

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.

FAAST FLEX tecnologia di rilevamento fumo

La tecnologia di rilevamento FAAST FLEX è una tecnologia basata sulla diffusione della luce per mezzo di LED. La tecnologia utilizza un LED IR ad alta efficienza e ricevitore IR ad alto guadagno. L'aria campionata viene filtrata per mezzo di un doppio stadio di rete che blocca le particelle di polvere e lanuginee impedisce l'ingresso di corpi estranei nello scarico.

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 m² per quella a canale singolo e fino a 2000 m² 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
- 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
- CE
- NF
- CCC
- ActivFire
- BOSEC
- IFT: HOXTFL23 – 13169
- ANATEL
- RAMATEL
- PBST
- FCC
- RED



Specifiche architettoniche/ingegneristiche

Specifiche elettriche

Sensibilità dinamica rivelatore	
Tensione di alimentazione	24 V cc (18 - 30 V cc)
Consumo di corrente massimo	Modello a canale singolo: 400 mA @24 V cc Modello a canale doppio: 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 generali

Numero sensori flusso	1 per canale		
Livello di allarme	Azione e Allarme per canale		
Impostazione ventilatore	Regolabile		
Copertura area	Modello a canale singolo: 1600 m ² Modello a canale doppio: 2000 m ²		
Disposizione rete tubazione	Modello a canale singolo:	Lunghezza tubazione lineare:	1 x 105 m
		Lunghezza tubazione di derivazione:	2 x 105 m
			4 x 68 m
	Modello a doppio canale:	Lunghezza tubazione lineare:	2 x 105 m
		Lunghezza tubazione di derivazione:	4 x 105 m
			8 x 49 m
Fori di campionatura	Modello a canale singolo: A, B, C: 5, 15, 32		
	Modello a doppio canale: 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		

Specifiche meccaniche

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

Informazioni per l'ordinazione

Codice dispositivo	Descrizione
FLX-010	FAAST FLEX indipendente a 1 tubo
FLX-020	FAAST FLEX indipendente a 2 tubi

Ricambi

Codice parte di ricambio	Descrizione
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