



Hubsäule BL1 Datenblatt

BL1

Die BL1 ist eine dreiteilige Hubsäule, die beispielsweise in Krankenhaus- und Pflegebetten, Behandlungstühlen, Liegen und Zahnarztstühlen eingesetzt wird.

Die Hubsäule ist kompakt und verfügt über einen großen Verstellbereich. Durch die dreiteilige Führung wird eine effektive Überlappung der Profile und somit eine hohe Stabilität erreicht.

In der Hubsäule befindet sich ein offener Spindeltrieb, der eine Kette antreibt. Die Verstellung erfolgt nahezu geräuschlos.

Die BL1 ist mit einem in der Säule integrierten Kabel erhältlich, das den Anschluß einer Handbedienung oder eines Fußschalters am Deckel oder am Boden der Säule ermöglicht. Hierbei sind die Kabel in der Säule versteckt. Es ist möglich, Steuereinheit und Motorkabel an der Deckelplatte anzuschließen, an der Bodenplatte aber nur Motorkabel oder Steuereinheit.

Durch die integrierten Kabel kann die Säule leicht in ein ästhetisches Anwendungsdesign gebracht werden und kann leicht gereinigt werden.

Vorteile:

- ein kurzes Einbaumaß mit einem großen Verstellbereich ist möglich
- hohe Stabilität
- niedriges Geräuschniveau
- austauschbare Kabel



Merkmale & Optionen:

- Last in Druckrichtung: 2.000 N
- Farbe: eloxiertes Aluminium
- Schutzart: IPX6
- Motor: 24 V DC, 12 V DC
- Einbaumaße:
 - Standard: 350 mm(+/-4) - Hublänge 200 mm, 300 mm, 400 mm(+/-3)
 - Medium: 312 mm(+/-4) - Hublänge 324 mm(+/-3)
 - Small: 274 mm (+/-4) - Hublänge 248 mm (+/-3)
- Optionen Positionierung: Dual-Hall
- Geräuschniveau: 50 dB(A) (bei Nennspannung und ohne Last gemäß EN ISO 3743-1)
- Sicherheitsmutter: optional
- Eingebaute elektrische Endschalter: ja
- Austauschbares Kabel: Minifit - Minifit für das Motorkabel und 10-poliger Modular-Stecker für Handbedienung oder Fußschalter
- Sicherheitsfaktor: > 2,5
- Gewicht: BL1 Standard: 9,8 kg
BL1 Medium: 8,7 kg
BL1 Small: 8,0 kg

- Statisches Biegemoment: 500 Nm
- Dynamisches Biegemoment: 250 Nm
- Erdungsschutzkabel: Optional für Potenzial- ausgleich zwischen Deckel- und Bodenplatte
- Anschluß Motorkabel: Standard an der Deckelplatte oder optional an der Bodenplatte
- Anschluß Steuerungskabel: Optional als integriertes Kabel

Verwendung:

- Einschaltdauer: 10 %, 2 Minuten Dauerbetrieb gefolgt von 18 Minuten Pause
- Umgebungstemperatur: + 5 °C bis + 40 °C
- Lagerungstemperatur: max. 50 °C
- Kompatibilität: CB6 OBL, CB6 OBF, CB16 und CB20
- Zulassungen: IEC 60601-1, ANSI/AAMI ES 60601-1, CAN/CSA-22.2 No 60601-1 IEC 60601-1-6 IEC 60601-1-2

Technische Spezifikationen:

Motortyp	Spindelsteigung [mm]	max. Druck [N]	max. Zug [N]	min. Selbstsperrkraft [N]	max. Biegemoment (statisch) [Nm]	max. Biegemoment (dynamisch) [Nm]	Einbaumaß [mm]	Hublänge [mm]	max. Zug (statisch) [N]
24 V	4	2.000	0	2.000	200 mm Hub = 1.000 248 mm Hub = 500 300 mm Hub = 750 324 mm Hub = 500 400 mm Hub = 500	250	350	400	1.000
12 V								300	
								200	
							312	324	
							274	248	
							350	400	
	300								
	200								
	312	324							
	274	248							
9	700	0	700	350			400	700	
							300		
					200				
				312	324				
				274	248				

