

## RIVELAZIONE FUMI AD ASPIRAZIONE

### Descrizione

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, vani ascensori/montacarichi, spazi nascosti (controsoffitti e sottopavimenti), cabine elettriche e di trasformazione. FAAST FLEX assicura rivelazione costante ed alta tolleranza ad eventi interferenti contribuendo attivamente alla riduzione del TCO.

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. L'interfaccia Bluetooth e le applicazioni per smartphone associate di FAAST FLEX ampliano le opzioni di configurazione e rendono più veloce la diagnostica.

FAAST FLEX viene installato con pochi sforzi e in poco tempo da 1 sola persona tramite una procedura di installazione guidata. E' possibile fissare direttamente il rivelatore a parete orientandolo nella direzione più comoda avendo sempre a disposizione spazio utile per il cablaggio. Grazie alla progettazione modulare e a componenti sostituibili in loco, FAAST FLEX consente di svolgere le attività di assistenza e manutenzione in maniera semplice ed intuitiva, riducendo costi e tempo necessari per gli interventi.

### 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.



### 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
- Assistenza e manutenzione agevolate grazie alla progettazione modulare con camera, filtro e aspiratore sostituibili autonomamente
- 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
- Interfaccia Bluetooth con app per dispositivi mobili per ampliare le opzioni di configurazione e rendere più veloce la diagnostica
- 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

### Elenchi / Certificazioni

- VdS
- EN 54-20, ISO 7240:20
- ActivFire

### Specifiche architettoniche/ingegneristiche

#### Specifiche elettriche

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

#### Specifiche ambientali

<b>Condizioni operative</b>	
<b>Temperatura operativa</b>	Da -40 °C a 55 °C
<b>Temperatura aria campionata</b>	Da -40 °C a 55 °C
<b>Umidità</b>	10-93% UR
<b>Classe di protezione contro l'ingresso di corpi estranei</b>	IP40

#### Specifiche generali

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

### Specifiche meccaniche

<b>Dimensioni (LAP)</b>	280 mm X 205 mm X 80,5 mm
<b>Peso</b>	1,7 Kg
<b>Pannello display</b>	LED

### Informazioni per l'ordinazione

Codice di ordinazione	Descrizione
FLX-010	FAAST FLEX indipendente a 1 tubo
FLX-020	FAAST FLEX indipendente a 2 tubi
FLX-SP-01	FAAST FLEX Modulo di monitoraggio
FLX-SP-02	FAAST FLEX Filtro metallico (confezione di 6)
FLX-SP-03-EN	FAAST FLEX Coperchio frontale (EN)
FLX-SP-03-CH	FAAST FLEX Coperchio frontale (CH)
FLX-SP-04	FAAST FLEX Aspiratore
FLX-SP-05-EN	FAAST FLEX Set coperchi interni (EN)
FLX-SP-05-CH	FAAST FLEX Set coperchi interni (CH)
FLX-SP-06	FAAST FLEX Kit Adattatore