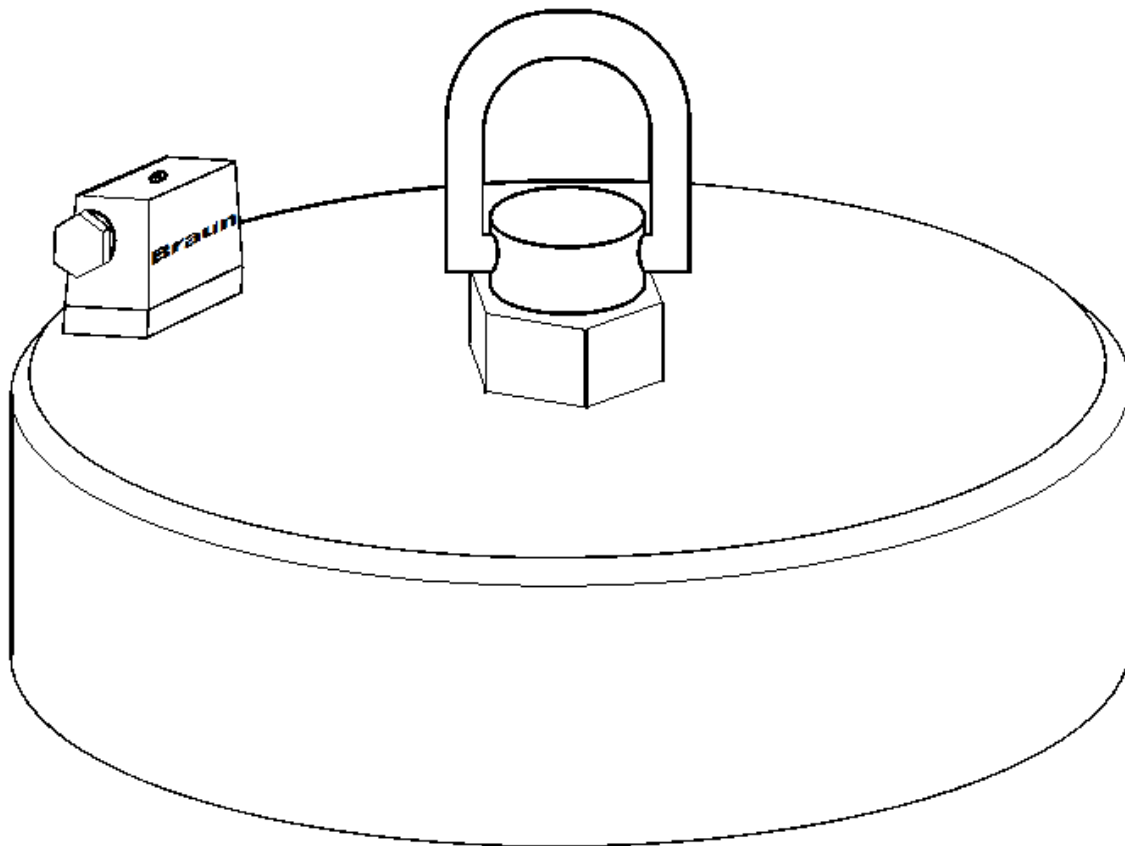


Permanent-Elektro-Haftmagnete H71

Standard-Baureihe

Haftmagnete für
den sicheren Halt



Permanent-Elektro-Haftmagnete H71

Standard-Baureihe

J.Braun-Haftmagnete

Die J.Braun-Haftmagnete sind ein Produkt langjähriger Erfahrung auf dem Gebiet der Magnettechnik. Sie bieten unter ständiger Berücksichtigung neuester wissenschaftlicher Erkenntnisse ausgereifte sowie kundenorientierte Problemlösungen. Unsere Haftmagnete zeichnen sich durch Leistungsfähigkeit, Wirtschaftlichkeit und Betriebssicherheit unter allen Betriebsbedingungen aus. Die Robustheit und Zuverlässigkeit dieser Produkte garantieren eine lange Lebensdauer und geringe Werterhaltungskosten.

