



Sicher

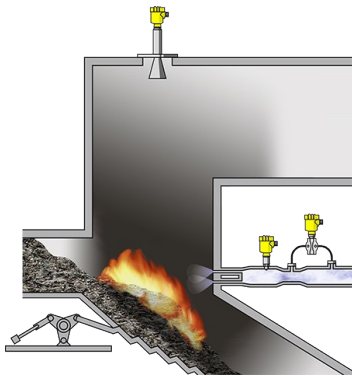
Zuverlässiges Erfassen der Schichtdicke, auch bei hohen Verbrennungstemperaturen

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≥ G $\frac{1}{2}$, ≥ $\frac{1}{2}$ NPT**Flanschanschluss**≥ DN15, ≥ $\frac{1}{2}$ "**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 $\frac{1}{4}$ - 18 NPT**Flanschanschluss**≥ DN32, ≥ 1 $\frac{3}{8}$ "**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≥ 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