



NITRO

- Twee gescheiden gebieden voor aansluiting van pijpleidingen.
- Gevoeligheid volgens EN54-20, klasse B en C.
- Tot 2 x 100 m pijpleiding per gebied (klasse C).
- Strakke behuizing met overdruk houdt stof uit de buurt van de besturingselektronica.
- Interne controle waarschuwt voor storingen in de werking (verstopte filters, luchtstroom- en ventilatorstoringen), lichtnet- en batterijstoringen.
- Ingebouwde noodstroomvoorziening.
- De ASPECT NITRO kan met de brandalarmcentrales van Elotec worden verbonden, of functioneren als een zelfstandige eenheid met een geïntegreerd bedieningspaneel.

Erkenningen/certificaatnummers

CPD	0786-CPD-21084
VdS	G 211092
FG	ASP-1022/12 (NITRO C) ASP-1023/12 (NITRO A) ASP-1024/12 (NITRO S)

De ASPECT NITRO bestaat uit een aspiratorkast met ingebouwde ventilator, filters en twee kamers voor rookdetectie. Natuurlijk voorkomendegassen, deeltjes en condensatie worden gescheiden van brandgassen en rook voordat detectie plaatsvindt.

De Nitro-sensor maakt gebruik van de elektrische eigenschappen van stikstof. De sensor registreert wijzigingen in de stikstof op een atomair niveau en wordt niet door stof beïnvloed.

Zelfs in corrosieve omgevingen met extreme hoeveelheden stof in de lucht met afmetingen bijna zoals rookdeeltjes, kunnen rook- en brandgassen op betrouwbare wijze worden gedetecteerd. Zeer geschikt voor omgevingen van winkelcentra tot landbouw.

De Nitro-sensor is zeer gevoelig tijdens branden van allerlei soorten materiaal, met uitzondering van zuivere PVC-branden en maakt gebruik van unieke circuits voor temperatuurcompensatie, garanderend dat dezelfde gevoeligheid van -40 °C tot + 40 °C wordt gehandhaafd.

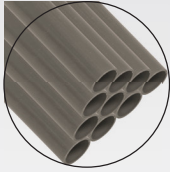
De ASPECT is zeer eenvoudig te installeren. Externe montageflenzen vereenvoudigen de montage op de muur en scharnierende deksels bieden eenvoudige toegang tot aansluitklemmen en filters.

Specificaties

Bedrijfsspanning	230 VAC, 50 Hz
Stroomverbruik	500 mA max.
Beschermingsklasse	IP44
Bedrijfstemperatuur	-30 °C tot +55 °C
Aspiratorventilator	450 Pa radiale ventilator
Afmetingen (L x B x H)	272 x 143 x 530 mm

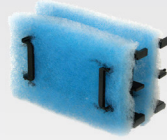
Bestelinformatie

AE2010N-V	NITRO C voor Voice
AE2010N-C	NITRO C voor Colt
AE2010N-M	NITRO A voor Magnum 10/25
AE2010N-R	NITRO A voor Royal
AE2010N-S	NITRO S (zelfstandige eenheid)
BA 700	Batterij, 12 V/7 Ah
AU 002	Uitlaatkit



25 mm plastic buis: PL 252

Een interne Ra-waarde van 1,6 draagt bij aan het voorkomen van het opbouwen van stof en bacteriën in de pijpleiding en om optimale functionaliteit met betrekking tot het transport van rook te verzekeren.



Filterkit, 5pk: FI 003 KP

Progressieve filters voorkomen dat stof de sensoren besmetten. Wordt compleet geleverd met frames voor snelle en gemakkelijke vervanging.



Condensreservoir: LK 501

Installeer aan de voorzijde van de ASPECT om condensatie uit de bemonsterde lucht te verwijderen voordat het in de detectiekamer terecht komt. UV-bestendig kunststof zorgt ervoor dat de LK 501 op de lange duur blootstelling aan direct zonlicht aankan.



VULCAN stof- en condensfilter: VF 250 com

Installeer aan de voorzijde van de ASPECT om stof en condensatie uit de bemonsterde lucht te verwijderen voordat het in de detectiekamer terecht komt. Wordt gebruikt bij het beveiligen van ruimtes met extreme hoeveelheden stof.



Snuffelaar

Snuffelaars zijn de verlengarmen van de pijpleiding, die door plafonds van kerkzolderingen en dergelijke gestrekt kunnen worden. Op deze manier kan de pijpleiding worden verborgen, en lijkt het systeem zo vrijwel onzichtbaar.



Buisaftakking: GG 256

80 cm buis aftakking voor uitgebreide bemonsteringspunten. Wordt gebruikt voor eenvoudige detectie boven en onder schaduwgordijnen in kassen.



Uitlaatkit: AU 002

Wordt gebruikt om afgevoerde lucht met grote onderdruk terug in kamers te leiden. Kan ook het lawaai van ventilatoren verminderen of de verspreiding van geuren voorkomen als een ASPECT, in een kantooromgeving geïnstalleerd, lucht van veevertrekken of soortgelijke bemonstert.



Buisverbindingen: SK 252

Extra lange mofkoppelingen met het meegeleverde afdichtingmiddel bieden uitstekende verbindingen in de pijpleiding en voorkomt uit elkaar glijden van de buizen.



Bocht 90°: BE 252

Mofkoppelingen gebogen op 90 graden, met inbegrip van hetzelfde afdichtingmiddel als gewone koppelingen.



Bocht 45°: BE 252-45 (A/B)

Afdichtingmiddel zoals in de standaard bocht. Twee versies: vrouwelijk/vrouwelijk (A) en vrouwelijk/mannelijk (B). De "B" variant kan met "A" of de 90 graden bocht worden gecombineerd om aanpassing van de pijpleiding in het verdraaien of probleemgebieden te vergemakkelijken.



Bevestigingbeugels: CL 250

Standaard bevestigingbeugels voor pijpleidingen zijn snel en eenvoudig in het plafond gemonteerd en worden de buizen vervolgens op hun plaats gedrukt.



Bevestigingbeugels: CL 250 W

Bevestigingbeugels voor ophangen van pijpleidingen aan draden. Zijdedraad wordt in de kamer gespannen, en wordt de pijpleiding in de beugels gedrukt en van één kant op de draad geduwd.

