

HQ MAG

Sécurité & Sûreté, Notre Priorité



INOX

Ventouse avec boîtier en acier inoxydable





Ventouse avec boîtier en acier inoxydable

En 1983, notre Groupe introduit sur le marché européen un système de verrouillage inédit : la ventouse magnétique !

Spécialistes du verrouillage, nous n'avons jamais cessé de développer des produits de qualité répondants aux différentes exigences du marché.

Notre gamme de ventouses IP67 rencontre, une fois de plus, ces critères de qualité. Cette gamme offre des produits dotés d'une finition en acier inoxydable AISI 304 (AISI 316 en option) pour des applications en environnement difficile. Chaque boîtier est scellé pour garantir une étanchéité totale.

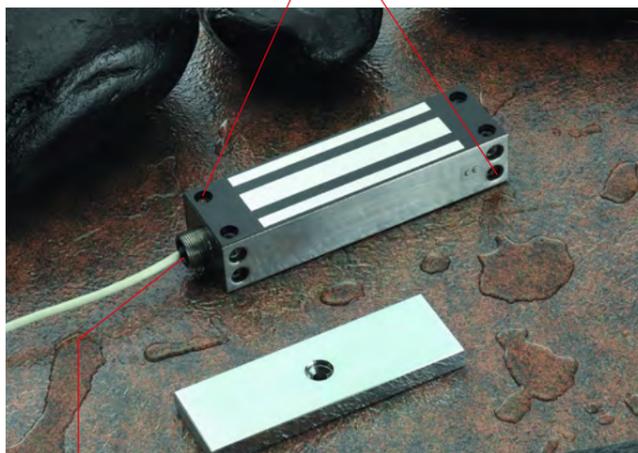
Il s'agit de ventouses HQ MAG (High Quality Magnets) ayant pour avantage, qu'à taille égale, chacune de nos ventouses est au minimum 50% plus performante que celles de la concurrence.



HQMAG

Montage universel

Ce modèle se monte aussi bien de manière frontale que latérale.



Sortie de câble normalisée

Boîtier intégralement scellé dans la résine, les connexions sont totalement protégées. Classe IP67 dont l'ensemble est traité contre la corrosion aux normes ISO 9227 et ASTM B 117-90. Raccord tube: diamètre 25mm.

Concept étanche normalisé IP67



Montage frontal



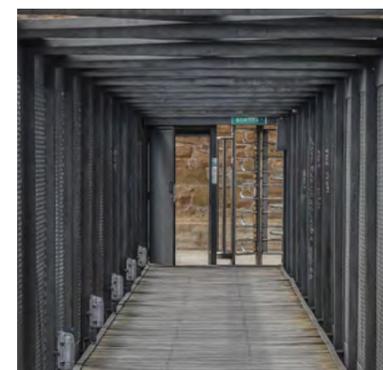
Montage latéral

Design

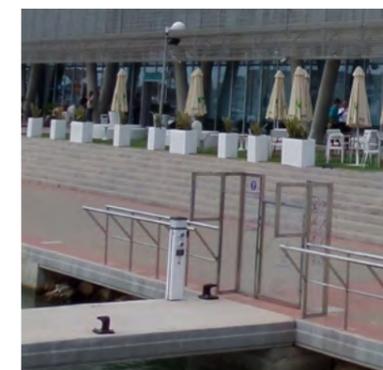
Toutes nos ventouses INOX sont MASSIVE: La résine est directement coulée dans un boîtier en inox. Cela rend nos ventouses non seulement plus esthétiques mais aussi plus compactes par rapport aux produits similaires proposés en boîtiers en aluminium.

Une installation facile, rapide et fiable à long terme.

Même si elles peuvent être parfaitement intégrées aux portes standard, ces systèmes de verrouillage électromagnétiques "inox" sont principalement recommandés pour des applications à l'extérieur et dans des environnements sévères/hostiles: tant au niveau mécanique (porte lourde venant butter contre la ventouse) qu'au niveau climatique (soleil, humidité, sable, gel...).



