



MANUEL TECHNIQUE
BRC-450

BRC-450

Sommaire

Données techniques.....	2
Données sécurité.....	2
Fonctionnement.....	2
Installation.....	3
Maintenance.....	4
Pièces détachées.....	4
Déclaration de conformité ...	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.fr

DONNEES TECHNIQUES

REFERENCE

BRC-450-16

FABRICATION

L'équilibreur est en polyamide armé de fibres de verre.

Le câble est en acier inoxydable.

Le crochet de suspension est en acier galvanisé 8 mm.

POIDS

4,3kg

LONGUEUR DU CÂBLE

Maximum 4,5m

FORCE DE TRACTION

13-16kg

TENUE EN TEMPERATURE

-De -10 à 60°C

RAYON D'ACTION MAXIMAL

30° depuis la verticale.

MAINTENANCE

Pas de maintenance en utilisation normale.

Voir ci-dessous.

DONNEES SECURITE

Attention : l'équilibreur comprend un ressort puissant. Le câble ne doit pas être relâché sans charge, ce qui pourrait endommager l'équilibreur. Les éléments pouvant causer des dommages aux personnes en cas de rupture du câble ou du ressort ne doivent pas être utilisés sans précautions.

FONCTIONNEMENT

L'équilibreur est conçu pour lever et baisser une charge sur 0-4,5 m avec un angle maximal de 30° par rapport à la verticale. L'équilibreur est équipé d'un système de blocage à cliquet qui retient le câble en position déroulée.

La fonction blocage peut facilement être déconnectée selon votre utilisation.

L'équilibreur est également prévu pour installer un micro-commutateur pour le démarrage et l'arrêt d'un obturateur électrique ou d'un démarreur pour ventilateur.

Le micro-commutateur est activé quand le câble de l'équilibreur est tiré (charge descendue).

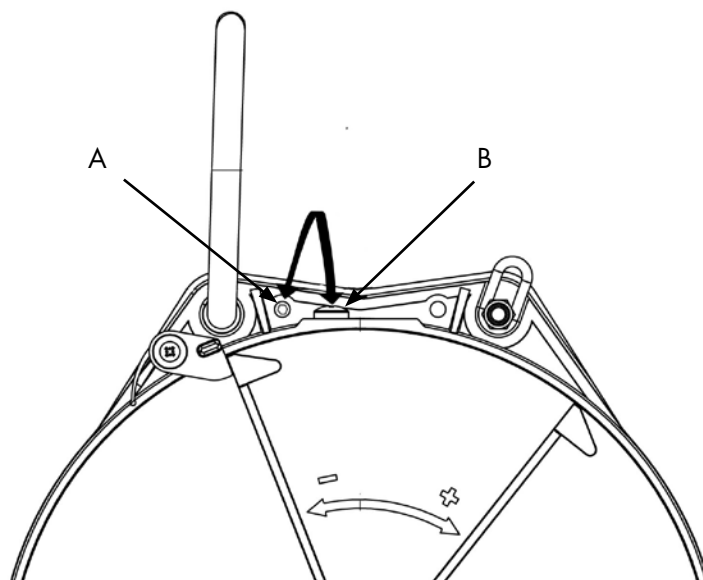
SYSTEME DE BLOCAGE A CLIQUET

L'équilibreur est livré avec le loquet désactivé.

Pour activer le loquet, remplacer la vis métallique (B) sur le carter par la vis plastique (A) placée près du crochet de suspension.

