

DETECTARE PRIN ASPIRAȚIE A FUMULUI

FAAST FLEX™

**ALEGEȚI UN SISTEM FIABIL DE DETECTARE A FUMULUI.
REDUCEȚI PERIOADELE DE INACTIVITATE
ȘI COSTURILE OPERAȚIONALE.**

- Performanță și fiabilitate
- Design simplu
- Instalare mai ușoară
- Punere mai rapidă în funcțiune
- Mentenanță mai simplă
- Experiență de utilizator îmbunătățită



Honeywell

PROTEJAȚI-VĂ CENTRUL LOGISTIC

Utilizând FFAST FLEX pentru detectarea fumului

Întreprinderile mici și mijlocii (IMM-uri) sunt coloana vertebrală a activității logistice și de depozitare. Este vital ca acestea să fie protejate împotriva fumului și incendiilor și totodată ca perioadele de inactivitate și costurile să fie menținute la un nivel minim. Aici intră în scenă sistemul de detectare prin aspirație a fumului FFAST FLEX de la Honeywell.

FFAST FLEX îmbină eficacitatea și fiabilitatea detectării fumului cu simplitatea designului și ușurința instalării, punerii în funcțiune și mentenanței și cu o experiență îmbunătățită a utilizatorului. În acest mod, puteți gestiona mai bine problemele asociate în mod tipic cu detectarea fumului în unitățile de depozitare.



DE CE ESTE ATĂT DE DIFICILĂ DETECTAREA FUMULUI ÎN DEPOZITE?

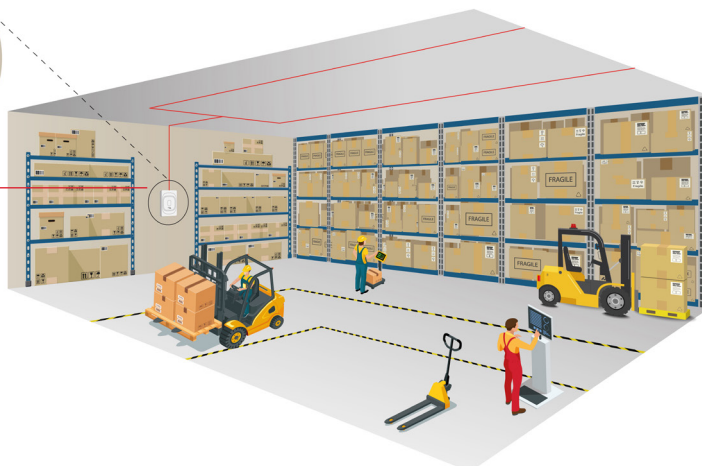
Depozitele sunt adesea spații mari, deschise. În aceste condiții, mișcarea și stratificarea aerului pot contribui la diluarea sau dispersarea fumului, împiedicându-l să ajungă la detectoarele tradiționale punctuale (spot) de pe tavan. Atunci când fumul este în cele din urmă detectat, ar putea fi deja prea târziu pentru a mai împiedica perturbarea activității și daunele cauzate spațiului și bunurilor depozitate. O altă limitare a detectoarelor punctuale constă în faptul că acestea nu sunt în general adecvate pentru funcționarea în medii cu temperaturi negative, ceea ce înseamnă că nu pot fi utilizate în unitățile de depozitare frigorifică. Cu FFAST FLEX, puteți rezolva ambele probleme.

PRIN CE SE DIFERENȚIAZĂ SISTEMUL FFAST FLEX ASD?

FFAST FLEX este un sistem de detectare prin aspirație a fumului care prelevă în mod activ probe de aer din întreaga unitate, prin intermediul unei tubulaturi extinse, prevăzută cu orificii de prelevare. În acest fel, puteți detecta primele semne ale unei posibile amenințări de incendiu și puteți acționa pentru a împiedica perturbarea activității și daunele provocate afacerii dumneavoastră.



Proba de aer este apoi transferată pentru analiză în camera de detecție a sistemului FFAST FLEX.



Aerul este atras printr-un mecanism de aspirare cu viteză reglabilă. Fiecare orificiu de admisie al tubulaturii este prevăzut cu un senzor pentru fluxul de aer, care monitorizează modificările fluxului de aer din tubulatură.

DETECTAREA FUMULUI NU A FOST NICIODATĂ ATÂT DE RAPIDĂ

Sunt multe motive pentru care sistemul FAAST FLEX se potrivește perfect într-o gamă variată de unități de depozitare mici și mijlocii, inclusiv de depozitare la rece.

PERFORMANȚĂ FIABILĂ

- Detectare constantă a fumului, cu nivel minim de alarme fals-pozitive (care nu necesită intervenția).
- Tehnologie avansată de detectare ultrasonică a fumului, făcând posibilă detectarea precisă și constantă a fluxului.

