



BETRIEBSANWEISUNG
BRC-450

BRC-450

Inhaltsverzeichnis

| | |
|------------------------------|---|
| Technische Daten | 2 |
| Sicherheitsinformation | 2 |
| Funktion / Anwendung | 2 |
| Montage | 3 |
| Wartung | 4 |
| Ersatzteile | 4 |
| Konformitätserklärung | 4 |

Factory

Plymovent AB
P.O. Box 527
SE-921 28 Lycksele, Sweden
Tel: +46 950 57 67 00
Fax: +46 950 57 67 90
info@plymovent.se

Sales office

Plymovent AB
Kopparbergsgatan 2
SE-214 44 MALMÖ
SWEDEN
Tel: +46 40 30 31 30
Fax: +46 40 30 31 40
info@plymovent.se

Deutschland

Plymovent GmbH
Heideweg 24
D-53604 Bad Honnef, Germany
Tel: +49 2224 97 300
Fax: +49 2224 89 646
info@plymovent.de

Canada

Plymovent Inc
24 - 1200 Aerowood Dr
Mississauga, ON, L4W 2S7, Canada
Tel: +1 905 564 4748
Fax: +1 905 564 4609
info@plymovent.ca

England

Plymovent Ltd
Marley Way, Southam Road
Banbury, OX16 2RA, England
Tel: +44 1295 25 93 11
Fax: +44 1295 27 17 50
info@plymovent.co.uk

USA

Plymovent SAS
115 Melrich Road
Cranbury, New Jersey 08512, USA
Tel: +1 (609) 395-3500
Fax: +1 (609) 655-0919
info@plymoventusa.com

France

Plymovent SAS
B.P. 30, Zone Industrielle de Mavault
F-86170 Neuville de Poitou, France
Tel: +33 549 51 55 88
Fax: +33 549 51 59 33
info@plymovent.fr



PLYMOVENT®

www.plymovent.de

TECHNISCHE DATEN

Produktnummer
BRC-450-16

Material
Der Balancer ist aus glasfaserverstärktem Polyamid hergestellt.
Das Seil besteht aus rostfreiem Stahl.
8mm Karabinerhaken aus verzinktem Stahl zur Aufhängung.

Gewicht
4,3kg / 9,5lbs

Seillänge
Maximum 4,5m / 15ft.

Hubkraft
13-16kg / 29-35lbs

Temperaturbereich für die Anwendung
-10 bis 60°C / 14 bis 140°F

Max. Arbeitswinkel
30° vom Senkrechten

Wartung
Bei normaler Verwendung ist keine Wartung erforderlich. Siehe unten

SICHERHEITSINFORMATION

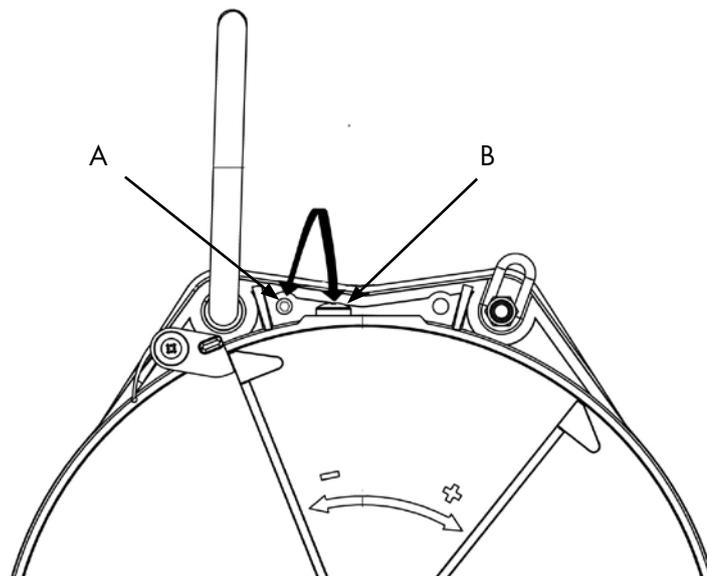
Warnung: Der Balancer enthält eine kräftige Feder. Das Seil darf nicht ohne Belastung losgelassen werden, da dies den Balancer beschädigen könnte. Teile oder Ausrüstungen, die Personenschäden verursachen können, dürfen nicht ohne spezielle Sicherheitsmaßnahmen betrieben werden.

FUNKTION / ANWENDUNG

Der Balancer ist für das Heben und Senken einer Last innerhalb 0-4,5m / 0-14,5' bei einem maximalen Winkel von 30° vom Senkrechten konstruiert. Der Balancer ist mit einer Ratschensperre, die das Seil in einer ausgezogenen Position hält, ausgestattet.
Die Verriegelungsfunktion kann - je nach Anwendung - leicht ein- oder ausgeschaltet werden.
Der Balancer ist auch für den Einbau eines Mikroschalters für die automatische Ein-/Ausschaltung einer motorbetriebenen Absperrklappe oder eines Ventilatorschalters vorbereitet. Der Mikroschalter wird aktiviert, wenn das Seil herausgezogen (die Last abgesenkt) wird.

