



Sicher

Zuverlässige Messung sichert die
kontinuierliche Brennstoffbereitstellung

Wirtschaftlich

Genaue Inhaltserfassung reduziert
Logistikkosten

Komfortabel

Wartungsfreier Betrieb

Silo für feste Brennstoffe

Füllstandmessung und Grenzstanderfassung im Silo für feste Brennstoffe

Für das Brennen des Klinkers im Drehofen werden große Energiemengen benötigt. Neben herkömmlichen Energieträgern wie Gas, Öl oder Kohle kommen zunehmend andere feste Ersatzbrennstoffe, wie z. B. Trockenklärschlamm, Altreifen oder Tiermehl zum Einsatz. Da die benötigte Energiemenge einen beträchtlichen Kostenfaktor bei der Zementherstellung darstellt, ist eine exakte Füllstandmessung der festen Brennstoffe erforderlich.

[Mehr Details](#)



VEGAPULS 6X

Füllstandmessung mit Radar im Silo für feste Brennstoffe

- Hohe Messsicherheit unabhängig von Medieneigenschaften
- Exakte Messung bis in den Austragstrichter durch kleinen Abstrahlwinkel
- Sehr gute Signalbündelung reduziert Störreflexionen

[Zum Produkt](#)



VEGAWAVE 62

Überfüllschutz mit Vibrationsgrenzschalter im Silo für feste Brennstoffe

- Zuverlässige Funktion durch produktunabhängigen Schaltpunkt
- Unempfindlich gegen Anhaftungen
- Sehr robuster Aufbau minimiert Instandhaltungskosten

[Zum Produkt](#)

PRO	PRO
VEGAPULS 6X Zum Produkt	VEGAWAVE 62 Zum Produkt
	
Messbereich - Distanz 120 m	Messbereich - Distanz -
Prozesstemperatur -196 ... 450 °C	Prozesstemperatur -40 ... 150 °C
Prozessdruck -1 ... 160 bar	Prozessdruck -1 ... 6 bar
Messgenauigkeit ± 1 mm	Ausführung Detektion von Feststoffen in Wasser Tragkabel
Frequenz 6 GHz 26 GHz 80 GHz	Medienberührte Werkstoffe 316L FEP PUR
Abstrahlwinkel ≥ 3°	Gewindeanschluss ≥ G1½, ≥ 1½ NPT
Medienberührte Werkstoffe PTFE PVDF 316L PP PEEK	Flanschanschluss ≥ DN50, ≥ 2"
Gewindeanschluss ≥ G¾, ≥ ¾ NPT	Dichtungswerkstoff CR, CSM
Flanschanschluss ≥ DN20, ≥ ¾"	Gehäusewerkstoff Kunststoff Aluminium Edelstahl (Feinguss) Edelstahl (elektropoliert)
Hygieneanschlüsse Clamp ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852 Rohrverschraubung ≥ 2", DN50 - DIN 11851 Varivent ≥ DN25 asept. Anschluss mit Spannfansch - 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	Schutzart IP66/IP68 (0,2 bar) IP66/IP67 IP66/IP68 (1 bar)