

Barrière de rétention manuelle pivotante à vérin à gaz

N1 · MANUELLE ASSISTÉE Série S-RG-200H et S-RG-300H

Bras pivotant fixé à demeure sur le côté de l'ouverture. L'opérateur l'abaisse à la main ; un vérin à gaz amortit la descente. Un levier verrouille le bras sur son poteau de réception et comprime le joint au sol.

Comment elle fonctionne

- 1 Au repos, le bras se tient à la verticale sur son support : le passage est libre.
- 2 L'opérateur abaisse le bras ; le vérin à gaz amortit la descente et évite les chocs.
- 3 Il verrouille le levier sur le poteau de réception : le joint est comprimé d'au moins 3,5 mm.
- 4 Après l'événement, il déverrouille ; le vérin assiste la remontée.

Dimensions

LARGEUR DE PASSAGE	HAUTEUR DE RÉTENTION	MASSE TOTALE	SUPPORT PIVOTANT	GUIDE DE RÉCEPTION
2 500 mm	200 mm	53,7 kg	502 × 208 × 1 550 mm	172 × 208 × 398 mm
3 100 mm	200 mm	55,7 kg	502 × 208 × 1 550 mm	172 × 208 × 398 mm
4 000 mm	200 mm	58,6 kg	502 × 208 × 1 550 mm	172 × 208 × 398 mm
2 500 mm	300 mm	70,4 kg	602 × 208 × 1 950 mm	172 × 208 × 573 mm
3 100 mm	300 mm	73,4 kg	602 × 208 × 1 950 mm	172 × 208 × 573 mm
4 000 mm	300 mm	78,0 kg	602 × 208 × 1 950 mm	172 × 208 × 573 mm

Fabrication par pas de 300 mm entre 2 500 et 4 000 mm de largeur de passage.

Encombrement

Prévoir 600 mm de dégagement latéral pour le support et 200 mm de profondeur ; longueur totale occupée : largeur de passage + 800 mm.

Énergie

Aucune

Matériaux et finition

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

Pose

- Six ancrages à expansion Ø 12 mm par support.
- Des cales sous les paliers rattrapent une légère pente du sol.
- Une personne suffit à la manœuvre.

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

- 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.

Essai d'étanchéité réalisé par TÜV Rheinland Ibérica le 27 mai 2022 sur une barrière pivotante simple de 2 600 × 300 mm : fuite mesurée de 8 ml par mètre et par heure sur 4 heures, pour une limite de 50 ml/m·h ; huit points du référentiel VdS 2564-1 satisfaisants, dont dix cycles de manœuvre et la tenue à la corrosion.

Éprouvettes soumises 3 heures à l'acide chlorhydrique à 9 %, à la soude à 25 %, à l'acétone et au gazole sans dégradation constatée.

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

Portes laissées ouvertes en exploitation, avec du personnel présent. C'est la référence sur laquelle porte l'essai TÜV Rheinland de 2022.