



### Sicuro

Massima sicurezza grazie alle omologazioni conformi a SIL

### Economico

Elevata disponibilità dell'impianto grazie alla misura di densità affidabile

### Pratico

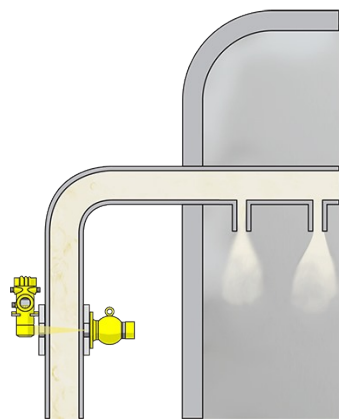
Non richiede manutenzione, poiché la misura avviene senza contatto

## Tubazione per latte di calce

### Misura di densità nel latte di calce

Il gas combusto giunge nella torre di lavaggio (assorbitore) dove viene ulteriormente raffreddato. Il latte di calce (sospensione di calce idrata) viene spruzzato nel gas combusto per abbattere il biossido di zolfo ( $\text{SO}_2$ ) in esso contenuto. L' $\text{SO}_2$  si trasforma in solfito di calcio che precipita nel serbatoio di assorbimento. Per garantire una desolforazione efficace dei gas di combustione, il latte di calcio deve avere sempre una determinata densità, che si misura utilizzando una tecnica di misura radiometrica.

#### [Maggiori dettagli](#)



### MINITRAC 31

La misura di densità radiometrica assicura una desolforazione ottimale

- Misura di densità senza contatto dall'esterno attraverso la tubazione
- Elevata disponibilità dell'impianto poiché il sensore è resistente all'usura e non richiede manutenzione
- Valori di misura esatti, omologazione conforme a SIL2

#### [Dettagli prodotto](#)



### VEGASOURCE 31

Il contenitore di protezione accoglie e protegge la sorgente radioattiva

- Focalizzazione della radiazione
- Protezione dell'ambiente dalle radiazioni gamma
- Ridotto fabbisogno di spazio e semplicità di montaggio

#### [Dettagli prodotto](#)

**MINITRAC 31**  
 Dettagli prodotto

**Campo di misura - distanza**

-

**Temperatura di processo**

-40 ... 60 °C

**Pressione di processo**

-

**Precisione di misura**

0,1 %

**Materiali a contatto col prodotto**

Nessun materiale a contatto col prodotto

**Materiale di tenuta**

Nessuna guarnizione a contatto col prodotto

**Materiale custodia**
Alluminio  
Acciaio speciale (microfusione)
**Tipo di protezione**

IP66/IP67

**Uscita**
Profibus PA  
Foundation Fieldbus  
4 ... 20 mA/HART - quadrifilare
**Temperatura ambiente**

-40 ... 60 °C

**VEGASOURCE 31**  
 Dettagli prodotto

**Temperatura ambiente**

-20 ... 80 °C