



Sicher

Zuverlässige Messwerte auch bei schwierigen Messbedingungen

Wirtschaftlich

Luftspülung hält Antenne sauber und erspart so die Wartung

Komfortabel

Ein Radarsensor passt für alle Silogrößen

Branntkalksilo

Füllstandmessung im Branntkalksilo

Branntkalk ist ein wichtiger Stoff für die Laugenrückgewinnung der Zellstoffproduktion. Er entsteht bei der Verbrennung von Kalkschlamm aus der Kaustizierung im Kalkofen. Der Branntkalk wird über ein Becherwerk in das Branntkalksilo gefördert, dort zwischengelagert und über Schneckenförderer in den Kalkdosierer für die Kaustizierung ausgetragen. Für die sichere Versorgung der Kaustizierung mit Branntkalk ist eine kontinuierliche Füllstandmessung im Branntkalksilo erforderlich.

[Mehr Details](#)



VEGAPULS 6X

Berührungslose Füllstandmessung mit Radar im Branntkalksilo

- Sicher messen auch bei Staub und Lärm
- Leichte Ausrichtung des Sensors mit Schwenkhalterung und Sensor-App
- Nachträglicher Einbau an beliebiger Position durch gute Fokussierung

[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

≥ 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