



Sicher

Zuverlässige Messung sichert die kontinuierliche Brennstoffbereitstellung

Wirtschaftlich

Genauere Inhaltserfassung reduziert Logistikkosten

Komfortabel

Wartungsfreier Betrieb

Silo für feste Brennstoffe

Füllstandmessung und Grenzstanderkennung im Silo für feste Brennstoffe

Für das Brennen des Klinkers im Drehofen werden große Energiemengen benötigt. Neben herkömmlichen Energieträgern wie Gas, Öl oder Kohle kommen zunehmend andere feste Ersatzbrennstoffe, wie z. B. Trockenklärschlamm, Altreifen oder Tiermehl zum Einsatz. Da die benötigte Energiemenge einen beträchtlichen Kostenfaktor bei der Zementherstellung darstellt, ist eine exakte Füllstandmessung der festen Brennstoffe erforderlich.

[Mehr Details](#)



VEGAPULS 6X

Füllstandmessung mit Radar im Silo für feste Brennstoffe

- Hohe Messsicherheit unabhängig von Medieneigenschaften
- Exakte Messung bis in den Austragstrichter durch kleinen Abstrahlwinkel
- Sehr gute Signalbündelung reduziert Störreflexionen

[Zum Produkt](#)



VEGAWAVE 62

Überfüllschutz mit Vibrationsgrenzschalter im Silo für feste Brennstoffe

- Zuverlässige Funktion durch produktunabhängigen Schalterpunkt
- Unempfindlich gegen Anhaftungen
- Sehr robuster Aufbau minimiert Instandhaltungskosten

[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

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
≥ G1 $\frac{1}{2}$, ≥ 1 $\frac{1}{2}$ 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)