RCKD

Kanaldetektor

BRANDSKYDD

2025-02-06

www.bevent-rasch.se

BEVENT RASCH

Kanaldetektor RCKD

Snabbfakta

- Rökdetektor för kanalmontage
- Optisk detektor
- Indikering för nedsmutsning av detektorhuvud
- Venturirör PST195, ingår i förpackningen

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 kanaldetektor. Venturirör av PC/ABS-plast eller 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 kanaldetektor 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 störkälla. Avståndet före störkälla bör ej väljas kortare än 3 hydrauliska diametrar och efter störkälla ej kortare än 5 hydrauliska diametrar. Kanaldetektor RCKD levereras som standard med venturirör PST195 som är godkänd för samtliga kanaldimensioner. Venturirör PST195 får ej kapas. Venturirör i aluminium (RBVR) finns att beställa som tillbehör. RBVR kapas eller förlängs enligt montageanvisning för aktuell kanaldimension.
Montagehylla RBMD används för isolerade kanaler samt kanaler med dimension Ø200 och mindre.

Tillbehör

Montagehylla kanaldetektor	**RBMD**
Venturirör kanaldetektor	**RBVR**

Specifikation

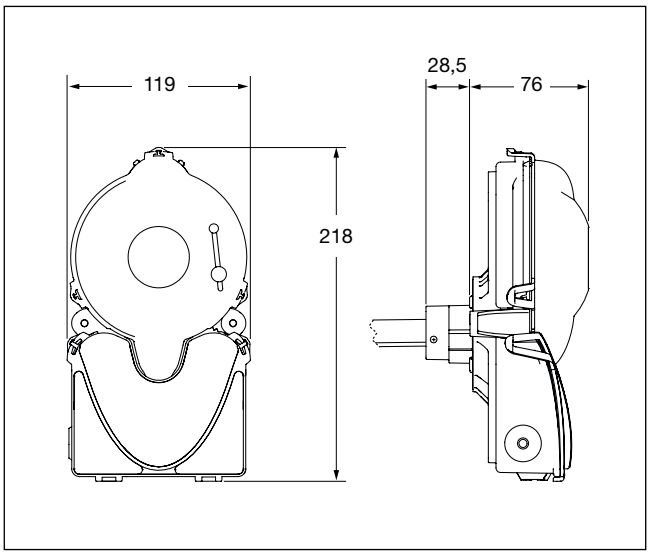
Kanaldetektor **RCKD - 2**

Anm. Venturirör PST195 ingår.

TILLBEHÖR, kanaldetektor
Montagehylla RBMD

Venturirör **RBVR - 1**
Längd
580 mm = 1
ST-EXTEND 1,06 m = 4

Mått och vikt

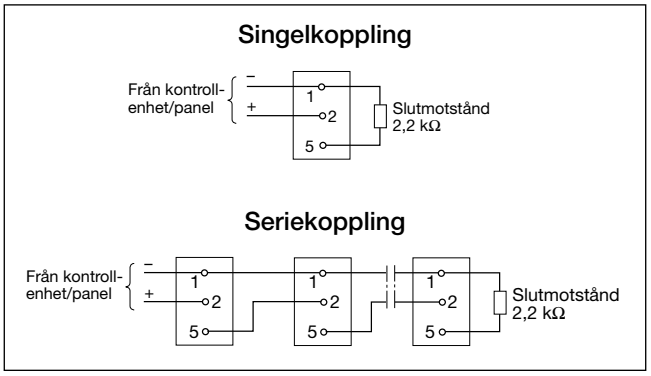


Beskrivningsexempel enligt AMA VVS & KYL 22

UBK.121
Givare för koncentration, kanalmonterade, kontinuerligt elektriska.
Rökdetektor.

GX1
Optisk rökdetektor av fabrikat Bevent Rasch för kanalmontage med indikering av nedsmutsning.
RCKD - 0 x st

Kopplingsschema



Tekniska data

Matningsspänning:	24V DC från kontrollenhet
Detektortyp:	Optisk
Driftström:	~ 0,04 mA
Servicelarmström:	~ 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:	PC/ABS eller aluminium
Kapslingsklass:	IP65

12-0553 / Feb. 2025 techstn.se