



Tubazione per latte di calce

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

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 (SO_2) in esso contenuto. L' 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 un determinata densità, che si misura utilizzando una tecnica di misura radiometrica.



MINITRAC 31

La misura di densità radiometrica assicura una desolforazione ottimale

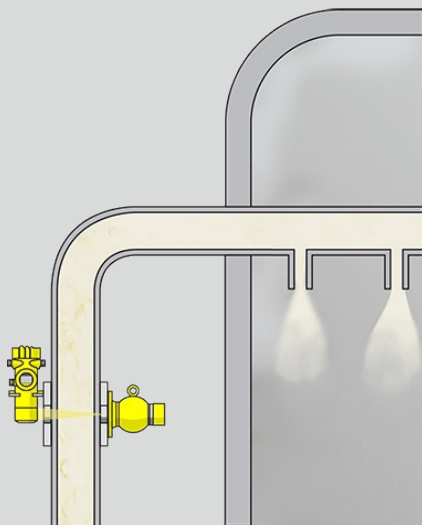
- Misura di densità senza contatto dall'esterno attraverso la tubazione
- Elevata disponibilità dell'impianto poiché il sensore è resistente all'usura e non richiede manutenzione
- Valori di misura esatti, omologazione conforme a SIL2



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



**MINITRAC 31****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**Temperatura ambiente**

-20 ... 80 °C