

Compur Statox 501 a infrarossi LC e MC

La sicurezza ad un prezzo favorevole

Questi due rivelatori per gas combustibili sono dei rivelatori di alta qualità ad un prezzo ragionevole. Le teste sensore sono costituite da un contenitore EEXe e dal suo stesso sensore. I sensori lavorano con assorbimento infrarosso. Il loro segnale di uscita è un segnale in volt simile a un sensore catalitico. Pertanto esso può essere collegato al modulo di controllo Statox 501.

Questo disegno evidenzia i vantaggi di un rivelatore a infrarossi per gas combustibili comparato al prezzo di un sensore catalitico.

Di fatto esso può anche rimpiazzare i sensori catalitici quando subentrino problemi di corrosione, senza però dover rimpiazzare l'intero sistema !

Mentre il tipo LC è molto adatto per i gas tipici, il tipo MC lavora meglio con i solventi e i carburanti. I fattori di risposta per molti gas sono pubblicati sul sito www.compur.com. Usando questi fattori di risposta è possibile calibrare facilmente le teste sensore che sono in campo usando dei gas di taratura ottenibili dal commercio.

