

Flächenhaftmagnet mit extrem großer Haftkraft (5000 N)

Der DICTATOR Flächenhaftmagnet mit seiner Haftkraft von 5000 N ist für Anwendungen vorgesehen, in denen extrem hohe Haltekräfte nötig sind (z.B. Hallentore, Fördereinrichtungen usw.).

Er besteht aus drei Einzelmagneten EMGD70 in einem weiß (RAL 9010) pulverbeschichteten Gehäuse. Dadurch stellt der Flächenhaftmagnet eine sehr kostengünstige und montagefreundliche Lösung zur Erreichung sehr hoher Haftkräfte dar.

Der Flächenhaftmagnet wird mit Rückmeldekontakt (ST) geliefert. Dieses Schaltelement registriert, ob der Abdruckbolzen eingedrückt (Ankerplatte liegt auf dem Magneten auf) oder frei ist. Dies kann z.B. an eine zentrale Überwachungsstelle weitergemeldet werden.

Zur Erreichung der maximalen Kraft sollte unsere Ankerplatte AP FH als Gegenstück zum Magneten verwendet werden.

Der DICTATOR Flächenhaftmagnet ist mit Funkenlöschdioden ausgestattet. Bei einem Anschlußfehler verhindert der eingebaute Verpolschutz, daß die Funkenlöschdiode zerstört wird.



Technische Daten

Haftmagnet EM

FH 265x82x55 ST

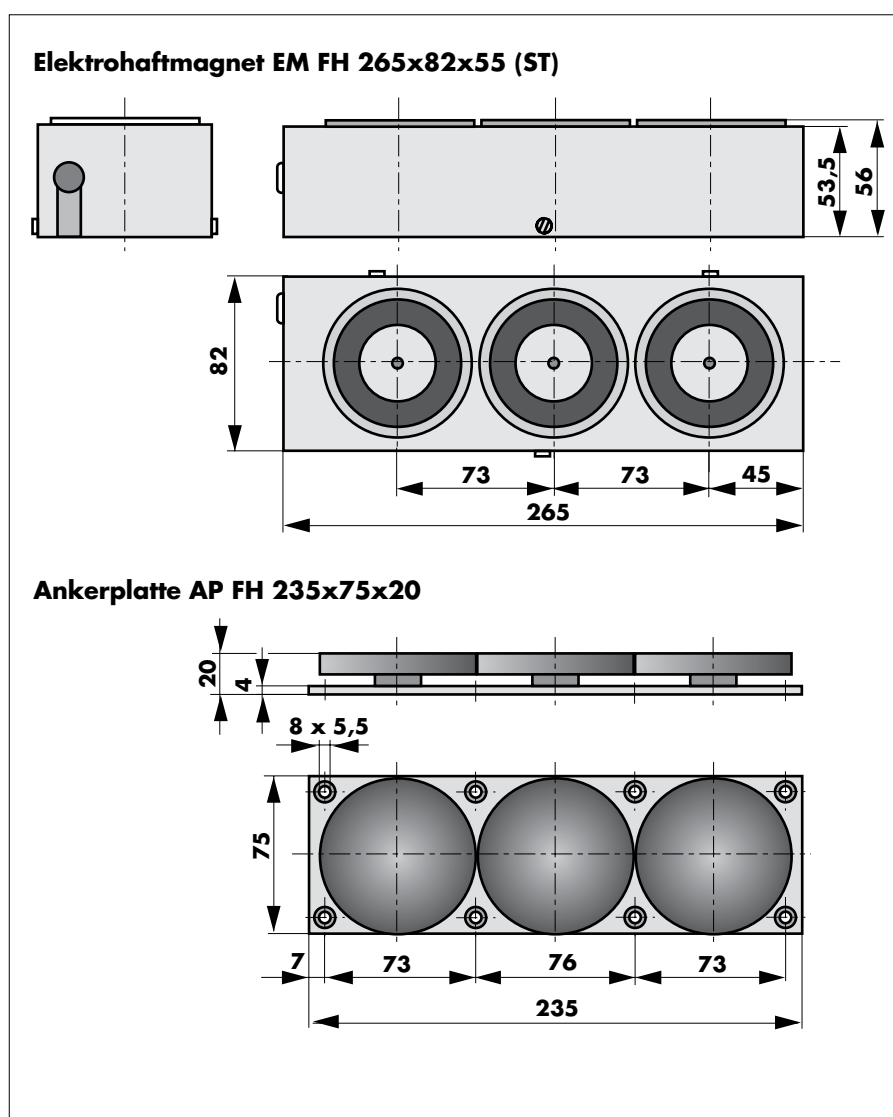
Anschlußspannung	24 VDC \pm 10 %
Stromaufnahme	438 mA (10,3 W)
Haftkraft	5000 N
Einschaltdauer	100 %
Umgebungs-Temperaturbereich	-20 °C bis +40 °C
Remanenz	0 N
Oberfläche	Magnet verzinkt, Gehäuse reinweiß gepulvert
Schutzart	IP 40
Schaltkontakt/-leistung	ja, 24 VDC /5 A

Montage

Bei Verwendung des Flächenhaftmagneten an Türen wird der Haftmagnet an der Wand hinter der Tür befestigt, die er offenhalten soll. Als Gegenstück zum Haftmagneten wird an der Tür die Ankerplatte AP FH 235x75x20 angebracht. Achten Sie darauf, daß die Ankerplatten genau die Polflächen der Einzelmagnete des Flächenhaftmagnets abdecken und plan aufliegen, da nur so die angegebene Haftkraft von 5000 N erreicht und der Rückmeldekontakt betätigt wird.

Zur Montage wird das Gehäuse abgenommen und die Grundplatte mit den 3 Haftmagneten an die Wand geschraubt. Für den elektrischen Anschluß ist eine Klemme auf der Grundplatte vorgesehen. Nach der Montage und Verdrahtung wird das Gehäuse wieder auf die Grundplatte gesetzt und verschraubt.

Abmessungen



Bestellangaben

Haftmagnet EM FH 265x82x55 ST	Haftkraft 5000 N	Bestell-Nr. 040271
Ankerplatte AP FH 235x75x20		Bestell-Nr. 040290