

# FAAST FLEX™

## ANSAUGRAUCHMELDER (ARM)

**FAAST FLEX bietet eine hochflexible und kosteneffiziente ARM-Lösung für eine Vielzahl von Anwendungen, wie z. B. kleine bis mittelgroße Lagerhallen, Kühllager, Aufzugsschächte, Zwischendecken, Transformatoren- und Elektroräume, Toiletten und ähnliches.**

FAAST FLEX bietet eine konsistente Erkennung mit einem Minimum an Falschalarmen, um die Betriebskosten zu senken, was durch das verbesserte Design der Erkennungskammer ermöglicht wird.

FAAST FLEX bietet ein hohes Maß an Flexibilität durch vorgefertigte Rohrnetzdesigns und einen echten „Out-of-the-Box“-Betrieb mit einem eingebauten benutzerfreundlichen Konfigurations- und Kontrollmechanismus. Er kann über eine 10-zeilige Dip-Schalter-Anordnung ohne Spezialwerkzeug konfiguriert und in Betrieb genommen werden.

Durch die Bluetooth-Schnittstelle und die damit verbundenen Smartphone-Anwendungen bietet FAAST FLEX erweiterte Konfigurationsmöglichkeiten und eine schnelle Diagnose.

### FUNKTIONSWEISE

Die Luft wird durch ein Ansaugrohr mit einem drehzahlgeregelten Lüfter in das FAAST FLEX gesaugt. Jeder Rohreinlass ist mit einem Luftstromsensor ausgestattet, der Änderungen des Luftstroms im Rohr überwacht. Im FAAST FLEX wird die angesaugte Luftprobe gefiltert und in die Detektionskammer geleitet, wo sie auf das Vorhandensein von sehr geringen Rauchmengen untersucht wird. Die angesaugte Luft tritt aus dem Luftauslass aus und kann zurück in den Überwachungsbereich geleitet werden.

### MERKMALE UND VORTEILE

- Zuverlässige Rauchererkennung für gleichbleibende Leistung und ein Minimum an Falschalarmen
- Einzel- und Zweirohrvarianten mit einer Überwachungsfläche von bis zu 1.600 m<sup>2</sup> für Einzelrohr und 2.000 m<sup>2</sup> für Zweirohr
- Zweimeldungsabhängigkeit (Dual Channel) für gleichzeitige Erkennung
- Rohrlängen von bis zu 270 m für ein Rohr und 420 m für zwei Rohre ermöglichen eine erweiterte Abdeckung und eine bequeme Montage des Melders
- Leistung der Sensibilitätsklassen A, B und C zulässig:
  - 1 Rohr: 5, 15 bzw. 32 Ansaugöffnungen
  - 2 Rohre: 8, 28 bzw. 56 Ansaugöffnungen
- Ein Ultraschall-Durchflusssensor pro Kammer für eine genaue und zuverlässige Durchflusserkennung
- Ein Metallgitterfilter pro Kammer zum Schutz der Optik und zur Verbesserung der Langlebigkeit des Sensors
- Voralarm-, Alarm- und Störungsrelais pro Kanal zum Anschluss an BMZ-Systeme
- Vereinfachte und intuitive

LED-Benutzeroberfläche für sofortige Statusanzeige

- Vorgefertigte Rohrleitungsnetze für problemlose und zweckmäßige Planung und Installation
- Zwei Konfigurationsmodi:
  - Out-of-box mit eingebautem, benutzerfreundlichem Konfigurations- und Kontrollmechanismus für eine schnelle Inbetriebnahme
  - Erweitert für verbesserte Benutzerfreundlichkeit
- Modulares Design mit vor Ort austauschbarer Kammer, Filter und Lüfter für einfache Wartung und Instandhaltung
- Installationsschablone, verschiedene Montageausrichtungen (aufrecht, umgedreht) und reichlich Platz für die Verkabelung sparen Zeit und Mühe
- Leiser Betrieb (ab 30db (A)) mit einstellbarer Lüftergeschwindigkeit für verschiedene Umgebungen
- Geeignet für Kühlhausumgebungen mit einer Betriebstemperatur von -40 °C
- Bluetooth-Schnittstelle mit Mobiletelefon-App für erweiterte

Konfigurationsmöglichkeiten und schnelle Diagnose

- Allzweck-Eingang (GPI) für Fern-Reset, Deaktivierung, Externer Fehler
- Passwortgeschützter Zugang für sicheren Melderbetrieb, Diagnose und Wartung
- Schutzart IP40 zum Schutz gegen das Eindringen von Fremdkörpern
- Onboard-Ereignisprotokoll mit bis zu 2.100 Ereignissen für Benutzeraktionen und Rauchtrends

### ZULASSUNGEN

- VdS (G 221059)
- EN 54-20, ISO 7240:20



*FAAST FLEX ist einfach und zeitsparend zu installieren; 1-Mann-Installation mit einer Installationsschablone, verschiedene Ausrichtungen, direkte Wandmontage und ausreichend Platz für die Verkabelung. Durch die modulare Bauweise und die vor Ort austauschbaren Komponenten ermöglicht FAAST FLEX eine bequeme Wartung vor Ort, wodurch Ausfallzeiten minimiert und laufende Wartungskosten gesenkt werden.*

# Technische Daten

## SPEZIFIKATIONEN

### 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 %Lichttrübung/m bis 6,56 %Lichttrübung/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

## ERSATZTEIL INFORMATIONEN

ARTIKELNUMMER	BESCHREIBUNG
FLX-SP-01	FAAST FLEX Sensormodul
FLX-SP-02	FAAST FLEX Metallfilter (Ger-Pack)
FLX-SP-03-EN	FAAST FLEX Vordere Abdeckung (EN)
FLX-SP-04	FAAST FLEX Lüfter
FLX-SP-05-EN	FAAST FLEX Interne Abdeckung (EN)
FLX-SP-06	FAAST FLEX Adapterset

### ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

Anzahl Luftstromsensor	1 pro Rohr		
Anzahl Alarmstufen	2 (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 nach Sensibilitätsklasse	Ein-Rohr-Modell:	A, B, C: 5, 15, 32	
	Zwei-Rohr-Modell:	A, B, C: 8, 28, 56	
GPI (General Purpose Input)	Reset, Abschalten, Externer Fehler		
Out-of-Box-Konfiguration	DIP-Schalter		
Vor Ort austauschbare Komponenten	Sensormodul, Metallfilter, Vordere Abdeckung, Lüfter, interne Abdeckung und Adapterset		
Datenerfassung	Geräteinformationen, Gerätekonfiguration, Gerätestatus, protokollierte Ereignisse und Daten		
Kommunikation	USB & Bluetooth		

### Novar GmbH a Honeywell Company

Forumstrasse 30  
41468 Neuss, Deutschland  
[www.esser-systems.com](http://www.esser-systems.com)

### 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)

FAAST FLEX | Rev2 | 10/22  
Änderungen vorbehalten.  
© 2022 Honeywell International Inc.

THE  
FUTURE  
IS  
WHAT  
WE  
MAKE IT

**Honeywell**