Verwendung

Rundmagnete der Baureihe H71 werden vielfältig eingesetzt, z.B. im Maschinenbau, Robotertechnik sowie Transport- und Handlingsystemen. Diese Haftmagnete werden vorzugsweise verwendet, wenn lange Haltezeiten erforderlich sind.

Vorteile

Die Verwendung von Rundmagnete der Baureihe H71 bietet gegenüber mechanischen Lastaufnahmemitteln folgende Vorteile:

- schneller Materialumschlag
- keine Beschädigung des Transportgutes durch mechanische Aufnahmemittel
- bessere Ausnutzung des vorhandenen Lagerraumes
Zur Erhöhung der Haftkraft kann die Spule durch Umkehrung der elektrischen Polarität kurzzeitig zugeschaltet werden.

Aufbau

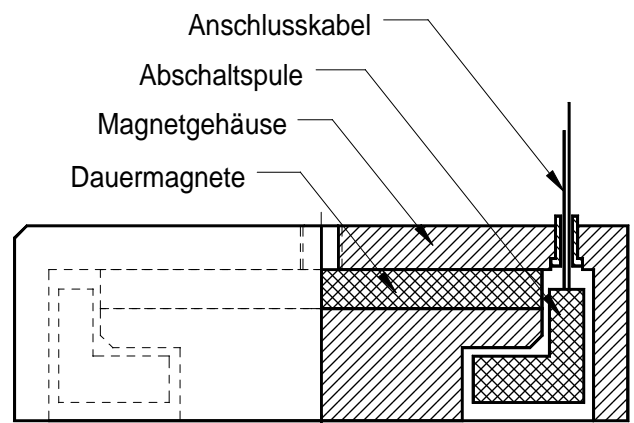
Das Magnetgehäuse der Baureihe H71 besteht aus einer robusten Stahlkonstruktion. Als Ausgangsmaterial wird ein kohlenstoffarmer Stahl hoher Permeabilität verwendet.

Die Abschaltspule besteht aus beschichtetem Kupferlackdraht. Die Abschaltspule ist mit einer stoßdämmenden 2-Komponenten-Vergussmasse mit hoher Wärmeleitfähigkeit vollständig im Magnetgehäuse eingegossen.

Für den elektrischen Anschluss ist der Magnet mit einem freien Anschlusskabel versehen. Wenn erforderlich ist, kann der Magnet mit einem Gerätestecker geliefert werden. Zum Befestigung des Magneten ist eine Gewindebohrungen vorgesehen.

Funktionsweise

Das Dauermagnetsystem dieser Haftmagnete erzeugt ein Magnetfeld zwischen dem Mittelpol und dem Außenpol auf der Haftfläche. Neben dem Dauermagnet, der die Haftkraft erzeugt, ist eine Spule eingebaut. Bei Bestromung dieser Abschaltspule mit 24 VDC wird ein gegenpoliges Magnetfeld zur Neutralisierung des Dauermagnetfeldes aufgebaut. Dadurch können Werkstücke leicht abgenommen werden.



Zubehör

Zum Aufbau der kompletten Magnetanlage wird auf Wunsch folgendes Zubehör mitgeliefert:

