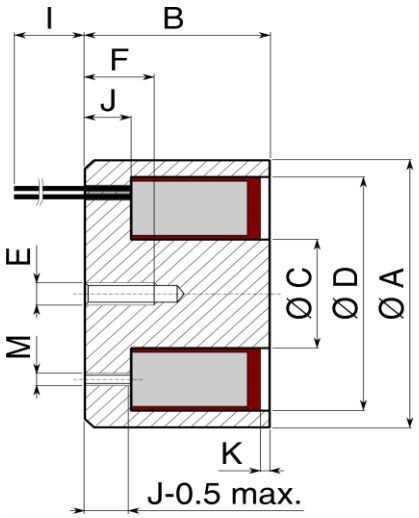
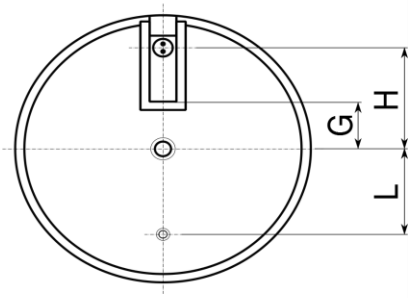
Prídržné elektromagnety E1AS



Prídržné elektromagnety s napájaním 24 VDC, používajú sa v manipulátoroch, blokovacích systémoch a pod. Elektromagnet po pripojení na napájacie napätie vytvára magnetickým tokom prídržnú silu. Po odpojení napájacieho napätia magnetický tok zaniká. Elektromagnety majú veľkú prídržnú silu a zostavením viacerých elektromagnetov je možné zložiť zariadenie s veľkou silou.





Rozmery (mm)	TYP							
	E1AS 0111	E1AS 0211	E1AS 0311	E1AS 0411	E1AS 0511	E1AS 0611	E1AS 0811	E1AS 1011
A	18	25	32	40	50	63	80	100
B	11	20	22	25.5	27	30	38	43
C	8	11.1	14.3	17.9	20.4	28.2	34	42.8
D	16.1	22.3	28.6	35.8	44.7	56.3	72.8	91.3
E	M3	M4	M4	M5	M5	M8	M8	M10
F	5	6	6	8	8	12	12	15
G	3	3	3	4	4	6	6	8
H	6	9	12	15.5	19	25	33	42
I	200	200	200	200	200	200	200	300
J	2	2.5	3.5	4.5	5	5.5	7.5	9
K	1	1	1	2	2	3	3	3
L	6	7.5	9	13	17	20	25	37.5
M	M3	M3	M3	M3	M3	M4	M4	M5
Menovitý príkon (W)	1.4	3.2	3.6	5.2	6.5	9	15	20.5
Max. prídržná sila (N)	45	140	240	475	750	1050	2400	3400
* Min. hrúbka kotvy (mm)	2	3	4	4.5	6	7	9	11
Hmotnosť (kg)	0.017	0.06	0.11	0.2	0.3	0.55	1.2	2.1

Menovité napájacie napätie: 24 VDC ± 10%
Relatívny zaťažovateľ: 100%
Tepelná trieda izolácie: E
Krytie prístroja: IP65
Krytie kontaktov: IP00

Prídržná sila elektromagnetu je stanovená pri izbovej teplote (20°C) pri kontakte s materiálom z mäkkej konštrukčnej ocele s lešteným povrchom na ťah smerujúci kolmo na povrch (1 kg ≈ 10 N). Minimálna hrúbka kotvy je uvedená v tabuľke (*). Vo výnimočných prípadoch môže byť rozdiel v prídržnej sile -10% z uvedených hodnôt.