

# Électroaimant 200 kg, 2000 N, 80 x 80 mm

## Codes produits :

Référence AM7657

EAN13 : -

CUP : 85059021

## caractéristiques du produit :

Fil de discussion: M8

Tenir le pouvoir: 2 000 N

Couverture: IP67



## Attributs du produit :

Tension: 12 V DC, 24 V DC

## Description du produit :

L'électrovanne WF-P80/80, entièrement encapsulée, est conçue pour les applications exigeant une force de maintien élevée, un format compact et une protection mécanique de l'enroulement. Elle est particulièrement adaptée aux dispositifs de fixation industriels, aux systèmes de serrage et aux équipements de manutention alimentés en courant continu.

## Spécifications techniques

- Modèle : WF-P80/80
- Conception : entièrement encapsulée
- Alimentation : CC 24 V ou 12 V (selon la variante)
- Force de maintien : 200 kg
- Dimensions : D80 x 80 mm
- Trou de fixation : M8
- Consommation électrique : 27,4 W
- Longueur du câble d'alimentation : 250 mm
- Température limite : 103 °C
- Prix : pour 1 pièce

## Fonctions et caractéristiques

---

- La force de maintien est déterminée à une température de 20 °C au contact d'un matériau en acier de construction doux avec une surface polie sous tension perpendiculaire à la surface (1 kg ≈ 10 N).
- L'épaisseur minimale de l'ancrage est indiquée dans le tableau (\*).
- Dans des cas exceptionnels, la différence de force de maintien peut être de -10 % par rapport aux valeurs indiquées.
- L'encapsulation accroît la résistance aux environnements industriels courants et réduit le risque de dommages mécaniques aux enroulements.

#### **Idéal pour**

- Dispositifs de serrage et de positionnement
- Technologies de manutention et applications de levage avec pièces ferromagnétiques
- Automatisation industrielle
- Tests et mesures du lieu de travail

#### **Contenu de l'emballage**

- Electrovanne encapsulée WF-P80/80 avec câble d'alimentation de 250 mm

#### **Pourquoi choisir ce produit ?**

- Force de maintien élevée avec alimentation CC 24 V ou 12 V
- Dimensions compactes de 80 x 80 mm pour une intégration facile dans l'équipement
- Conception encapsulée adaptée à une utilisation industrielle
- Conditions définies pour la mesure de la force de maintien en vue de l'évaluation technique de l'application

#### **Instructions d'installation et d'utilisation**

- Pour atteindre la force de maintien déclarée, assurez-vous d'un contact propre, plat et poli avec le matériau ferromagnétique et minimisez l'entrefer.
- Lors de la conception du système mécanique, tenez compte de la direction de la charge perpendiculaire à la surface et de l'épaisseur d'ancrage requise.
- Assurez-vous d'une alimentation électrique CC de 24 V adéquate et dimensionnez les câbles en fonction de la consommation électrique.
- Pendant le fonctionnement, respecter la température limite de 103 °C et assurer les conditions de dissipation de la chaleur conformément à la conception de l'appareil.

#### **Avis de sécurité**

---

- L'appareil est conçu pour une tension continue ; effectuez l'installation avec l'alimentation électrique débranchée.
- Le solénoïde peut atteindre des températures élevées pendant son fonctionnement ; évitez tout contact avec des matériaux inflammables et assurez un refroidissement adéquat de la structure.
- En cas de coupure de courant, la force de maintien peut chuter immédiatement ; dans les applications présentant un risque de chute de la charge, utiliser une protection mécanique appropriée.

### **Galerie de produits :**

