



SR-G-01

EN BREF

- Détection de fumées en gainé pour installations CVC
- Tension d'alimentation: AC 24 Volt (ou DC 24 Volt)
- Sortie: contact libre de potentiel
- Vitesse d'air: 1 .. 20 m/s

FUMÉES



GAINÉ

DESCRIPTION

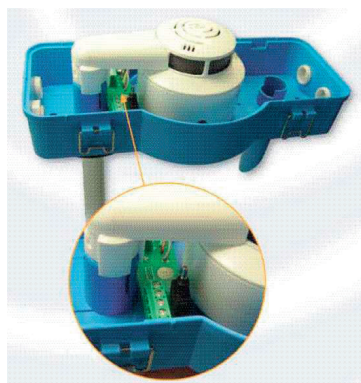
Les détecteurs de fumées, type SR-G-01, trouvent leurs applications dans les installations de conditionnement d'air CVC dans une plage de vitesse d'air de 1m/s à 20m/s au maximum.

Le détecteur de fumées est muni d'un tube perforé en aluminium, qui fera passer de l'air à travers le détecteur optique. C'est pourquoi lors du montage il faut respecter le sens du flux d'air pour assurer le passage de l'air sur l'élément de mesure dans le bon sens.

Le détecteur de fumées est équipé d'un contact libre potentiel est une LED pour la signalisation des états d'alarme et l'état de fonctionnement (erreur, alarme dégradé d'encrassement, etc.).

Le contact d'alarme est activé (ouvert) lors d'une détection de fumées dans la gainé. Cette alarme restera mémorisée tant que le détecteur reste sous tension. Une coupure de la tension d'alimentation ou un reset par le bouton reset, permettra d'effacer l'alarme de la mémoire.

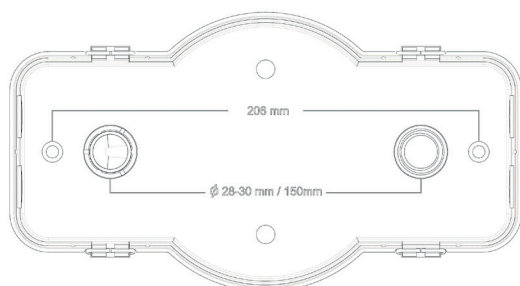
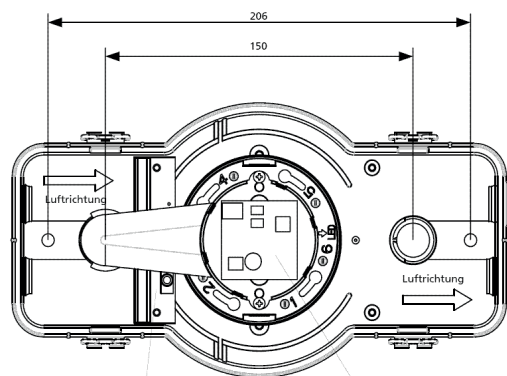
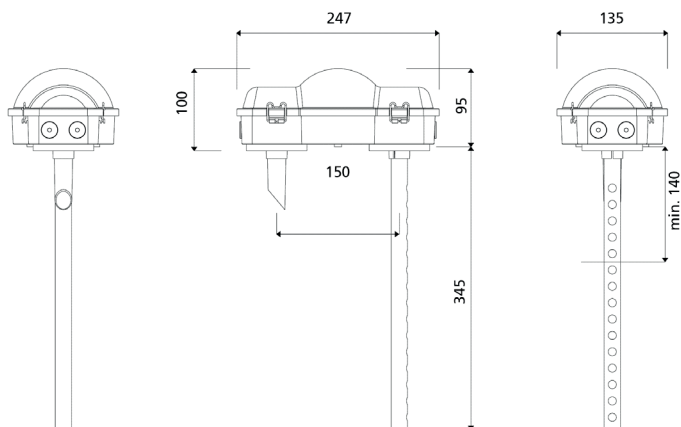
Les sondes sont munies d'un boîtier IP54 en matière synthétique avec bornier de raccordement et presse-étoupe Pg11.



