

RCKD

Kanaldetektor



BRANDSKYDD



2025-02-06

www.bevent-rasch.se

 BEVENT RASCH



Snabbfakta

- Rökdetektor för kanalmontage
- Optisk detektor
- Indikering för nedsmutsning av detektorhuvud
- Med 580 mm venturirör i standardutförande

Användning

Indikering av rök i ventilationskanaler.

Utförande

Detektor för kanalmontage med optiskt detektorhuvud, kapsling och venturirör. Servicelarm som indikerar nedsmutsat detektorhuvud. Spänningsmatning sker från kontrollpanel eller kontrollenhet.

Material

Detektor, vit PC-plast med metallnät. Adapterkåpa med lock av klar ABS-plast för kanal-detektor. Venturirör av aluminium.

Funktionsbeskrivning

Rökdetektorn har optiskt detektorhuvud.

Den har en lysdiod med dubbla funktioner:

- utlöst detektor indikeras med rött sken (detektor, kapsling)
- nedsmutsad detektor indikeras med grönt sken (detektor) alt. gult sken (kapsling)

Detektorer skall stå under ständig tillsyn och skall rengöras med jämna tidsintervall för att undvika falsklarm. Detektorhuvudet byts enkelt ut genom sin bajonettinfattning i sockeln. Vid detektering i ventilationskanaler placeras detektorhuvudet i en kapsling. Mellan kapsling och kanal dras ett venturirör, för att leda in ventilationsluft till detektorhuvudet. På detta sätt kan man uppfylla alla krav på god brandsäkerhet vid lufthastigheter mellan 0,5 m/s till 20 m/s. För visuell indikering av flöde genom kanal-detektor finns en flödesvippa inmonterad som svänger ut vid luftflöde.

Montering och placering

Detektorer är känsliga mätinstrument varför man bör vara noga med placeringen. De bör inte placeras nära storkälla. Avståndet före storkälla bör ej väljas kortare än 3 hydrauliska diametrar och efter storkälla ej kortare än 5 hydrauliska diametrar. Kanal-detektor RCKD levereras som standard med 580 mm långt venturirör som kapas enligt anvisning. När kanalen är större än 0,6 m skall röret gå igenom hela kanalen, enligt våra montageanvisningar, varför längre venturirör RBVR erfordras.

Montagehylla RBMD används för isolerade kanaler samt kanaler med dimension $\varnothing 200$ och mindre.

Tillbehör

Montagehylla kanal-detektor
Venturirör kanal-detektor

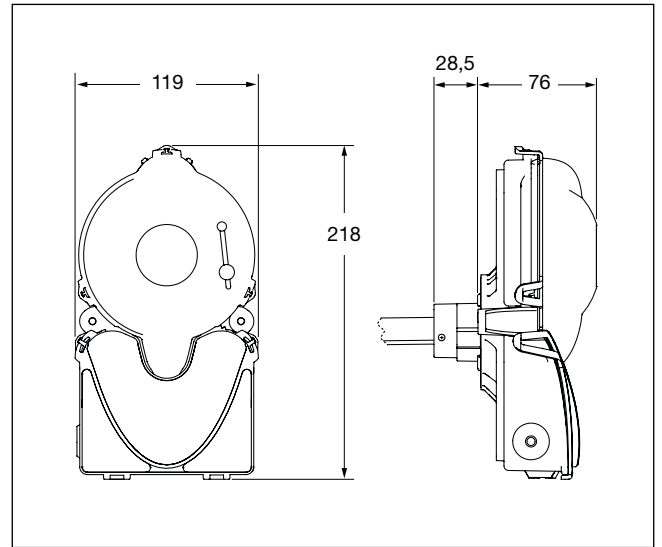
RBMD
RBVR



Specifikation

| | |
|--------------------------------------|-----------------|
| Kanaldetektor | RCKD - 0 |
| <i>Anm. Venturirör 580 mm ingår.</i> | |
| TILLBEHÖR, kanaldetektor | |
| Montagehylla RBMD | |
| Venturirör | RBVR - 1 |
| <i>Längd</i> | |
| 580 mm | = 1 |
| ST-EXTEND 1,06 m | = 4 |

Mått och vikt



Beskrivningsexempel enligt AMA VVS & KYL 22

UBK.121

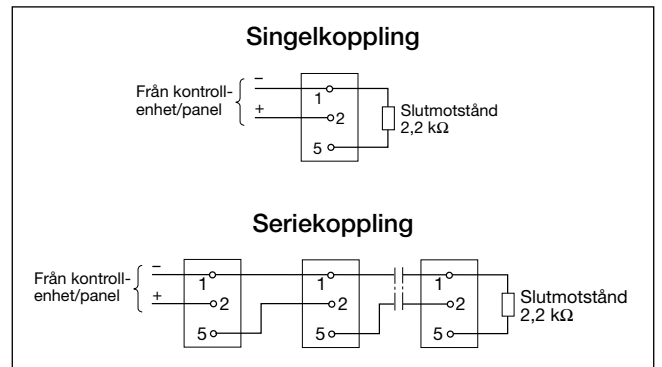
Givare för koncentration, kanalmonterade, kontinuerligt elektriska. Rökdetektor.

GX1

Optisk rökdetektor av fabrikat Bevent Rasch för kanalmontering med indikering av nedsmutsning.

RCKD - 0 x st

Kopplingschema



Tekniska data

| | |
|---------------------|-----------------------------|
| Matningsspänning: | 24V DC från kontrollenhet |
| Detektortyp: | Optisk |
| Driftström: | ~ 0,04 mA |
| Servicealarmström: | ~ 10 mA (vid 22V) |
| Larmström: | ~ 40 mA (vid 22V) |
| Omgivningstemp: | -20°C till +55°C |
| Luftfuktighet: | Max. 99% RH |
| Testad och godkänd: | Rökdetektorn enligt EN 54-7 |
| LED på rökdetektor | |
| - Röd: | Röklarm |
| - Grön: | Service-/försmutsningslarm |
| Material | |
| - Adaptorkapsling: | PC/ABS |
| - Venturirör: | Aluminium |
| Kapslingsklass: | IP65 |