

# FAAST FLEX™

## ASPIRATIEROOKMELDER



### Omschrijving

FAAST FLEX biedt een zeer flexibele en rendabele ASD-oplossing voor een breed scala aan toepassingen, waaronder kleine tot middelgrote magazijnen, koude bewaring, liftschachten, plafond- en vloerholten, transformator- en elektrische ruimten, toiletruimten en dergelijke. FAAST FLEX biedt consistente detectie met minimale ongewenste alarmen om operationele kosten te verminderen. Dit wordt mogelijk gemaakt door een verbeterd ontwerp van de detectiekamer.

FAAST FLEX biedt een hoge mate van flexibiliteit door geprefabriceerde pijpenstelsels en echte kant-en-klare bediening met een ingebouwde gebruiksvriendelijke configuratie en controlemechanisme. Het kan worden geconfigureerd en in gebruik worden genomen met een 10-voudige DIP-schakelaar zonder dat er speciaal gereedschap nodig is.

Via de Bluetooth-interface en bijbehorende smartphone-toepassingen biedt FAAST FLEX uitgebreide configuratieopties en razendsnelle diagnoses (beschikbaar in mei 2022).

FAAST FLEX is eenvoudig te installeren met minder moeite en tijd; installatie door 1 persoon met een installatiesjabloon, verschillende oriëntaties, directe wandmontage en voldoende ruimte voor bedrading. Dankzij het modulaire ontwerp en de ter plekke vervangbare componenten maakt FAAST FLEX handige service en onderhoud op locatie mogelijk. Daardoor worden zowel de "downtime" als de kosten van doorlopend onderhoud geminimaliseerd.

### Hoe werkt het?

De lucht wordt in de FAAST FLEX aangezogen door een netwerk van pijpen voor het nemen van luchtmonsters, met een in snelheid regelbare ventilator. Elke pijpinlaat heeft een luchtstroomsensor die de veranderingen van de luchtstroom in de pijp volgt. In de FAAST FLEX wordt een luchtmonster gefilterd en in de detectiekamer geleid om vervolgens te analyseren op de aanwezigheid van zeer kleine hoeveelheden rook. Lucht wordt afgevoerd uit de FAAST FLEX en kan worden teruggeblazen in de beschermde zone.



### Kenmerken

- Betrouwbare rookdetectie voor consistente prestaties en minimale ongewenste alarmen
- Enkel- en dubbelkanaals varianten met zonedekking tot 1.600 m<sup>2</sup> voor enkelkanaals en 2.000 m<sup>2</sup> voor dubbelkanaals
- Dubbele afhankelijkheid (tweekanaals) voor detectie van coïncidentie
- Pijplengte tot 270 m voor enkelkanaals en 420 m voor tweekanaals, waardoor uitgebreide dekking en handige montage van de detector mogelijk is
- Prestaties van klasse A, B, C voor:
  - 1 kanaal: respectievelijk 5, 15, 32 aanzuigpunten
  - 2 kanalen: respectievelijk 8, 28, 56 aanzuigpunten
- Een ultrasoon flowdetectie-element per kamer voor nauwkeurige en betrouwbare flowdetectie
- Een filter van metallic mesh per kamer voor bescherming van de optiek en verbeterde levensduur van de detector
- Vooralarm-, alarm- en foutrelais per kanaal voor aansluiting op brandmeld- en BMS-systemen
- Vereenvoudigde en intuïtieve LED-gebruikersinterface voor directe statusindicatie
- Voor-ontworpen pijpenstelsels voor probleemloos en snel ontwerp en installatie
- Twee configuratiemodi:
  - Kant-en-klaar met ingebouwde gebruiksvriendelijke configuratie en controlemechanisme voor snelle inbedrijfstelling
  - Uitgebreid voor een verbeterde gebruikerservaring (beschikbaar in een latere fase)
- Modulair ontwerp met ter plekke vervangbare kamer, filter en ventilator voor eenvoudige service en onderhoud
- Installatiesjabloon, verschillende montageoriëntaties (rechtop, omgekeerd) en voldoende bedradingsruimte om u tijd en moeite te besparen
- Stille werking (30 dB) met verstelbare ventilatorsnelheid voor verschillende omgevingen
- Geschikt voor omgevingen voor koude bewaring met een werkingstemperatuur van -40 °C
- Bluetooth-interface met mobiele app voor uitgebreide configuratieopties en razendsnelle diagnose (beschikbaar in mei 2022)
- Universele ingang (GPI) voor resetten, uitschakelen, stand-by- en netspanning OK-functies op afstand
- Toegang met wachtwoordbeveiliging voor veilige werking, diagnostiek en onderhoud van de detector
- IP40-classificatie voor bescherming tegen het binnendringen van vreemde voorwerpen
- Ingebouwde gebeurtenissenlogging tot 2.100 gebeurtenissen voor gebruikersacties en rooktrends