SPECIFICATIONS TECHNIQUES		TYPE SR-G-01
Elément de mesure		optique
Tension d'alimentation		AC 24 Volt (21,6 .. 26,4 V) DC 24 Volt (21,6 .. 28 V)
Consommation @ 28 VDC	Repos	22 mA
	Alarme	11 mA
	Repos	16 mA
Relais	U _{max}	30 Volt DC
	I _{max}	1 A
	P _{max}	30 W
Vitesse d'air	Min	1 m/s
	Max	20 m/s
Température d'ambiance		-20°C ...+60°C
Humidité relative		95% max, sans condensation
Protection		IP40
Poids		490 g

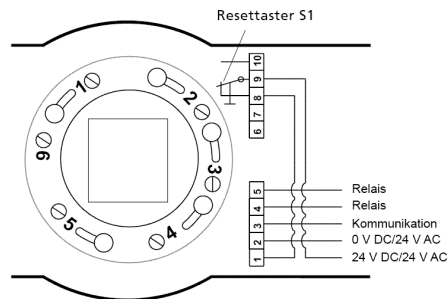
DIMENSIONS

SR-G-01



RACCORDEMENT ELECTRIQUE

SR-G-01



- 1 + 24 Volt AC/DC
- 2 0 Volt (Gnd) / 24 Volt AC
- 4 Contact relais (NO)
- 5 Contact relais (NO)
- 8 Bouton reset S1 contact inverseur NO
- 9 Bouton reset S1 commun
- 10 Bouton reset S1 contact inverseur NF

FUNCTIONNEMENT

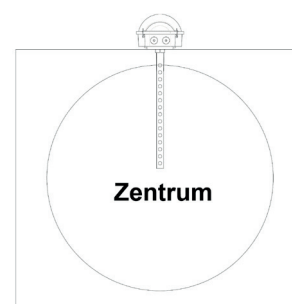
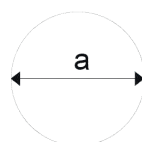
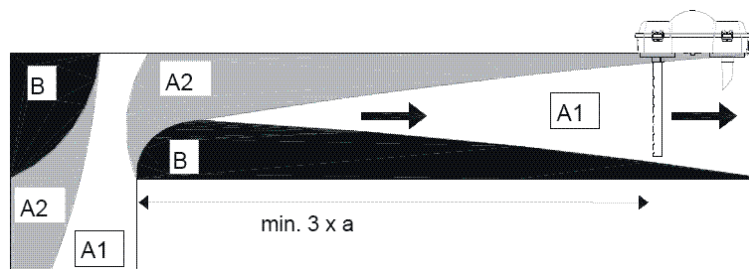
SR-G-01

- Etat normal
- Léger encrassement
- Sans tension
- Encrassement important
- Erreur
- Alarme

LED	Info
Vert	Etat normal
Vert / Jaune	Léger encrassement
Vert / Jaune	Encrassement important
Jaune	Erreur
Rouge	Alarme
Eteint	Sans tension

MONTAGE

SR-G-01



Le détecteur de fumées est conçu pour l'utilisation dans les gaines rectangulaires de 0,15 m à 1 m, ou gaines rondes avec un diamètre 0,2 m à 1 m.

Le détecteur doit toujours être monté dans un bon mélange du flux d'air, et éloigné autant que possible des grilles d'air, coudes, etc..

- | | |
|---------|---|
| Zone A1 | montage idéale |
| Zone A2 | plutôt mauvais (danger d'encrassement trop important) |
| Zone B | zone pas approprié pour la détection de fumées |

De plus, il faut éviter la formation de condensation, c.à.d. pas de montage du détecteur dans les gaines d'air extérieur, en aval d'un humidificateur, ou une batterie de refroidissement.

