



### Sicher

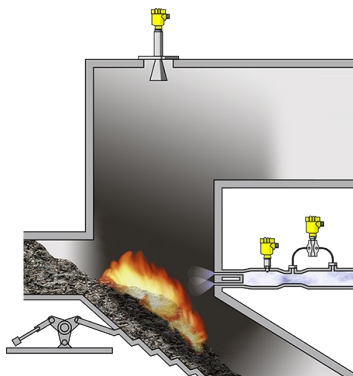
Zuverlässiges Erfassen der Schichtdicke, auch bei hohen Verbrennungstemperaturen

### 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**

-16 ... 16 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, ≥  $1\frac{1}{8}$ "
**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

**VEGA**