



Sicher

Sichere Messung unter allen Betriebsbedingungen

Wirtschaftlich

Optimale Lagerhaltung

Komfortabel

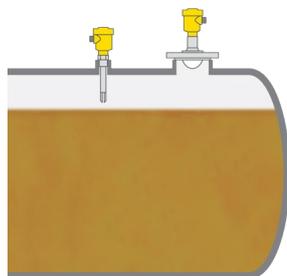
Wartungsfreier Betrieb

Tank für flüssige Brennstoffe

Füllstandmessung und Grenzstanderkennung 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 Schalterpunkt
- Sichere Grenzstanderkennung 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
≥ 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

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
≥ G $\frac{3}{4}$, ≥ $\frac{3}{4}$ NPT

Flanschanschluss
≥ DN25, ≥ 1"

Hygieneanschlüsse
Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852
Rohrverschraubung ≥ 1 $\frac{1}{2}$ ", ≥ 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