



Sicher

Zuverlässige Überwachung der
Bandbefüllung

Wirtschaftlich

Optimaler Anlagenbetrieb

Komfortabel

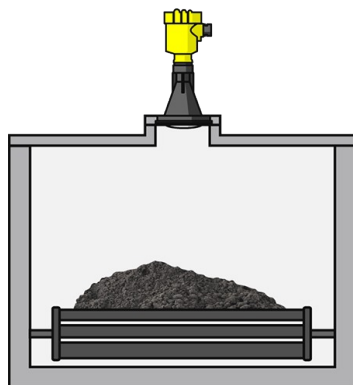
Einfache Montage ohne Anlageneinbau

Zuführband zur Kohlemühle

Mengenmessung auf dem Zuführband zur Kohlemühle

Im Kohlekraftwerk holen zuerst Kettenförderer die Kohle zur Feuerung der Kraftwerkskessel aus den Bunkern. Über Zuführbänder (Zuteiler) gelangt die Kohle dann zur Kohlemühle, wo sie zu Staub zermahlen und in den Kessel eingeblasen wird. Um die Versorgung des Kessels bei Voll- und insbesondere bei Schwachlast zu sichern, werden pro Zuführband drei redundante Messungen eingesetzt.

[Mehr Details](#)



VEGAPULS 6X

Berührungslose Füllstandmessung mit Radar zur Überwachung der Zuführbänder zur Kohlemühle

- Berührungslose und wartungsfreie Messung
- Sichere Messung, auch bei kleinen Messbereichen
- Hohe Messsicherheit bei starker Staubeentwicklung
- Höchste Betriebssicherheit, auch bei hohen Bandgeschwindigkeiten

[Zum Produkt](#)

VEGAPULS 6X
[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≥ G $\frac{3}{4}$, ≥ $\frac{3}{4}$ NPT**Flanschanschluss**≥ DN20, ≥ $\frac{3}{4}$ "**Hygieneanschlüsse**Clamp ≥ 1 $\frac{1}{2}$ " - 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