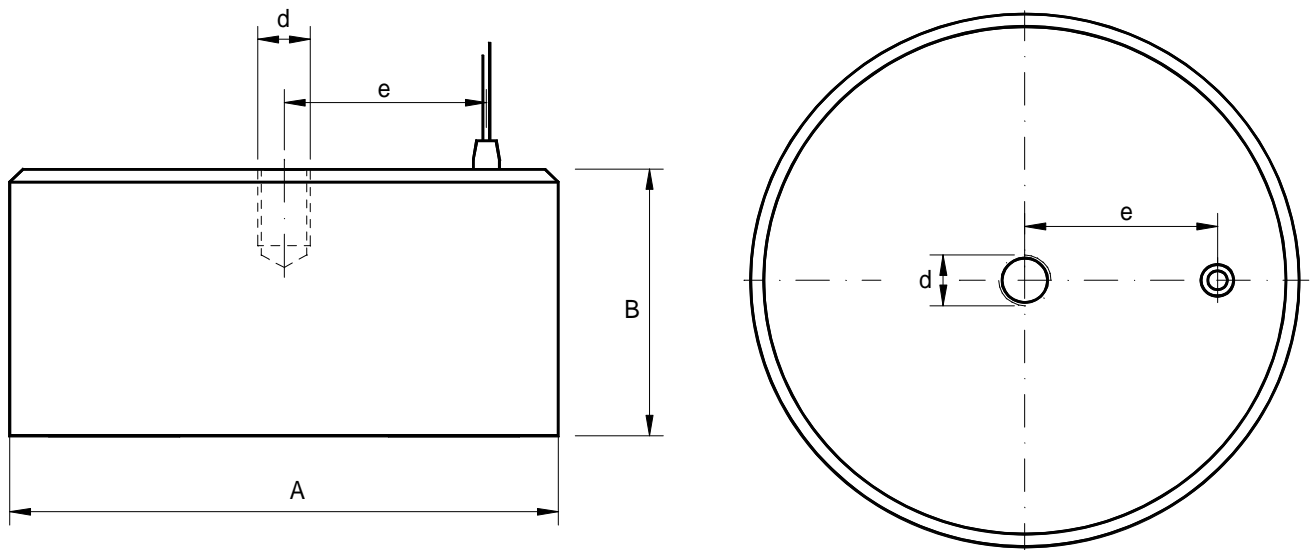
- Stromversorgungsgeräte zum Ein- und Ausschalten sowie zur automatischen Entregung der Magnete.
- elektronische Stromversorgungsgeräte zur stufenlosen Einstellung der Magnetspannung. Damit wird eine stetige Magnetkrafteinstellung ermöglicht und somit eine dosierte Lastaufnahme.
- komplette Traverse zur Befestigung mehrerer Haftmagnete.

Permanent-Elektro-Haftmagnete H71

Standard-Baureihe

Ausführungen Baureihe H71:

- | | | | |
|------------------------------------|--------|--|-----------------|
| - Magnetspannung: | 24VDC | - Schutzart Kabelanschluss: | IP 00 |
| - Einschaltdauer: | 100 % | - Bauvorschrift: | VDE 0580 |
| - Maximale Materialtemperatur: | 100°C | - Umgebungstemperatur: | -20°C bis +45°C |
| - Schutzart Magnet nach DIN 40050: | IP65 | - Isolationsklasse nach VDE 0530: | B (120°C) |
| - Kabellänge: | 200 mm | - Kann auch mit Stecker geliefert werden | |



Technische Daten							
Typ	Leistung W	Gewicht kg	Haftkraft N	Abmessungen Masse mm			
				A	B	d	e
H 71-100	27	2,8	3 800	100	50	M8x10	40
H 71-125	33	4,8	6 000	125	55	M8x10	50
H 71-150	40	7,5	8 600	150	60	M10x12	60
H 71-175	47	11,1	11800	175	65	M10x12	70
H 71-200	54	15,6	15 400	200	70	M12x15	80
H 71-225	60	23,5	19 500	225	75	M12x15	90
H 71-250	67	27,8	24 000	250	80	M16x18	100
H 71-275	74	35,7	29 000	275	85	M16x18	110

Tabelle 1

Andere Abmessungen auf Anfrage

Permanent-Elektro-Haftmagnete H71

Standard-Baureihe

Fragebogen für die Auswahl von Lasthebemagnetanlage

J. Braun GmbH & Co. KG
Tel: 02056 599170
Fax: 02056 599172
E-Mail: mail@magnetanlagen.com

Anfragefirma:
Anschrift:
Sachbearbeiter:
Telefon/Telefax:
E-Mail:

Bitte möglichst vollständig ausfüllen!

Welche Art von Materialien werden transportiert?

Krantyp?

.....
**Abmessungen und Gewichte des
Transportmaterials?**

.....
Stromversorgung erforderlich?

.....
Anzahl der zu transportierenden Materialien?

.....
Netzanschlussspannung?

.....
Notstromversorgung erforderlich?
Batterieart, Haltezeit

.....
Maximale Materialtemperatur?

.....

.....