

DETECTOR DE CONCENTRAÇÃO DE ODORANTE EM TUBULAÇÕES DE GÁS NATURAL



Estágio de desenvolvimento: Intermediário

Descrição

Sistema que pode aferir a concentração de odorante do gás natural por meio de um dispositivo de detecção, composto por pelo menos um receptor e um emissor infravermelho e filamentos de nicromo por onde circula uma corrente elétrica conhecida. O sistema é monitorado eletronicamente enviando em tempo real informações de concentração de odorante no gás natural para um centro de controle.

Vantagens

- Aplicabilidade direta em tubulações de gases;
- Simples, fácil instalação e boa confiabilidade;
- Método eficiente e menos oneroso para detecção pois dispensa a necessidade de coleta de amostras de gases.
- Pode aferir a concentração com agilidade e confiabilidade, sem a necessidade de deslocamento até o gasoduto ou de levar o gás para laboratórios.

Inventores

André Luiz da Silva

Titulares: UFMG
Nº: BR 1020120324873