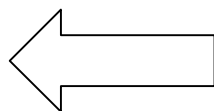
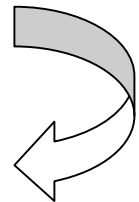




PROTHEO Light

SISTEMA INFRAROSSO SELETTIVO PER LA RICERCA
FUGHE GAS CHE PUÒ ESSERE FACILMENTE MONTATO SU
QUALSIASI AUTOMEZZO DIRETTAMENTE DAL CLIENTE
IN KIT DI MONTAGGIO



Certificato UNI-EN-ISO 9001:2000



CARATTERISTICHE CIRCUITO DI MISURA LASER

Il circuito di misura è costituito da un sistema di rilevamento che, sfruttando la tecnologia a diodo laser infrarosso, consente di misurare in modo selettivo solo il gas metano aspirato con una sensibilità superiore a 1 ppm.

| | | | |
|---|---|-----------------|-------------|
| Gas rilevato | Esclusivamente CH ₄ | | |
| Campo di misura totale | 0 ÷ 10000 ppm (1.0% VOL) | | |
| Campi di misura | Risoluzione | Incertezza | Fondo scala |
| <input type="checkbox"/> 0 ÷ 200 ppm | 1 ppm | 1% FS | 200 ppm |
| <input type="checkbox"/> 200 ÷ 1000 ppm | 10 ppm | 5% valore letto | 1000 ppm |
| <input type="checkbox"/> 1000 ÷ 10000 ppm | 100 ppm | 5% valore letto | 10000 ppm |
| Allarme | acustico, con soglia d'intervento impostabile da SW di gestione | | |
| Selettività | > 10000 | | |
| Tempo di risposta (T _{90%}) | 1 s | | |
| Periodicità di taratura | 12 mesi | | |
| Vita del diodo laser | 10000 ore | | |
| Verifica di taratura | giornaliera in automatico (attivabile via SW) | | |
| Procedura di taratura | secondo istruzione operativa Huberg a norma ISO 9001-2000 | | |

CARATTERISTICHE CIRCUITO DI ASPIRAZIONE

| | |
|----------------------------|--|
| Portata d'aspirazione | 40 NI/min. |
| Controllo aspirazione | elettronico con sistema PID |
| Alimentazione | 1 batteria 12V da macchina |
| Materiale di installazione | fornito da Huberg |
| PC | non compreso |
| Sistema di campionamento | standard per automezzo fornito da Huberg |

CARATTERISTICHE SOFTWARE

| | |
|----------------------|---|
| Sistema operativo | Microsoft® Windows® 2000 (consigliato) |
| Software di gestione | di produzione Huberg, permette la gestione completa di tutte le funzioni di ricerca dell'automezzo e di gestione dei dati |