

SENSITRON

APPLICAZIONE

Monitorare l'ossigeno in un laboratorio chimico è fondamentale per garantire la sicurezza di chi ci lavora. Le atmosfere possono diventare pericolose sia quando l'ossigeno scende sotto un certo livello (ipossia), sia quando supera la soglia di sicurezza (iperossia).



Rilevazione di Ossigeno all'interno di un laboratorio chimico

SERVICE TIPS

Per una maggiore affidabilità della taratura del rilevatore, è consigliato testarlo con 3 differenti concentrazioni di ossigeno, possibilmente due in difetto e una in eccesso.

SMART 3G C3

- Cella elettrochimica
- ATEX
- IECEx
- hw SIL2 / sw SIL3



SOLUZIONE

Per rilevare l'ossigeno si utilizzano diverse tecnologie. I sensori elettrochimici sono molto diffusi per la loro precisione, aspetto molto importante poiché una concentrazione di ossigeno inferiore al 19,5% rappresenta un rischio per la respirazione, mentre livelli superiori al 23% possono aumentare il rischio di incendi o esplosioni, soprattutto in presenza di materiali infiammabili.