Motortyp	Spindelsteigung [mm]	Typ. Geschwindigkeit 0 / Volllast (CB6 / CB16 OBL) [mm/s]		Typ. Geschwindigkeit 0 / Volllast (CB6 / CB16 OBF) [mm/s]		Typ. Geschwindigkeit 0 / Volllast (CB20) [mm/s]		Hublänge [mm]	Typ. Stromaufnahme bei Volllast 24 V [A]
24 V	4	18	9	19	10	19	12	248	4,8 - 5
								324	4,0 - 4,4
								400	3,8 - 4,2

Motortyp	Spindelsteigung [mm]	Typ. Geschwindigkeit 0 / Volllast (12 V stabile Stromversorgung) [mm/s]		Typ. Stromaufnahme bei Volllast 12 V [A]
12 V	4	21	12	9
	9	46	24	7

BL1

Bestellbeispiel:

BL1	4	1	H	A	0	1	400	A	
									Einbaumaß:
									A = 350 mm B = 312 mm C = 274 mm D = 350 mm und Handbedienungskabel in der Säule (nur möglich mit Motor Option 1 oder 2) E = 312 mm und Handbedienungskabel in der Säule (nur möglich mit Motor Option 1 oder 2) F = 274 mm und Handbedienungskabel in der Säule (nur möglich mit Motor Option 1 oder 2)
									Hublänge:
									200 mm, 300 mm, 400 mm (Einbaumaß = 350 mm) 324 mm (Einbaumaß = 312 mm) 248 mm (Einbaumaß = 274 mm)
									Motor:
									1 = Standard 24 V DC 2 = 12 V DC 3 = Standard 24 V DC Anschluss von der Bodenplatte 4 = 12 V DC Anschluss von der Bodenplatte
									Sicherheitsoption:
									0 = Standard 1 = Sicherheitsmutter, Druck 2 = Standard mit Potenzialausgleich zwischen Deckel- und Bodenplatte 3 = Sicherheitsmutter, Druck, mit Potenzialausgleich zwischen Deckel- und Bodenplatte
									Farbe:
									A = eloxiertes Aluminium und Standard Deckel- und Bodenplatte B = eloxiertes Aluminium und lackierte Deckel- und Bodenplatte C = eloxiertes Aluminium und verzinkte Deckel- und Bodenplatte
									Positionierung:
									1 = Endstopp H = Endstopp und Dual-Hall
									Schutzart:
									1 = IPx6
									Spindel:
									4 = 4 mm Steigung 9 = 9 mm Steigung (nur 12 V DC)
									Type:
									BL1

Einschließlich Blindstopfen für Deckelplatte bei Wahl von Motoroption 3 oder 4

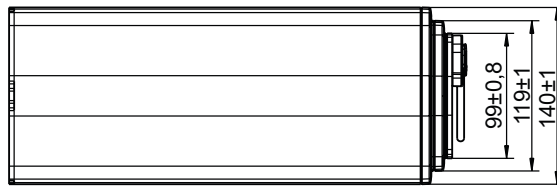
Optionen - Deckelplattenanschlüsse:

- Motorkabel und Handbedienungskabel
- Motorkabel
- keine Anschlüsse
(Motorkabel in der Bodenplatte)

