

Stratos-Micra 10 aspiratiesysteem

Kenmerken:

- Geavanceerde low-budget aspiratiedetector
- Hoge gevoeligheid door lasergebaseerde detectie voor betrouwbare vroegtijdige alarmering
- Het unieke Classifire kunstmatig intelligente systeem past de instellingen van de detector dynamisch aan, waardoor verschillen tussen dag- en nachtsituaties niet leiden tot een andere gevoeligheid
- Ongewenste meldingen door stof worden vermeden door het gepatenteerde LDD 3D systeem
- Maximaal 50 meter buislengte



Toepassingen:

- Liftschachten
- Kleine ruimtes
- Gevangenissen
- Atria

Keurmerken:

- Gecertificeerd door diverse internationale keuringsinstanties

De Stratos-Micra 10 aspiratiedetector is binnen het programma Stratos aspiratiesystemen het low-cost instapmodel.

De Stratos-Micra 10 detector bevat vele unieke functies om de werking te optimaliseren en die zorgen voor een veel hogere betrouwbaarheid dan andere aspiratiesystemen. De detector bevat het gepatenteerde kunstmatige intelligente systeem Classifire dat er voor zorgt dat de detector altijd met een optimale gevoeligheid voor de te bewaken ruimte functioneert.

Tijdens het inschakelen van de detector configureert Classifire de detector automatisch. Tevens zorgt het systeem ervoor dat de detector zich gedurende zijn volledige levensduur blijft optimaliseren waardoor deze ook optimaal blijft functioneren wanneer eventuele veranderingen in het te bewaken gebied ontstaan.

De Stratos-Nano detector beschikt standaard over een alarm- en een storingscontact waarmee de detector kan communiceren met brandmeldsystemen. Optioneel kan de detector uitgerust worden met een relaiskaart waarmee de detector de beschikking krijgt over 4 programmeerbare alarmrelais en 3 programmeerbare ingangen.

Stratos detectors kunnen eenvoudig geprogrammeerd worden met behulp van de meegeleverde Remote software.

De Stratos-Micra 10 detector kan uitgerust worden met een APIC protocolprint waarmee de detector rechtstreeks kan communiceren met een brandmeldsysteem op protocolbasis. Er zijn hiervoor meerdere protocollen beschikbaar.

Anders dan bij de andere Stratos detectors is de Micra 10 detector niet geschikt voor het plaatsen in een RS485 netwerk (SenseNET).

Stratos-Micra detectors worden geleverd inclusief een dockingstation. Middels het dockingstation kan een installatie volledig gemaakt worden, zonder dat de detector al geplaatst hoeft te worden. Tevens worden de periodieke onderhoudswerkzaamheden door het dockingstation vereenvoudigd.

SenseTek B.V.
Abberdaan 162
1046 AB Amsterdam
T +31 (0)20 - 6131611
F +31 (0)20 - 6132212
W www.sensetek.nl
E info@sensetek.nl

Stratos-Micra 10 aspiratiesysteem

Technische gegevens:

Voedingsspanning	21,6 Vdc – 26,4 Vdc
Stroomverbruik	250 mA @24 Vdc
Afmetingen	200 x 140 x 85 (H x B x D)
Gewicht	1.7 kg
Bedrijfstemperatuurgebied	-10°C tot +38°C (UL268)
	-10°C tot +60°C (CEA4022)
Bedrijfsvochtigheidsgebied	0 tot 90 % RH niet-condenserend
Meetbereik (%Obs/m)	0,3 % tot 25 %
Detectieprincipe	Laser lichtbrekings deeltjes-detectie en -evaluatie
Deeltjesgevoeligheidsbereik	0,003 μ tot 10 μ
Dust discrimination principe	LDD3D Laser Dust Discrimination
Aanbevolen max. buislengte	25m in bewegende lucht 50m in stilstaande lucht
Aanbevolen maximum aantal aanzuiggaten	Klasse A – 2 gaten Klasse B – 6 gaten Klasse C – 10 gaten
Aspiratiebuisdiameter	3/4" nominale diameter (27mm buitendiameter)
Standaard relaiscontacten	2 (alarm en storing)
Alarmniveau's	4 (alarm1, alarm2, voor-alarm en Aux)
Laserkamer service-interval	Meer dan 10 jaar (afhankelijk van de omgeving)
Laser levensduur (MTTF)	Meer dan 1.000 jaar
Programmering	PC via RS232
IP-Klasse	IP50
Aspiratiebuisingen	1
Retouruitgangen	1 op het dockingstation

Beschikbare opties:

- APIC protocolkaarten voor diverse protocollen om rechtstreeks te communiceren met brandmeldsystemen.
- Relais inputkaart beschikbaar.

Bestelgegevens:

Best.nr.	Omschrijving
A30725	Stratos-Micra 10 detector
A30755	Stratos-Micra verwisselbaar filter
A30436	Stratos-relais inputkaart
A30240	Stratos Remote onderhoudssoftware
A30419	Stratos-RS 232 communicatiekabel

