



Nehlučná elektromagneticky ovládaná pružinová brzda radu 3ELB



Elektromagnetická brzda je určená pre výťahové pohony , kde sa brzdenie realizuje na strane pohonu pri trakčnom kolese alebo priamo na trakčnom kolese, ktoré má k tomuto účelu vytvorenú treciu plochu.

- Brzdná sila je vytvorená silou tlačných pružín.
- Sila pružín je prenášaná cez kotvu elektromagnetu a brzdnú čeľusť na brzdnú plochu .
- Na brzdovej čeľusti je špeciálnym lepidlom nalepené brzdné obloženie.
- Konštrukcia brzdovej čeľuste je riešená tak , aby v žiadnom prípade obloženie nezmenilo svoju polohu voči kotve a brzdovej ploche .
- Brzdné obloženie je bezazbestové a na požiadanie môže byť použité s rôznym koeficientom trenia, ktorý okrem tlačnej sily ovplyvňuje výsledný brzdný moment.
- Vylepšená konštrukcia elektromagnetickej brzdy umožnila znížiť hladinu hluku L_{WA} pri zabrzdení a odbrzdení pod 30dB.
- Kontrola stavu brzdy sa vykonáva mikrosínačom, ktorý je umiestnený na špeciálnom pružnom držiaku zvyšujúcom komfort a presnosť nastavenia jeho polohy.

Označenie: 3ELB XX .XXX . X . X

1 2 3 4 5

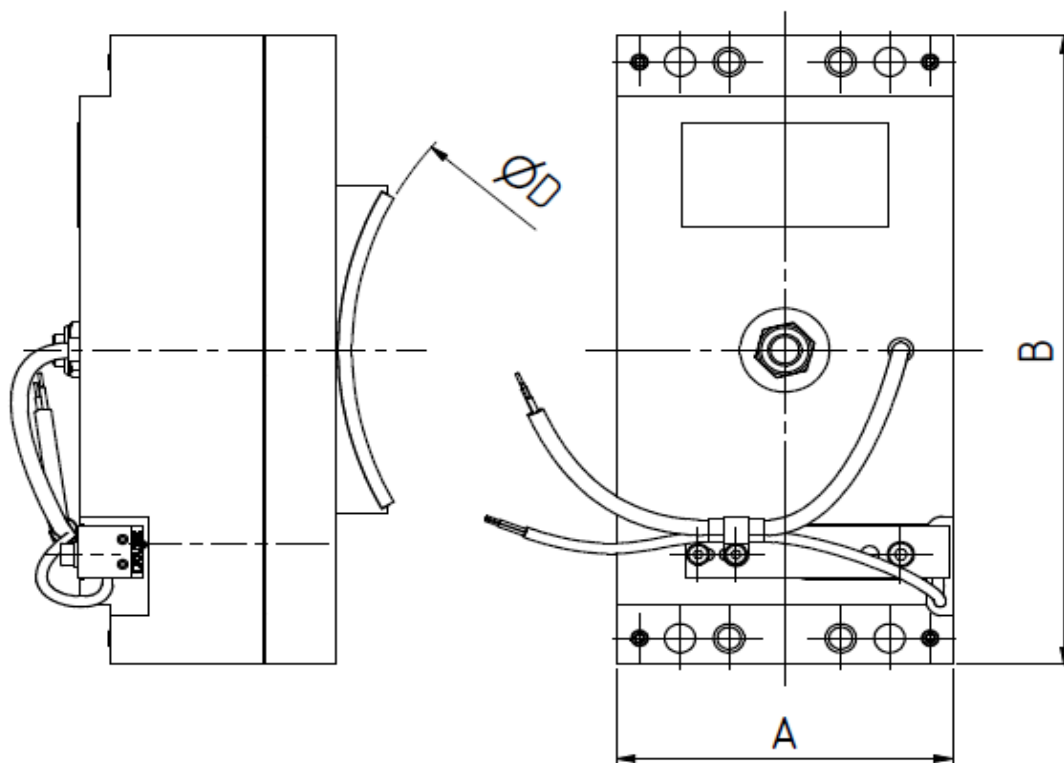
1 - Electromagnetic Lift Brake – elektromagnetická výťahová brzda

2 – kód príťažnej sily **04** – 4488 N, **06** – 6732 N, **08** – 8970 N, **10** – 11220 N

3 – priemer brzdného bubna v mm

4 – kód napájacieho jednosmerného napätia brzdy **1**– 200V, **2** – 24 V, **3** – 200/100 V, **4** – 48 V, **5** – 110 V

5 – kód páky ručného odbrzdzenia **0** – bez páky ručného odbrzdzenia, **1**- s pákou ručného odbrzdzenia



Typ	Menovité napätie	Menovitý prúd	Zaťažovateľ	Príťažná sila pri vzduchovej medzere 0,5 mm	Koeficient trenia použitého obloženia - hodnota podľa údajov výrobcu obloženia	ØD priemer brzdneho bubna	A	B	Hmotnosť
	V=	A=	%	N	-	mm	mm	mm	kg
3ELB04	24-200	1.2-10,0	60	4488	0,36 - 0,5	100 - 700	100	200	14
3ELB06	24-200	1.4. - 11	40	6732	0,36 - 0,5		120	220	16
3ELB06	24-200	1.4. - 11	60	6732	0,36 - 0,5		120	240	18
3ELB08	24-200	1.4. - 11	60	8976	0,36 - 0,5		130	300	28
3ELB10	24-200	1.2-10,0	60	11220	0,36 - 0,5		130	300	28

SLOVRES a.s.

Rastislavova 100, 040 01 Košice, Slovensko

Telefón: (00421) 55 7262 111

Fax: (00421) 55 7262 100, 625 04 05

www.slovres.sk
odbyt@slovres.sk