



#### Sicher

Zuverlässige Inhaltserfassung im Aschesilo

#### Wirtschaftlich

Wartungsfreier Betrieb durch berührungslose Messung

#### Komfortabel

Einfache Montage und Inbetriebnahme

## Aschesilo oder Aschebunker

### Füllstandmessung und Grenzstanderkennung im Aschesilo oder Aschebunker

Beim Verbrennen von Kohle fällt Asche an. Diese wird im Silo oder Bunker gesammelt und anschließend im Tagebau abgeladen. Um die Füllhöhe zu bestimmen, werden Radarmessgeräte und Grenzstandmelder eingesetzt.

[Mehr Details](#)



#### VEGAWAVE 63

Der Vibrationsgrenzstandmelder verhindert zuverlässig das Überfüllen von Silos oder Bunkern

- Produktunabhängiger Schaltepunkt, daher ideal für Schüttgüter
- Geringe Kosten für Wartung und Instandhaltung durch eine robuste Bauform
- Zugelassen nach Ex und SIL2

[Zum Produkt](#)



#### VEGAPULS 6X

In Silos und Bunkern werden vorzugsweise Radarsensoren eingesetzt, um die Füllhöhe zu bestimmen

- Hohe Anlagenverfügbarkeit dank verschleiß- und wartungsfreiem Messgerät
- Berührungslose Messung; unempfindlich gegen Dampf, Staub und Lärm
- Ideale Messung für Schüttgüter in hohen Silos und Bunkern

[Zum Produkt](#)

PRO

PRO

**VEGAWAVE 63**  
[Zum Produkt](#)

**VEGAPULS 6X**  
[Zum Produkt](#)
**Messbereich - Distanz**

-

**Messbereich - Distanz**

120 m

**Prozesstemperatur**

-50 ... 250 °C

**Prozesstemperatur**

-196 ... 450 °C

**Prozessdruck**

-1 ... 25 bar

**Prozessdruck**

-1 ... 160 bar

**Ausführung**

Detektion von Feststoffen in Wasser  
 mit Rohrverlängerung  
 mit Temperaturzwischenstück

**Messgenauigkeit**

± 1 mm

**Medienberührte Werkstoffe**

316L

**Frequenz**

6 GHz  
 26 GHz  
 80 GHz

**Gewindeanschluss**

≥ G1½, ≥ 1½ NPT

**Abstrahlwinkel**

≥ 3°

**Flanschanchluss**

≥ DN50, ≥ 2"

**Medienberührte Werkstoffe**

PTFE  
 PVDF  
 316L  
 PP  
 PEEK

**Hygieneanschlüsse**

Clamp ≥ 2", DN50 - DIN32676, ISO2852

**Dichtungswerkstoff**

keine medienberührende Dichtung

**Gehäusewerkstoff**

Kunststoff  
 Aluminium  
 Edelstahl (Feinguss)  
 Edelstahl (elektropoliert)

**Gewindeanschluss**

≥ G¾, ≥ ¾ NPT

**Flanschanchluss**

≥ 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