# FAAST FLEX™

## 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 assitenza 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 $m^2$ per quella a canale singolo e fino a 2000 $m^2$ 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

# FAAST FLEX™
# SPECIFICHE TECNICHE

## 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<br>**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 m²<br>**Modello a canale doppio:** 2000 m² | | |
| **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:**<br>A, B, C: 5, 15, 32 | | |
| | **Modello a doppio canale:**<br>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 (LAP)** | 280 mm X 205 mm X 80,5 mm |
| **Peso** | 1,7 Kg |
| **Pannello display** | 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 |

**www.xtralis.com**
Honeywell Products & Solutions Sarl
Z.A. La Pièce 16
1180 ROLLE (SWITZERLAND)
Doc. N. DS-ASD-007-IT_00
DocManager N.: 36735_00
December 2021

Tutti i dati tecnici sono corretti al momento della pubblicazione e soggetti a modifiche senza preavviso. IL PRESENTE DOCUMENTO CONTIENE INFORMAZIONI PROPRIETARIE DI HONEYWELL INTERNATIONAL INC. E/O DELLE SUE CONSOCIATE ("HONEYWELL"); INOLTRE, CONTIENE SEGRETI COMMERCIALI DI HONEYWELL. NÉ IL PRESENTE DOCUMENTO NÉ LE INFORMAZIONI IVI CONTENUTE DEVONO ESSERE RIPRODOTTI, UTILIZZATI, DISTRIBUITI O DIVULGATI AD ALTRI SENZA CONSENSO SCRITTO DI HONEYWELL. NULLA IVI CONTENUTO DEVE ESSERE INTERPRETATO COME IL CONFERIMENTO PER IMPLICAZIONE, PRECLUSIONE O ALTRIMENTI DI QUALSIASI LICENZA A QUALSIASI BREVETTO, MARCHIO COMMERCIALE, COPYRIGHT O ALTRO DIRITTO DI PROPRIETÀ INTELLETTUALE DI HONEYWELL O DI QUALSIASI TERZA PARTE. Informazioni di installazione: Per garantire la piena funzionalità, fare riferimento alle istruzioni di installazione fornite. © Honeywell 2021.