

SENSITRON

APPLICAZIONE

L'acetilene (C_2H_2) è un gas incolore, altamente infiammabile e instabile, composto da carbonio e idrogeno. È principalmente utilizzato nei processi di saldatura e taglio dei metalli, grazie alla sua fiamma ad altissima temperatura quando combinato con ossigeno. Inoltre, è una materia prima chimica per la produzione di composti come il cloruro di vinile.

Rilevazione di Acetilene nell'industria siderurgica

SERVICE TIPS

I rilevatori di acetilene per gas infiammabile devono essere tarati con bombole di Idrogeno anziché di metano.

SMART 3G C2 LD

- Sensore catalitico
- Corona LED
- ATEX
- IECEx
- hw SIL2/sw SIL3



SOLUZIONE

L'acetilene, essendo un gas altamente infiammabile e potenzialmente esplosivo, richiede l'impiego di rilevatori gas nei laboratori di saldatura o in ambienti industriali per garantire la sicurezza degli operatori e dell'ambiente. I sistemi Sensitron possono essere integrati con altre misure di sicurezza, come lo spegnimento automatico dell'alimentazione, sistemi di ventilazione o allarmi sonori e visivi.