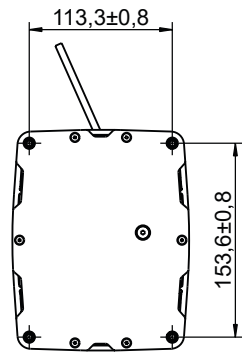
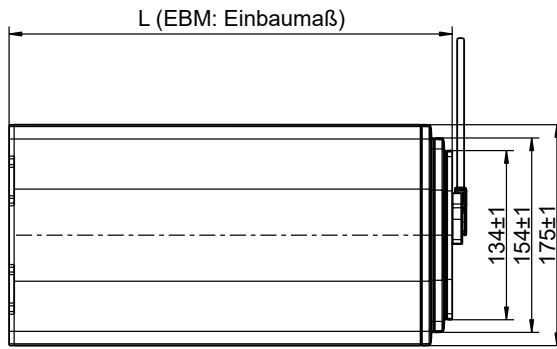
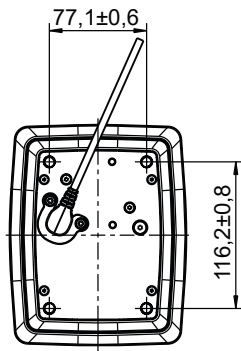
Optionen - Bodenplattenanschlüsse:

- Motorkabel
- Handbedienungskabel
- keine Anschlüsse
(Motorkabel in der Deckelplatte)

Abmessungen [mm]:



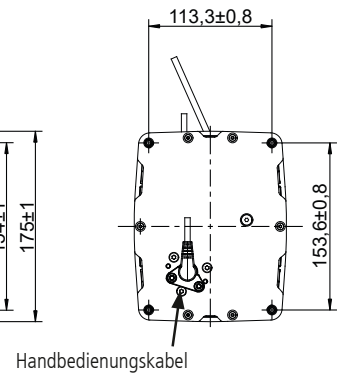
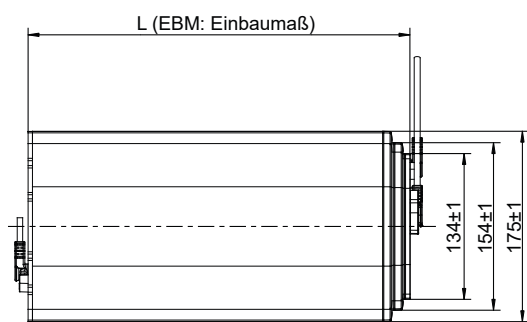
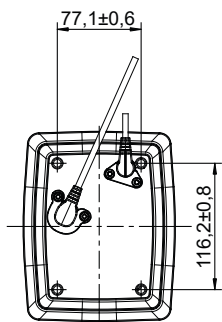
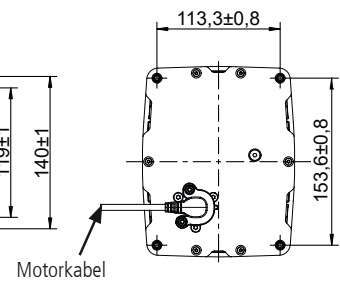
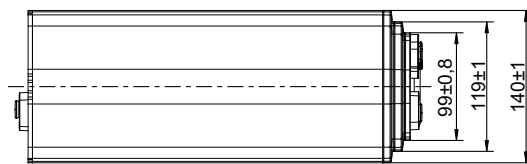
Einbaumaß	L (mm)
A	350 ±4
B	312 ±4
C	274 ±4



Zeichnungsnr.: 0807000

Abmessungen - BL1 mit integriertem Kabel [mm]:

Einbaumaß	L (mm)
D	350 ±4
E	312 ±4
F	274 ±4



Zeichnungsnr.: 0807001, 0807002-A

Nutzungsbedingungen

Der Anwender ist für den sach- und fachgerechten Einsatz der LINAK Produkte verantwortlich. LINAK legt großen Wert auf eine sorgfältige und aktuelle Dokumentation der Produkte. Dennoch kann es aufgrund einer kontinuierlichen Weiterentwicklung zu Änderungen der technischen Daten kommen. Diese Änderungen werden ohne vorherige Ankündigung vorgenommen. Daher kann LINAK nicht garantieren, dass diese Informationen auf Dauer Gültigkeit besitzen. Aus den gleichen Gründen kann LINAK auch nicht garantieren, dass ein bestimmtes Produkt auf Dauer lieferbar ist. Produkte können aus dem Vertrieb genommen werden, auch wenn diese noch auf der HomeSeite oder in Prospekten aufgeführt sind.

Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen von LINAK.