

Documentation technique

Enrouleur manuel

à ressort SER

Sommaire	Page:
Généralités	2
Informations techniques	2
Données de sécurité	2
Fonctionnement	2
Montage	3 - 10
Maintenance	11 - 12
Nomenclature	13 - 16
Certificat de conformité CEE	17 - 18

PLYMOVENT®

Avant de sortir ce produit de son emballage, nous vous prions de lire ce manuel technique attentivement et d'en respecter les instructions.

APRES LE MONTAGE DE L'APPAREIL, CE MANUEL DOIT ETRE CONSERVE PAR LE SERVICE MAINTENANCE.

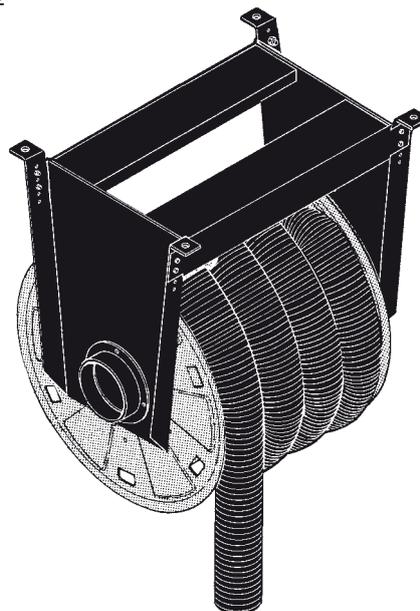
International Sales
Plymovent AB
Kopparbergsgatan 2
214 44 Malmö
SWEDEN
Tel: +46 (0)40 30 31 30
Fax: +46 (0)40 30 31 40
info@plymovent.se



France
PlymoVent SAS
BP 30
16, rue de la Croix Berthon
86170 NEUVILLE
Tel: +33 549 51 55 88
Fax: +33 549 51 59 33
info@plymovent.fr

Enrouleur manuel à ressort

AFIN DE GARANTIR UN FONCTIONNEMENT SUR ET OPTIMAL, NOUS VOUS PRIONS DE LIRE LES INFORMATIONS SUIVANTES AVANT LA MISE EN SERVICE DE L'APPAREIL.



Données de sécurité :

Faites attention lors de l'utilisation à ne pas provoquer de dommages aux personnes ou aux biens.

Attention: les flexibles et les buses peuvent être chauds.

Attention: Le carter contient un ressort puissant et ne doit pas être ouvert. Soyez prudent lors de la maintenance de l'enrouleur. En cas de doute, contactez le SAV PlymoVent.

EN CAS D'UTILISATION D'EQUIPEMENT DE CONTROLE, LE BOITIER ELECTRIQUE NE PEUT ETRE OUVERT QUE PAR UN ELECTRICIEN QUALIFIE.

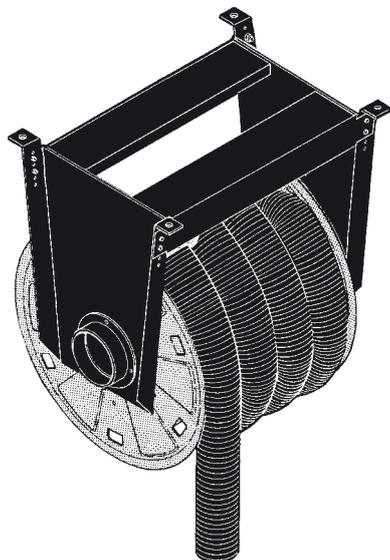
Fonctionnement de l'enrouleur :

L'enrouleur à ressort fonctionne sur le principe d'un store : tirez sur le flexible pour le bloquer dans la position désirée, puis tirez une seconde fois pour l'enrouler sur le tambour.

La position de la butée détermine la longueur de flexible à enrouler sur le tambour.

SER

© Copyright 2008: Toutes les informations concernant cette documentation ne peuvent être reproduites, copiées, traduites dans un autre langage sans l'approbation de Plymvent AB qui se réserve tous les droits de faire des modifications. Pour de plus amples informations, veuillez contacter le service commercial de Plymvent au: Tél 05 49 51 55 88, Fax 05 49 51 59 33.



