



## Koksbunker

### Sicher

Konstante Messergebnisse bei jedem Wetter

### Wirtschaftlich

Wartungsfreier Betrieb

### Komfortabel

Einfache Installation an vorhandener  
Infrastruktur

### Überwachung der Vorratshalde

Nach der Förderung aus den Kokstrommeln wird das Koks in Silos oder Bunkern gelagert. Die Grundlage für die Automatisierung des Bevorratungsprozesses und der Sicherung optimaler Füllstände bildet eine zuverlässige Füllstandmessung.



### VEGAPULS 69

Radarsensor zur Füllstandmessung im Koksbunker

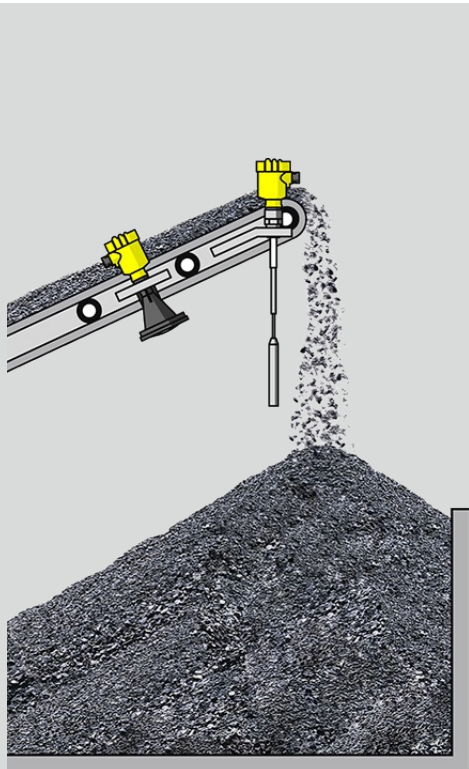
- Berührungslose, wartungsfreie Messung
- Hohe Messsicherheit trotz starker Staub- und Lärmentwicklung
- Absolute Betriebszuverlässigkeit, auch bei Regen und Schnee
- Einfache Montage und Inbetriebnahme



### VEGACAP 65

Kapazitive Seilmesssonde zur Grenzstanderkennung im Koksbunker

- Hohe Flexibilität durch kürzbare Messsonde
- Lange Lebensdauer und geringer Wartungsbedarf durch robusten mechanischen Aufbau
- Sicherer Schalterpunkt durch großes Straffgewicht





VEGAPULS 69	VEGACAP 65
<b>Messbereich - Distanz</b> 120 m	<b>Prozesstemperatur</b> -50 ... 200 °C
<b>Prozesstemperatur</b> -40 ... 200 °C	<b>Prozessdruck</b> -1 ... 64 bar
<b>Prozessdruck</b> -1 ... 20 bar	<b>Ausführung</b> Seil ø 6 mm mit Abschirmrohr ohne Gewicht Seil ø 6 mm mit Abschirmrohr und Straffgewicht Seil ø 6 mm mit Straffgewicht Seil ø 8 mm mit Abriebschutz ohne Gewicht Seil ø 8 mm mit Abriebschutz und Straffgewicht Seil ø 8 mm mit Straffgewicht PA-Seil ø 12 mm mit Abschirmrohr und Straffgewicht
<b>Messgenauigkeit</b> ± 5 mm	
<b>Ausführung</b> mit Kunststoff-Hornantenne ø 80 mm metallgefaste Linsenantenne ø 80 mm	
<b>Medienberührte Werkstoffe</b> 316L PP PEEK	
<b>Gewindeanschluss</b> G1½, 1½ NPT	<b>Medienberührte Werkstoffe</b> PTFE 316L PA PEEK Stahl
<b>Flanschanschluss</b> ≥ DN80, ≥ 3"	<b>Gewindeanschluss</b> ≥ G1, ≥ 1 NPT
<b>Dichtungswerkstoff</b> EPDM FKM	<b>Flanschanschluss</b> ≥ DN50, ≥ 2"
<b>Gehäusewerkstoff</b> Kunststoff Aluminium Edelstahl (Feinguss) Edelstahl (elektropoliert)	<b>Gehäusewerkstoff</b> Kunststoff Aluminium Edelstahl (Feinguss) Edelstahl (elektropoliert)
	<b>Schutzart</b> IP 66/IP 68 (0,2 bar) IP 66/IP 67 IP 66/IP 68 (1 bar)
	<b>Ausgang</b> Relais (DPDT) kontaktloser Schalter Transistor (NPN/PNP) Zweileiter
	<b>Umgebungstemperatur</b> -40 ... 80 °C