

## AFC SC2

### ***Satellite di misura per i prodotti della combustione conforme al D.L. 152 del 03/04/2006 e certificato TÜV***

Satellite di misura, da montare a bordo caldaia o nelle immediate vicinanze, recante tutti i sistemi di prelievo, analisi e misure necessarie ad ottenere quanto previsto.

Il satellite è dotato di uscita seriale RS 485 per il collegamento all'unità centrale AFC CE0 o AFC CE1 o AFC CE2.

Il satellite di misura è fornito in armadio metallico per posa a parete o su piedistallo, con porta cieca, dimensioni 400x600x200 grado di protezione IP 55.

A bordo del satellite sono presenti 6 uscite a relè utilizzabili per gli allarmi minimi e massimi dei sensori.

I valori misurati sono:

#### Ossigeno: sensore all'ossido di zirconio (lambda):

- |                                       |                                      |
|---------------------------------------|--------------------------------------|
| • 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 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         |
| •                       |                  |

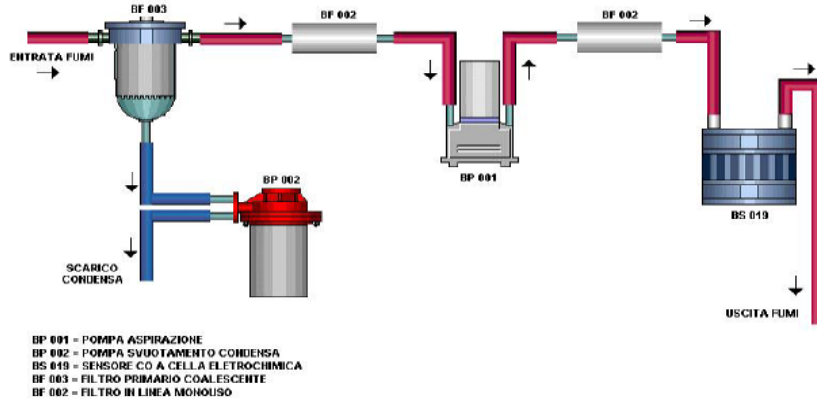


#### Temperatura: termoresistenza PT 100 cl. 1 completa di trasduttore

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

Il satellite è corredato di un gruppo presa e trattamento dei prodotti della combustione illustrato nella scheda AFM GPF S

Raffigurazione del circuito di aspirazione ed analisi del satellite:



Il sistema è dotato di certificazioni internazionali del **TÜV**

