

# ANSAUGRAUCHMELDER

FAAST FLEX™

**ENTSCHEIDEN SIE SICH FÜR ZUVERLÄSSIGE RAUCHDETEKTION.  
REDUZIEREN SIE AUSFALLZEITEN UND BETRIEBSKOSTEN.**

- Zuverlässige Leistung
- Problemfreies Design
- Einfachere Installation
- Schnellere Inbetriebnahme
- Erleichterte Wartung
- Verbessertes Nutzererlebnis



**Honeywell**

# SCHÜTZEN SIE IHRE LAGERLOGISTIK

## Mit der FAAST FLEX Rauchdetektion

Kleine und mittlere Unternehmen sind das Rückgrat der Lager- und Logistikbranche. Ihr Schutz vor Rauch und Feuer ist wesentlich, ebenso wie geringe Ausfallzeiten und niedrige Kosten. Hier kommen FAAST FLEX Ansaugrauchmelder (ARM) von Honeywell ins Spiel.

FAAST FLEX verbindet wirksame und zuverlässige Rauchdetektion mit praktischem Design, einfacher Installation, Inbetriebnahme und Wartung sowie verbessertem Nutzererlebnis.

So können Sie die typischen Herausforderungen der Rauchdetektion in Logistikbereichen besser angehen.



## WARUM IST DIE RAUCHDETEKTION IN LAGERHALLEN SO SCHWIERIG?

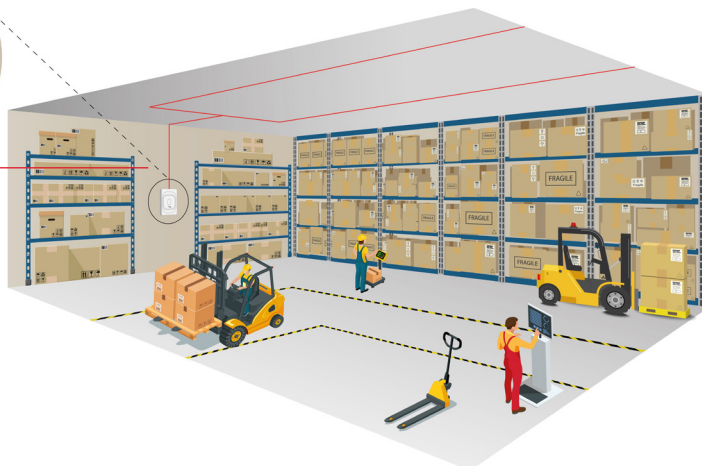
In Lagerhallen gibt es häufig große Freiflächen. Luftbewegungen und Luftschichten können den Rauch hier verdünnen oder verteilen, so dass er die Position herkömmlicher Rauchmelder an der Decke nicht erreicht. Wenn endlich Rauch erfasst wird, kann es schon zu spät sein, um eine Unterbrechung des Geschäftsbetriebs und Schäden am Gebäude und gelagerten Gütern zu verhindern. Ein weiterer Nachteil von Rauchmeldern ist die Tatsache, dass sie generell ungeeignet für Umgebungen unter Null Grad sind. Das heißt, sie können nicht in Kühlhäusern verwendet werden. Mit FAAST FLEX ARM können Sie beide Herausforderungen angehen.

## WAS IST DAS BESONDERE AN FAAST FLEX ARM?

FAAST FLEX ist ein Ansaugrauchmelder, der über ein ausgedehntes Netzwerk von Rohrleitungen mit Ansaugöffnungen aktiv Luftproben aus der gesamten Einrichtung ansaugt. So lassen sich frühzeitige Anzeichen für eine potenzielle Bedrohung durch Feuer erkennen und Sie können Maßnahmen ergreifen, um eine Unterbrechung Ihres Geschäftsbetriebs und Schäden zu verhindern.



Eine Luftprobe wird dann zur Analyse in die FAAST Detektionskammer weitergeleitet.



Durch einen Lüfter mit regelbarer Geschwindigkeit wird Luft angesaugt. An jedem Einlassrohr befindet sich ein Ultraschall Luftstromsensor, der Änderungen der Luftströmung in den Rohrleitungen überwacht.

# RAUCHDETEKTION WAR NOCH NIE SO FAAST

Es gibt viele Gründe dafür, warum FAAST FLEX ARM optimal für verschiedenste kleine bis mittlere Lagerhallen, einschließlich Kühlhäuser, geeignet ist.

## ZUVERLÄSSIGE LEISTUNG

- Kontinuierliche Rauchdetektion mit weniger Fehlalarmen.
- Moderne Technologie: Ultraschalldurchflusssensor für genaue und kontinuierliche Durchflusserkennung.

## EINFACHERE INSTALLATION

- Vorgefertigte Rohrleitungsnetzwerke für schnelle und problemlose Anordnung und Installation
- Zusammenbau ohne Schrauben, ausreichend Platz für die Verkabelung und flexible Montagemöglichkeiten dank einer innovativen drehbaren Abdeckung.

