

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

## Códigos de producto:

Kód produktu: AM7657

EAN13: -

HS kód: 85059021

## Parámetros del producto:

Hilo: M8

Fuerza de cohesión: 2 000 N

Cobertura: IP67



## Variantes de productos:

Tensión: 12 V DC, 24 V DC

## Descripción del producto:

El solenoide WF-P80/80 totalmente encapsulado está diseñado para aplicaciones que requieren una alta fuerza de retención en un diseño compacto y protección mecánica del devanado. Es especialmente adecuado para fijaciones industriales, sistemas de sujeción y equipos de manipulación con alimentación de CC.

## Especificaciones técnicas

- Modelo: WF-P80/80
- Diseño: totalmente encapsulado
- Alimentación: DC 24 V o 12 V (según variante)
- Fuerza de sujeción: 200 kg
- Dimensiones: D80 x 80 mm
- Orificio de montaje: M8
- Consumo de energía: 27,4 W
- Longitud del cable de alimentación: 250 mm
- Temperatura límite: 103 °C
- Precio: por 1 ud.

## Funciones y características

---

- La fuerza de retención se determina a una temperatura de 20 °C en contacto con un material de acero estructural dulce con una superficie pulida bajo tensión perpendicular a la superficie (1 kg ≈ 10 N).
- El espesor mínimo del anclaje se indica en la tabla (\*).
- En casos excepcionales, la diferencia en la fuerza de sujeción puede ser del -10% de los valores indicados.
- La encapsulación aumenta la resistencia a los entornos industriales comunes y reduce el riesgo de daños mecánicos en los devanados.

#### **Ideal para**

- Dispositivos de sujeción y posicionamiento
- Tecnología de manipulación y aplicaciones de elevación con piezas ferromagnéticas
- Automatización industrial
- Pruebas y mediciones en el lugar de trabajo

#### **Contenido del paquete**

- Solenoide encapsulado WF-P80/80 con cable de alimentación de 250 mm

#### **¿Por qué elegir este producto?**

- Alta fuerza de sujeción con fuente de alimentación de CC de 24 V o 12 V
- Tamaño compacto de 80 x 80 mm para una fácil integración en el equipo.
- Diseño encapsulado adecuado para uso industrial.
- Condiciones definidas para la medición de la fuerza de sujeción para la evaluación técnica de la aplicación

#### **Instrucciones de instalación y funcionamiento**

- Para lograr la fuerza de sujeción declarada, asegúrese de que haya un contacto limpio, plano y pulido con el material ferromagnético y minimice el entrehierro.
- Al diseñar la mecánica, considere la dirección de carga perpendicular a la superficie y el espesor de anclaje requerido.
- Asegúrese de que haya una fuente de alimentación de CC de 24 V adecuada y dimensione los cables teniendo en cuenta el consumo de energía.
- Durante el funcionamiento, respete la temperatura límite de 103 °C y garantice las condiciones de disipación del calor según el diseño del dispositivo.

#### **Aviso de seguridad**

---

- El dispositivo está diseñado para tensión continua, realice la instalación con la fuente de alimentación desconectada.
- El solenoide puede alcanzar temperaturas elevadas durante el funcionamiento; evite el contacto con materiales inflamables y asegure un enfriamiento adecuado en la estructura.
- Al liberar energía, puede haber una pérdida inmediata de la fuerza de sujeción; en aplicaciones con riesgo de caída de la carga, utilice protección mecánica adecuada.

**Galerie:**