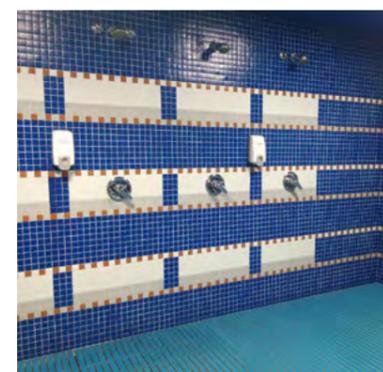
Verrouillage de portes extérieures lourdes



Verrouillage dans des zones maritimes



Verrouillage de portails automatiques



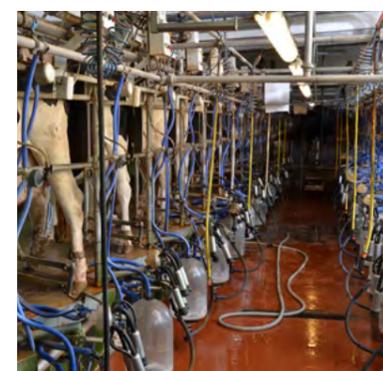
Verrouillage d'accès aux zones humides comme les douches de vestiaires



Verrouillage de sanitaires publiques



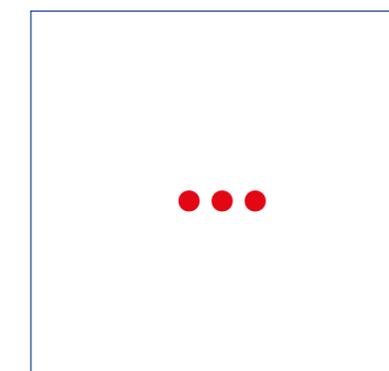
Verrouillage de local à ski dans les stations de sports d'hiver



Verrouillage d'accès de zones stériles comme les laiteries



Verrouillage d'accès des zones "alimentaires" comme les distilleries



Et bien d'autres applications en conditions difficiles voire extrêmes



Etiquette normalisée

Les caractéristiques de nos produits HQMag sont reprises sur ces derniers, à l'aide d'une étiquette normalisée conforme à la norme EN 13637, chap 7.



Exemple d'étiquette HQMAG 5000G



Aucune rémanence magnétique!

La qualité du métal utilisé garantit de manière intrinsèque l'absence de tout magnétisme résiduel. Aucun système au fonctionnement ou à la fiabilité aléatoire n'est ajouté. Pas de répulseur ni de circuit électronique (Kick-off).

Gamme 7 500 N



- N** Classe*: Grade 6+ (7 500 N / 750 Kg / 1 653 lbf)
- C°** -40 °C à +60 °C
- ⚡** 12 V DC / 24 V DC
- IP** 67
- EN** EN 13637, chap. 7
- ✂** 224 x 63,5 x 45 mm
- 🇫🇷** 1,50 m
- 🔧** Frontale

HQMAG 5000F

Ventouses IP67 - Gamme INOX

Ventouses résistant aux intempéries. Acier inoxydable de conception renforcée. C'est un produit idéal pour les portails extérieurs et portes lourdes.

PERFORMANCE*

Catégorie de Maintien: Grade 6+ (7 500N)
 Catégorie d'utilisation: Grade 3 (Public - Fréquence élevée)
 Endurance: Grade 9 (> 1 000 000 de cycles)
 Résistance à la corrosion: Grade 3 (EN 1670, EN ISO 9227)

*: Classification selon EN 13637 chap.7



- N** Classe*: Grade 6+ (7 500 N / 750 Kg / 1 653 lbf)
- C°** -40 °C à +60 °C
- ⚡** 12 V DC / 24 V DC
- IP** 67
- EN** EN 13637, chap. 7
- ✂** 224 x 63,5 x 45 mm
- 🇫🇷** 1,50 m
- 🔧** Universel

HQMAG 5000G

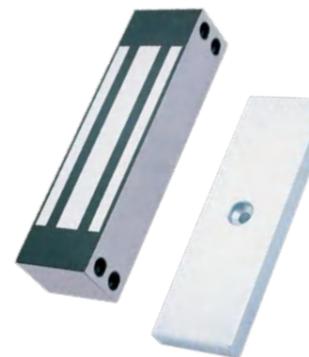
Ventouses IP67 - Gamme INOX

Ventouse résistant aux intempéries. Acier inoxydable de conception renforcée. C'est un produit idéal pour les portails extérieurs et portes lourdes.

PERFORMANCE*

Catégorie de Maintien: Grade 6+ (7 500N)
 Catégorie d'utilisation: Grade 3 (Public - Fréquence élevée)
 Endurance: Grade 9 (> 1 000 000 de cycles)
 Résistance à la corrosion: Grade 3 (EN 1670, EN ISO 9227)

*: Classification selon EN 13637 chap.7



- N** Classe*: Grade 6+ (7 500 N / 750 Kg / 1 653 lbf)
- C°** -40 °C à +60 °C
- ⚡** 12 V DC / 24 V DC
- IP** 67
- EN** EN 13637, chap. 7
- ✂** 224 x 63,5 x 45 mm
- 🇫🇷** 1,50 m
- 🔧** Latérale

