

### INFORMAZIONI TECNICHE

#### PRESTAZIONI

- lunga vita
- alta sensibilità
- risposta rapida
- alta resistenza chimica
- buona resistenza meccanica

#### APPLICAZIONI

- monitoraggio della ventilazione in impianti di rivelazione Ammoniaca (NH<sub>3</sub>)
- monitoraggio sistemi di estrazione aria inquinata
- controllo sistemi di condizionamento
- monitoraggio sistemi di trattamento aria industriali
- sistemi di filtrazione aria
- impianti di ventilazione in ambienti civili
- monitoraggio di impianti di ventilazione-raffreddamento forzato

La sonda di misura EV-ANS10 è un rivelatore di flusso d'aria concepito per il controllo ed il monitoraggio degli impianti di estrazione e ventilazione industriali. Il blocco della ventilazione può provocare una concentrazione anomala di gas tossici o combustibili con conseguente pericolo per le persone e le cose. L'EV-ANS10 è un rivelatore che verifica in modo continuo che la ventilazione sia effettuata.

La sonda EV-ANS10 è stata progettata per applicazioni in ambienti industriali pericolosi e dove l'impiantistica deve essere eseguita in esecuzione antideflagrante. Più precisamente nei luoghi con pericolo d'esplosione o incendio secondo quanto riportato nelle norme CEI 31-30/33/35.

Il suo funzionamento è basato sul controllo del flusso d'aria generato dal sistema di ventilazione ed è pertanto indipendente dal modo e dagli elementi che compongono questo sistema.

L'EV-ANS10 non utilizza parti in movimento ed è completamente statico. La sonda va collegata con una adeguata apparecchiatura esterna (centralina) in modo da ricevere da questa l'alimentazione (12 oppure 24V a seconda dell'esecuzione) e inviare a questa il segnale analogico o di allarme tramite lo scambio dei relè interni.

L'EV-ANS10 quando viene installato, consente con opportune regolazioni, l'adattamento ottimale del suo modo di funzionamento all'intensità del flusso d'aria prodotto dal sistema di ventilazione.



#### DATI TECNICI

- alimentazione: 12 - 24Vcc (+/-15%)
- potenza dissipata: 1,5W max
- campo di misura: 0,2 - 20 m/sec
- **segnale d'uscita: uscita a relè**
- umidità: 0 - 95%
- limite di pressione: ambiente (+/-20%)
- tempo di intervento: 1-2 minuti circa (dipende dalla velocità dell'aria)
- tempo di stabilizzazione iniziale: 9 minuti circa
- relè d'uscita: 1A - 24Vcc
- contenitore in esecuzione antideflagrante in lega leggera
- protezione: Ex d II C T6
- esecuzione: IP65
- certificazione: **CESI EX - 96.108 X/N - TUV 05 ATEX 2907 X**
- costruzione conforme a norme: EN50014 - EN50018 - CEI 64/2 - CEI 31-33
- imbocco: 3/4" - UNI 6125 - ISO R7 - BS 21

