

EKOVENT®



EKO-UG-3-0

Rökdetektor

RÖKDETEKTOR

EKO-UG-3-0



Snabbfakta

- Patenterat venturirör och rökdetektorkapsling
- En-rörssystem Uniguard Superflow
- Ny form på venturiröret ger max venturieffekt
- Automatisk känslighetsjustering
- Testhål i locket
- Enkelt montage
- Flödesindikator med hög känslighet
- 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 20 m/s. För rökdetektering vid avstängt aggregat med begränsat luftflöde i kanalen, bör ett venturirör med hjälpfläkt användas.

Uniguard Superflow används tillsammans med en kontrollenhet (t.ex. EKO-KE, EKO-MME/SME, EKO-TME/TSE) till styrning av brandspjäll och fläktar, akustiska och/eller optiska larm mm. Detektorn är försedd med bajonettfatning, vilket gör den lätt att byta. UG-3-O 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.

Så här beställer du EKO-UG-3-0

Rökdetektor EKO-UG-3-0-A-B

A – Utförande

1 = Rökdetektor inkl. VR 0,6 m

B – Tillbehör

1 = Utan tillbehör

2 = Venturirör med 1,5 m till UG3

3 = Venturirör med 2,8 m till UG3

4 = Venturirör med fläkt till UG3

5 = Monteringsbeslag till UG3

6 = Skyddshuv till UG3

7 = Skylt dold rökdetektor

Exempel: EKO-UG3-0-1-1



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.

Montering

Röret är utfört i aluminium och det kan avkortas så att det blir anpassat för kanalen. Håltagning $\varnothing$ 38 mm. Vid isolerade/runda kanaler med monteringsbeslag $\varnothing$ 51 mm.

Luftflödeskontroll

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

Venturirör

Den nya formen på venturiröret ger maximal venturieffekt. Slitsarna längs venturiröret för inlopp och utlopp optimerar flödet och gör röret "själjusterande" vilket ger ett stabilt och jämnt luftflöde från hela ventilationskanalens tvärsnitt.

Underhåll

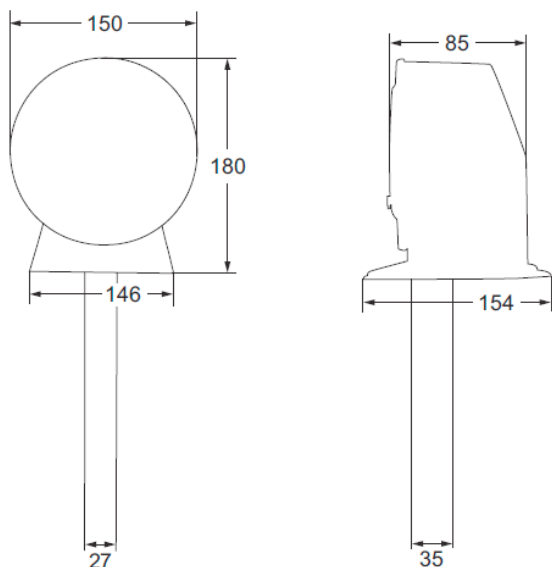
När detektorn blir nedsmutsad, blir den mer känslig och kan ge upphov till servicelarm. Detta kan fördröjas i åtskilliga år genom enkel rengöring med dammsugare 1 gång/år. (V.g. se vår speciella skötselanvisning.)

Enkel funktionstest

Efter avslutad installation bör man alltid testa att detektorn ger larm och att den är rätt installerad. Testet kan t.ex. utföras med vår testspray RDP-300 genom att kortvarigt spraya genom hålet i locket. Glöm ej att sätta i pluggen efteråt. OBS! Vid montering utomhus, på kallvindar etc. bör detektorn isoleras från omgivande luft med t.ex. UG-COVER, isolerlåda. I dessa fall bör den även markeras med en extra indikeringslampa LED-03 samt med skylt "DOLD RÖKDETEKTOR".

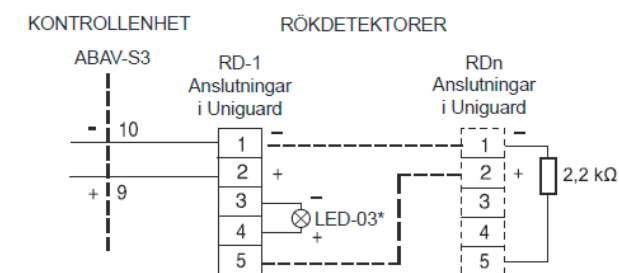
Tekniska data

Måttdata

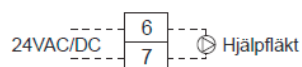


Matningsspänning	24V DC från kontrollenhet
Detektortyp	Optisk
Driftström	max. 0,04 mA
Servicelarmström	~ 10 mA (vid 22V)
Larmström	~ 40 mA (vid 22V)
Omgivningstemp	-10°C till +55°C
Luftfuktighet	max. 99% RH
Testad och godkänd	Rökdetektorn enligt EN-54-7 UG-3-O enligt VdS
LED på rökdetektor	Grön - servicelarm Röd - röklarm
LED på kretskort	Gul - servicelarm Röd - röklarm
Adaptorkåpa och lock	ABS
Vikt	660g
Kapslingsklass	IP54
Venturirör	Aluminium, vikt 400g.

Kopplingsschema



*Kabellängd till LED-03 max 3m.



Plint 6 och 7 i UG-3 kan användas som kopplingsplint för strömmatning till t.ex. ett venturirör med hjälplåkt.

Rörlängd skall väljas med avseende på hur stor ventilationskanalen är. Venturirören finns i 3 längder: 0,6 m, 1,5 m och 2,8 m. Vid kanaler större än 0,6 m (dia) skall röret gå igenom hela kanalen, v.g. se nedanstående skiss.