HQMAG 5000S

Ventouses IP67 - Gamme INOX

Ventouse résistant aux intempéries. Acier inoxydable de conception renforcée. C'est un produit idéal pour les portails extérieurs e

PERFORMANCE*

Catégorie de Maintien: Grade 6+ (7 500N)
 Catégorie d'utilisation: Grade 3 (Public - Fréquence élevée)
 Endurance: Grade 9 (> 1 000 000 de cycles)
 Résistance à la corrosion: Grade 3 (EN 1670, EN ISO 9227)

*: Classification selon EN 13637 chap.7



Exemple d'installation avec des ventouses IP67

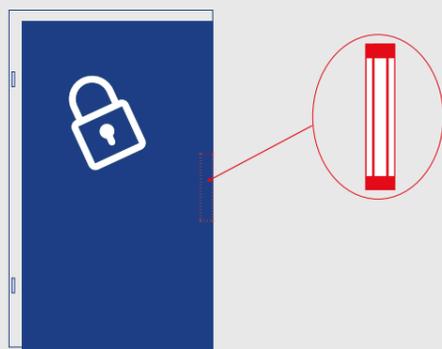


Solution LSS

Grâce à la solution LSS de nos ventouses HQMAG 5000x, HQMAG 4700S-RS et HQMAG 4700F-RS, vous serez directement informés si la porte n'est pas verrouillée correctement via le contact reed relié à une alarme ou une centrale de contrôle d'accès.

Porte verrouillée:

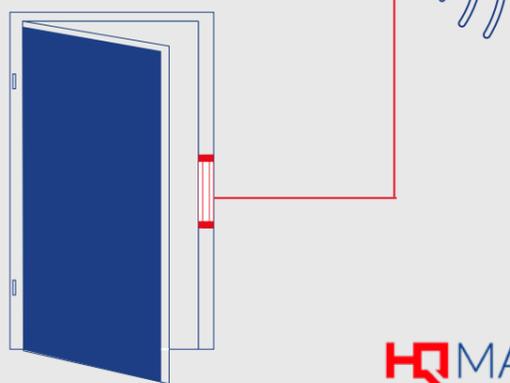
La porte est verrouillée à l'aide de la ventouse.



LSS

Porte non verrouillée:

La porte n'est pas verrouillée et une alarme est envoyée à la centrale ou à une sirène.



HQMAG

Verrouillage en applique avec solution LSS - Caractéristiques spécifiques

Gamme 4 100 N



- Classe*: Grade 4+ (4 100 N / 410 Kgf / 903 lbf)
- 40 °C à +60 °C
- 12 V DC / 24 V DC
- 67
- EN 13637, chap. 7
- 220 x 32 x 47 mm
- 1,50 m
- Latérale

HQMAG 4700S-RS

Ventouses IP67 - Gamme INOX

Ventouse résistant aux intempéries.
Acier inoxydable de conception renforcée.
C'est un produit idéal pour les portails extérieurs d'immeuble ou de résidence.

PERFORMANCE*

Catégorie de Maintien: Grade 4+ (4 100N)
Catégorie d'utilisation: Grade 3 (Public - Fréquence élevée)
Endurance: Grade 9 (> 1 000 000 de cycles)
Résistance à la corrosion: Grade 3 (EN 1670, EN ISO 9227)

*: Classification selon EN 13637 chap.7



- Classe*: Grade 4+ (4 100 N / 410 Kgf / 903 lbf)
- 40 °C à +60 °C
- 12 V DC / 24 V DC
- 67
- EN 13637, chap. 7
- 220 x 32 x 47 mm
- 1,50 m
- Frontale

HQMAG 4700F-RS

Ventouses IP67 - Gamme INOX

Ventouse résistant aux intempéries.
Acier inoxydable de conception renforcée.
C'est un produit idéal pour les portails extérieurs d'immeuble ou de résidence.

PERFORMANCE*

Catégorie de Maintien: Grade 4+ (4 100N)
Catégorie d'utilisation: Grade 3 (Public - Fréquence élevée)
Endurance: Grade 9 (> 1 000 000 de cycles)
Résistance à la corrosion: Grade 3 (EN 1670, EN ISO 9227)

*: Classification selon EN 13637 chap.7

Verrouillage en applique - Caractéristiques spécifiques à chaque modèle

Gamme 4 100 N



- Classe*: Grade 4+ (4 100 N / 410 Kgf / 903 lbf)
- 40 °C à +60 °C
- 12 V DC / 24 V DC
- 67
- EN 13637, chap. 7
- 220 x 32 x 47 mm
- 1,50 m
- Frontale

HQMAG 4700F

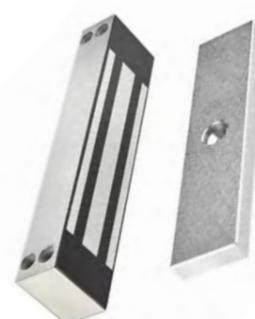
Ventouses IP67 - Gamme INOX

Ventouse résistant aux intempéries.
Acier inoxydable de conception renforcée.
C'est un produit idéal pour les portails extérieurs d'immeuble ou de résidence.

