



### Sicher

Höchste Sicherheit durch Zulassungen nach SIL

### Wirtschaftlich

Hohe Anlagenverfügbarkeit durch zuverlässige Dichtemessung

### Komfortabel

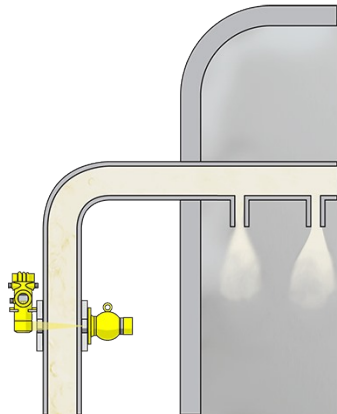
Wartungsfrei, da berührungslose Messung

## Rohrleitung Kalkmilch

### Dichtemessung in Kalkmilch

Das Rauchgas gelangt in den Waschturm (Absorber) und wird hier weiter abgekühlt. Die Kalkmilch (Gipssuspension) wird hier gezielt in das Rauchgas eingesprüht, um das SO<sub>2</sub> aus dem Rauchgas zu waschen, welches sich in Calciumsulfid verwandelt und in den Absorbersumpf absinkt. Bei der Kalkmilch (Gipssuspension) muss immer eine bestimmte Dichte sichergestellt werden, um eine wirksame Rauchgasentschwefelung zu gewährleisten. Hierzu setzt man üblicherweise eine radiometrische Messung ein.

[Mehr Details](#)



### MINITRAC 31

Radiometrische Dichtemessung sichert eine optimale Entschwefelungsleistung

- Berührungslose Dichtemessung von außen durch die Rohrleitung
- Hohe Anlagenverfügbarkeit, da wartungsfrei und kein Verschleiß
- Exaktes Messergebnis, Zulassung nach SIL2

[Zum Produkt](#)



### VEGASOURCE 31

Der Strahlenschutzbehälter dient als Aufnahme und Sicherung der radioaktiven Quelle

- Fokussierung der radioaktiven Strahlung
- Schutz der Umgebung vor Gammastrahlung
- Geringer Platzbedarf und einfache Montage

[Zum Produkt](#)

**MINITRAC 31**  
[Zum Produkt](#)

**Messbereich - Distanz**

-

**Prozesstemperatur**

-40 ... 60 °C

**Prozessdruck**

-

**Messgenauigkeit**

0,1 %

**Medienberührte Werkstoffe**

kein medienberührender Werkstoff

**Dichtungswerkstoff**

keine medienberührende Dichtung

**Gehäusewerkstoff**
Aluminium  
Edelstahl (Feinguss)
**Schutzart**

IP66/IP67

**Ausgang**
Profibus PA  
Foundation Fieldbus  
Vierleiter: 4 ... 20 mA/HART
**Umgebungstemperatur**

-40 ... 60 °C

**VEGASOURCE 31**  
[Zum Produkt](#)

**Umgebungstemperatur**

-20 ... 80 °C