



PROM STAHL

Verladetechnik Industrietore

Ronnenberger Straße 20
30989 Gehrden
phone +49 (0) 5108 879 270
www.promstahl.de

Descriptif technique

Porte la spirale (Helix)
type PDAH

Version: 1.1.0

Date: 15.02.2023



Descriptif technique

Porte la spirale (Helix)

Type: PDAH

Coordonnées:



PROM STAHL

Ronnenberger Straße 20
D-30989 Gehrden

phone +49 (0) 5108 879 270
fax +49 (0) 5108 879 2710

info@promstahl.de
www.promstahl.de

Table des matières

Informations générales	3
Dimensions	3
Composants et construction.....	4
Matériaux.....	4
Finition	4
Fenêtres	4
Entraînement	4
Sécurité	5
Système de commande	5
Options / accessoires.....	5

Informations générales

Une nouveauté dans notre offre de produits est la porte sectionnelle, incroyablement rapide, qui se caractérise par des propriétés d'isolement exceptionnelles - modèle Helix. Les rouleaux spécialement conçus éliminent le bruit au minimum.

Les baies à passage très fréquentées sont souvent équipées de deux portes ; une étant destinée à la fermeture de nuit, et la seconde pour l'étanchéité en usage de jour. La nouvelle Helix rend l'utilisation d'une porte souple rapide, en plus d'une porte sectionnelle superflue. Un investissement qui s'amortit rapidement !



Dimensions

Largeur max.	5000 mm
Hauteur max.	5000 mm
Surface max.	25 m ² (350 kg)
Vitesse d'ouverture	1,1 m/s
Vitesse de fermeture	0,5 m/s
Panneaux d'une épaisseur	40 mm
Type panneau	protection anti-pince-doigts
Panneaux Aluminium	oui
Valeur μ à 5.000 x 5.000 mm	1,5 W/m ² K (position fermé)

Composants et construction

Le Helix est une porte spirale à grande vitesse construits de panneaux à coupure thermique 'Mircoligne' avec une hauteur standard de 366 mm. Lors de l'ouverture de la porte les sections se enrouler dans un rail en forme d'un spirale. Un entraînement puissant permet que la porte marcher à travers rapidement et silencieusement dans un système unique de rail.

Matériaux

- isolation par mousse de polyuréthane (sans CFC), panneaux 'sandwich' en acier galvanisé avec protection anti-pince-doigts
- hauteur de panneau standard 366 mm
- panneaux d'une épaisseur 40 mm
- rails de guidage en acier de 2 mm d'épaisseur, galvanisés sendzimir
- roulettes sans vibrations, à roulements de précision, montées au centre du panneau
- charnières de porte centrales en acier galvanisé
- ferrures de porte montées à l'aide de vis autotaraudeuses galvanisées par électrolyse avec rondelles frein moletées intégrées
- étanchéités spécialement développées pour les joints supérieur et inférieur
- mécanisme de joint latéral unique
- joints EPDM entre les panneaux

Finition

- la face extérieure des panneaux est revêtue de peinture polyester de coloris standards, blanc RAL 9002, aluminium blanc RAL 9006 épaisseur minimale du revêtement 25 µ.
- la face intérieure des panneaux est revêtue de peinture polyester de coloris blanc RAL 9002; épaisseur minimale du revêtement de 10 µ.

Fenêtres

Le Helix est aussi disponible avec une ou plusieurs sections de profils en aluminium anodisé à coupure thermique, avec double vitrage.

Entraînement

La porte est entraînée par un moteur électrique avec réducteur. Position du mécanisme d'entraînement au choix à droite (standard) ou à gauche.

Spécifications techniques du moteur électrique

Tension réseau	3 x 400 V N, PE/50Hz/16A
Indice de protection	IP 65

Sécurité

- dispositifs de sécurité conformes à EN 13241-1
- protection de l'ouverture jusqu'à maximum 2 500 mm de haut
- chaîne de secours avec dérouillage à hauteur d'homme
- protection anti-pince-doigts

Système de commande

La porte est livrée en standard avec un coffret de commande muni de 3 boutons (ouverture-arrêt-fermeture) et d'une prise CEE, offer une variété de fonctions :

- réglage de la duree d'ouverture
- voyants lumineux 7-segment pour le controle de differentes fonctions
- position ouverte ou fermee en permanence
- modes maintenance ou fonctionnement normal

Options / accessoires

Système de commande

- tous les éléments de commande sont disponibles en plus-value
- coffret de commande directement câblé (coffret en IP65)
- interrupteur principal directement sur coffret de commande (IP65)

Sécurité

- photo cellules avancées au lieu d'un rideau de lumière
- connexion de lampes de signalisation (rouge/vert ou rouge + vert)
- feu flash pour avertissement (orange ou rouge)

Finitions

- teintes dans la gamme RAL faces intérieures et extérieures (sauf teintes fluorescentes et de signalisation)
- portillon annexe, à côté de la porte principale (sur mesure) à imposte(s)