

Aspiratiedetectie

Autonoom klasse A hoog gevoelig aspiratiesysteem

Het aspiratiesysteem combineert tweevoudige (blauwe LED en infraroodlaser) optische rookdetectie met geavanceerde algoritmen om een brede waaier van brandtypes te detecteren, met de hoogste immuniteit voor deeltjes die ongewenste alarmen kunnen veroorzaken. Hierdoor detecteert het aspiratiesysteem een accurate manier beginnende brandhaarden, 30 tot 60 minuten alvorens een brand eigenlijk in klasse A en klasse B branddetectie begint.



Eens geïnstalleerd kan het aspiratiesysteem op drie manieren bediend worden: via het geïntegreerde display, vanaf een computer aangesloten op de melder, of op afstand via een browser of mobiel apparaat wanneer de melder aangesloten is op het internet via de Ethernet poort. Als het aspiratie detectiesysteem op het internet aangesloten is, kunnen status updates eveneens per e-mail naar het aangewezen personeel gestuurd worden. De melder kan alarmniveaus, dringende en minder belangrijke storingen en uitschakeling van het systeem meedelen via acht relaiscontacten (NC).

Om een volledige detectiestrategie toe te laten, combineert zijn geavanceerde communicatiemogelijkheden met een uitgebreide waaier van aanpasbare instellingen. Er kunnen vijf alarmniveaus ingesteld worden, die als 'latching' of 'non-latching' relais kunnen worden geprogrammeerd. Om specifieke richtlijnen of omgevingsomstandigheden het hoofd te kunnen bieden, kunnen de alarmvertragingen overal tussen 0 en 60 seconden ingesteld worden. Het aspiratiesysteem ondersteunt ook twee gevoeligheidsinstellingen: Bij de instelling Acclimate™ past de melder zich automatisch aan, aan de huidige omgevingsomstandigheden om het risico op ongewenste alarmen te verminderen. Bij de Dag/Nacht/Weekend instelling kunnen technici de alarmdrempels vooraf instellen, gebaseerd op routineveranderingen in de omgeving.

KENMERKEN

Detectie tot 0.00095 % obs/m nauw keurig 5 alarmniveaus en 2 gevoeligheidsniveaus verstrekken de hoogste toepassingsflexibiliteit Dubbele detectie van de luchtstroom, met inbegrip van ultrasone en elektronische detectie, voor de meting van de luchtstroom in de pijp en in de kamer	Gecertificeerd volgens EN54-20 klasse A, B en C Geavanceerde detectiealgoritmen onderdrukken ongewenste alarmcondities	Een gepatenteerde deeltjesscheider en een on-site vervangbare filter verwijderen verontreiniging uit het systeem PipelQ™ software verstrekt intuïtieve systeem lay-out, configuratie en controle, in de vorm van een alles-in-één pakket	Een integrale Ethernet interface laat controle vanop afstand en status updates via e-mail toe Storingsindicatoren verstrekken een breed spectrum van gebeurtenissen Unieke pendulegrafiek van de luchtstroom controleert de goede werking van het pijpnetwerk	Deeltjesgrafiek toont subtiële omgevingsveranderingen voor indicatie van vroegtijdige problemen
---	--	--	--	--

ASPIRATIE SPECIFICATIES

Bedrijfsspanning	18 ... 30 V DC
Ruststroom	ongeveer 415 mA
Alarmstroom	ongeveer 465 mA
Bewakingsoppervlak	max. 1600 m ²
Geluid	41 dB(A)
Omgevingstemperatuur	-10 °C ... 55 °C
Beschermklasse	IP 30
Behuizing	Plastic (ABS)
Luchtvochtigheid	10 ... 95 %
Kleur	zwart/grijs
Gewicht	ca. 5.26 kg
Specificatie	EN 54-20
Afmetingen	B: 330 mm H: 337 mm D: 127 mm

ASPIRATIE BUIS



ASPIRATIE BUISACCESOIRES

