



Sicher

Zuverlässige Überwachung der
Kühlerbefüllung

Wirtschaftlich

Optimale Kühlung bei geringstem
Energieaufwand

Komfortabel

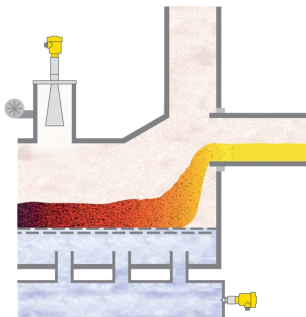
Wartungsfreie Messung

Klinkerkühler

Füllstand- und Druckmessung im Klinkerkühler

Für die Herstellung von Zement wird das Rohmehl in langen Drehöfen zu Klinker gebrannt. Nach dem Verlassen des Drehofens hat der Klinker eine Temperatur von bis zu +1300 °C und muss nun für die weitere Lagerung auf eine Temperatur von ca. +200 °C heruntergekühlt werden. Dazu wird das Klinkerbett mit einem kontinuierlichen Luftstrom durchströmt. Um die Kühlung möglichst effektiv zu gestalten, ist die Drucküberwachung im unteren Bereich des Klinkerkühlers notwendig. Die Bandbelegung des über 1000 °C heißen Klinkers muss zuverlässig gemessen werden.

[Mehr Details](#)



VEGABAR 82

Druckmessumformer zur Drucküberwachung im Klinkerkühler

- Hohe Anlagenverfügbarkeit durch robuste Messzelle
- Wartungsfrei durch frontbündigen Einbau

[Zum Produkt](#)



VEGAPULS 6X

Berührungslose Füllstandmessung mit Radar im Klinkerkühler

- Sichere Messung auch bei sehr hohen Medientemperaturen
- Effektive Antennenkühlung über Gebläse oder Druckluft
- Hohe Standzeit durch temperaturfestes Antennensystem

[Zum Produkt](#)

PRO	PRO
VEGABAR 82 Zum Produkt	VEGAPULS 6X Zum Produkt
	
Messbereich - Distanz -	Messbereich - Distanz 120 m
Messbereich - Druck -1 ... 100 bar	Prozesstemperatur -196 ... 450 °C
Prozesstemperatur -40 ... 150 °C	Prozessdruck -1 ... 160 bar
Prozessdruck -1 ... 100 bar	Messgenauigkeit ± 1 mm
Messgenauigkeit 0,05 %	Frequenz 6 GHz 26 GHz 80 GHz
Medienberührte Werkstoffe PVDF 316L Alloy C22 (2.4602) PP 1.4057 1.4410 Alloy C276 (2.4819) Duplex (1.4462) Titan Grade 2 (3.7035)	Abstrahlwinkel ≥ 3°
Gewindeanschluss ≥ G½, ≥ ½ NPT	Medienberührte Werkstoffe PTFE PVDF 316L PP PEEK
Flanschanschluss ≥ DN15, ≥ ½"	Gewindeanschluss ≥ G¾, ≥ ¾ NPT
Hygieneanschlüsse Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852 Rohrverschraubung ≥ DN25 - DIN 11851 asept. Anschluss mit Spannflansch - DN32 asept. Anschluss mit Nutüberwurfmutter - F40 DRD-Anschluss ø 65 mm SMS 1145 DN51 SMS DN38 Swagelok VCR-Verschraubung Varivent G125 Varivent N50-40 für NEUMO BioControl D50 PN16 / 316L	Flanschanschluss ≥ DN20, ≥ ¾"
Dichtungswerkstoff EPDM FKM FFKM	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