

Barrière de rétention automatique pneumatique pour quai

N3 · AUTOMATIQUE COMPLÈTE Série PN-200H et PN-300H

Portique en U commandé par vérins pneumatiques : les trois côtés du quai se ferment et se rouvrent automatiquement, autour du niveleur.

Comment elle fonctionne

- 1 Au repos, les bras sont maintenus relevés par les vérins.
- 2 Sur signal, la pré-alarme sonore et lumineuse de 30 secondes se déclenche.
- 3 Les vérins abaissent les trois bras et les verrouillent au sol.
- 4 La remontée est également pneumatique, sur commande.

Dimensions

LARGEUR DE QUAI	HAUTEUR DE RÉTENTION
jusqu'à 3 500 mm	200 mm
jusqu'à 3 500 mm	300 mm

Encombrement

Longueur totale occupée : largeur de quai + 700 mm ; profondeur occupée : hauteur de porte + 200 mm.

Énergie

Air comprimé sec à 6 bar et alimentation 230 V au coffret.

En cas de coupure

Un réservoir tampon de 24 litres maintient la pression du circuit ; le coffret est secouru par une alimentation sans interruption.

Sécurités

- Arrêt d'urgence qui inverse la descente.
- Pré-alarme sonore et lumineuse de 30 secondes.
- Déclaration CE machines remise avec chaque barrière.

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 en air comprimé sec, 6 bar au raccord.
- Une alimentation 230 V protégée jusqu'au coffret.
- Un contact sec de la centrale de détection incendie, si le déclenchement automatique est retenu.

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

Quais laissés sans surveillance la nuit et le week-end.