

Elektromagnet 200 kg, 2000 N, 80 x 80 mm

Produktcodes:

Artikel-Nr.: AM7657

EAN13: -

HS kód: 85059021

Produktparameter:

Faden: M8

Haltekraft: 2 000 N

Abdeckung: IP67



Produktvarianten:

Spannung: 12 V DC, 24 V DC

Beschreibung des Produkts:

Die vollständig gekapselte Magnetspule WF-P80/80 ist für Anwendungen konzipiert, die eine hohe Haltekraft bei kompakter Bauweise und mechanischem Schutz der Wicklung erfordern. Sie eignet sich besonders für industrielle Vorrichtungen, Spannsysteme und Handhabungsgeräte mit Gleichstromversorgung.

Technische Spezifikationen

- Modell: WF-P80/80
- Design: vollständig gekapselt
- Stromversorgung: 24 V oder 12 V Gleichstrom (je nach Variante)
- Haltekraft: 200 kg
- Abmessungen: D80 x 80 mm
- Befestigungsloch: M8
- Leistungsaufnahme: 27,4 W
- Länge des Stromkabels: 250 mm
- Grenztemperatur: 103 °C
- Preis: pro Stück.

Funktionen und Merkmale

- Die Haltekraft wird bei einer Temperatur von 20 °C im Kontakt mit einem Baustahlmaterial mit polierter Oberfläche unter senkrecht zur Oberfläche wirkender Spannung (1 kg \approx 10 N) ermittelt.
- Die Mindestdicke der Verankerungen ist in der Tabelle angegeben (*).
- In Ausnahmefällen kann die Differenz der Haltekraft -10 % der angegebenen Werte betragen.
- Die Verkapselung erhöht die Beständigkeit gegenüber typischen industriellen Umgebungen und verringert das Risiko mechanischer Beschädigungen der Wicklungen.

Ideal für

- Spann- und Positioniervorrichtungen
- Handhabungstechnik und Hebeanwendungen mit ferromagnetischen Teilen
- Industrielle Automatisierung
- Testen und Messen des Arbeitsplatzes

Packungsinhalt

- Gekapseltes Magnetventil WF-P80/80 mit 250 mm Zuleitung

Warum sollten Sie sich für dieses Produkt entscheiden?

- Hohe Haltekraft bei 24 V oder 12 V Gleichstromversorgung
- Kompakte Abmessungen von 80 x 80 mm für einfache Integration in Geräte
- Gekapseltes Design, geeignet für den industriellen Einsatz
- Festgelegte Bedingungen für die Messung der Haltekraft zur technischen Bewertung der Anwendung

Installations- und Bedienungsanleitung

- Um die angegebene Haltekraft zu erreichen, muss ein sauberer, ebener und polierter Kontakt mit dem ferromagnetischen Material gewährleistet und der Luftspalt minimiert werden.
- Bei der Auslegung der Mechanik sind die Lastrichtung senkrecht zur Oberfläche und die erforderliche Verankerungsdicke zu berücksichtigen.
- Stellen Sie eine ausreichende Gleichstromversorgung von 24 V sicher und dimensionieren Sie die Kabel entsprechend dem Stromverbrauch.
- Während des Betriebs ist die Grenztemperatur von 103 °C einzuhalten und die für die Wärmeableitung vorgesehenen Bedingungen sind gemäß der Gerätekonstruktion sicherzustellen.

Sicherheitshinweis

- Das Gerät ist für den Betrieb mit Gleichspannung ausgelegt. Die Installation muss bei abgeschalteter Stromversorgung erfolgen.
- Der Magnet kann während des Betriebs erhöhte Temperaturen erreichen; vermeiden Sie den Kontakt mit brennbaren Materialien und sorgen Sie für eine ausreichende Kühlung der Anlage.
- Beim Abschalten der Stromzufuhr kann es zu einem sofortigen Verlust der Haltekraft kommen; bei Anwendungen mit der Gefahr, dass die Last herunterfällt, ist ein geeigneter mechanischer Schutz erforderlich.

Galerie:

