

kenmerken

- rookdetectie via enkelvoudig of dubbelvoudig aspiratiekanaal
- geïntegreerd in het algemene brandmeld-systeem
- kan met ieder adres gebruikt worden
- geschikt voor “double knock” of redundante detectie
- dekking tot 1000m² via 100m pijplengte (A310E)
- dekking tot 2000m² via 100m pijplengte per kanaal (A320E)
- LED indicatoren voor statusweergave
- in-line luchtfilter
- instelbare snelheid van luchtstroming met visuele monitoring
- IP23
- Ontwerpprogramma voor configuratie van de aspiratiepijpen
- VDS en CPD gekeurd volgens EN54-20

Aspiratiesystemen vormen een effectief middel om vroegtijdige detectie en bescherming te bieden aan “high-value”- en bedrijfskritische plaatsen. Daarnaast zijn ze ook erg efficiënt om grote open ruimtes of moeilijk bereikbare ruimtes, zoals ondergrondse kabelruimtes in computerlokalen, te beveiligen. De A310E en A320E werden ontwikkeld voor plaatsen waar een hoge gevoeligheidsgraad geen onnodige luxe is bij aspiratiesystemen en waar onechte alarmen ten alle tijden vermeden moeten worden. Het A310E enkelvoudige aspirat-

iesysteem en het A320E dubbelvoudige aspiratiesysteem vormen een integraal onderdeel van het algemene brandmeldsysteem met directe communicatie van de centrale naar de geïnstalleerde brandmelders.

De toestellen worden geleverd zonder sokkels of melder, zodat ze gebruikt kunnen worden in combinatie met één of twee adresseerbare hooggevoelige lasermelders (MI-LRZ).

Het A310E aspiratiesysteem maakt gebruik van één of twee melder. Een tweede melder zou gebruikt kunnen worden om “double knock” detectie te bieden, een verplichte vereiste als het systeem een automatische activering van sprinklers of gasblussystemen aanstuurt. De tweede melder kan eveneens gebruikt worden om automatische redundantie te geven, wat meer specifiek voordeel biedt bij installaties in afgelegen, verlaten gebouwen, zoals mobiele communicatiestations.

Een enkelvoudige ventilator, geïnstalleerd in de detectie-eenheid, wordt gebruikt om lucht door de aanzuigpijp(en) te trekken. Indicatie van hoge en lage luchtstromen zijn lokaal uitleesbaar op een display d.m.v. LEDs. Het pijpenwerk, normaal 25mm in diameter, kan tot 100m (1000m per kanaal in geval van A320E) lang zijn bij de A310E, wat een theoretische



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

A300E hybride aspira- tiesystemen

Data Sheet



dekking biedt van 1000m² (2000m² voor de A320E). Een storingsmelding activeert het standaard foutrelais met visuele indicatie.

De A310E en A320E bevatten een inline air filter, die in een verwijderbare cartridge zit om stof en vuile deeltjes die uit de lucht getrokken worden, te verwijderen. Indien nodig, biedt het systeem ook de mogelijkheid om een gesloten lus-systeem te bouwen waarbij de aangezogen lucht volledig terug naar de beveiligde ruimte afgevoerd kan worden. De aspiratiesystemen worden gevoed door een externe 24VDC voeding.

installatie

Installatie moet uitgevoerd worden overeenkomstig de nationale en internationale voorschriften. Het is tevens aanbevolen om een simulatiebrand uit te voeren om zeker te zijn dat de gewenste reactietijd voor een bepaalde installatie bereikt wordt.

specificaties

Elektrisch

Werkspanning:	18-30VDC
Maximaal stroomverbruik in ruststand:	150 µA (met knipperende LED)
Stroomverbruik:	80 – 500mA afhankelijk van de pijplengte en ventilatorsnelheid

Omgeving

Temperatuurbereik:	-10°C tot +55°C
Maximale vochtigheidsgraad:	10 tot 93 % (niet condenserend)
IP klasse:	IP23 standaard IP65 met uitlaatpijp

Mechanisch

Maximale pijplengte:	A310E 100m per kanaal A320E 100m per kanaal
----------------------	--

Diameter van de pijp:	standaard 20mm tot 26.7mm (3/4" BSP)
Binnendiameter van de Aspiratiegaten:	3mm en 6mm aan het einde van de pijp
Afstand tussen aspiratiegaten:	15m
Max. bedradingsdikte voor terminals:	0.4 tot 2mm ²
Gewicht:	A310E 1670g A320E 1750g
Afmetingen (mm):	258 x 145 x 194

LEDs

Per kanaal:	Voeding AAN en Voedingsstoring, Algemene- & Ventilatorstoring, Netspanningsstoring & Lege Batterij, Hoge, Lage en OK aanduiding, 10-voudige LED-indicatie die de snelheid van de luchtstroming weergeeft
-------------	--

Certificatie

VdS gekeurd volgens EN54-20; CPD 0786-CPD-20583

bestelgegevens

A310E	aspiratiesysteem met enkelvoudig kanaal
A320E	aspiratiesysteem met dubbel kanaal
MI-LRZ	analoge hooggevoelige lasermelder
B501AP-IV	sokkel voor analoge brandmelder
B524-IEFT-1	FET isolatorsokkel

Spare parts

02-FL50	vervangfilter voor A300E
02-LA0015	vervangsleutel om A300E te openen

lokale verdeler

Dit document is niet bedoeld voor installatiedoeleinden. Niettegenstaande de nodige zorg werd besteed aan de opmaak van dit document, zien wij af van iedere aansprakelijkheid m.b.t. de juistheid van deze informatie. Productkenmerken kunnen steeds worden gewijzigd zonder voorafgaande aankondiging. Bij twijfel kan u best contact opnemen met onze diensten.