Enrouleur à ressort

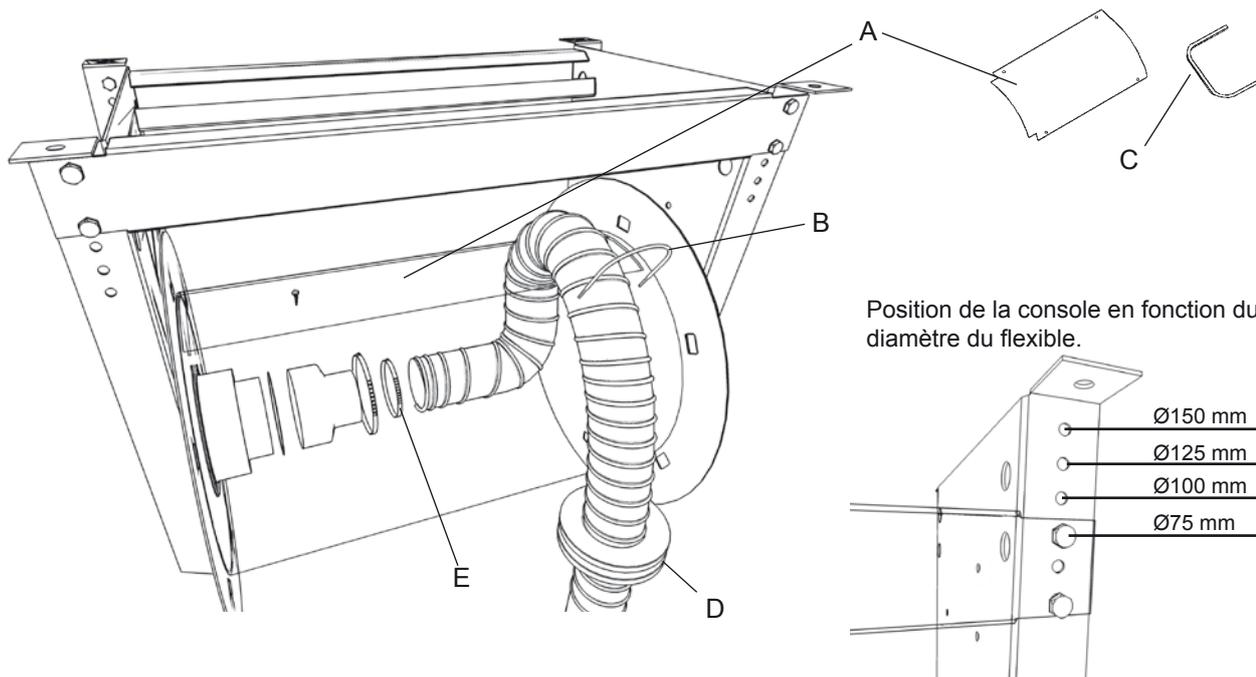
Flexibles

Flexible Ø	Longueur	Enroulement
75mm	5m	5 tours
	7.5m	6 tours
	10m	7 tours
100mm	5m	5 tours
	7.5	6 tours
	10m	7 tours
125mm	5m	6 tours
	7.5	7 tours
	10m	8 tours
150mm	5m	7 tours
	7.5	8 tours
	10m	10 tours
200mm	5m	4 tours
	7.5	5 tours
	10m	7 tours

MAS - Kit pour montage du flexible

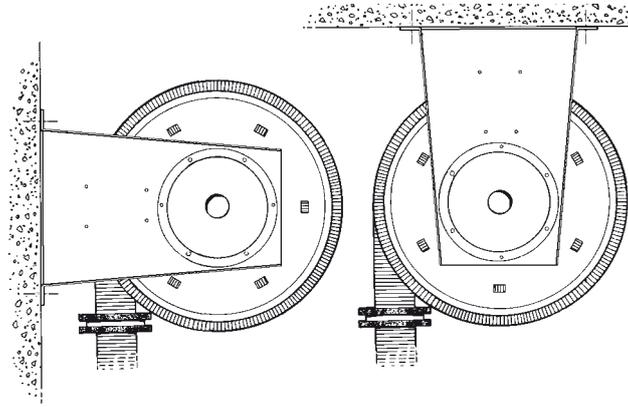
(*sauf pour le SER-1050-200)

1. Tendre le flexible suivant le tableau ci-dessus.
Tourner le tambour dans le sens de la flèche (voir l'étiquette sur le carter).
2. Démonter le couvercle A*
3. Monter le kit MAS (voir schéma ci-dessous)*
4. Monter le flexible sur le manchon dans le tambour grâce au collier E.
5. Enrouler sans forcer le flexible et le fixer avec l'étrier B.
6. Remonter le couvercle A.
7. Monter le joint C sur l'ouverture du tambour.
8. Monter la butée D pour arrêter l'enroulement du flexible à la longueur désirée.



Montage

Hauteur max. de montage :
 3 m pour flexible longueur 5 m
 5,5 m pour flexible longueur 7,5 m
 8 m pour flexible longueur 10 m

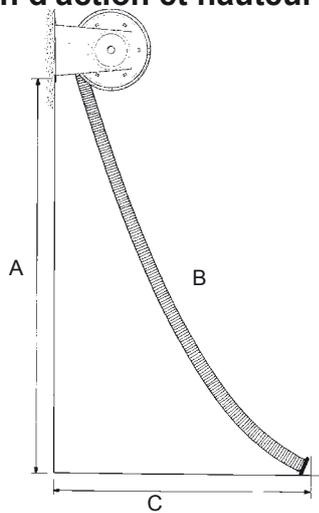


Hauteur max. de montage :
 3,5 m pour flexible longueur 5 m
 6 m pour flexible longueur 7,5 m
 8,5 m pour flexible longueur 10 m

Montage sur différentes structure

Si l'enrouleur doit être monté sur une structure rigide (poutrelle acier, béton, etc), utiliser des fixations standards.
 S'il doit être monté sur des supports poreux ou peu robustes (briques, béton léger, plâtre, etc), consulter un installateur spécialisé.

