



#### Sicher

Lange Nutzungsdauer des Sensors, aufgrund berührungsloser Messung

#### Wirtschaftlich

Verschleiß- und wartungsfrei

#### Komfortabel

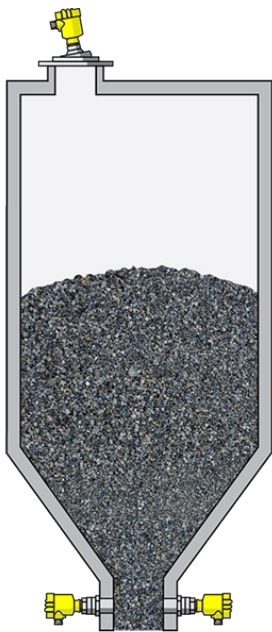
Leichte Installation und Inbetriebnahme

## Kokssilo

### Füllstandmessung und Grenzstanderkennung in Kokssilos

Koks wird oft in sehr hohen Silos gelagert. Das Koksgranulat neigt dazu, beim Entleeren des Behälters die Entnahmeöffnung zu verstopfen. Unter den gegebenen Bedingungen stellt eine genaue Messung des Füllstandes, auch während der Befüllung und Entleerung, eine besondere Herausforderung für die Messtechnik dar.

[Mehr Details](#)



#### VEGAPULS 6X

Radarsensor für kontinuierliche Füllstandmessung in Kokssilos

- Zuverlässige Messung unbeeinflusst von Anhaftungen
- Messprinzip ist unabhängig von Temperatur, Gas und Staub
- Verschleiß- und wartungsfrei dank berührungslosem Messverfahren

[Zum Produkt](#)



#### VEGAMIP 61

Mikrowellenschanke für die Detektion von Verstopfungen der Entnahmeöffnung des Kokssilos

- Berührungslose Messung sichert wartungsfreien Betrieb bei abrasiven Medien
- Zuverlässige Messung, beständig gegen Staub und Anhaftungen
- Kosten- und Zeitersparnis aufgrund einfacher Inbetriebnahme

[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)