

**EDne AC2VS*****Analizzatore per i prodotti della combustione dotato di certificato TÜV per la conformità al DL 152/2006***

Analizzatore per i prodotti della combustione, da montare a bordo caldaia o nelle immediate vicinanze, recante tutti i sistemi di prelievo, analisi, misure, visualizzazione e registrazione necessarie ad ottenere quanto previsto. L'analizzatore è dotato di display digitale retroilluminato a 4 righe per 20 caratteri con un totale di 80, l'unità di elaborazione è in grado di leggere dati da 8 ingressi analogici a 12 bit (1 è utilizzato per l'on-off caldaia) e di 6 output utilizzati per le funzioni del sistema e per l'allarme generale. La memorizzazione dei dati avviene a scelta dell'utente o sulla stampante da pannello o attraverso la connessione TCP/IP di cui l'apparato è dotato. L'analizzatore oltre alla sensoristica installata visualizza e memorizza il rendimento, le perdite, l'eccesso d'aria e la CO<sub>2</sub>, inoltre memorizza il tipo di combustibile e lo stato della caldaia. E' possibile connettere all'apparato un comando di cambio combustibile per le caldaie bi-combustibile. Il sistema pilota direttamente le pompe di aspirazione e di estrazione della condensa e l'eventuale ciclo di calibrazione qualora venga dotato di sensori all'Infrarosso. E' possibile settare degli allarmi di minimo e di massimo per ogni sensore e di attivare una uscita a relè. L'analizzatore è fornito in armadio metallico per posa a parete o su piedistallo, dimensioni 400x600x200 grado di protezione IP 55.

I valori misurati, visualizzati e registrati sono:

Ossigeno (O<sub>2</sub>): sensore all'ossido di zirconio:

- |                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| • Campo di misura                     | 0÷20,9%                                 |
| • Temperatura max di funzionamento    | 600°C                                   |
| • Elemento riscaldante                | 18W- 13,5 Vca                           |
| • Impedenza                           | 150Ω                                    |
| • Risoluzione                         | 0,1% lettura                            |
| • Precisione                          | +/- 1,5% lettura                        |
| • Tempo di risposta (temp. Gas 250°C) | 1,5"                                    |
| • Durata minima                       | 3   4 anni                              |
| • Combustibili ammessi                | GPL, CH <sub>4</sub> , O.C. max 1,5% S. |
| • Attacco al processo                 | 1/2 NPT femm.                           |

Monossido di carbonio (CO): con sensore a cella elettrochimica

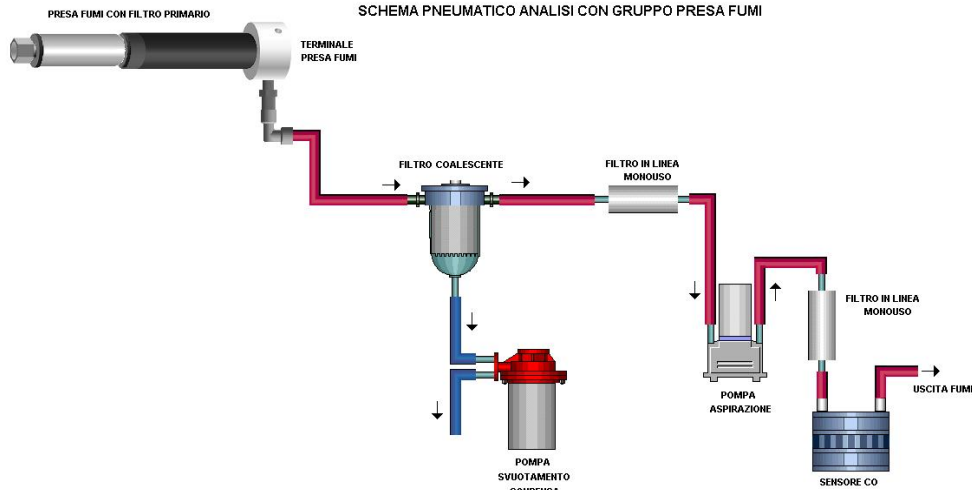
- |                         |   |
|-------------------------|---|
| • Tipo                  | Elettrochimico                          |
| • Campo di misura       | 0÷1000ppm                               |
| • Temperatura operativa | 0÷45°C                                  |
| • Risoluzione @ 20°C    | 1 ppm                                   |
| • Precisione            | +/- 1,5% lettura                        |
| • Ripetibilità          | 1% segnale                              |
| • Tempo di risposta     | < 10"                                   |
| • Durata minima         | 1,5 anni                                |
| • Combustibili ammessi  | GPL, CH <sub>4</sub> , O.C. max 1,5% S. |

Temperatura: termoresistenza PT 100 cl. 1 completa di trasduttore

- |                     |            |
|---------------------|------------|
| • Campo di misura   | 0÷500°C    |
| • Risoluzione       | 1°C        |
| • Precisione        | +/- 0,8°C  |
| • Ripetibilità      | 1% segnale |
| • Tempo di risposta | 0,3"/ °C   |

L'analizzatore è corredato di un gruppo presa e trattamento dei prodotti della combustione

Raffigurazione del circuito di aspirazione ed analisi dell' Analizzatore:



Il sistema è dotato di certificazioni internazionali del TÜV