Rayon d'action et hauteur de montage



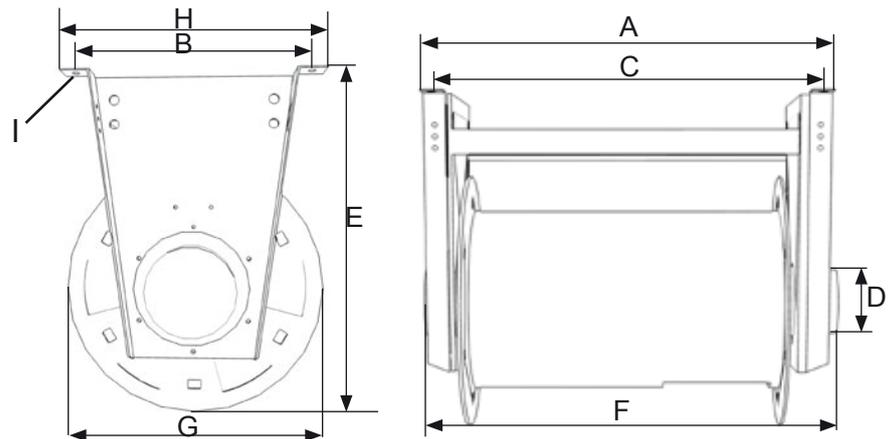
A=hauteur de montage B=longueur du flexible C=rayon d'action maximal

A	B	C	B	C	B	C
2,5m	5m	3,4m				
3m	5m	4,2m	7,5m	6,2m		
3,5m	5m	3,8m	7,5m	5,9m	10m	8,5m
4m	5m	3,3m	7,5m	5,5m	10m	8,3m
4,5m	5m	2,6m	7,5m	5,2m	10m	8m
5m			7,5m	4,7m	10m	7,7m
5,5m					10m	7,4m

Poids/dimensions

Réf. :	Poids :
SER-450-75	97 lbs*/44 kg *
SER-450-100	97 lbs*/44 kg *
SER-650-75	108 lb*/49 Kg *
SER-650-100	108 lb*/49 Kg *
SER-850-125	119 lb*/54 Kg *
SER-850-150	119 lb*/54 Kg *
SERF-650-75	136 lb*/62 Kg *
SERF-650-100	136 lb*/62 Kg *
SERF-850-125	154 lb*/70 Kg *
SERF-850-150	154 lb*/70 Kg *
SER-1050-200	160 lb*/73 Kg *

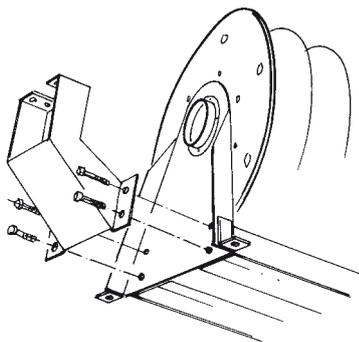
* Weight without hose.



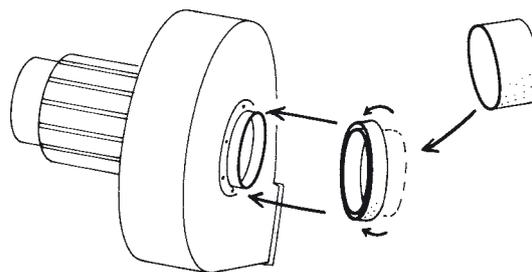
	SER-450	SER-650	SER-850	SER-1050-200
A	24.8"/630mm	32.7"/830 mm	40.5"/1030 mm	48.4"/1230mm
B	19.7"/500mm	19.7"/500 mm	19.7"/500 mm	20.7"/525mm
C	22.6"/574mm	30.5"/774 mm	38.3"/974 mm	46.2"/1174mm
D	Ø 6.30"/160 mm	Ø6.30"/ 160 mm	Ø6.30"/ 160 mm	Ø 7.87"/200mm
E	31.1"/790 mm	31.1"/790 mm	31.1"/790 mm	37.7"/957mm
F	25.6"/650mm	33.5"/850 mm	41.3"/1050 mm	49.2"/1250mm
G	23.6"/600 mm	23.6"/600 mm	23.6"/600 mm	28.9"/735mm
H	21.7"/552mm	21.7"/552mm	21.7"/552mm	22.7"/577mm
I	Ø 13mm/0.51"	Ø 13mm/0.51"	Ø 13mm/0.51"	Ø 13mm/0.51"

Montage du ventilateur (ne concerne pas le 1050-200)

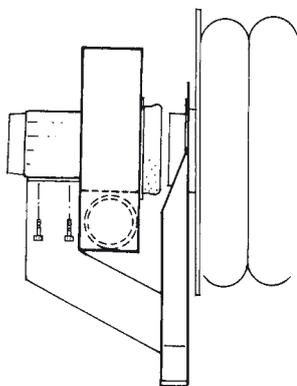
L'enrouleur à ressort est livré complet avec équerre de montage au mur ou au plafond.
Il existe en deux versions : pour connexion à un système d'extraction centralisé, ou avec un ventilateur pour poste autonome (voir 1-4).
Poser l'enrouleur à l'envers sur le sol, puis monter le ventilateur sur l'enrouleur.
Installer ensuite l'enrouleur à son emplacement définitif.



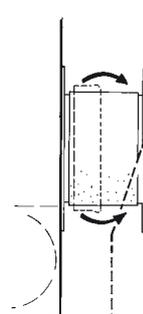
1. Fixer l'équerre à l'enrouleur.