PERFORMANCE*

Catégorie de Maintien: Grade 4+ (4 100N)
Catégorie d'utilisation: Grade 3 (Public - Fréquence élevée)
Endurance: Grade 9 (> 1 000 000 de cycles)
Résistance à la corrosion: Grade 3 (EN 1670, EN ISO 9227)

*: Classification selon EN 13637 chap.7



- Classe*: Grade 4+ (4 100 N / 410 Kgf / 903 lbf)
- 40 °C à +60 °C
- 12 V DC / 24 V DC
- 67
- EN 13637, chap. 7
- 220 x 32 x 47 mm
- 1,50 m
- Latérale

HQMAG 4700S

Ventouses IP67 - Gamme INOX

Ventouse résistant aux intempéries.
Acier inoxydable de conception renforcée.
C'est un produit idéal pour les portails extérieurs d'immeuble ou de résidence.

PERFORMANCE*

Catégorie de Maintien: Grade 4+ (4 100N)
Catégorie d'utilisation: Grade 3 (Public - Fréquence élevée)
Endurance: Grade 9 (> 1 000 000 de cycles)
Résistance à la corrosion: Grade 3 (EN 1670, EN ISO 9227)

*: Classification selon EN 13637 chap.7



- Classe*: Grade 3 (2 000 N / 200 Kgf / 440 lbf)
- 40 °C à +60 °C
- 12 V DC / 24 V DC
- 67
- EN 13637, chap. 7
- 164 x 31,5 x 24,5 mm
- 1,50 m
- Universel

HQMAG 4500FS

Ventouses IP67 - Gamme INOX

Ventouse résistant aux intempéries.
Acier inoxydable de conception renforcée.
C'est un produit idéal pour les portails extérieurs d'immeuble ou de résidence.

PERFORMANCE*

Catégorie de Maintien: Grade 3 (2 000N)
Catégorie d'utilisation: Grade 3 (Public - Fréquence élevée)
Endurance: Grade 9 (> 1 000 000 de cycles)
Résistance à la corrosion: Grade 3 (EN 1670, EN ISO 9227)

*: Classification selon EN 13637 chap.7

Type de tests: Test de traction et test au brouillard salin
Echantillons: provenant du marché Européen - Gamme 4 000N

