

UG-3-NS-AOS UNIGUARD SUPERFLOW

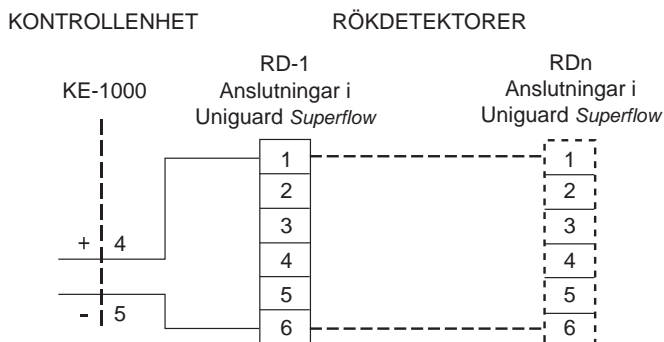
med analog, adresserbar rökdetektor för kanalmontage
Optisk funktion



TEKNISKA DATA

Matningsspänning:	24VDC från kontrollenhet KE-1000
Detektortyp:	Optisk
Omgivningstemp:	-10°C till +55°C
Tillåten luftfuktighet:	99% rH
Testad och godkänd:	Rökdetektor enligt EN-54-7, Delta (Danmark)
Brandgaslarm:	Indikeras med röd LED
Adaptorkåpa och lock:	ABS
Venturirör:	Aluminium längd 0,6 m Håltagning Ø 51 mm
Kapslingsklass:	IP54

KOPPLINGSSCHEMA



BESTÄLLNINGSEXEMPEL

Artikelkod	Benämning
UG-3-NS-AOS	UG Superflow Opt, analog, inkl. VR-0.6M

TILLBEHÖR

Artikelkod	Benämning
VR-*M	Venturirör *meter till UG-3
VRF-*M	Venturirör *meter med Fläkt till UG-3
UG-MB	Monteringsbeslag till UG-3/4
UG-COVER	Skyddshuv för UG-3/4
SK-DOLD	Skyld dold rökdetektor

* Venturirören finns i följande längder 0.6m, 1.5m och 2.8m.

RÖKDETEKTOR

- Adresserbar, vid larm visas detektornumret på kontrollenheten KE-1000
- Säkrare larm
- Intelligent nedsmutsningsskydd
- Immun mot störningar i form av transienter, insekter etc.

KANALADAPTER

- Patenterat venturirör och rökdetektorkapsling
- Endast ett rör
- Testhål i locket
- Enkelt montage
- Enkel service och underhåll
- Installationsvänlig kopplingsplint
- Monteringssäkert rör, kan ej felvändas
- Komplet med förmonterade kabelgenomföringar

FUNKTION

Uniguard Superflow är utvecklad för att mäta rökgaser i ventilationskanaler och består av en rökdetektor, monterad i ett adaptorsystem där både rör och kapsling är specialkonstruerade för optimal luftströmning genom rökdetektorn.

Systemet uppfyller därmed alla krav på en god brandsäkerhet vid lufthastigheter mellan 0,2 m/s och 20m/s.

För rökdetektering vid avstängt aggregat med begränsat luftflöde i kanalen, bör ett venturirör med hjälpfläkt användas.

Uniguard används tillsammans med kontrollenhet KE-1000 till styrning av brandspjäll och fläktar, akustiska och/eller optiska larm mm.

Detektorn är försedd med bajonettfattning, vilken gör den lätt att byta.

Detektorns adress sätts med hjälp av en DIL-switch som ger möjlighet att sätta 32 adresser. Vid larm visas detektorns adress i en display. Detektorn har en intelligent övervakningskrets som kontinuerligt kontrollerar och justerar känsligheten för optimal funktion under detektorns hela livslängd. När detektorn inte längre kan kompensera för miljöpåverkan indikeras ett servicelarm.

Uniguard Superflow har 4 st. förmonterade IP67 godkända och automatiskt dragavlastande genomföringar för kabeldiameter 4-11 mm, typ Klikseal.

GRUNDPRINCIP FÖR PLACERING

För att luftflödet genom Uniguard Superflow ska bli representativt för luftflödet i ventilationskanalen, placeras Uniguard Superflow motsvarande en luftflödesmätare. Se monteringsanvisningen som medföljer produkten.

UG-3-NS-AOS UNIGUARD SUPERFLOW

med analog, adresserbar rökdetektor för kanalmontage
Optisk funktion



MONTERING

Venturiröret som är gjort av aluminium kan enkelt kapas för anpassning till ventilationskanalens diameter. Hålet i ventilationskanalen ska vara 38 mm. Vid isolerade och/eller runda kanaler används ett speciellt monteringsbeslag och en tätning. Hålet ska då vara 51 mm.