2. Placer la bague d'étanchéité sur le manchon du ventilateur.



3. Visser le ventilateur sur l'équerre.



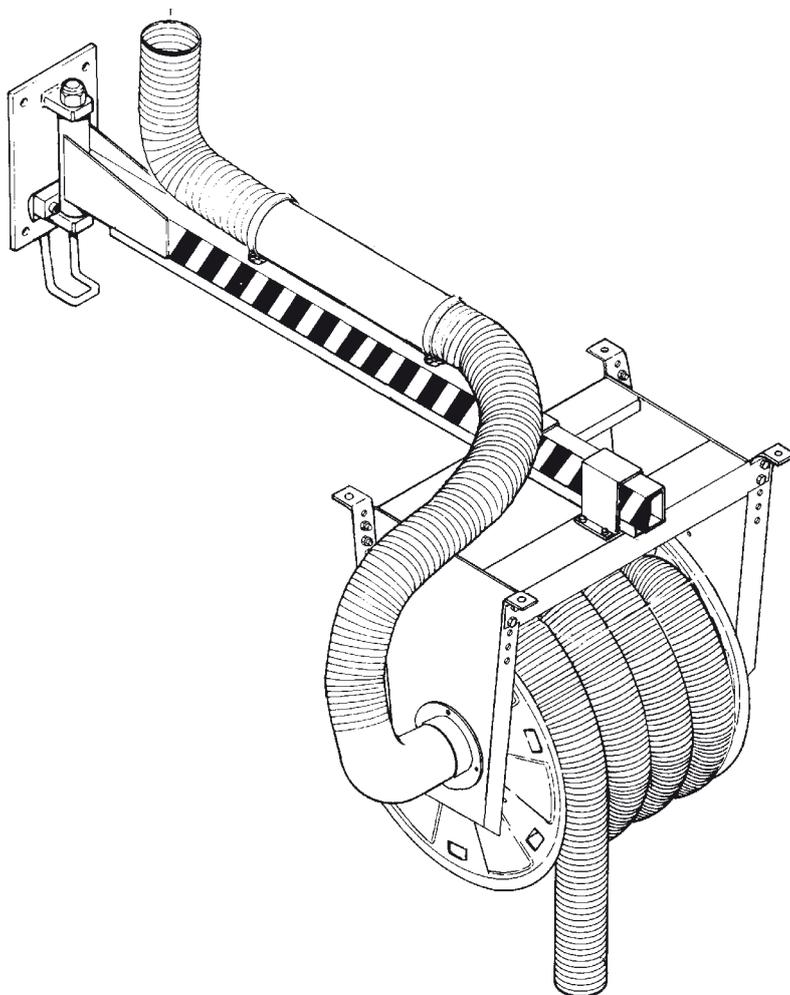
4. Déplier la bague d'étanchéité sur le manchon de l'enrouleur.

PLYMOVENT® INSTRUCTIONS DE MONTAGE

Enrouleur sur potence articulée

© Copyright 2008: Toutes les informations concernant cette documentation ne peuvent être reproduites, copiées, traduites dans un autre langage sans l'approbation de Plymovent AB qui se réserve tous les droits de faire des modifications. Pour de plus amples informations, veuillez contacter le service commercial de Plymovent au: Tél 05 49 51 55 88, Fax 05 49 51 59 33.

Ne concerne pas le SER-1050-200



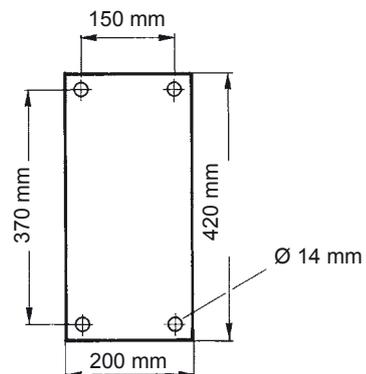
Réf.	Rayon d'action mm (page 9)	Charge maximale/axe	Moment/axe
EB-3.5	3500mm	650kp	1950kp
EB-4.5	4500mm	900kp	2700kp

