



Sicher

Messung schützt vor mechanischer Überlastung und ermöglicht dadurch einen sicheren Betrieb

Wirtschaftlich

Kontinuierliche Produktion und damit wirtschaftlicher Betrieb

Komfortabel

Bei extremen Ablagerungen ist die automatische Reinigung des Sensors über einen Spülring möglich

Pufferbehälter für Rohstoffe in der Ethanol-Anlage

Füllstandmessung und Grenzstanderkennung im Pufferbehälter

Um in der Ethanol-Anlage immer genügend Material für die nachfolgenden Prozesse zur Verfügung zu haben, werden die zerkleinerten Rohstoffe in Pufferbehältern bereitgestellt. Das für die Herstellung von Ethanol gemahlene Getreide gelangt direkt aus der Mühle ins Mehlsilo, wo es zwischengelagert wird. Der große Materialdurchsatz führt zu hohen mechanischen Belastungen an den Silos und an den eingebauten Komponenten. Die eingesetzten Füllstandsensoren sichern eine kontinuierliche Produktion und einen wirtschaftlichen Betrieb der Anlage.

Mehr Details



VEGAPULS 6X

Berührungslose Füllstandmessung mit Radar im Puffersilo

- Kein Verschleiß am Sensor, dank berührungsloser Messung
- Sichere Messung auch bei sehr starker Staubeentwicklung
- Kostenersparnis durch einfache Montage und Inbetriebnahme

Zum Produkt

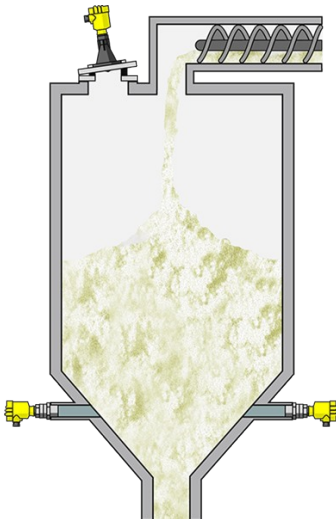


VEGAMIP 61

Grenzstanderkennung mit Mikrowellenschranke im Puffersilo

- Kein mechanischer Verschleiß durch berührungslose Messung
- Einfache Montage mit verschiedenen mechanischen Möglichkeiten
- Wartungsfreier Betrieb und einfacher Abgleich

Zum Produkt



PRO

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

VEGAMIP 61

[Zum Produkt](#)



Messbereich - Distanz
100 m

Prozesstemperatur
-40 ... 80 °C

Prozessdruck
-1 ... 4 bar

Ausführung
aseptisch gekapselte Hornantenne
für separate Hornantenne
mit Hornantenne ø 40 mm
mit Hornantenne ø 48 mm
mit Hornantenne ø 75 mm
mit Hornantenne ø 95 mm
mit Kunststoff-Hornantenne ø 80 mm
Hornantenne ø 1½"
mit gekapselter Hornantenne

Medienberührte Werkstoffe
PTFE
316L
1.4848
PP

Gewindeanschluss
G1½, 1½ NPT

Flanschanschluss
≥ DN50, ≥ 2"

Hygieneanschlüsse
Rohrverschraubung ≥ 2", DN50 - DIN 11851
Varivent ≥ DN25
DRD-Anschluss ø 65 mm
für NEUMO BioControl D50 PN16 / 316L

Dichtungswerkstoff
FKM
FFKM

Gehäusewerkstoff
Kunststoff
Aluminium
Edelstahl (Feinguss)
Edelstahl (elektropoliert)