UNDERHÅLL

Nedsmutning av detektorn innebär att den blir känsligare och långsamt går mot larmläge. För att undvika falsklarm vid nedsmutning bör detektorn rengöras en gång per år.

LUFTFLÖDESKONTROLL

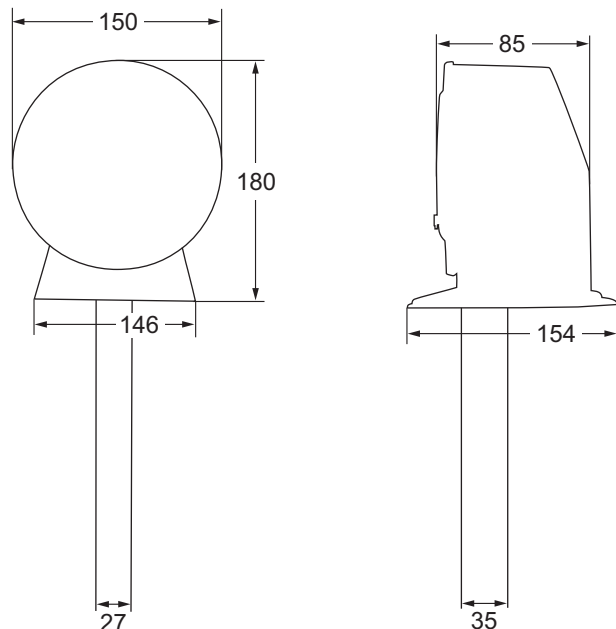
Vid inloppet, nertill i detektorkammaren finns en flödesvippa. Då Uniguard Superflow är korrekt monterad böjs flödesvippan ut av luftströmmen från venturiröret.

FUNKTIONSTEST

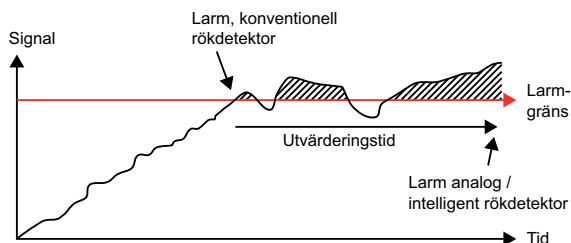
Efter avslutad installation bör man alltid testa att detektorn ger larm och att den är rätt installerad. Testa detektorn med röken från ett pyrande bomullssnöre.

OBS! Vid placering i kalla utrymmen (utomhus, kallvind etc.) där det finns risk för kondens, ska Uniguard Superflow isoleras från omgivningsluften med t.ex. Calectros skyddshuv UG-COVER. I detta fall ska även skylten "Dold rökdetektor" (SK-DOLD) användas.

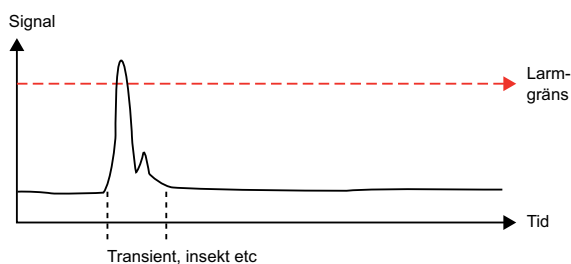
MÅTTUPPGIFTER (mm)



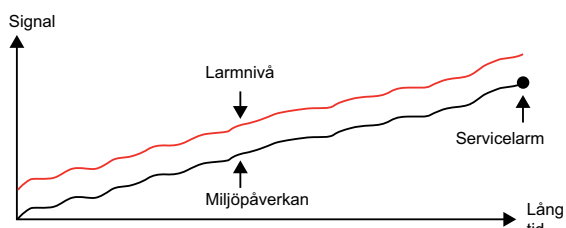
FUNKTION FÖR ANALOGA RÖKDETEKTORER



Den analoga detektorn utvärderar larmsignalerna genom att mäta tid, signalhöjd och signalutbredning. Överensstämmer denna kontroll med de förprogrammerade värdena från en brand, larmar detektorn.



Vid korta, kraftiga signaler från störningar, t.ex. insekter eller transienter, ger den analoga detektorn inte något larm.



Stabil larmnivå. Detektorns larmnivå justeras kontinuerligt så att den alltid är optimal, oberoende av miljöns inverkan på detektorn t.ex. damm, sot och andra partiklar.

Viktiga historiska data:

Varje detektor lagrar och uppdaterar viktiga uppgifter, som när detektorn togs i drift, antal driftstimmar, antal larm och den självjusterande nivån.