### Vermeldingen / Goedkeuringen

- VdS

### Specificaties voor architecten/technici

#### Elektrische specificaties

Dynamische gevoeligheid van de detector	
Voeding	24 Vdc (18 - 30 Vdc)
Maximaal stroomverbruik	Model met enkel kanaal: 400 mA bij 24 Vdc
	Model met dubbel kanaal: 450 mA bij 24 Vdc
Relais	3 per kanaal, Actie, Alarm en Fout 2 A bij 30 V
Gevoeligheidsbereik van de detector	0,05% obs/m tot 6,56% obs/m

#### Bedrijfsomgeving

Gebruikscondities	
Bedrijfstemperatuur	-40 °C tot 55 °C
Temperatuur van de bemonsterde lucht	-40 °C tot 55 °C
Vochtigheid	10 - 93% Relatieve vochtigheid
Beschermingsgraad	IP40

#### Algemene specificaties

Aantal flowsensoren	1 per kanaal		
Alarmniveau	Actie en Alarm per kanaal		
Instelling ventilator	Aanpasbaar		
Dekkingsgebied	Model met enkel kanaal: 1.600 m <sup>2</sup> Model met dubbel kanaal: 2.000 m <sup>2</sup>		
Indeling pijpenstelsel	Model met enkel kanaal:	Lengte lineaire pijp:	1 x 105 m
		Lengte van vertakte pijp:	2 x 105 m
			4 x 68 m
	Model met dubbel kanaal:	Lengte lineaire pijp:	2 x 105 m
		Lengte van vertakte pijp:	4 x 105 m
			8 x 49 m
Aanzuigpunten bemonstering	Model met enkel kanaal:	A, B, C: 5, 15, 32	
	Model met dubbel kanaal:	A, B, C: 8, 28, 56	
Universele ingang (GPI)	Resetten, uitschakelen, externe fout		
Fabrieksconfiguratie	Dipschakelaars		
Ter plekke vervangbare onderdelen	Detectiemodule, metalen filter, voorklep, ventilator en interne afdekkingen		
Loggegevens	Apparaat-informatie, apparaatconfiguratie, apparaatstatus gelogde gebeurtenissen en gegevens		
Communicatie	USB en Bluetooth		
Garantie	3 jaar		

#### Mechanische specificaties

Afmetingen (B x H x D)	280 mm x 205 mm x 80,5 mm
Gewicht	1,7 kg
Weergavepaneel	Led

#### Bestelinformatie

Bestelcode	Omschrijving
FLX-010	FAAST FLEX 1-pijp stand-alone
FLX-020	FAAST FLEX 2-pijp pijpen stand-alone
FLX-SP-01	FAAST FLEX detectiemodule
FLX-SP-02	FAAST FLEX metalen filter (pak van 6)
FLX-SP-03-EN	FAAST FLEX voorklep (EN)
FLX-SP-04	FAAST FLEX ventilator
FLX-SP-05-EN	FAAST FLEX interne cover set (EN)