



SLOVRES a.s.

Rastislavova 100, SK - 040 01 Košice, Slowakei

www.slovres.sk

odbyt@slovres.sk

Geräuschlose elektromagnetisch gelüftete Federkraftbremse 3ELB



Die elektromagnetische Bremse ist für den Aufzugantrieb bestimmt, wo das Bremsen auf der Antriebsseite bei der Treibscheibe oder direkt an der Treibscheibe realisiert wird, wozu eine Reibungsfläche gebildet wurde.

Die Bremskraft wird durch Kraft der Druckfeder gebildet.

Die Federkraft wird über den Elektromagnetanker und den Bremsschuh auf die Bremsfläche übertragen.

Auf dem Bremsschuh ist der Bremsbelag mit einem speziellen Klebstoff aufgeklebt.

Die Konstruktion des Bremsschuhs wird so gelöst, dass der Bremsbelag auf keinen Fall seine Position gegenüber den Anker und die Bremsfläche verändert.

Der Bremsbelag ist ohne Asbest und auf Wunsch kann Bremsbelag mit unterschiedlichen Reibungskoeffizienten eingesetzt werden, der neben der Druckkraft auch das resultierende Bremsmoment beeinflusst.

Die ausgebesserte Konstruktion der elektromagnetischen Bremse ermöglichte den Schalleistungspegel LWA beim Bremsen, sowie beim Abbremsen **unter 30 dB** zu senken.

Die Kontrolle des Bremsenzustandes erfolgt mit einem Mikroschalter, der auf einem speziellen elastischen Halter angebracht ist, der den Komfort, sowie die Präzision der Einstellung seiner Position erhöht.

Bezeichnung: 3ELB XX .XXX . X . X

1 2 3 4 5

1 – Electromagnetic Lift Brake / elektromagnetische Aufzugbremse

2 – Kode der Andruckkraft: **04** – 4488 N, **06** – 6732 N, **08** – 8970 N, **10** – 11220 N

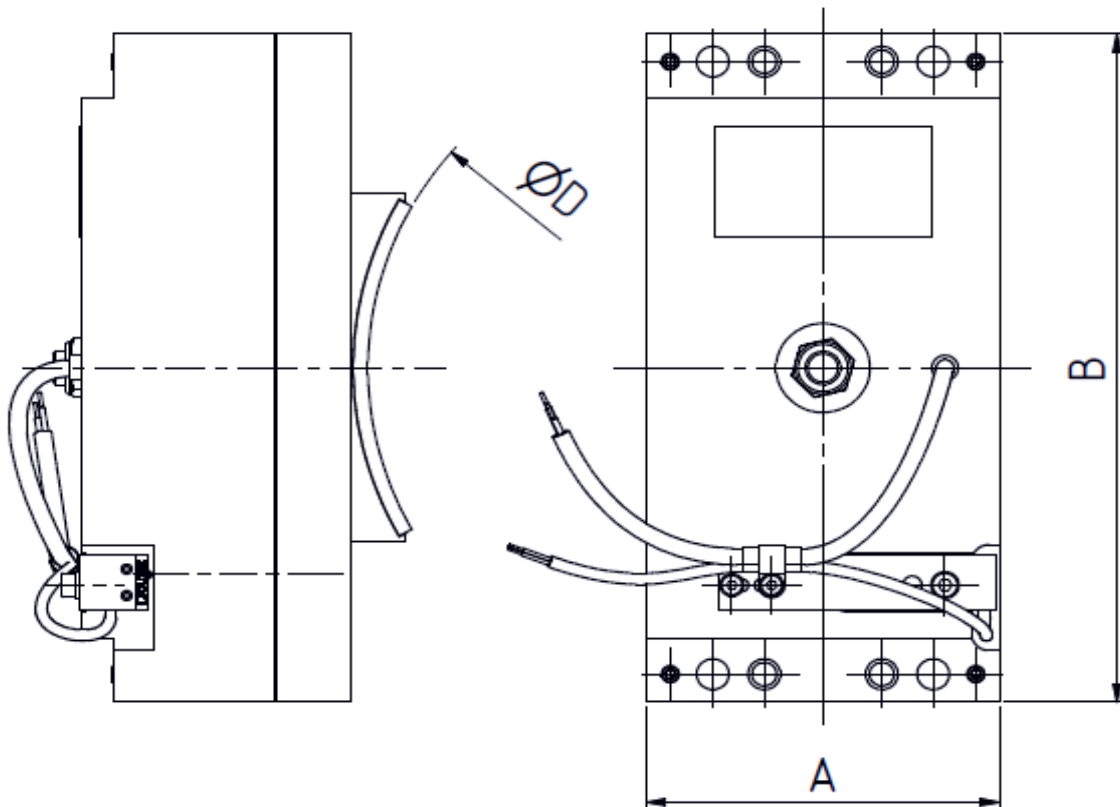
3 – Bremsstrommeldurchmesser in mm

4 – Kode der Speisespannung der Bremse **1** - 200V, **2** – 24 V, **3** – 200/100 V, **4** – 48 V, **5** – 110 V

5 – Kode der manuellen Abbremshebel **0** – ohne manuelle Abbremshebel, **1** – mit manuellem Abbremshebel.



Geräuschlose elektromagnetisch gelüftete Federkraftbremse 3ELB



Typ	Nennspannung (Toleranz nach VDE)	Nennstrom	Aussetzbetrieb S3 Einschaltdauer	Anpresskraft beim Luftpalt 0,5 mm	Reibungskoeffizient (nach benutztem Typ des Belags)*	$\varnothing D$ Trommeldurchmesser	A	B	Masse
	V=	A=	%	N	-	mm	mm	mm	kg
3ELB04	24-200	1.2-10,0	60	4488	0,36 - 0,5	125 - 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

* Katalogangabe des Belagsherstellers

SLOVRES A.G.

Rastislavova 100

SK-040 01 Košice, Slowakei

Tel.: +421 (0) 55 7262 111

Fax: +421 (0) 55 7262 100, 625 04 05

Email: odbyt@slovres.sk

Internet: www.slovres.sk