

Aspiratiedetectie

FAAST LT

Autonoom klasse C aspiratiesysteem

Kenmerken

- Instelbare gevoeligheid – 9 niveaus van 0,06% tot 6% obs/m
- Meervoudige eventlogging tot 2.240 evenementen
- Programmeerbare alarmdrempels
- Ultrasonische meting van de luchtstroom
- Eén toestel bewaakt tot 2000m² (aspiratiedetector met 2 kanalen, 2 x 80m pijpen met 9 aanzuigpunten per kanaal in klasse C)
- De visuele grafiekweergave geeft de geringste omgevingswijziging weer voor vroegtijdige indicatie van problemen
- PipeIQ™ software verstrekt intuïtieve systeem-layout, configuratie en controle, in de vorm van een alles in één pakket
- Een gebruiksvriendelijke pendulegrafiek laat de controle toe op goede werking van het pijpennetwerk
- De elektronica is afgeschermd van luchtstromingen en voorkomt tevens accidentele beschadiging tijdens de installatie of het onderhoud
- Eenvoudig vervangbaar en herbruikbaar filter zonder ingrepen aan andere toestelonderdelen
- Ontwikkeld voor een efficiënte installatie en aansluiting: kabeldoorvoeren, gemakkelijke toegang tot het bekabelingsgedeelte zonder gebruik te maken van speciaal gereedschap

- Gemakkelijke toegang tot onderdelen die regelmatig onderhoud eisen; filter(s) en detector(en)
- Enkelvoudige en dubbelvoudige versies met onafhankelijke kanalen inclusief ventilator, detector en luchtstroommeting
- IP65 behuizing



MORLEY



IAS

FIRE SYSTEMS

by Honeywell

Algemeen

Het FFAST LT aspiratiesysteem is ontwikkeld met de mindset van installateur en eindgebruiker. Het systeem komt tegemoet aan een brede variëteit van klasse C toepassingen, daar waar onderhoud moeilijk is of andere rookdetectiemethodes tekort schieten en gedoemd zijn te falen ingevolge de zware omgeving waarin ze zich bevinden of in omgevingen waar het esthetische aspect van belang is. Eveneens geschikt voor kleine missie-critische toepassingen waar een hooggevoelige en vroegtijdige detectie volgens klasse A of B gewenst is.

FAAST LT combineert bewezen aspiratiedetectie-technologie als zeer betrouwbare rookdetectie met een efficiënte installatie en onderhoudsgemak. Het toestel beschikt over hooggevoelige lasergebaseerde rookdetectie, ultrasone luchtstroommeters en een ontwerp dat kwetsbare componenten afschermt van omgevingsinvloeden of menselijke dreigingen. Het toestel is snel te installeren en eenvoudig in bedrijf te stellen dankzij de PIPE IQ LT software voor het ontwerp en configuratie van het systeem. Deze software wordt standaard meegeleverd.

FAAST LT autonome toestellen zijn beschikbaar als éénkanaals of tweekanaals uitvoering. Dit zorgt voor flexibiliteit m.b.t. verschillende detectiestrategieën. Enkele aanpasbare instellingen zijn er op gericht de prestatie van het toestel te maximaliseren om tegemoet te komen aan de eisen van verschillende toepassingen.

De aspiratiedetector beschikt over alarm, vooralarm en storingscontacten met een auxiliaire evenementenrelais als optie. Deze kunnen ingesteld worden als "houd" of "niet-houd"-contacten. Om te voldoen aan lokale installatieregels of specifieke omgevingen, kunnen vertragingen ingesteld worden voor luchtstroom en algemene storing. Dag/nacht/weekend instellingen laten techniekers toe om vooringestelde alarmdrempels te veranderen in functie van routinewijzigingen in de omgeving.

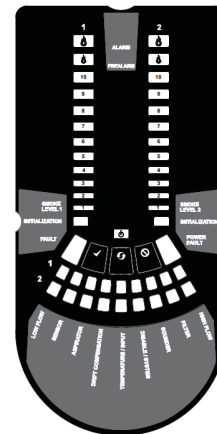
Specificaties

Gebruikersinterface en display

Het frontpaneel is verschillend afhankelijk van het geïnstalleerde model. 3 autonome varianten zijn beschikbaar.

