



Pijpleiding kalkoplossing

Betrouwbaar

Hoogste betrouwbaarheid door classificaties cf. SIL

Kostenbesparend

Hoge beschikbaarheid van de installatie door betrouwbare dichtheidsmeting

Praktisch

Onderhoudsvrij, want contactloze meting

Dichtheidsmeting in de kalkoplossing

Het rookgas komt in de spoeltoren (absorber) terecht en wordt hier verder afgekoeld. De kalkoplossing (gipssuspensie) wordt hier gericht in het rookgas gespoten om het SO₂ uit het rookgas te spoelen, waarbij calciumsulfaat ontstaat, dat in de absorberput valt. De kalkoplossing (gipssuspensie) moet altijd een bepaalde dichtheid hebben om een effectieve rookgasontzwingeling te kunnen waarborgen. Hiervoor wordt doorgaans gebruik gemaakt van een radiometrische meting.



MINITRAC 31

Radiometrische dichtheidsmeting waarborgt een optimaal ontzwingelingsresultaat

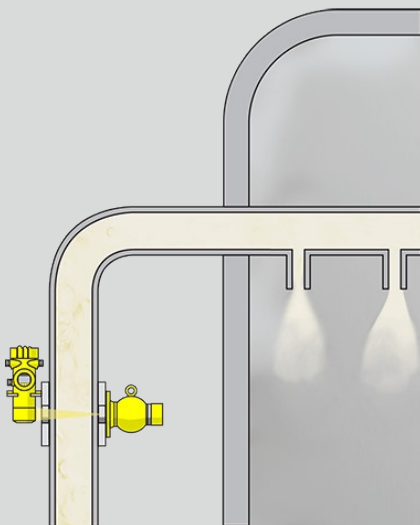
- Contactloze dichtheidsmeting van buitenaf door de pijpleiding heen
- Hoge beschikbaarheid van de installatie, want onderhoudsvrij en geen slijtage
- Exact meetresultaat, classificatie cf. SIL2



VEGASOURCE 31

De houder met stralingsbescherming dient als opname en als schild voor de radioactieve bron

- Focussing van de radioactieve straling
- Beschermt de omgeving tegen gammastraling
- Geringe benodigde ruimte en eenvoudige montage





MINITRAC 31

Meetbereik - Afstand

-

Procestemperatuur

-40 ... 60 °C

Procesdruk

-

Meetnauwkeurigheid

0,1 %

Materialen, natte delen

Materiaal heeft geen contact met het medium

Afdichtingsmateriaal

Afdichting heeft geen contact met het medium

Materiaal van de behuizing

Aluminium
Rvs (gegoten)

Beschermingsklasse

IP 66/IP 67

Uitgang

Profibus PA
Foundation Fieldbus
4 ... 20 mA/HART - vierdraads

Omgevingstemperatuur

-40 ... 60 °C

VEGASOURCE 31

Omgevingstemperatuur

-20 ... 80 °C