

# Elettromagnete 200kg, 2000N, 80x80mm

## Codici prodotto:

Riferimento: AM7657

EAN13: -

UPC: 85059021



## Caratteristiche del prodotto:

Il filo: M8

Forza coesiva: 2 000 N

Copertura: IP67

## Caratteristiche del prodotto:

Tensione: 12 V DC, 24 V DC

## Descrizione del prodotto:

Il solenoide WF-P80/80 completamente incapsulato è progettato per applicazioni in cui è richiesta un'elevata forza di tenuta in un design compatto e la protezione meccanica dell'avvolgimento. È particolarmente adatto per dispositivi industriali, sistemi di serraggio e apparecchiature di movimentazione con alimentazione a corrente continua.

## Specifiche tecniche

- Modello: WF-P80/80
- Design: completamente incapsulato
- Alimentazione: DC 24 V o 12 V (a seconda della variante)
- Forza di tenuta: 200 kg
- Dimensioni: D80 x 80 mm
- Foro di montaggio: M8
- Consumo energetico: 27,4 W
- Lunghezza del cavo di alimentazione: 250 mm
- Temperatura limite: 103 °C
- Prezzo: per 1 pz.

## Funzioni e caratteristiche

---

- La forza di tenuta viene determinata a una temperatura di 20 °C a contatto con un materiale in acciaio strutturale dolce con una superficie lucida sotto tensione perpendicolare alla superficie (1 kg ≈ 10 N).
- Lo spessore minimo dell'ancoraggio è indicato nella tabella (\*).
- In casi eccezionali la differenza nella forza di tenuta può essere pari al -10% dei valori indicati.
- L'incapsulamento aumenta la resistenza agli ambienti industriali comuni e riduce il rischio di danni meccanici agli avvolgimenti.

#### **Ideale per**

- Dispositivi di serraggio e posizionamento
- Tecnologia di movimentazione e applicazioni di sollevamento con parti ferromagnetiche
- Automazione industriale
- Test e misurazione del posto di lavoro

#### **Contenuto della confezione**

- Solenoide incapsulato WF-P80/80 con cavo di alimentazione da 250 mm

#### **Perché scegliere questo prodotto?**

- Elevata forza di tenuta con alimentazione DC 24 V o 12 V
- Dimensioni compatte di 80 x 80 mm per una facile integrazione nelle apparecchiature
- Design incapsulato adatto all'uso industriale
- Condizioni definite per la misurazione della forza di tenuta per la valutazione tecnica dell'applicazione

#### **Istruzioni per l'installazione e l'uso**

- Per ottenere la forza di tenuta dichiarata, assicurarsi che il contatto con il materiale ferromagnetico sia pulito, piatto e levigato e ridurre al minimo il traferro.
- Nella progettazione della meccanica, tenere conto della direzione del carico perpendicolare alla superficie e dello spessore di ancoraggio richiesto.
- Assicurare un'adeguata alimentazione elettrica a 24 V CC e dimensionare i cavi in base al consumo energetico.
- Durante il funzionamento, rispettare la temperatura limite di 103 °C e garantire le condizioni di dissipazione del calore in base alla progettazione del dispositivo.

#### **Avviso di sicurezza**

---

- Il dispositivo è progettato per la tensione continua, eseguire l'installazione con l'alimentazione scollegata.
- Durante il funzionamento, il solenoide può raggiungere temperature elevate; evitare il contatto con materiali infiammabili e garantire un adeguato raffreddamento della struttura.
- Quando si rilascia l'alimentazione, potrebbe verificarsi un'immediata perdita della forza di tenuta; nelle applicazioni con rischio di caduta del carico, utilizzare un'adeguata protezione meccanica.

### **Galleria del prodotto:**

