



Kohlezwischenbunker I

Sicher

Zuverlässige Messung auch während der Befüllung

Wirtschaftlich

Sichere Messung des gesamten Behältervolumens

Komfortabel

Einfache Montage und Inbetriebnahme

Füllstandmessung und Grenzstanderkennung im Kohlezwischenbunker

Im Kohlekraftwerk werden Braunkohle und Steinkohle in bis zu 15 Meter hohen Bunkern zwischengelagert. Damit die Kohlebänder unterbrechungsfrei beschickt werden können, ist hier eine sichere und zuverlässige Füllstandmessung notwendig. Zusätzlich angebrachte Grenzstandmelder verhindern ein Überfüllen der Bunker.



VEGAPULS 67

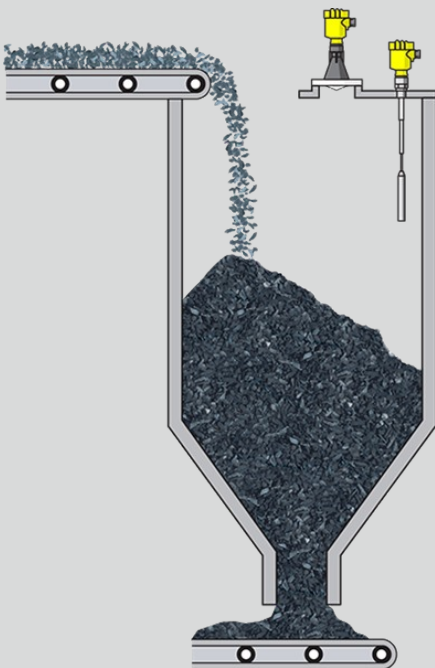
Die berührungslose Füllstandmessung mit Radar im Zwischenbunker sichert das unterbrechungsfreie Beschicken der Kohlebänder

- Berührungslose und wartungsfreie Messung
- Hohe Messsicherheit, auch bei starker Staubentwicklung
- Höchste Betriebssicherheit durch Lärmunempfindlichkeit

VEGACAP 65

Robuste kapazitive Sensoren zur Grenzstanderkennung verhindern ein Überfüllen der Kohlebunker

- Hohe Flexibilität durch kürzbare Messsonden
- Hohe Lebensdauer und geringer Wartungsbedarf durch robusten Aufbau
- Sicherer Schalterpunkt durch großes Strafgewicht





□

VEGAPULS 67	VEGACAP 65
Messbereich - Distanz 15 m	Prozesstemperatur -50 ... 200 °C
Prozesstemperatur -40 ... 80 °C	Prozessdruck -1 ... 64 bar
Prozessdruck -1 ... 2 bar	Ausführung 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
Messgenauigkeit ± 2 mm	Medienberührte Werkstoffe PTFE 316L PA PEEK Stahl
Frequenz 26 GHz	Gewindeanschluss ≥ G1, ≥ 1 NPT
Abstrahlwinkel ≥ 10°	Flanschanschluss ≥ DN50, ≥ 2"
Ausführung mit Kunststoff-Hornantenne ø 80 mm	Gehäusewerkstoff Kunststoff Aluminium Edelstahl (Feinguss) Edelstahl (elektropoliert)
Medienberührte Werkstoffe PP	Schutzart IP66/IP68 (0,2 bar) IP66/IP67 IP66/IP68 (1 bar)
Flanschanschluss ≥ DN80, ≥ 3"	Ausgang Relais (DPDT) kontaktloser Schalter Transistor (NPN/PNP) Zweileiter
Gehäusewerkstoff Kunststoff Aluminium Edelstahl (Feinguss) Edelstahl (elektropoliert)	Umgebungstemperatur -40 ... 80 °C