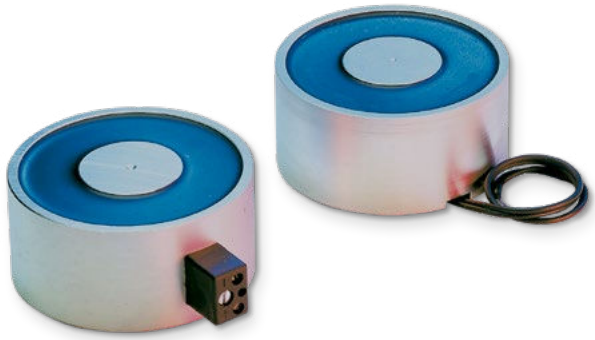
SAV 241.31 ELEKTRO-HAFTMAGNETE

in zwei Anschlussarten

VERWENDUNG

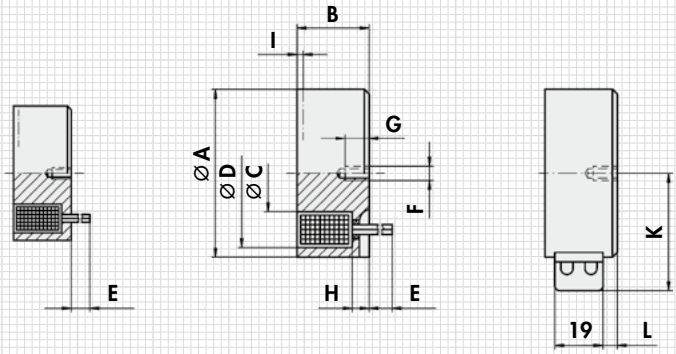
Elektro-Haftmagnete ermöglichen das Halten von ferromagnetischen Werkstücken. Ihre Anwendung kann im Vorrichtungsbau, in der Produktion und beim wirtschaftlichen Umschlag kleiner und größerer Massenteile bedeutsame Vorteile bringen. Um die Nennhaftkraft zu erreichen, sind die Stahlflächen der Haftseite vollständig vom Werkstück zu überdecken.



TECHNISCHE DATEN

Die max. Haltekräfte FH sind für St 37 angegeben und beziehen sich auf die optimale Werkstückdichte mit einem Luftspalt δL = 0 mm und 100 % Belegung der Haftfläche bei 90 % der Nennspannung und betriebswarmen Zustand (ca. 70 K Übertemperatur ohne zusätzliche Wärmeableitung).
Liegen dem Anwendungsfall andere Bedingungen zugrunde, dann reduziert sich die Haltekraft.

- Nennspannung: 24 V DC
- Einschaltdauer: 100 % ED
- Isolierstoffklasse: E



SAV 241.31
- A 01 mit freien Drahtenden und geraden Kabelausgang

SAV 241.31,
Typ A mit freien Drahtenden

SAV 241.31,
Typ B mit Anschlussklemme

Typ u. Größe	A ± 0,1 (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	K (mm)	L (mm)	Nennhaftkraft (N)	optimale Belegungsdicke (mm)	Nennleistung (W)	Gewicht (kg)
A 01	18	11,0	8,0	16,1	200	M 3	5	2,5	1	-	-	45	>2,0	1,4	0,02
A/B 02	25	20,0	11,1	22,3	200	M 4	6	3,5	1	28,5	0,5	140	>3,0	3,2	0,06
A/B 03	32	22,0	14,3	28,6	200	M 4	6	5,0	3	32,5	0,5	230	>3,6	3,6	0,11
A/B 04	40	25,5	17,9	35,8	200	M 5	8	5,0	3	37,0	0,5	475	>4,5	5,2	0,20
A/B 05	50	27,0	20,4	44,7	200	M 5	8	5,5	3	42,0	4,5	750	>6,0	6,5	0,30
A/B 06	63	30,0	28,2	56,3	200	M 8	12	6,0	3	49,0	6,5	1000	>7,0	9,0	0,55
A/B 08	80	38,0	34,0	72,8	200	M 8	12	8,5	3	57,5	7,5	1800	>9,0	15,0	1,20
A 10	100	43,0	42,8	91,3	300	M 10	15	10,0	3	-	-	3400	>10,5	20,5	2,10
A 15	150	56,0	67,9	134,0	300	M 16	24	16,5	3	-	-	9300	>17,0	37,0	6,40
A 18	180	63,0	84,8	161,0	300	M 24	36	20,5	3	-	-	15000	>21,0	50,0	10,50
A 25	250	80,0	117,5	223,0	300	M 24	36	28,5	3	-	-	30000	>29,0	90,0	25,90

BESTELLBEISPIEL

Benennung	SAV Nr. - Typ und Größe
Elektro-Haftmagnet	SAV 241.31 - A 01