INSTALARE MAI SIMPLĂ

- Tubulaturi prefabricate care oferă rapiditate și ușurință în proiectare și instalare.
- Asamblare fără șuruburi, spațiu amplu de cablare și opțiuni flexibile de montare datorită unui capac reversibil inovator.

PUNERE MAI RAPIDĂ ÎN FUNCȚIUNE

- Funcționare imediată datorită configurației integrate ușor de utilizat.
- Opțiuni extinse de configurare și testare, datorită interfeței Bluetooth® cu o aplicație mobilă.

MENTENANȚĂ MAI UȘOARĂ

- Acces comod la detector, datorită tubulaturii extinse care elimină necesitatea instalării în zone greu accesibile.
- Design modular și componente care pot fi înlocuite la locul de instalare, permițând efectuarea mai ușoară a operațiunilor de service la fața locului.

UTILIZARE UȘOARĂ OPTIMIZATĂ

- Interfața Bluetooth cu aplicația mobilă pentru control la distanță permite monitorizarea stării, diagnosticarea și remedierea rapidă a problemelor.

COMPATIBILITATE CU MEDIILE DE DEPOZITARE LA RECE ȘI SILENȚIOASE.

- Temperatură de funcționare de până la -40°C.
- Funcționare silențioasă (30 dB) cu viteză reglabilă a ventilatorului.



APLICAȚII

FAAST FLEX se potrivește excelent cu o gamă variată de aplicații, inclusiv:

- Depozite de dimensiuni mici și mijlocii
- Unități de depozitare frigorifică
- Puțuri de lift
- Spațiul dintre tavanul vizibil și cel mascat și cel tehnic de sub pardoseală
- Încăperi pentru transformatoare și echipamente electrice

Specificații tehnice

SPECIFICAȚII PENTRU ARHITECT/PERSONAL TEHNIC

SPECIFICAȚII ELECTRICE

SENSIBILITATEA DINAMICĂ A DETECTORULUI	
Tensiune de alimentare	24 V c.c. (18 – 30 V c.c.)
Consum maxim	Versiune monocanal: 400 mA la 24 V c.c. Versiune cu 2 canale: 450 mA la 24 V c.c.
Relee	3 pe canal: acțiune, alarmă, defect 2A la 30 V
Domeniu de sensibilitate a detectorului	de la 0,05% at. optică/m până la 6,56% at. optică/m

SPECIFICAȚII DE MEDIU

CONDIȚII DE FUNCȚIONARE	
Temperatură de funcționare	de la -40 °C până la +55 °C
Temperatura aerului aspirat	de la -40 °C până la +55 °C
Umiditate relativă	10-93% fără condens
Grad de protecție împotriva factorilor externi	IP40

SPECIFICAȚII MECANICE

Dimensiuni (L X Î X G)	280 mm x 205 mm x 80,5 mm
Masă	1,7 kg
Tip afișare	LED

INFORMAȚII COMERCIALE

COD COMANDĂ	DESCRIERE
FLX-010	Dispozitiv autonom FFAST FLEX cu 1 canal
FLX-020	Dispozitiv autonom FFAST FLEX cu 2 canale

INFORMAȚII DESPRE PIESELE DE SCHIMB

COD COMANDĂ	DESCRIERE
FLX-SP-01	Modul de detectare FFAST FLEX
FLX-SP-02	Filtru metalic FFAST FLEX (set de 6 buc.)
FLX-SP-03-EN	Capac frontal FFAST FLEX (EN)
FLX-SP-04	Aspirator FFAST FLEX
FLX-SP-05-EN	Set capac intern FFAST FLEX (EN)
FLX-SP-06	Set adaptor FFAST FLEX

DATE TEHNICE GENERALE

Număr senzori de flux	1 / canal		
Niveluri de alarmă	Acțiune și alarmă pe fiecare canal		
Turație ventilator	Reglabilă		
Suprafață de acoperire	Versiune monocanal: 1600 m ² Versiune cu 2 canale: 2000 m ²		
Configurația tubulaturii	Versiune monocanal:	Lungime tubulatură liniară:	1 x 105 m
		Lungime tubulatură cu derivații:	2 x 105 m 4 x 68 m
	Versiune cu 2 canale:	Lungime tubulatură liniară:	2 x 105 m
		Lungime tubulatură cu derivații:	4 x 105 m 8 x 49 m
Orificii de prelevare	Versiune monocanal: A, B, C: 5, 15, 32		
	Versiune cu 2 canale: A, B, C: 8, 28, 56		
Intrare de uz general (GPI)	Resetare, dezactivare, defect extern		
Configurație predefinită	Comutatoare DIP		
Componente care se pot înlocui la locul de instalare	Modul de detectare, filtru metalic, capac frontal, aspirator, capace interne și set adaptor		
Date înregistrate	Informații dispozitiv, configurație, stare dispozitiv, înregistrări evenimente și date		
Comunicație	USB și Bluetooth		

THE
FUTURE
IS
WHAT
WE
MAKE IT