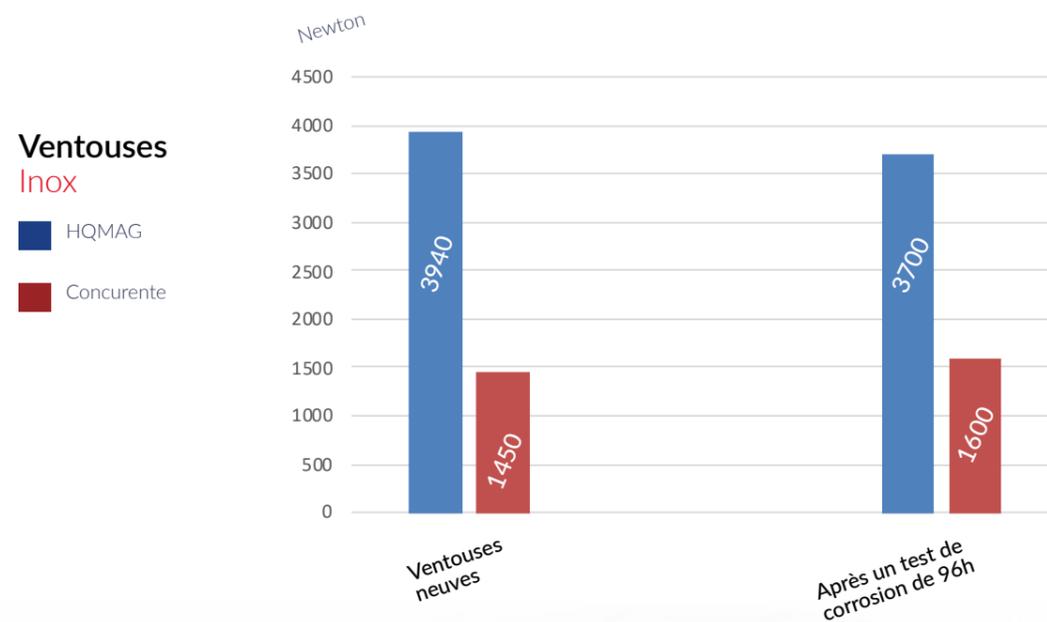
Ventouses Inoxydable

Référence produit	Force de rétention sur produit neuf.	Force de rétention après 96h de test de corrosion, ISO 9227 / ASTM B 117	Différence de force de rétention
Ventouse concurrente	1 450 N/~145 Kgf / ~320 lbf	1 600 N/~161 Kgf / ~353 lbf	(+) 10%
HQMAG 4700S	3 940 N/~394 Kgf / ~869 lbf	3 700 N/~370 Kgf / ~816 lbf	- 6%

Photos des ventouses neuves avant de passer les tests de résistance à la corrosion:



Diagramme de forces de maintien des ventouses (Gamme 4 000N)



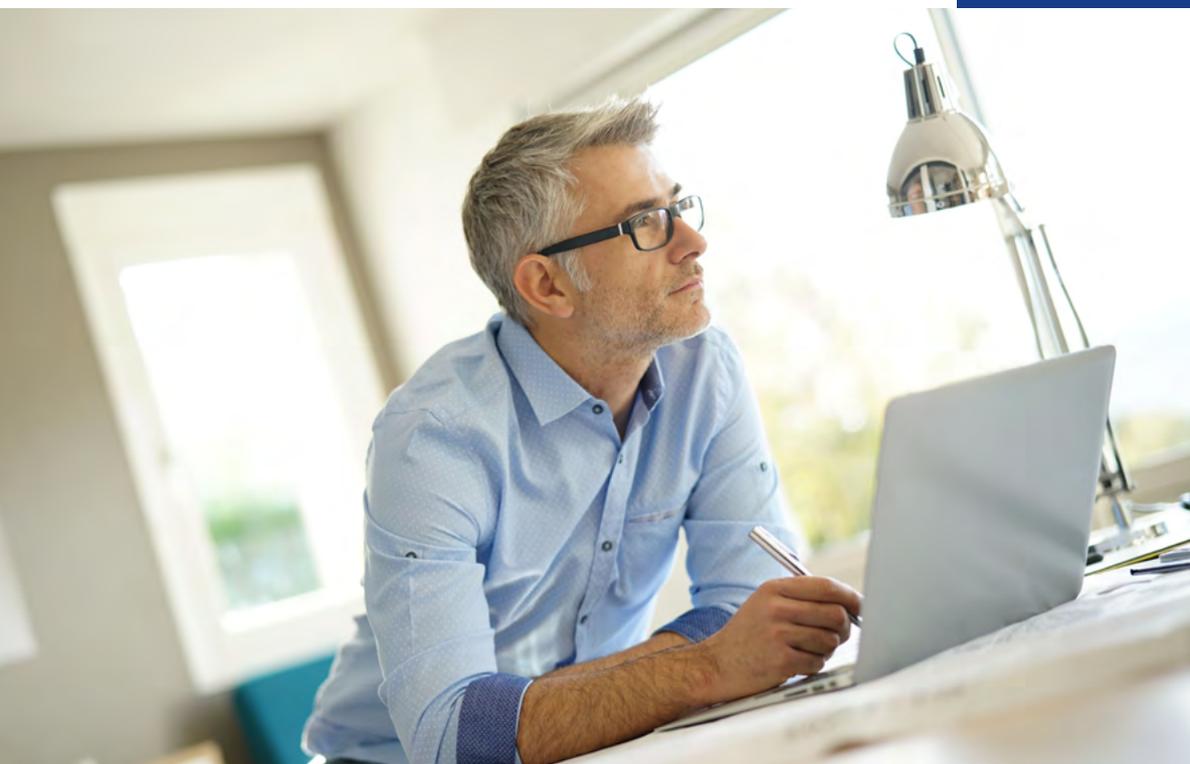
Photos des mêmes ventouses après un test de corrosion de 96h, ISO 9227 / ASTM B 117:



Légende des symboles

- Force de rétention
- Tension
- Sortie de secours
- Câble
- Température de fonctionnement
- Dimensions
- Indice IP de protection
- Montage

*Tests réalisés au Laboratoire AIB - Vincotte et laboratoire SNCB-Infrabel, en décembre 2017
Alimentation: 12 VDC
Vitesse de traction: ~3mm/sec



Restons en contact

Pour de plus amples informations sur nos produits, nous vous invitons à visiter notre site Internet.

www.hqmag.eu

