

## Beskrivning

FAAST FLEX tillhandahåller en väldigt flexibel och kostnadseffektiv aspirationsrökdetektorlösning för flera olika tillämpningar, till exempel i små till medelstora lager, kallager, hissutrymmen, tomrum i innetak och undergolv, transformator- och elrum, toaletter och dylikt. FAAST FLEX tillhandahåller en enhetlig detektering med minimala fellarm för att minska driftkostnaderna, tack vare en förbättrade design av detekteringskammaren.

FAAST FLEX tillåter en hög grad av flexibilitet genom förutformade rörnätverksdesigner som kan användas direkt ur lådan, i en sluten användarvänlig konfiguration med kontrollmekanismer. Rökdetektorn kan konfigureras och användas med en 10-platsers DIP-omkopplare utan behov av specialverktyg.

FAAST FLEX tillhandahåller utökade konfigurationsalternativ och snabb diagnostik genom sitt Bluetooth-användargränssnitt och dess relaterade smartphoneapplikationer.

FAAST FLEX är enkel att installera med mindre insatser och på kortare tid. Kan installeras av en person med hjälp av en installationsmall, i olika riktningar med direkt väggmontering och stor plats för kablage. Dess modulära design och utbytbara komponenter gör att det är enkelt och bekvämt att tillhandahålla service och underhåll på FAAST FLEX, vilket minskar driftstoppen och de kontinuerliga underhållskostnaderna.

## Hur det fungerar

Luft dras in i FAAST FLEX via ett nätverk av luftprovtagningsrör med en aspirator med justerbar hastighet. Varje röringång har en luftflödessensor som övervakar förändringar i luftflödet i röret. Inuti FAAST FLEX filtreras ett luftprov och det förs vidare in i detekteringskammaren och analyseras sedan för att upptäcka närvaro av väldigt små mängder rök. Luften blåses ut från FAAST FLEX och kan ventileras tillbaka in i det skyddade området.



## Egenskaper

- Tillförlitlig rökdetektering för enhetliga resultat och minsta möjliga antal fellarm
- Modeller med en eller flera kanaler och områdestäckning på upp till 1 600 m<sup>2</sup> för enkla kanaler och 2 000 m<sup>2</sup> för dubbla kanaler
- Dubbelknack-funktion (dubbla kanaler) för identifiering av tillfälligheter
- Rörlängd upp till 270 m för enkla kanaler och 420 m för dubbla kanaler, vilket tillåter utökad täckning och bekväm detektormontering
- Klass A, B, C-resultat som tillåter:
  - 1 kanal: 5, 15, 32 hål respektive
  - 2 kanaler: 8, 28, 56 hål respektive
- Ett ultraljudsavkänningselement per kammare för korrekt och tillförlitlig flödesdetektering
- Ett metallnätfilter per kammare för optikskydd och förbättrad detektorlivslängd
- Förlarm, larm och felreläer per kanal för anslutning till FACP- och BMS-systemen
- Förenklade och intuitiva LED-användargränssnitt för omedelbar statusindikering
- Fördesignade rörnätverk för lättanvända och lämpliga designer och installationer
- Två konfigureringslägen:
  - Användarvänlig konfiguration som gör att den kan användas direkt ur lådan och kontrollmekanism för snabb driftsättning
  - Utökad för förbättrad användarupplevelse
- Modulär design med utbytbara kammare, filter och aspirator för enkelt underhåll och service
- Installationsmall, olika monteringsriktningar (stående, inverterad) och ett stort kabelutrymme för att spara tid och insatser
- Tyst drift (30db) med justerbar fläkthastighet för att passa olika miljöer
- Passar för kalla förvaringsmiljöer med drifttemperaturer på -40 °C (-40°F)
- Bluetooth-användargränssnitt med mobilapp för utökade konfigurationsalternativ och snabb diagnostik
- Allmän ingång för fjärrstyrning av funktionerna återställning, inaktivering, pausläge och nätström OK
- Lösenordsskyddad åtkomst för säkrad detektordrift, diagnostik och underhåll
- IP40-märkning för skydd mot intrång av främmande objekt
- Intern händelselogg som loggar upp till 2 100 händelser för användaråtgärder och röktrender.

## Klassificeringar och godkännanden

- VdS

### Specifikationer

#### Elektriska specifikationer

Dynamiskt känslig detektor	
Matningsspänning	24 Vdc (18–30 V dc)
Högsta tillåtna förbrukning	<b>Modell med enkel kanal:</b> 400 mA @24 V dc <b>Modell med dubbla kanaler:</b> 450 mA @24 V dc
Reläer	3 per kanal, åtgärd, larm och fel 2 A @30 V
Detektorns känslighetsintervall	0,05 % obs/m till 6,56 % obs/m (0,164–21,5 % obs/ft)

#### Miljöspecifikationer

Driftförhållanden	
Drifttemperatur	–40 till +55 °C
Temperatur på provtagen luft	–40 till +55 °C
Luftfuktighet	10–93 % RH
Kapslingsklass	IP40

#### Allmänna specifikationer

Flödessensornummer	1 per kanal		
Larmnivå	Åtgärd och larm per kanal		
Fläktinställning	Justerbar		
Områdestäckning	<b>Modell med en kanal:</b> 1 600 m <sup>2</sup> <b>Modell med dubbla kanaler:</b> 2 000 m <sup>2</sup>		
Layout på rörnätverk	Modell med en enda kanal:	Linjär rörlängd:	1 x 105 m (344 ft)
		Längd på förgreningsrör:	2 x 105 m (344 ft) 4 x 68 m (223 ft)
	Modell med dubbla kanaler:	Linjär rörlängd:	2 x 105 m (344 ft)
		Längd på förgreningsrör:	4 x 105 m (344 ft) 8 x 49 m (161 ft)
Provhål	<b>Modell med en kanal:</b> A, B, C: 5, 15, 32		
	<b>Modell med dubbla kanaler:</b> A, B, C: 8, 28, 56		
Allmän ingång	Återställ, inaktivera, externt fel		
Konfiguration som fungerar direkt den tas ur lådan	DIP-omkopplare		
Utbytbara komponenter	Avkänningsmodul, metallfilter, fronthölje, aspirator och interna skydd		
Dataloggning	Enhetsinfo, enhetskonfiguration, enhetsstatus över loggade händelser och data		
Kommunikation	USB och Bluetooth		
Garanti	3 år		

#### Mekaniska specifikationer

Mått (BHD)	280 x 205 x 80,5 mm
Vikt	1,7 kg
Paneldisplay	Lysdiod

#### Beställningsinformation

Beställningskod	Beskrivning
FLX-010	FAAST FLEX 1 rör, fristående
FLX-020	FAAST FLEX 2 rör, fristående
FLX-SP-01	FAAST FLEX avkänningsmodul
FLX-SP-02	FAAST FLEX metallfilter (6-pack)
FLX-SP-03-EN	FAAST FLEX fronthölje (EN)
FLX-SP-04	FAAST FLEX aspirator
FLX-SP-05-EN	FAAST FLEX sats med interna skydd (EN)