RATSCHENSPERRE

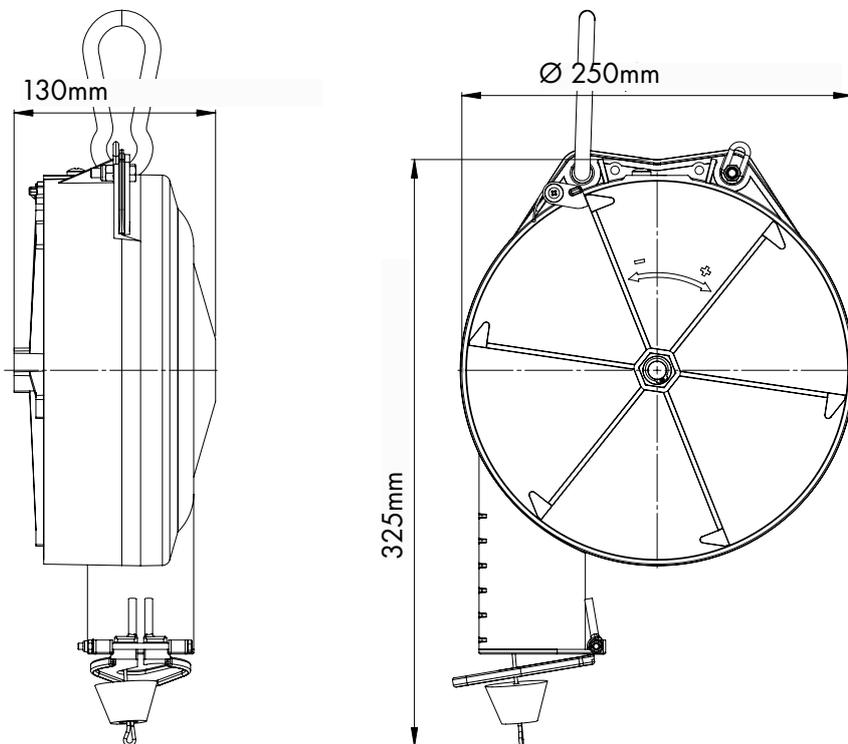
Der Balancer wird mit deaktivierter Sperrfunktion ausgeliefert.
Um die Sperrfunktion zu aktivieren müssen Sie die Kunststoffschraube (A), die sich direkt neben der Befestigung befindet, mit der Metallschraube (B) vertauschen.
Bitte schrauben Sie die Metallschraube in die Position, in der vorher die Kunststoffschraube war.
Ziehen Sie nun das Balancer Seil ca. 0,5m heraus und die Sperrfunktion ist aktiviert.



INSTALLATION

Die Montagestelle muss für Belastungen von 250 kg /550 lbs ausgelegt sein und Bewegungen in den beim Balancer erwarteten Winkeln aushalten können.

Wenn Schraube und Mutter für die Montage verwendet werden, muss immer eine Kontermutter vorgesehen werden. Bei einer eventuellen Demontage, müssen neue Kontermuttern bei der Neumontage verwendet werden. Die Sicherheitskette muss separat befestigt werden und darf nicht in der Aufhängung des Balancers integriert werden.



