



FIRE



## RIVELAZIONE FUMI AD ASPIRAZIONE

### RIVELAZIONE FUMI AD ASPIRAZIONE

FAAST FLEX offre una soluzione di rivelazione fumi ad aspirazione (ASD) altamente flessibile e con ottimo rapporto costo-efficacia per una serie di applicazioni: magazzini medio-piccoli, stoccaggio a freddo e spazi nascosti (controsoffitti e sottopavimenti).

FAAST FLEX consente elevati livelli di flessibilità mediante reti di tubazione modulari e avviamento automatico mediante configurazione guidata e sistema di monitoraggio semplificato. Può essere configurato e avviato utilizzando un DIP switch a 10 linee senza l'esigenza di strumenti speciali. FAAST FLEX viene installato con pochi sforzi e in poco tempo da 1 sola persona tramite una procedura di installazione guidata. È possibile fissare direttamente il rivelatore a parete orientandolo nella direzione più comoda avendo sempre a disposizione spazio utile per il cablaggio.

#### Come funziona

L'aria è aspirata nel FAAST FLEX da un aspiratore a velocità regolabile tramite una rete di tubi di campionamento.

Ogni ingresso dei tubi è dotato di un sensore del flusso d'aria che monitora le variazioni del flusso d'aria nel tubo.

All'interno del FAAST FLEX, un campione d'aria viene filtrato e convogliato nella camera di rivelazione per l'analisi dell'eventuale presenza di quantità anche molto piccole di fumo. L'aria viene espulsa dal FAAST FLEX e può essere riconvogliata nell'area protetta.



cod. 80SD1G00123  
cod. 80SD1H00123

#### Certificazioni

- ✓ VdS
- ✓ EN 54-20, ISO 7240:20

#### Articoli da ordinare

cod. 80SD1G00123	FLX-1 - Rivelatore di fumo ad aspirazione a 1 canale
cod. 80SD1H00123	FLX-2 - Rivelatore di fumo ad aspirazione a 2 canali
cod. 80ET0110123	AABLBS010 - Confezione da 100 etichette adesive per identificazione fori
cod. 80FT0410123	FILVSP850R - Filtro esterno
cod. 80RC1010123	AASU25R - Manicotto in ABS
cod. 80RC1110123	AAE2590R - Curva 90° in ABS
cod. 80RC1210123	AAE2545R - Curva 45° in ABS
cod. 80RC1310123	AAC25R - Tappo di chiusura in ABS
cod. 80RC1410123	AATEE25R - Manicotto a T in ABS
cod. 80RC1610123	AAUF2510TFS - Blocco capillare
cod. 80RC1710123	AABISU25RISP - Manicotto ispezionabile
cod. 80RE0210123	AAABSC - Barattolo di collante
cod. 80SF5210123	AATPD25R - Staffa di supporto per tubo
cod. 80TU0610123	AAP25R - Tubo in ABS