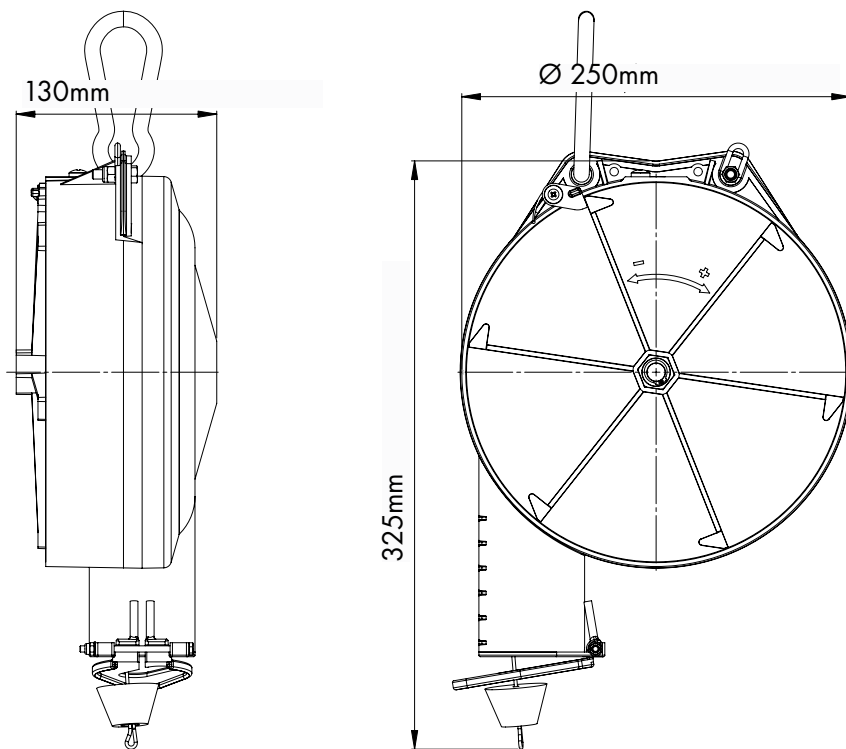
Placer la vis métallique à l'emplacement initial de la vis plastique.

Tirer 0,5 m de câble, et le loquet est activé.



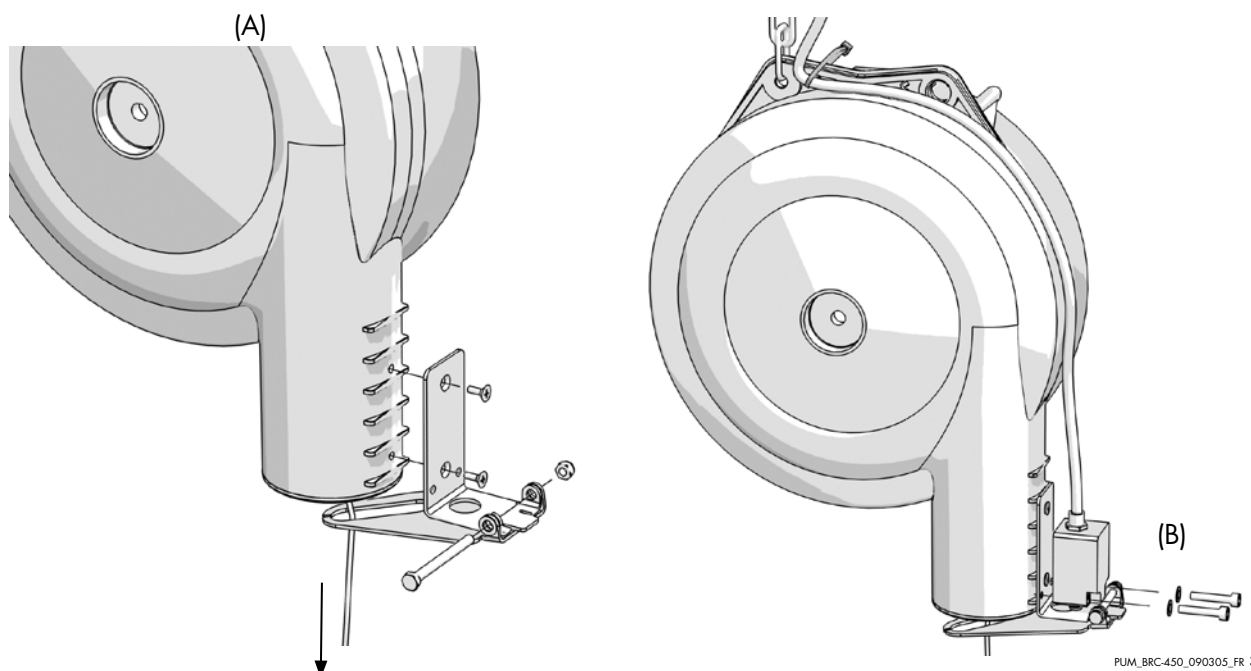
INSTALLATION

Le support doit pouvoir supporter une charge de 250 kg et permettre à l'équilibreur de se tourner.
En cas d'utilisation de boulons pour le montage, toujours utiliser des écrous de blocage.
En cas de déplacement, de nouveaux écrous de blocage seront utilisés lors du remontage.
La chaîne de sécurité doit être montée séparément et non être incorporée au point de fixation de l'équilibreur.



