



Sicher

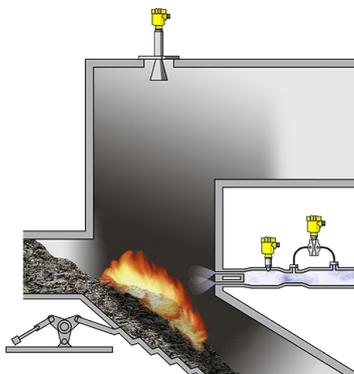
Zuverlässiges Erfassen der Schichtdicke, auch bei hohen Verbrennungstemperaturen

Wirtschaftlich

Kontinuierlicher Betrieb und gleichmäßige Verbrennung

Komfortabel

Wartungsfreie Messung



Verbrennungsöfen

Schichtdicken- und Luftmessung im Verbrennungsöfen

Damit der Abfall vollständig verbrennt, müssen Temperaturen von 1000 °C erreicht werden. Hierzu werden große Mengen an Primärluft von unten und Sekundärluft von oben eingeblasen. Luftmenge und Luftdruck müssen exakt gemessen werden. Für eine gleichmäßige Verbrennung ist außerdem eine definierte Müllschichtdicke auf dem Verbrennungsgrost erforderlich.

Mehr Details



VEGABAR 82

Druckmessumformer zur Messung der Verbrennungsluft

- Hohe Überlast- und Vakuumfestigkeit
- Langzeitstabil durch trockene Messzelle
- Hohe Messgenauigkeit, auch bei kleinsten Messbereichen

Zum Produkt



VEGADIF 85

Messung von Menge und Druck der Verbrennungsluft über Differenzdruck

- Exakte Messung, auch bei kleinen Druckdifferenzen
- Hoch überlast- und vibrationsfest durch integrierte Überlastmembran
- Vielfältig einsetzbar durch eine große Auswahl an Messbereichen und Prozessanschlüssen

Zum Produkt



VEGAPULS 6X

Berührungslose Füllstandmessung mit Radar im Verbrennungsöfen

- Punktgenau messen und die Beschickung präzise steuern
- Hohe Anlagenverfügbarkeit, dank verschleiß- und wartungsfreiem Messgerät
- Unabhängig von Rauch, Staub und Lärm

Zum Produkt

PRO
VEGABAR 82 Zum Produkt

Messbereich - Distanz -
Messbereich - Druck -1 ... 100 bar
Prozesstemperatur -40 ... 150 °C
Prozessdruck -1 ... 100 bar
Messgenauigkeit 0,05 %
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)
Gewindeanschluss ≥ G½, ≥ ½ NPT
Flanschanschluss ≥ DN15, ≥ ½"
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
Dichtungswerkstoff EPDM FKM FFKM

PRO
VEGADIF 85 Zum Produkt

Messbereich - Druck -40 ... 40 bar
Prozesstemperatur -40 ... 105 °C
Prozessdruck -1 ... 400 bar
Messgenauigkeit 0,065 %
Medienberührte Werkstoffe 316L Tantal Alloy C276 (2.4819) Monel
Gewindeanschluss ¼ - 18 NPT
Flanschanschluss ≥ DN32, ≥ 1¾"
Dichtungswerkstoff EPDM FKM Kupfer
Gehäusewerkstoff Kunststoff Aluminium Edelstahl (Feinguss) Edelstahl (elektropoliert)
Schutzart IP66/IP68 (0,2 bar) IP66/IP67 IP66/IP68 (1 bar)

PRO
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