

FICHE PRODUIT - EF550CTC

Ventouse électromagnétique applique 500 daN 12-24V DC + CTC + LEDs conforme NF S 61 937



Détails techniques

Force de retenue	500 daN
Tension d'entrée	12/24V DC
Voyant	Oui
Conformité	NF S 61-937

Convenant spécifiquement à une pose en applique sur une porte d'issue de secours, cette ventouse électromagnétique VELMAG® a obtenu un procès-verbal de conformité à la norme NF S 61 937 (lorsqu'elle est configurée en 24V DC).

Livrée avec sa contreplaque, la ventouse électromagnétique EF550CTC pour porte de secours est également adaptée pour de nombreuses autres installations.

La gamme d'accessoires proposée par SEWOSY permet d'équiper la ventouse électromagnétique en fonction des spécificités de l'installation sur des portes tirantes, poussantes ou en verre.

En plus d'une grande simplicité de pose, elle dispose d'un raccordement par bornier à vis. Son boîtier est fabriqué en aluminium satiné.

Par ailleurs, elle est munie d'un dispositif anti-démontage qui minimise les risques de vandalisme. Ce modèle est idéal pour les portes donnant sur l'extérieur.

Un contact d'état Hall comprenant une diode électroluminescente, (LED) permet d'envoyer un report d'information à un tableau de bord ou un organe de gestion sur l'état verrouillé ou déverrouillé de la ventouse.

Si elle est déverrouillée, un voyant rouge s'allume ; dans le cas contraire, ce voyant est vert. Le pouvoir de coupure de ce contact ne peut excéder 24V DC et 2 ampères.

Uniquement alimentée en tension continue avec un voltage de 12V ou 24V, cette ventouse électromagnétique fonctionne en silence.

Tant qu'elle est alimentée, elle demeure verrouillée. Son déverrouillage est généré par rupture de courant. La sécurité des personnes est ainsi assurée, car même en cas de panne d'électricité ou sur demande d'évacuation d'urgence, la porte d'issue de secours pourra être franchie.

La sécurité des personnes est par ailleurs renforcée par la présence d'un éjecteur dans la contreplaque. La rémanence créée par l'alimentation permanente ralentit en effet le déverrouillage lorsqu'il y a interruption du courant dans la ventouse électromagnétique. Ce système anti-rémanence permet de neutraliser le champ magnétique et d'accélérer le déverrouillage.

D'autre part, la régularité du champ magnétique est assurée par la technologie E-PLATES, dont bénéficie cette ventouse. Le verrouillage est par conséquent plus efficace.

Conforme à l'indice de protection IP 42, ce dispositif en applique résiste à l'intrusion de corps solides ayant un diamètre supérieur à 1 mm et reste imperméable aux chutes de gouttes d'eau jusqu'à 15° par rapport à la verticale.

Résistant à des températures de -10° à +55°, cette ventouse électromagnétique pour porte d'issue de secours est dotée d'une force de retenue allant jusqu'à 500 daN, si les conditions de pose préconisées par SEWOSY sont respectées.