INSTALLATION DU MICRO-COMMUTATEUR

Fixez l'équilibreur de sorte que le câble puisse être retiré légèrement. Montez le support de l'interrupteur comme indiqué sur le schéma. Montez l'interrupteur sur le support à l'aide des trous filetés avec les 2 vis. Libérez le câble, l'interrupteur est maintenant prêt pour l'installation électrique.



MAINTENANCE

Vérifiez deux fois par an la présence éventuelle de fissures dans le carter et le serrage des vis.
Vérifiez aussi deux fois par an le câble.
En cas de dommage apparent sur le câble (par exemple des fils cassés), l'équilibreur doit être remplacé.
Le ressort de levage est prévu pour 15 000 extensions.

REGLAGE DE LA TENSION

Normalement l'équilibreur n'a pas besoin d'être réglé.
Si cela s'avère toutefois nécessaire, utilisez une clé de 27 au centre.
Ajustez la tension dans le sens "+" ou "-" sur l'équilibreur.
Pour diminuer la tension, le mécanisme de blocage doit être retenu tout en tournant vers "-".
L'équilibreur est livré pré-réglé avec 3 tours de tension à partir de la position zéro (câble détendu).
Attention : la tension maximale est de 5 tours à partir de la position zéro.

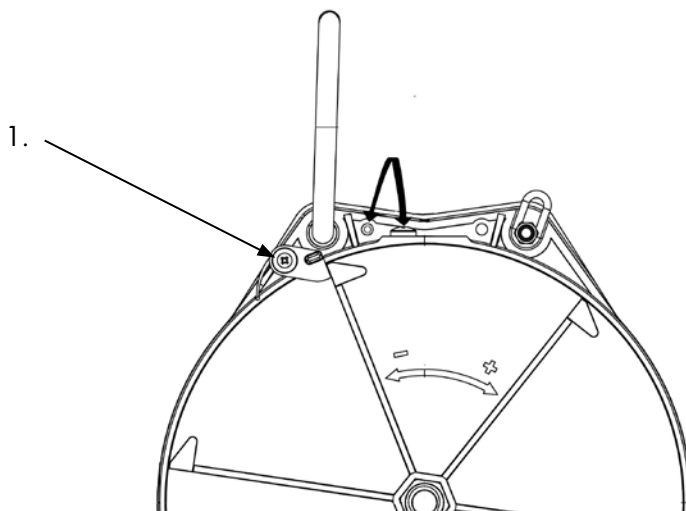
INSTALLATION ELECTRIQUE

Le micro-contact BRC-MS contient un connecteur électrique bi-polaire avec un contact NC normalement fermé et un contact NO normalement ouvert, à utiliser pour le contrôle d'un obturateur automatique ou d'un démarreur pour ventilateur.
Le connecteur est classé IP-55, 5 Amp 250 V.

PIECES DETACHEES

L'équilibreur contient un ressort puissant et nous vous recommandons de ne pas ouvrir le carter vous-même.
Plymovent vous propose un système de réparation usine pour les équilibreurs.

1. Système de blocage de la tension Réf. 90130-024



CERTIFICAT DE CONFORMITE

Nous, Plymovent AB, déclarons par la présente sous notre seule responsabilité que le produit BRC-450 est conforme aux normes suivantes : EN 292-1, EN 292-2 suivant la directive 98/37/EG.
Cette déclaration cesse d'être valide en cas de modification du produit sans notre accord.

Plymovent AB
Sågvägen 19
921 28 Lycksele, Sweden

Lennart Wallberg
R&D Manager
05/10/2006