



## Brecher

### Sicher

Zuverlässige Messung auch bei starker  
Lärmentwicklung

### Wirtschaftlich

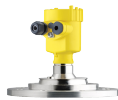
Unterbrechungsfreier Betrieb durch optimale  
Befüllung

### Komfortabel

Einfache Montage und Inbetriebnahme

### 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.



#### VEGAPULS 69

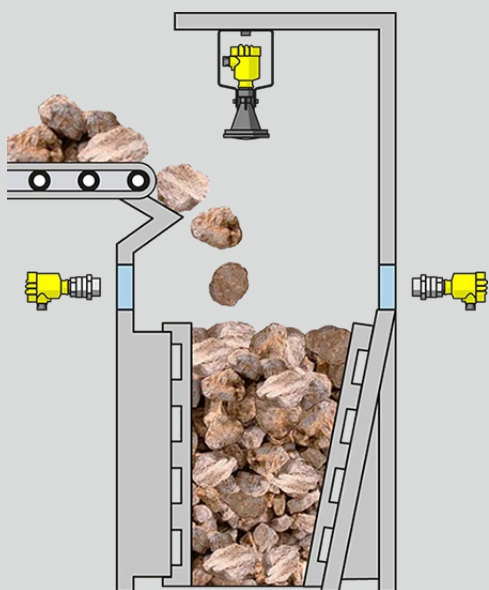
Berührungslose Füllstandmessung mit Radar im Brecher

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

#### ▫ 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





□

VEGAPULS 69	VEGAMIP 61
Messbereich - Distanz 120 m	Messbereich - Distanz 100 m
Prozesstemperatur -40 ... 200 °C	Prozesstemperatur -40 ... 80 °C
Prozessdruck -1 ... 20 bar	Prozessdruck -1 ... 4 bar
Messgenauigkeit ± 5 mm	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
Frequenz 80 GHz	Medienberührte Werkstoffe PTFE 316L 1.4848 PP
Abstrahlwinkel ≥ 3,5°	Gewindeanschluss ≥ G1½, ≥ 1½ NPT
Ausführung mit Kunststoff-Hornantenne ø 80 mm metallgefasste Linsenantenne ø 80 mm	Flanschanschluss ≥ DN50, ≥ 2"
Medienberührte Werkstoffe 316L PP PEEK	Hygieneanschlüsse Rohrverschraubung ≥ 2", DN50 - DIN 11851 Varivent ≥ DN25 DRD-Anschluss ø 65 mm für NEUMO BioControl D50 PN16 / 316L
Gewindeanschluss G1½, 1½ NPT	Dichtungswerkstoff FKM FFKM
Flanschanschluss ≥ DN80, ≥ 3"	Gehäusewerkstoff Kunststoff Aluminium Edelstahl (Feinguss) Edelstahl (elektroliert)