## SCHNELLERE INBETRIEBNAHME

- Sofortige Einsatzbereitschaft mit einer integrierten, benutzerfreundlichen Konfiguration.
- Erweiterte Konfiguration und Überprüfung, dank einer Bluetooth®-Schnittstelle mit einer mobilen App.

## EINFACHERE WARTUNG

- Der bequeme Zugang zum Detektor über das ausgedehnte Rohrleitungsnetzwerk macht eine Installation an schwer zu erreichenden Stellen unnötig.
- Ein modulares Design und vor Ort austauschbare Komponenten ermöglichen einfachere Vor-Ort-Serviceeinsätze.

## LEICHTERE HANDHABUNG

- Eine Bluetooth-Schnittstelle mit mobiler App für die Fernbedienung ermöglicht die Statusüberwachung, schnelle Diagnose und Fehlerbehebung.

## VEREINBAR MIT KALTEN UND GERÄUSCHARMEN UMGEBUNGEN

- -40 °C Betriebstemperatur.
- Leiser Betrieb (30 db) mit regelbarer Lüftergeschwindigkeit.



## ANWENDUNGSBEREICHE

FAAST FLEX ist für zahlreiche Anwendungen optimal, darunter:

- Kleine bis mittlere Lagerhallen
- Zwischendecken und Doppelböden
- Kühlhäuser
- Transformator- und Elektroräume
- Aufzugsschächte

# Technische Daten

## SPEZIFIKATIONEN FÜR ARCHITEKTEN/INGENIEURE

### ELEKTRISCHE SPEZIFIKATIONEN

DYNAMISCHE EMPFINDLICHKEIT DES DETEKTORS	
Versorgungsspannung	24Vdc (18 - 30Vdc)
Maximale Leistungsaufnahme	Ein-Rohr-Modell: 400mA @24Vdc Zwei-Rohr-Modell: 450mA @24Vdc
Relais	3 pro Kanal, Voralarm ist Richtig, Alarm und Störung 2 A bei 30 V
Detektor-Empfindlichkeitsbereich	0,05 %Lichtrübung/m bis 6,56 %Lichtrübung/m

### TECHNISCHE DATEN ZUR UMGEBUNG

BETRIEBSBEDINGUNGEN	
Betriebstemperatur	-40 °C bis 55 °C
Ansauglufttemperatur	-40 °C bis 55 °C
Feuchtigkeit	10-93 % RH
Schutzgrad	IP40

### MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN

Abmessungen (WHD)	280 mm x 205 mm x 80,5 mm
Gewicht	1,7 kg
Anzeigefeld	LED

### BESTELLINFORMATIONEN

ARTIKELNUMMER	BESCHREIBUNG
FLX-010	FAAST FLEX 1-Rohr mit Relais
FLX-020	FAAST FLEX 2-Rohr mit Relais
FLX-SP-01	FAAST FLEX Sensormodul
FLX-SP-02	FAAST FLEX Metallfilter (6er-Pack)
FLX-SP-03-EN	FAAST FLEX Vordere Abdeckung (EN)
FLX-SP-04	FAAST FLEX Lüfter
FLX-SP-05-EN	FAAST FLEX Interner abdeckungssatz (EN)
FLX-SP-06	FAAST FLEX Adapterset

### ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

Durchflusssensor-Anzahl	1 pro Rohr		
Stufe des Alarms	Voralarm & Alarm pro Rohr		
Einstellung des Lüfters	Einstellbar		
Flächendeckung	Ein-Rohr-Modell: 1.600 m <sup>2</sup> Zwei-Rohr-Modell: 2.000 m <sup>2</sup>		
Layout des Rohrnetzes	Ein-Rohr-Modell:	Lineare Rohrlänge:	1 x 105 m
		Länge der Abzweigung:	2 x 105 m 4 x 68 m
	Zwei-Rohr-Modell:	Lineare Rohrlänge:	2 x 105 m
		Länge der Abzweigung:	4 x 105 m 8 x 49 m
Anzahl Ansaugöffnungen	Ein-Rohr-Modell: A, B, C: 5, 15, 32		
	Zwei-Rohr-Modell: A, B, C: 8, 28, 56		
GIP (General Purpose Input)	Reset, Abschalten, Externer Fehler		
Out-of-Box-Konfiguration	DIP-Schalter		
Vor Ort austauschbare Komponenten	Sensormodul, Metallfilter, Vordere Abdeckung, Lüfter, Interner abdeckungssatz und Adapterset		
Datenerfassung	Geräteinformationen, Gerätekonfiguration, Gerätestatus protokollierte Ereignisse und Daten		
Kommunikation	USB & Bluetooth		

### Honeywell Life Safety Austria GmbH

Technologiestrasse 5  
A-1120 Vienna, Austria  
Tel: +43 1 600 60 30  
[hls-austria@honeywell.com](mailto:hls-austria@honeywell.com)  
[www.hls-austria.com](http://www.hls-austria.com)