

SENSITRON

APPLICAZIONE

L'anidride solforosa è un gas incolore con un odore pungente, viene utilizzato in alcune industrie come agente conservante, nella produzione di acido solforico e come sbiancante nei processi tessili. Altamente irritante e nocivo per la salute, può causare problemi respiratori e irritazioni agli occhi. Monitorarne la presenza è essenziale per ridurre l'impatto ambientale e garantire la sicurezza.

Rilevazione di Anidride solforosa all'interno di un'area classificata Atex zona 1



SERVICE TIPS

Lo SMART S SS può montare il MODEM HART, un protocollo di comunicazione utilizzato per trasmettere a doppio senso informazioni digitali mantenendo il tradizionale cablaggio analogico.

SMART S SS

- Cella elettrochimica
- ATEX II2G Ex db IIC T5 Gb
- IECEx
- hw SIL2 / sw SIL3

SOLUZIONE

La rilevazione di Anidride solforosa può essere affrontata con sistemi di monitoraggio continuo, basati su sensori elettrochimici che funzionano rilevando le reazioni chimiche tra il gas e l'elettrolita interno, generando una corrente proporzionale alla concentrazione rilevata. Sono compatti, ad alta sensibilità e ideali per applicazioni in cui è necessario monitorare basse concentrazioni, come in ambienti interni o in aree specifiche di un impianto industriale.

