



Pulvérisateur de lait de chaux

Sûr

Sécurité maximale – agrément SIL disponible

Économique

Haute disponibilité de l'installation grâce à une mesure fiable de la densité

Confortable

Sans entretien, grâce à procédé de mesure sans contact

Mesure de la densité de lait de chaux

Les gaz de combustion entrent dans une tour de lavage où du lait de chaux est pulvérisé. Le dioxyde de soufre (SO₂), présent dans les fumées, réagit avec la chaux pour produire du sulfite de calcium. Lors de cette séparation, le sulfite de calcium retombe sous forme solide dans un collecteur. Il sera ensuite traité pour produire du gypse synthétique. Pour que le processus de désulfuration soit efficace, il est nécessaire que le lait de chaux pulvérisé ait une certaine densité. La mesure de densité peut se faire sur la conduite d'alimentation en chaux, grâce à une mesure non-intrusive par radiométrie.



MINITRAC 31

La précision de la mesure de densité par radiométrie assure une désulfuration optimale

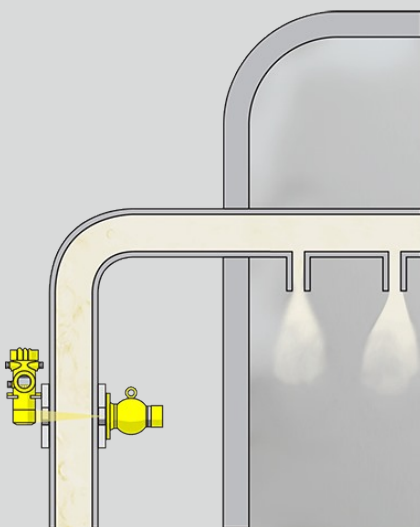
- Mesure sans contact et non-intrusive de la densité, directement sur la conduite d'alimentation en chaux
- Disponibilité élevée de l'installation car ne nécessite pas d'entretien et ne subit pas d'usure
- Résultat de mesure précis, agrément selon SIL2



VEGASOURCE 31

Le conteneur blindé est destiné à la réception et à la conservation de source radioactive

- Concentration du rayonnement radioactif
- Protège efficacement contre le rayonnement gamma
- Faible encombrement et montage simple



**MINITRAC 31****Plage de mesure - Distance**

-

Température process

-40 ... 60 °C

Pression process

-

Précision de mesure

0,1 %

Matériaux en contact du produit

Aucun matériau en contact avec le produit

Matériau du joint

Aucun joint d'étanchéité en contact avec le produit

Matériau du boîtier

Aluminium

Inox (brut)

Protection

IP66/IP67

Sortie

Profibus PA

Foundation Fieldbus

4 ... 20 mA/HART - quatre fils

Température ambiante

-40 ... 60 °C

VEGASOURCE 31**Température ambiante**

-20 ... 80 °C