

Barrière de rétention semi-automatique à électro-aimant

N2 · FERMETURE AUTOMATIQUE

Série S-RH-200H et S-RH-300H

Bras vertical maintenu relevé par un électro-aimant. Sur signal, il s'abaisse lentement jusqu'à l'horizontale, où un levier mécanique le verrouille. La remontée se fait à la main après l'événement.

Comment elle fonctionne

- 1 Au repos, le bras est retenu à la verticale par l'électro-aimant : le passage est libre.
- 2 Sur signal — contact de la centrale incendie, bouton, capteur de liquide en option — une pré-alarme sonore et lumineuse de 30 secondes se déclenche.
- 3 L'aimant relâche le bras, qui s'abaisse lentement ; un levier mécanique le verrouille à l'horizontale.
- 4 Après l'événement, une personne relève le bras à la main et le remet sous l'aimant.

Dimensions

LARGEUR DE PASSAGE	HAUTEUR DE RÉTENTION
jusqu'à 3 400 mm	200 mm
jusqu'à 3 400 mm	300 mm

Chaque barrière est faite aux cotes relevées sur site ; la largeur retenue est confirmée par le fabricant à l'étude.

Encombrement

Prévoir 600 mm de dégagement latéral et 400 mm de profondeur ; longueur totale occupée : largeur de passage + 1 000 mm.

Énergie

230 V au coffret de commande, avec alimentation de secours. Aucune alimentation en air comprimé n'est nécessaire.

Déclenchement

- Contact de la centrale de détection incendie
- Bouton-poussoir local ou déporté
- Capteur de liquide, en option, version standard ou ATEX
- Fin de course de porte

Sécurités

- Pré-alarme sonore et lumineuse de 30 secondes avant la descente.
- Verrouillage mécanique par levier en position fermée.
- Une coupure volontaire de l'alimentation place la barrière en position basse.
- Système anti-pincement en option.

Coffret de commande

Un coffret de commande de 600 × 400 mm par barrière ; version inox en option. En zone ATEX, le coffret est posé hors zone ou à 1,20 m au moins ; balise et bouton ATEX jusqu'en zone 2 disponibles.

Matériaux et finition

Acier et aluminium, joints d'étanchéité en EPDM. Rouge RAL 3020 ; autres teintes RAL sur demande

Support

Sol plan, lisse et sans pente au droit de la barrière ; murs ou supports latéraux plans et étanches. Sans cela, l'étanchéité n'est pas garantie.

Ce que vous préparez avant la pose

- Une alimentation 230 V protégée jusqu'au coffret.
- Un contact sec de la centrale de détection incendie, ramené au coffret (câble 3 × 2,5 mm²).
- Le dégagement latéral du bras relevé, libre de tout stockage.

Étanchéité et essais

Les barrières standard jusqu'à 30 cm de hauteur de rétention répondent au référentiel allemand VdS 2564-1, la référence de fait en Europe pour l'étanchéité des barrières de rétention.

Entretien

- Chaque semaine : sol dégagé et propre au droit de la barrière.
- Chaque mois : état et propreté des joints.
- Chaque trimestre : essai de fermeture complet, consigné au registre.
- Chaque année : inspection par l'installateur, avec rapport.

Options

- Capteur de liquide, version standard ou ATEX zone 2
- Sélecteur de commande déporté
- Balise lumineuse et sonore ATEX jusqu'en zone 2
- Système anti-pincement
- Plaques acier de réduction d'ouverture, hauteurs 200, 300 ou 500 mm
- Panneau de commande en inox
- Teinte RAL au choix

Quand la choisir

Ouvertures utilisées chaque jour, sur un site équipé d'une détection incendie, où personne n'est garanti présent la nuit ou le week-end.