



#### Sicher

Zuverlässige Messung auch bei starker Lärmentwicklung

#### Wirtschaftlich

Unterbrechungsfreier Betrieb durch optimale Befüllung

#### Komfortabel

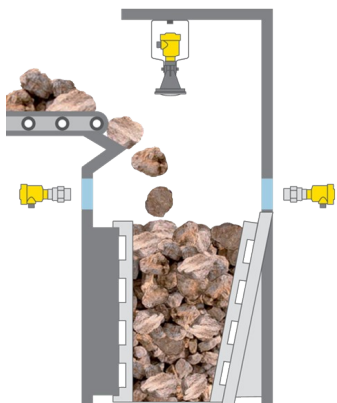
Einfache Montage und Inbetriebnahme

## Brecher

### Füllstandmessung und Grenzstanderfassung im Brecher

Durch Sprengen werden transportfähige Felsbrocken aus dem massiven Gestein gelöst. Zur Weiterverarbeitung in Grundbaustoffe wie Schotter, Splitt oder Sand sind weitere Arbeitsschritte erforderlich. Die großen Steine werden durch Backen- und Walzenbrecher in unterschiedliche Körnungen zerkleinert. Um einen wirtschaftlichen Betrieb zu ermöglichen und den Verschleiß am Brecher so gering wie möglich zu halten, sind eine Füllstandmessung und eine Grenzstanderfassung erforderlich.

[Mehr Details](#)



#### VEGAPULS 6X

Berührungslose Füllstandmessung mit Radar im Brecher

- Zuverlässige Messung unabhängig von starker Staubentwicklung und Witterungsbedingungen
- Höchste Betriebssicherheit durch Lärmunempfindlichkeit
- Wartungsfreier Betrieb durch berührungsloses Messverfahren

[Zum Produkt](#)



#### VEGAMIP 61

Mikrowellenschanke zur Grenzstanderfassung im Brecher

- Wartungsfreier Betrieb durch berührungslose Messung
- Hohe Messsicherheit, auch bei Verschmutzungen und Anhaftungen
- Messung selbst von außen durch massive Kunststoff- oder Keramikfenster möglich

[Zum Produkt](#)

PRO

PRO

## VEGAPULS 6X

[Zum Produkt](#)



## VEGAMIP 61

[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**

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)