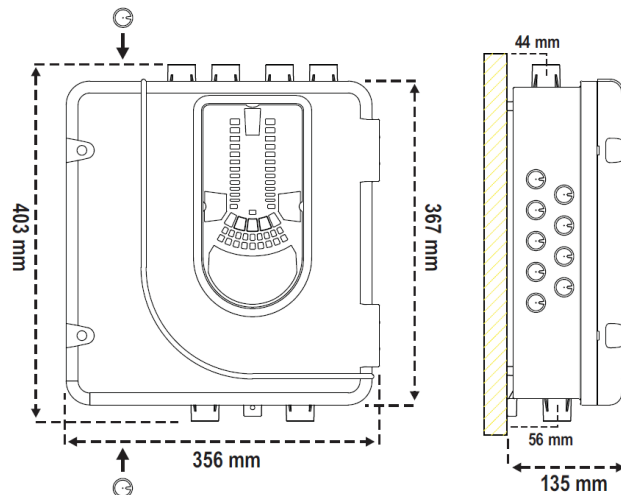
De volgende informatie wordt weergegeven:

- Alarmniveau; alarm, vooralarm
- Deeltjesniveaus: 1 – 9
- Storingsstoestand
- Niveau luchtstroming
- Test, reset en buiten dienst toetsen



Mechanisch

- Hoogte: 403mm (incl. inlaten en uitlaten)
- Breedte: 356mm
- Diepte: 135mm



- Invoer bekabeling: voorgeperforeerde openingen t.b.v. wartels
- Kabeldiameter: 0,5mm² tot 2mm² max
- Max. pijplengte enkelvoudig kanaal: 100m
- Max. vertakte pijplengte (2): 100m
- Max. aantal aanzuigpunten: 18
- Buitenste pijpdiameter: 25mm of 27mm
- Inwendige pijpdiameter: 15-21mm
- Gevoeligheidsbereik: 0,06% - 6% obs/m
- Relaiscontacten: 3 (1 alarm, 1 storing, 1 vooralarm) x per kanaal
- Sireneuitgangen: 1 per kanaal
- Evenementenlogboek: 2.244 evenementen
- Interfaces: Aansluitconnectoren: voeding, relaiscontacten, sireneuitgangen, externe ingang, USB poort, bedieningstoetsen (Test, Reset, Buiten dienst)

Voeding en relais-aansluitingen:	max. 2mm ²
USB:	standaard USB kabel voor type B USB connectie
Verzendingsgewicht:	6,5kg (tweekanaals versie) Incl. verpakkingsmateriaal
Luchtstroommeting en rapportering:	hoog en laag volgens EN54-20
Filtratie:	vervangbaar filter
Ventilatorcontrole:	10 programmeerbare snelheden

Elektrisch

Rookdetector(en):	optische laserpuntdetectie
Externe voedingsspanning:	18,5V – 31,5V
Resettijd:	1 s
Reset voeding:	0,5 s
Gem. verbruik in bedrijf:	200mA @ 24VDC (excl. sirenes)
Max. gem. verbruik in bedrijf:	500mA @ 24VDC (excl. sirenes)
Schakelvermogen relaiscontacten:	2,0A @ 30VDC, 0,5A @ 30VAC

Omgeving

Werkings temperatuur:	-10°C tot 55°C
Vochtigheidsbereik:	10% tot 93% (niet condenserend)
IP beschermingsgraad:	IP65
Beveiligde oppervlakte:	tot 2.000m ²

Gevoeligheidsniveaus

Niveau 1	0,06 % obs/m
Niveau 2	0,09 % obs/m
Niveau 3	0,15 % obs/m
Niveau 4	0,30 % obs/m
Niveau 5	0,60 % obs/m
Niveau 6	1,50 % obs/m
Niveau 7	3,00 % obs/m
Niveau 8	4,50 % obs/m
Niveau 9	6,00 % obs/m

Bestelgegevens

Artikelreferentie

FL0122E

FL0112E

FL0111E

Beschrijving

Autonoom tweekanaals klasse C aspiratiesysteem met 2 detectoren
Autonoom éénkanaals klasse C aspiratiesysteem met 2 detectoren
Autonoom éénkanaals klasse C aspiratiesysteem met 1 detector

Toebehoren

F-LT-EB
FL-IF-6

Aardingsgeleider
FAAST LT Integrale filter (6 filters)

Pijpen en bevestigings-accessoires

Zie specifieke datasheet

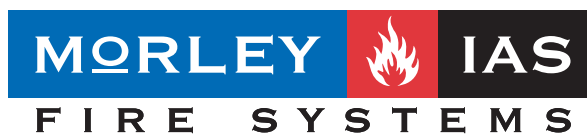
Certificatie

FL0111E	0832-CPD-1990
FL0112E	0832-CPD-1991
FL0122E	0832-CPD-1992

LPCB gekeurd

EN54-20: (aanzuigpunten per pijp)

klasse A – 3 gaatjes
klasse B – 6 gaatjes
klasse C – 18 gaatjes



by Honeywell

Avenue de L'Expansion 16d
B-4432 Alleur
T: +32 (0)4 247.03.00
F: +32 (0)4 247.02.20
www.morley-ias.be

Rietveldenweg 32a
NL-5222 AR's Hertogenbosch
T: +31 (0)73 6273 273
F: +31 (0)73 6273 295
www.morley-ias.nl