Montage

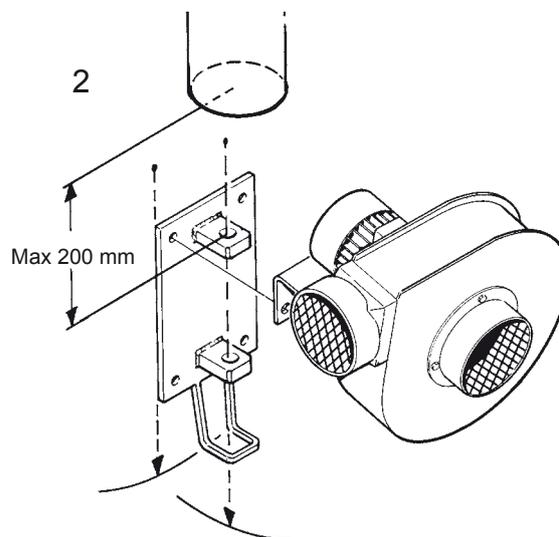
Ne concerne pas le SER-1050-200

Equerre pour montage des EB-3.5, EB-4.5

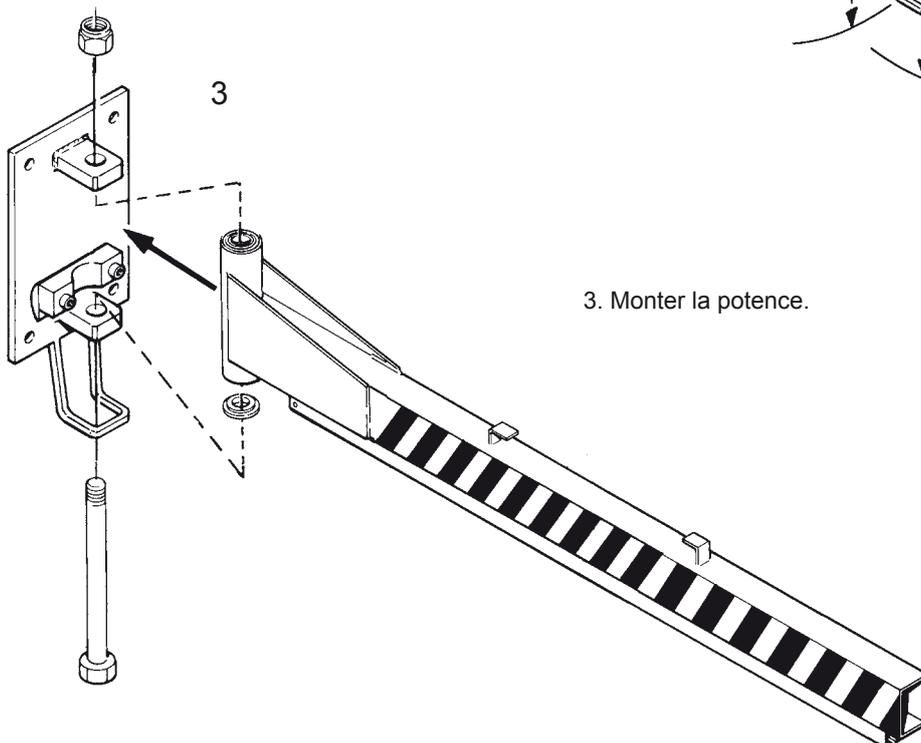
1. Boulonner l'équerre sur le mur.



2. Monter le ventilateur (si nécessaire).



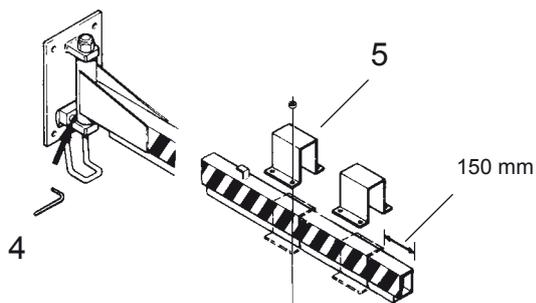
3. Monter la potence.



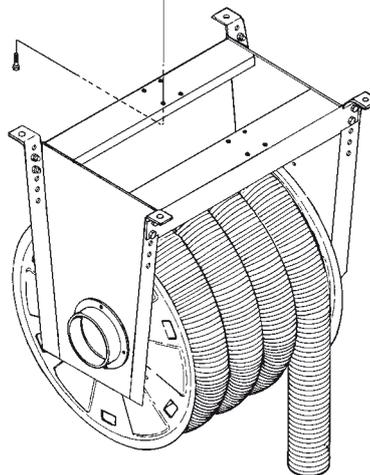
Montage

Ne concerne pas le SER-1050-200

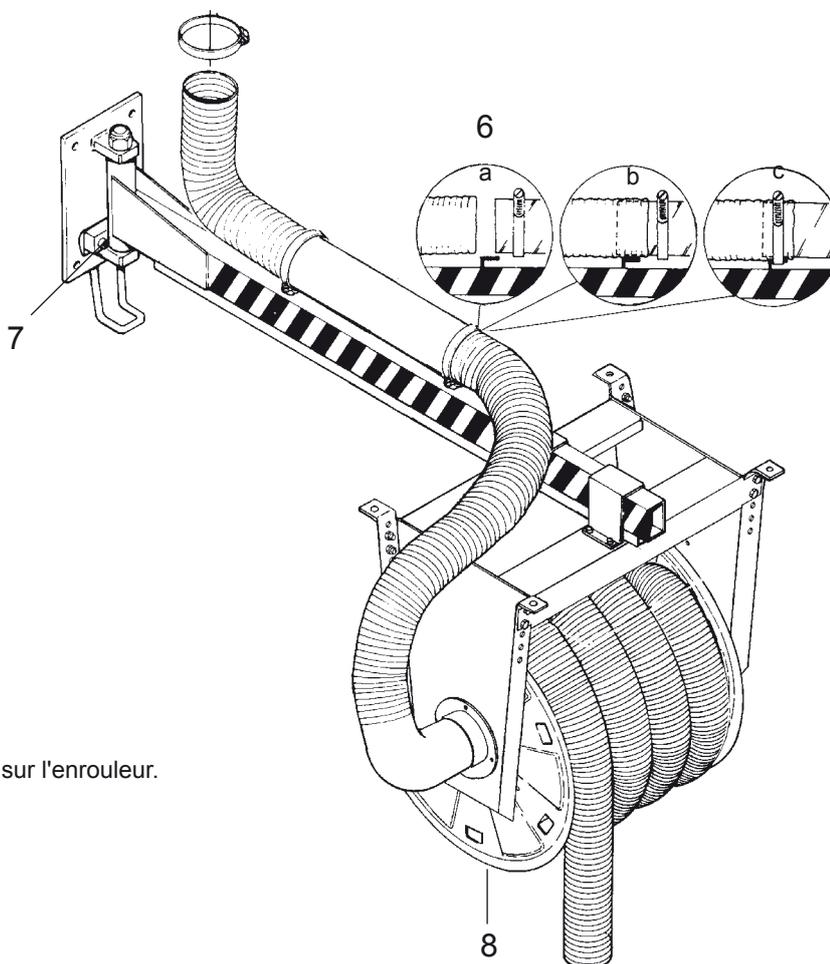
4. Régler le frein jusqu'à ce que la potence reste en position.



