

Elektromagnet 200 kg, 2000 N, 80 x 80 mm

Produktkoder:

Produktkode: AM7657

EAN13: -

HS-kode: 85059021

Produktparametre:

Tråd: M8

Samhørighedskraft: 2 000 N

Dækning: IP67



Produktvarianter:

Spænding: 12 V DC, 24 V DC

Produktbeskrivelse:

Den fuldt indkapslede WF-P80/80-magnetventil er designet til applikationer, hvor der kræves høj holdekraft i et kompakt design og mekanisk beskyttelse af viklingen. Den er særligt velegnet til industrielle armaturer, klemmesystemer og håndteringsudstyr med DC-strømforsyning.

Tekniske specifikationer

- Model: WF-P80/80
- Design: fuldt indkapslet
- Strømforsyning: DC 24 V eller 12 V (afhængigt af variant)
- Holdekraft: 200 kg
- Mål: D80 x 80 mm
- Monteringshul: M8
- Strømforbrug: 27,4 W
- Strømkabellængde: 250 mm
- Grænsetemperatur: 103 °C
- Pris: for 1 stk.

Funktioner og egenskaber

- Holdekraften bestemmes ved en temperatur på 20 °C i kontakt med
-

et blødt konstruktionsstål med en poleret overflade under spænding vinkelret på overfladen (1 kg ≈ 10 N).

- Den minimale ankertykkelse er angivet i tabellen (*).
- I undtagelsestilfælde kan forskellen i holdekraft være -10% af de angivne værdier.
- Indkapsling øger modstandsdygtigheden over for almindelige industrielle miljøer og reducerer risikoen for mekanisk skade på viklingerne.

Ideal til

- Klemme- og positioneringsbeslag
- Håndteringsteknologi og løfteapplikationer med ferromagnetiske dele
- Industriel automatisering
- Test og måling af arbejdsplads

Pakkens indhold

- Indkapslet magnetventil WF-P80/80 med 250 mm forsyningskabel

Hvorfor vælge dette produkt?

- Høj holdekraft med DC 24 V eller 12 V strømforsyning
- Kompakt størrelse på 80 x 80 mm for nem integration i udstyr
- Indkapslet design egnet til industriel brug
- Definerede betingelser for måling af holdekraft til teknisk vurdering af applikationen

Installations- og betjeningsvejledning

- For at opnå den deklarerede holdekraft skal der sikres en ren, flad og poleret kontakt med det ferromagnetiske materiale, og luftspalten skal minimeres.
- Ved design af mekanikken skal der tages højde for belastningsretningen vinkelret på overfladen og den nødvendige ankertykkelse.
- Sørg for tilstrækkelig DC 24 V strømforsyning, og dimensioner ledningerne med hensyn til strømforbruget.
- Under drift skal grænsetemperaturen på 103 °C overholdes, og der skal sikres varmeafledning i henhold til enhedens design.

Sikkerhedsmeddelelse

- Enheden er designet til jævnspænding. Udfør installationen med strømforsyningen afbrudt.
 - Solenoiden kan nå forhøjede temperaturer under drift; undgå kontakt med brandfarlige materialer og sørg for tilstrækkelig køling i
-

konstruktionen.

- Når strømmen udløses, kan der være et øjeblikkeligt tab af holdekraft; i applikationer med risiko for, at lasten falder ned, skal der anvendes passende mekanisk beskyttelse.

Galleri:

