



#### Sicher

Zuverlässige Mengenummessung der Verbrennungsluft

#### Wirtschaftlich

Exakte Mengenregelung möglich

#### Komfortabel

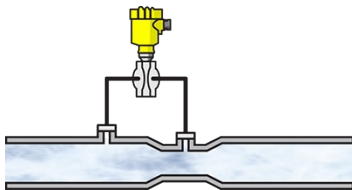
Einfache Inbetriebnahme

## Verbrennungsluft-Rohr

### Mengenmessung der Verbrennungsluft

Um in Kohlekraftwerken einen optimalen Verbrennungsprozess sicher zu stellen, muss die Luftmenge in den Leitungen überwacht werden, die zu den Brennern führen. Die Venturistrecke des Luftrohres ist eine definierte Einschnürung, an der ein Druckabfall von wenigen Millibar entsteht. Der Differenzdruckmessumformer misst exakt den Druckabfall an der Messstrecke und errechnet daraus die Luftmenge.

[Mehr Details](#)



### VEGADIF 85

Differenzdruckmessumformer zur Mengenummessung der Verbrennungsluft

- Hohe Betriebssicherheit durch integrierte Überlastmembran
- Vielfältig einsetzbar durch eine große Auswahl an Messbereichen und Prozessanschlüssen
- Messung geringster Differenzdrücke durch hochpräzise Messwerterfassung, auch bei hohen Temperaturen

[Zum Produkt](#)

**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, ≥ 1½"

**Dichtungswerkstoff**

EPDM  
 FKM  
 Kupfer

**Gehäusewerkstoff**

Kunststoff  
 Aluminium  
 Edelstahl (Feinguss)  
 Edelstahl (elektropoliert)

**Schutzart**

IP66/IP68 (0,2 bar)  
 IP66/IP67  
 IP66/IP68 (1 bar)