

Beskrivelse

Med FAAST FLEX får du en høyst fleksibel og kostnadseffektiv ASD-løsning innen en rekke bruksområder, som små til mellomstore varehus, kjølelagre, heiser, transformatorer, elektriske rom, pauserom og lignende. Med FAAST FLEX får du konsistent deteksjon og minimalt med falske alarmer for å redusere driftskostnader tilrettelagt gjennom forbedret deteksjonskammer design.

Med FAAST FLEX får du høy grad av fleksibilitet gjennom forhåndskonstruerte design av rørnettverk, og ekte "ut-av-boksen" drift med en innebygd brukervennlig konfigurering og kontrollmekanisme. Den kan konfigureres og settes i drift ved å bruke et 10-linjers dip-switcher-arrangement uten behov for et spesialverktøy.

Gjennom modellens Bluetooth som grensesnitt og tilknyttede apper på smarttelefon, gir FAAST FLEX utvidet konfigurering og rask diagnostikk (tilgjengelig mai 2022).

Med FAAST FLEX får du enkel installering på kortere tid. Installering av en person med installasjonsmal, forskjellige retninger, direkte veggmontering og god plass til ledninger. Gjennom modellens modulære design og reservedeler, gir FAAST FLEX praktisk service og vedlikehold i felt, slik at du sparer tid og reduserer løpende vedlikeholdskostnader.

Slik fungerer det

Luft trekkes inn i FAAST FLEX gjennom et nettverk av luftprøvetakingsrør av en hastighetsjusterbar aspirator. Hvert rørintak har en luftstrømsensor som holder oversikt over endringer i rørets luftstrøm. Innvendig i FAAST FLEX filtreres det en luftprøve som passerer inn i kammeret for deteksjon og analyseres sammen med en veldig liten mengde røyk. Luft slippes ut fra FAAST FLEX og kan ventileres tilbake ut i beskyttet sone.



Funksjoner

- Pålitelig røykvarsling for jevn drift og minimalt av forstyrrende alarmer
- Har både enkle og doble kanaler som dekker et område på opptil 1600 m² for enkelt kanal og 2000 m² for dobbel kanal
- Double knock funksjon (dobbelt kanal) når mer enn én deteksjon foregår på samme tid
- Rørlengde opptil 270 m for enkelt kanal og 420 m for dobbel kanal. Det gir utvidet dekning og praktisk montering
- Klasse A, B og C ytelse for:
 - 1 kanal: 5, 15 og 32 hull i rekkefølge
 - 2 kanaler: 8, 28 og 56 hull i rekkefølge
- Et ultrasonisk luftstrømmålings element per kammer for nøyaktig og pålitelig løftstrømsdeteksjon
- Et metallisk nettingfilter per kammer for optisk beskyttelse og en detektor som varer lengre
- Pre-alarm, Alarm og Feil rele per kanal for tilkobling til FACP og BMS systemer
- Forenklet og intuitiv LED-lys bruker grensesnitt for umiddelbar indikasjon om status
- Forhåndskonstruerte nettverk av rør for stressfri og effektiv design og installering
- To moduser for konfigurering:
 - Enkelt med innebygd og brukervennlig konfigurering og kontrollmekanisme for rask bruk
 - Utvidet for bedre brukeropplevelse (tilgjengelig ved et senere tidspunkt)
- Modulær design med internt utbyttbart kammer, filter og aspirator for enkel service og vedlikehold
- Illustrert mal for installering, forskjellige orienteringer for montering (rett, invertert) og masse plass til ledninger for å spare tid og innsats
- Stille drift (30 db) med justerbar vifte som har forskjellige hastigheter etter forskjellige omgivelser
- Egner seg for kjølelager ned til -40 °C
- Bluetooth som grensesnitt med mobilapp gir flere muligheter for konfigurering og rask diagnostikk (tilgjengelig mai 2022)
- General Purpose Input (GPI) for fjernstyrt Reset (tilbakestilling), Disable (deaktivering), Stand-by og Mains OK som funksjoner
- Passordbeskyttet tilgang for sikker drift, diagnostikk og vedlikehold
- Rangerer som IP40 for beskyttelse mot fremmede enheter
- Registrerer opptil 2100 hendelser, som brukers handlinger og røyk hendelser.

Oppføringer/godkjenninger

- VdS

Spesifikasjoner for arkitekt/ingeniør

Elektriske spesifikasjoner

Detektors dynamiske sensitivitet	
Matespenning	24 Vdc (18–30 Vdc)
Maksimalt strømforbruk	Model for enkelt kanal: 400 mA på 24 Vdc Modell for dobbel kanal: 450 mA på 24 Vdc
Rele	3 per kanal, Action, Alarm og Fault 2A med 30 V
Detektorens rekkevidde for sensitivitet	0,05 % obs/m til 6,56 % obs/m

Miljømessige spesifikasjoner

Driftsforhold	
Driftstemperatur	-40 °C til 55 °C
Lufttemperatur fra prøve	-40 °C til 55 °C
Fuktighet	10–93 % RH
IP-klassifisering	IP40

Generelle spesifikasjoner

Nummer for flytsensor	1 per kanal		
Alarmnivå	Action og Alarm per kanal		
Innstilling for vifte	Justerbar		
Dekning av område	Modell for enkelt kanal: 1600 m ² Modell for dobbel kanal: 2000 m ²		
Oppsett for nettverk av rør	Modell for enkelt kanal:	Rett rørlengde:	1 x 105 m
		Forgrenet rørlengde:	2 x 105 m
			4 x 68 m
	Modell med dobbel kanal	Rett rørlengde:	2 x 105 m
		Forgrenet rørlengde:	4 x 105 m
			8 x 49 m
Luftprøvetakningshull	Modell for enkelt kanal: A, B, C: 5, 15, 32		
	Modell med dobbel kanal: A, B, C: 8, 28, 56		
General Purpose Input (GPI)	Tilbakestill (Reset), Dekativer (Disable), Ekstern isolasjonsfeil (External Fault)		
Enkel konfigurering	DIP-brytere		
Reservedeler	Følermodul (Sensing Module), Metallfilter (Metal Filter), Frontdeksel (Front Cover), Aspirator og Innsidedeksler (Internal Covers)		
Dataregistrering	Info om enhet, konfigurasjon av enhet, status for registrerte hendelser som gjelder enhet og data		
Kommunikasjon	USB og Bluetooth		
Garanti	3 år		

Mekaniske spesifikasjoner

Mål (WxHxD)	280 mm x 205 mm x 80,5 mm
Vekt	1,7 kg
Visningspanel	LED

Ordreinformasjon

Artikkel nr.	Beskrivelse
FLX-010	FAAST FLEX 1-rør Stand-alone
FLX-020	FAAST FLEX 2-rør Stand-alone
FLX-SP-01	FAAST FLEX Følermodul
FLX-SP-02	FAAST FLEX Metallfilter (6 pakning)
FLX-SP-03-EN	FAAST FLEX Frontdeksel (EN)
FLX-SP-04	FAAST FLEX Aspirator
FLX-SP-05-EN	FAAST FLEX Innsidedeksler (EN)