmittel eingesetzt. Da die benötigte Energiemenge einen beträchtlichen Kostenfaktor bei der Zementherstellung darstellt, ist eine genaue Füllstandmessung der Brennstoffe notwendig.

[Mehr Details](#)



#### VEGAPULS 6X

Füllstandmessung mit Radar im Tank für flüssige Brennstoffe

- Sichere Messung bis zum Boden durch gute Fokussierung dank 80 GHz-Technologie
- Sichere Messung unabhängig von Medieneigenschaften
- Einfache Montage auf kleinen Stützen ermöglicht universellen Einsatz

[Zum Produkt](#)



#### VEGASWING 63

Vibrationsgrenzschalter zum Schutz vor Überfüllung im Tank für flüssige Brennstoffe

- Genaue und zuverlässige Funktion durch produktunabhängigen Schallpunkt
- Sichere Grenzstanderfassung nach SIL2 und WHG
- Abgleichfreie Inbetriebnahme und wartungsfreier Betrieb

[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

## VEGASWING 63

[Zum Produkt](#)



### Prozesstemperatur

-50 ... 250 °C

### Prozessdruck

-1 ... 64 bar

### Ausführung

Standard

Hygiene-Anwendungen

mit gasdichter Durchführung

mit Rohrverlängerung

mit Temperaturzwischenstück

### Medienberührte Werkstoffe

PFA

316L

Alloy C22 (2.4602)

Alloy 400 (2.4360)

ECTFE

Email

### Gewindeanschluss

≥ G¾, ≥ ¾ NPT

### Flanschanschluss

≥ DN25, ≥ 1"

### Hygieneanschlüsse

Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852

Rohrverschraubung ≥ 1½", ≥ DN40 - DIN 11851

Varivent ≥ DN25

asept. Anschluss mit Nutüberwurfmutter - F40

SMS 1145 DN51

SMS DN38

Aseptik Verschraubungen ≥ DN25 - DIN11864-1-A

Aseptik Flanschverbindung DIN11864-2-A;

DN60(ISO)ø60,3

SMS Gewindestutzen DN38 PN6

### Dichtungswerkstoff

keine medienberührende Dichtung

### Gehäusewerkstoff

Kunststoff

Aluminium

Edelstahl (Feinguss)

Edelstahl (elektropoliert)

### Schutzart

IP66/IP67

IP66/IP68 (1 bar)

IP65