

INFORMAZIONI TECNICHE

PRESTAZIONI

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

APPLICAZIONI

- monitoraggio della ventilazione in impianti di rivelazione ammoniacca
- 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 ANS10-PL 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'ANS10-PL è un rivelatore che verifica in modo continuo che la ventilazione sia effettuata.

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

L'ANS10-PL 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'ANS10-PL 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: 2 - 50 m/sec
- **segnale d'uscita: relè - 1 scambio 1A/24Vcc**
- umidità: 0 - 95%
- limite di pressione: ambiente (+/-20%)
- tempo di intervento: 1-2 minuti circa
- tempo di stabilizzazione iniziale: 9 minuti circa
- contenitore in polcarbonato
- esecuzione: IP65 (IP20 per l'elemento sensore)