## Funzioni

- ✓ Rivelazione fumi affidabile per prestazioni costanti e falsi allarmi ridotti al minimo.
- ✓ Versione a canale singolo e doppio con copertura di aree fino a 1600 m<sup>2</sup> per quella a canale singolo e fino a 2000 m<sup>2</sup> per quella a canale doppio.
- ✓ Possibilità di allarme in double-knock (versione a due canali).
- ✓ Le lunghezze dei tubi fino a 270 m per la versione a canale singolo e fino a 420 m per quella a canale doppio consentono copertura estesa e installazione in posto facilmente raggiungibile del rivelatore.
- ✓ Prestazioni di classe A, B, C che consentono:
  - Modelli a 1 canale: rispettivamente 5, 15, 32 fori
  - Modello a 2 canali: rispettivamente 8, 28, 56 fori
- ✓ Un elemento di monitoraggio del flusso a ultrasuoni per camera per una rivelazione precisa e affidabile.
- ✓ Un filtro a retina metallica per camera per la protezione ottica e per aumentare la longevità del rivelatore.
- ✓ Relè di Azione, Allarme e Anomalia per canale per la connessione ai sistemi FACP e BMS.
- ✓ Interfaccia utente a LED semplificata e intuitiva per un'indicazione dello stato immediata.
- ✓ Reti di tubazioni modulari per progettazione e installazione su misura dell'ambiente protetto.
- ✓ Due modalità di configurazione:
  - Automatica con configurazione guidata e meccanismo di controllo semplificato per un avviamento rapido
  - Avanzata per l'adattamento a specifiche esigenze
- ✓ Installazione guidata, vari orientamenti di montaggio (diritto, capovolto) e ampio spazio per il cablaggio per risparmiare tempo e fatica.
- ✓ Funzionamento silenzioso (30 dB) con velocità del ventilatore regolabile per l'adattamento a vari ambienti.
- ✓ Adatto ad ambienti di stoccaggio a freddo con temperature operative fino a -40 °C.
- ✓ General Purpose Input (GPI) per funzioni remote di Reset, Disattivazione, Guasto Esterno.
- ✓ Accesso protetto da password per utilizzo, diagnostica e manutenzione.
- ✓ Classe IP40 per la protezione contro l'ingresso di corpi estranei.
- ✓ Log eventi integrato per fino a 2100 eventi di interventi dell'utente e trend dei fumi.

## Specifiche architettoniche/ingegneristiche

### SPECIFICHE ELETTRICHE

SENSIBILITÀ DINAMICA RIVELATORE	
Tensione di alimentazione	24 V cc (18 - 30 V cc)
Consumo di corrente massimo	<b>Modello a canale singolo:</b> 400 mA @24 V cc <b>Modello a canale doppio:</b> 450 mA @24 V cc
Relè	3 per canale, Azione, Allarme e Anomalia 2 A @30 V
Range sensibilità rivelatore	Da 0.05% obs/m a 6.56% obs/m

### SPECIFICHE AMBIENTALI

CONDIZIONI OPERATIVE	
Temperatura operativa	Da -40 °C a 55 °C
Temperatura aria campionata	Da -40 °C a 55 °C
Umidità	10-93% UR
Classe di protezione contro l'ingresso di corpi estranei	IP40



## Specifiche architettoniche/ingegneristiche

### SPECIFICHE GENERALI

Numero sensori flusso	1 per canale		
Livello di allarme	Azione e Allarme per canale		
Impostazione ventilatore	Regolabile		
Copertura area	<b>Modello a canale singolo:</b> 1600 m <sup>2</sup> <b>Modello a canale doppio:</b> 2000 m <sup>2</sup>		
Disposizione rete tubazione	<b>Modello a canale singolo</b>	Lunghezza tubazione lineare	1 x 105 m
		Lunghezza tubazione di derivazione	2 x 105 m 4 x 68 m
	<b>Modello a doppio canale</b>	Lunghezza tubazione lineare	2 x 105 m
		Lunghezza tubazione di derivazione	4 x 105 m 8 x 49 m
Fori di campionatura	<b>Modello a canale singolo:</b> A, B, C: 5, 15, 32		
	<b>Modello a doppio canale:</b> A, B, C: 8, 28, 56		
General Purpose Input (GPI)	Reset, Disattivazione, Guasto Esterno		
Configurazione automatica	Interruttori DIP		
Componenti sostituibili in loco	Modulo di monitoraggio, Filtro metallico, Coperchio frontale, Aspiratore, Set coperchi interni e Kit Adattatore		
Registrazione dati	Informazioni di sistema, Configurazione, Stati attivi e Memoria Eventi		
Comunicazione	USB e Bluetooth		
Garanzia	3 anni		

### SPECIFICHE MECCANICHE

Dimensioni (L x A x P)	280 mm x 205 mm x 80,5 mm
Peso	1,7 Kg
Pannello display	LED