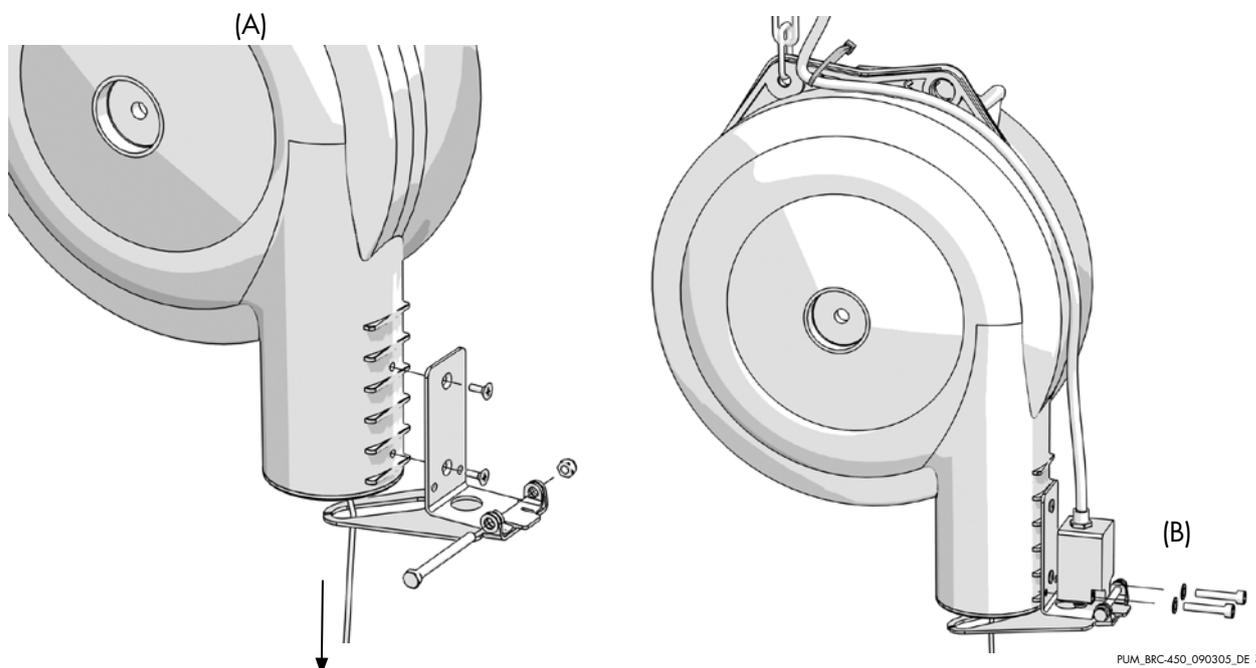
MONTAGE DES MIKROSCHALTERS

Fixieren Sie den Balancer so, dass das Kabel leicht herausgezogen werden kann.

Montieren Sie den Halter des Mikroschalters und den Auslöser wie Bild (A) zeigt.

Montieren Sie den Mikroschalter mit Hilfe der 2 Schrauben in den entsprechenden Gewinden Bild (B).

Lassen Sie das Kabel nun wieder langsam los und der Schalter ist nun fertig für den elektrischen Anschluss.



WARTUNG

Untersuchen Sie das Gehäuse des Balancers auf Risse und lose Schrauben zweimal (2) jährlich.
Das Seil muss ebenfalls zweimal (2) jährlich überprüft werden.
Bei sichtbaren Schäden am Seil (z.B. Drahtbrüche), muss der Balancer ausgetauscht werden.
PlymoVent hat ein Austauschsystem für werksrestaurierte Balancer.
Die Feder ist für 15.000 Bewegungsvorgänge ausgelegt.

Einstellung der Spannung:

Normalerweise muss der Balancer nicht eingestellt werden, sollte dies aber doch erforderlich werden, muss der Balancer ordnungsgemäß befestigt sein.
Verwenden Sie einen 27mm Schlüssel am Zentrum.
Stellen sie die Spannung gemäß "+" und "-" auf dem Balancer ein.
Um die Spannung zu reduzieren, muss der Verriegelungsmechanismus festgehalten werden, wenn das Zentrum nach Minus (" - ") gedreht wird.
Der Balancer wird mit drei Umdrehungen Vorspannung von der Nullposition (loses Seil) geliefert.
Die maximale Vorspannung beträgt 5 Umdrehungen von der Nullposition!

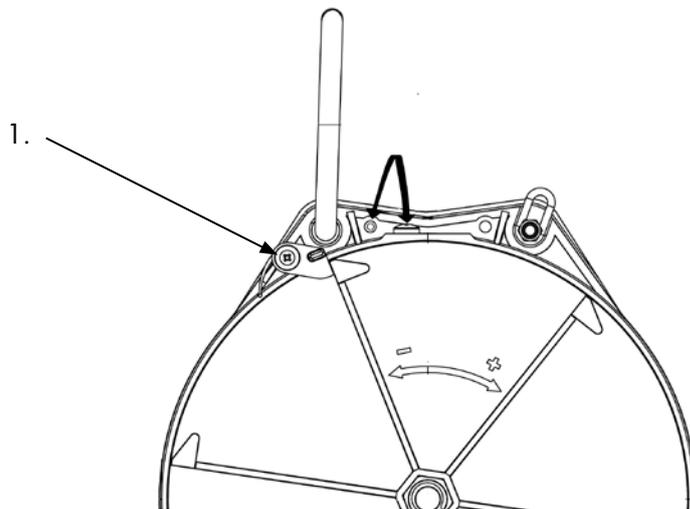
ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

Der Mikroschalter BRC-MS enthält einen 2-poligen elektrischen Schalter mit zwei Öffnerkontakten für die Ansteuerung einer motorbetriebenen Absperrklappe oder/und eines Ventilatorschalters. Der Schalter hat Schutzart IP-65 und ist ausgelegt für 6A 230VAC.

ERSATZTEILE

Der Balancer enthält eine kräftige Feder und wir empfehlen, den Balancer nicht selbst zu öffnen. PlymoVent hat ein Austauschsystem für werksrestaurierte Balancer.

1 . Verriegelung für Spannungseinstellung Art. Nr. 90130-024



KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Wir, die PlymoVent AB, erklären hiermit in eigener Verantwortung dass das Produkt BRC-450 den folgenden Standards entspricht: EN 292-1, EN 292-2 entsprechend der Richtlinie, 98/37/EG.
Diese Erklärung verliert ihre Gültigkeit, wenn Änderungen am Produkt, ohne unsere vorhergehende Zustimmung, durchgeführt werden.

PlymoVent AB
Sågvägen 19
921 28 Lycksele, Schweden

Lennart Wallberg
F&E Manager
05/10/2006