5. Monter l'enrouleur sur la potence.



6. Monter la tuyauterie et le flexible sur la potence.

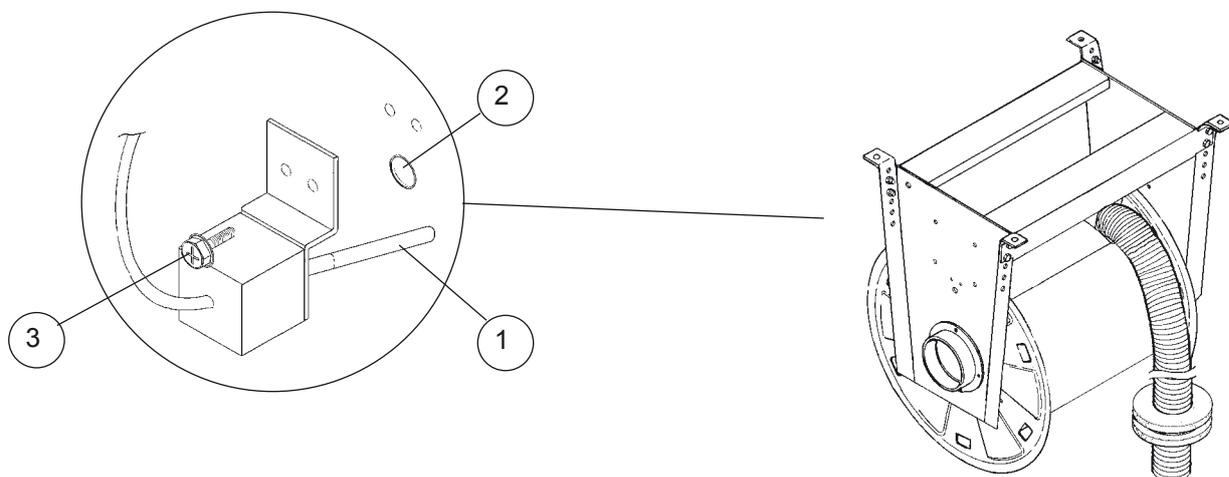


7. Régler le frein.

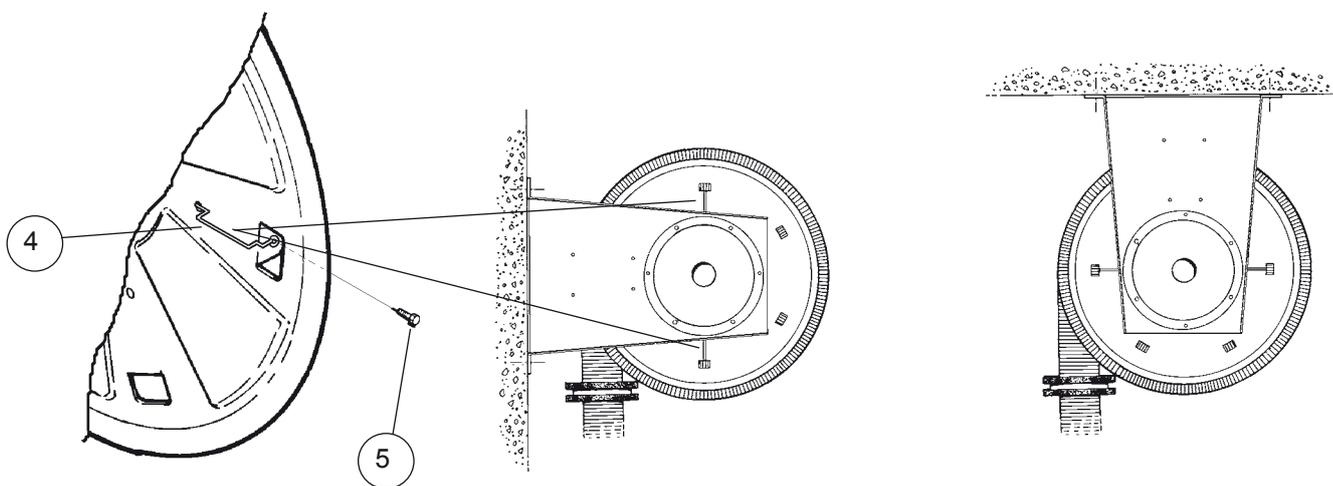
8. Monter le coude sur l'enrouleur.

