



Sicher

Zuverlässige Messwerte auch bei schwierigen Messbedingungen

Wirtschaftlich

Luftspülung hält Antenne sauber und erspart so die Wartung

Komfortabel

Ein Radarsensor passend für alle Silogrößen

Aschesilo

Füllstandmessung und Grenzstanderkennung im Aschesilo

Bei der Papierproduktion fallen Faserreststoffe an, die getrocknet und verbrannt werden. Die dabei frei werdende Energie wird als Prozesswärme bzw. zur Stromerzeugung genutzt. Die anfallende Asche wird in hohen Silos gelagert, um später als Zuschlagstoff in der Baustoffindustrie verwendet zu werden. Bei der Befüllung der Aschesilos entstehen Lärm und Staub sowie Schüttkegel und Wechten. Über eine Füllstandmessung werden via Leitsystem Befüllung, Entleerung und die erforderliche Logistik gesteuert.

[Mehr Details](#)



VEGAPULS 6X

Füllstandmessung mit Radar zur Steuerung des Befüll- und Entleervorgangs im Aschesilo

- Sicher messen unter schwierigen Prozessbedingungen
- Leichte Ausrichtung des Sensors mit Schwenkhalterung und Sensor-App
- Nachträglicher Einbau an beliebiger Position durch gute Fokussierung

[Zum Produkt](#)



VEGACAP 64

Kapazitive Grenzstanderkennung zum Schutz vor Überfüllung

- Zuverlässige Schaltsignale auch bei schwierigen Prozessbedingungen
- Funktion unbeeinflusst von Anhaftungen
- Lange Lebensdauer durch robusten Aufbau

[Zum Produkt](#)

PRO

PRO

VEGAPULS 6X

[Zum Produkt](#)



VEGACAP 64

[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

Messbereich - Distanz
-

Prozesstemperatur
-50 ... 200 °C

Prozessdruck
-1 ... 64 bar

Ausführung
PTFE-Isolation

Medienberührte Werkstoffe
PTFE
316L
Alloy C22 (2.4602)
Stahl C22.8

Gewindeanschluss
≥ G¾, ≥ ¾ NPT

Flanschanschluss
≥ DN25, ≥ 1"

Dichtungswerkstoff
keine medienberührende Dichtung

Gehäusewerkstoff
Kunststoff
Aluminium
Edelstahl (Feinguss)
Edelstahl (elektropoliert)

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