

A300E-N Hybride aspiratiesystemen



Kenmerken

- rookdetectie via enkelvoudig of dubbelvoudig aspiratiekanaal
- geïntegreerd in het algemene brandmeldsysteem
- kan met ieder adres gebruikt worden
- geschikt voor “double knock” of redundante detectie
- dekking tot 1000m² via 100m pijplengte (A310E-xN)
- dekking tot 2000m² via 100m pijplengte per kanaal (A320E-2N)
- LED indicatoren voor statusweergave
- in-line luchtfilter
- instelbare snelheid van luchtstroming met visuele monitoring
- IP23 behuizing
- Ontwerpprogramma voor configuratie van de aspiratiepijpen
- VDS en CPD gekeurd volgens EN54-20

Algemeen

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-xN en A320E-2N werden ontwikkeld voor plaatsen waar de hoge gevoeligheidsgraad, normaal inherent aan aspiratiemelders geen onnodige luxe is en waar onechte alarmen ten alle tijden vermeden moeten worden. Het A310E-xN enkelvoudige aspiratiesysteem en het A320E-2N dubbelvoudige aspiratiesysteem vormen een integraal onderdeel van het algemene

brandmeldsysteem met directe communicatie van de centrale naar de geïnstalleerde brandmelders.

Het A310E-xN aspiratiesysteem maakt gebruik van één of twee melders. 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 (100m per kanaal in geval van A320E-2N) lang zijn bij de A310E-xN, wat een theoretische dekking biedt van 1000m² (2000m² voor de A320E-2N). Een storingsmelding activeert het standaard foutrelais met visuele indicatie.

De A310E-xN en A320E-2N bevatten een in-line 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 lussysteem te bouwen waarbij de aangezogen lucht volledig terug naar de beveiligde ruimte geblazen 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

LED-indicatie die de snelheid van de luchtstroming weergeeft

Elektrisch

Werkspanning:	18-30VDC
Maximaal stroomverbruik In ruststand:	150 µA (met knipperende LED)
Stroomverbruik:	80 – 500mA afhankelijk van pijplengte en ventilator-snelheid
Temperatuurbereik:	-10°C tot +55°C
Maximale vochtigheidsgraad:	10 tot 93 % (niet condenserend)
IP klasse:	IP23 standaard IP65 met uitlaatpijp

Mechanisch

Maximale pijplengte:	100m per kanaal (A310E-xN) 100m per kanaal (A320E-2N)
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:	1670g (A310E-xN) 1750g (A320E-2N)

LEDS

Per kanaal:	Voeding AAN en Voedingsstoring, Algemene- & ventilatorstoring, Netspanningsstoring & Lege Batterij Hoge, Lage en OK aanduiding, 10-voudige
-------------	---

Relais uitvoer:	1 foutrelais
Afmetingen:	258 x 145 x 194 mm

Certificatie

VDS gekeurd volgens EN54-20
CPD: 0795-CPD-20584

Bestelgegevens

A310E-1N	aspiratiesysteem met enkelvoudig kanaal, bevat 1 A310E, 1 B524IEFT-1, 1 FSL-751E en 1 MMX-102E
A310E-2N	aspiratiesysteem met enkelvoudig kanaal, bevat 1 A310E, 2 B524IEFT-1, 2 FSL-751E en 1 MMX-102E
A320E-2N	aspiratiesysteem met dubbel kanaal, bevat 1 A320E, 2 B524IEFT-1, 2 FSL-751E en 1 MMX-102E

Spare parts

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

HONEYWELL LIFE SAFETY SA

Belgium Office:
Avenue de l'Expansion 16 D
B-4432 Alleur
Belgium
T: +32 (0)4 247.03.00
F: +32 (0)4 247.02.20
W: www.notifier.be
info@notifier.be

The Netherlands Office:
Rietveldenweg, 32 a
5222 AR's-Hertogenbosch
The Netherlands
T:+31 (0)73 627.32.73
F:+31 (0)73 627.32.95
W: www.notifier.nl
info@notifier.nl

Doc.Number:DSNL_NOT_A300E_0110

Dit document is niet bestemd voor installatiedoeleinden. Niettegenstaande de grootste 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 gewijzigd worden zonder voorafgaandelijke aankondiging. Bij twijfel kan u best contact opnemen met onze diensten.

 **NOTIFIER**[®]
by Honeywell