



Sicher

Zuverlässige Mengenummessung der Verbrennungsluft

Wirtschaftlich

Exakte Mengenregelung möglich

Komfortabel

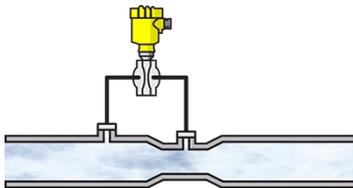
Einfache Inbetriebnahme

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)