Micro-contact MSR-24/2

© Copyright 2008: Toutes les informations concernant cette documentation ne peuvent être reproduites, copiées, traduites dans un autre langage sans l'approbation de Plymovent AB qui se réserve tous les droits de faire des modifications. Pour de plus amples informations, veuillez contacter le service commercial de Plymovent au: Tél 05 49 51 55 88, Fax 05 49 51 59 33.



1. Passer la jauge (1) dans le trou (2).
2. Le fixer avec les vis fournies (3).
3. Vérifier que le coupe-circuit peut bouger dans les deux sens.



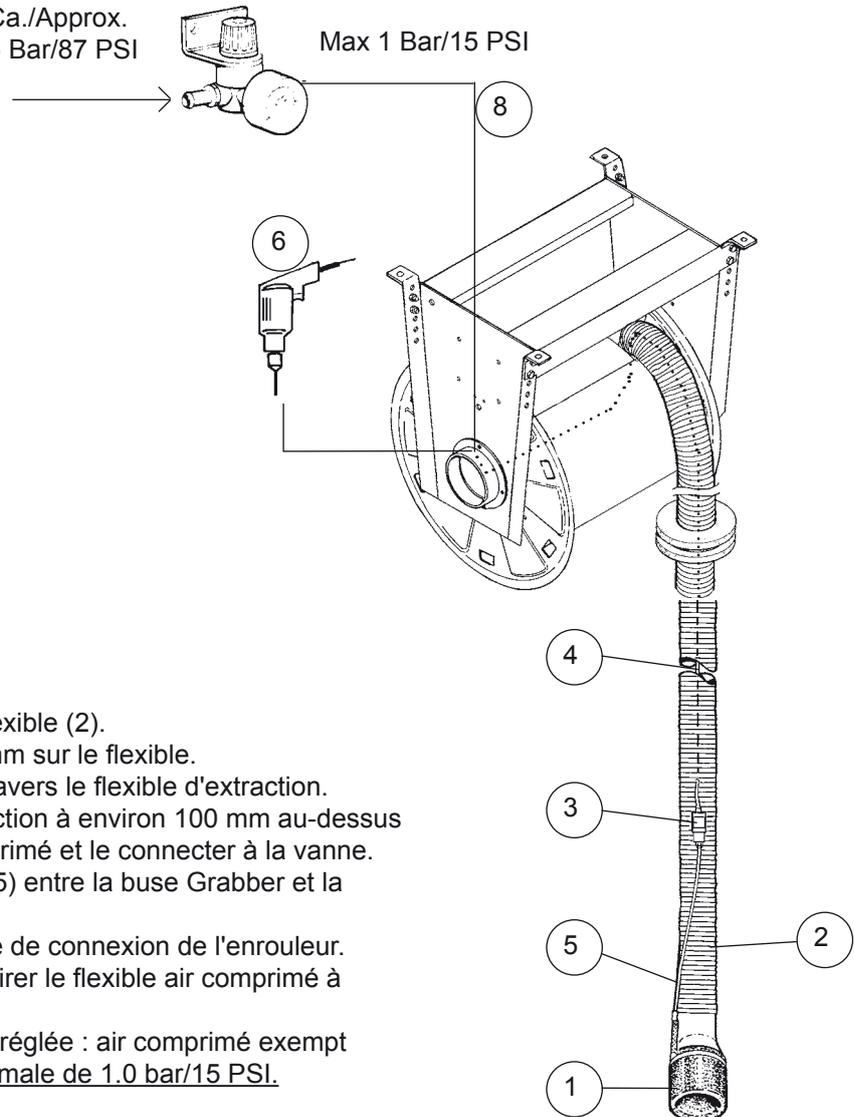
4. Tirer le flexible jusqu'à obtenir 4 crans sur l'une des parties du verrou.
5. Monter les 2 ressorts (4) sur le tambour en desserrant 2 des vis (5) retenant le tambour (se reporter au diagramme)
6. Resserer les vis.
7. En ce qui concerne l'installation électrique, se reporter au diagramme du SA-24 ou de l'ICE-LC.

Buse Grabber

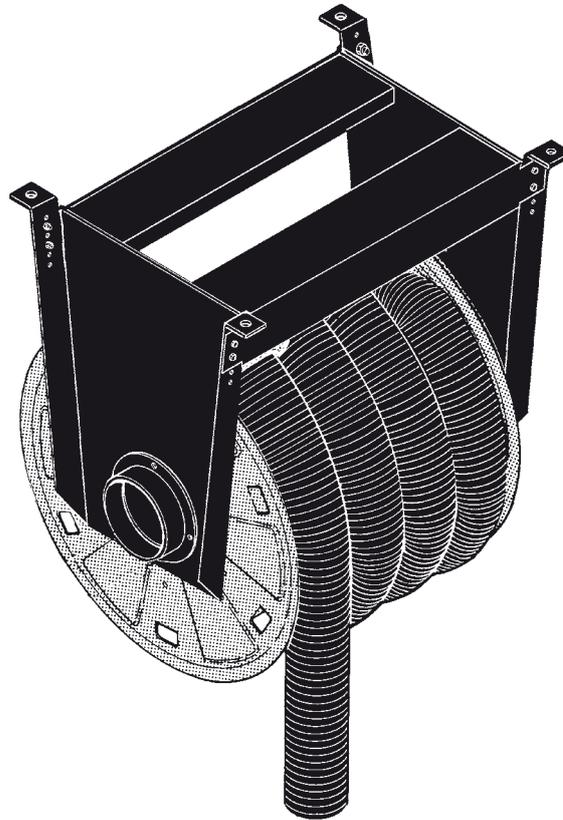
© Copyright 2008: Toutes les informations concernant cette documentation ne peuvent être reproduites, copiées, traduites dans un autre langage sans l'approbation de Plymovent AB qui se réserve tous les droits de faire des modifications. Pour de plus amples informations, veuillez contacter le service commercial de Plymovent au: Tél 05 49 51 55 88, Fax 05 49 51 59 33.

Ca./Approx.
6 Bar/87 PSI

Max 1 Bar/15 PSI



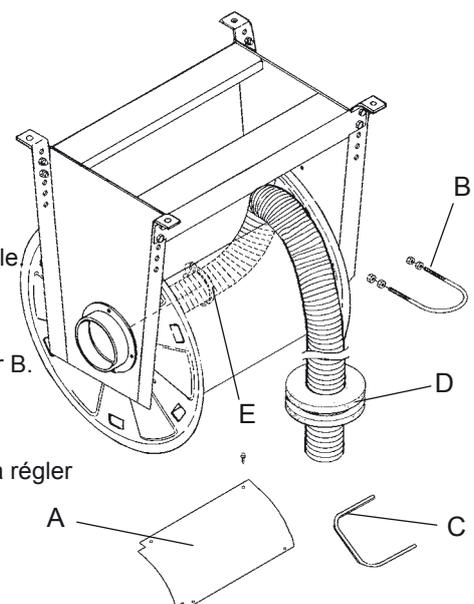
1. Monter la buse Grabber (1) sur le flexible (2).
2. Monter la vanne (3) à environ 700 mm sur le flexible.
3. Tirer le flexible air comprimé (4) à travers le flexible d'extraction.
4. Percer un trou sur le flexible d'extraction à environ 100 mm au-dessus de la vanne, tirer le flexible air comprimé et le connecter à la vanne.
5. Connecter le flexible air comprimé (5) entre la buse Grabber et la vanne (Ø 8 mm).
6. Forer un trou le long de la tuyauterie de connexion de l'enrouleur. Monter une rondelle caoutchouc et tirer le flexible air comprimé à travers.
7. La connexion à l'entrée (8) doit être réglée : air comprimé exempt d'eau et d'huile à une pression maximale de 1.0 bar/15 PSI.



Enrouleur à ressort

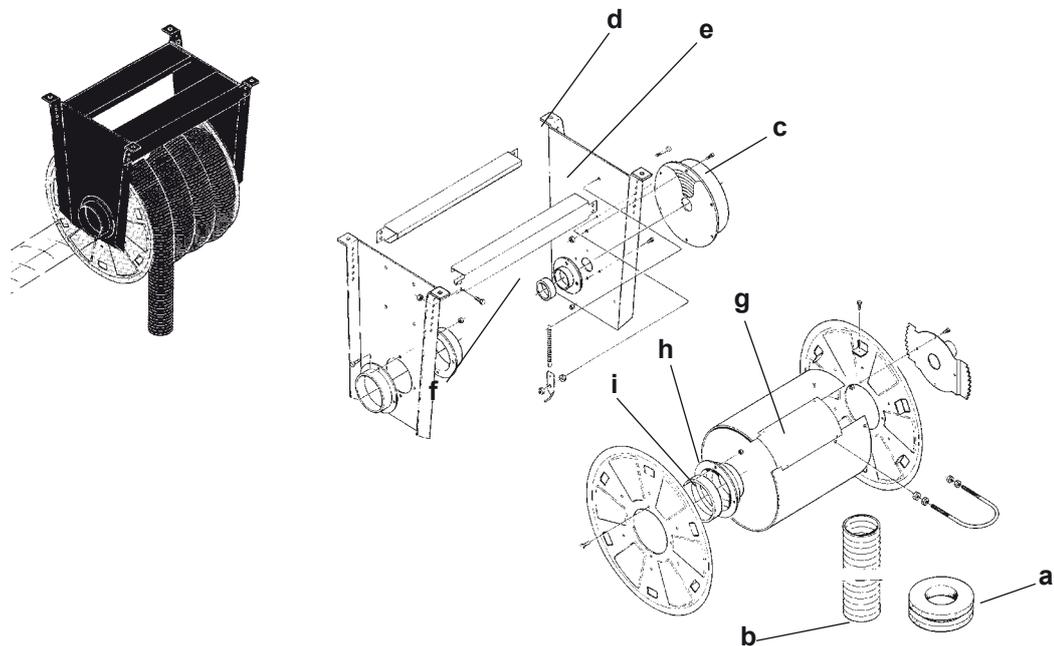
Remplacement du flexible d'extraction

1. Dérouler complètement le flexible et bloquer l'enrouleur en position maximale.
2. Démonter l'étrier C, le couvercle A et l'étrier B.
3. Desserrer le collier E sur le manchon et retirer l'ancien flexible.
4. Placer le nouveau flexible, le courber sans forcer et le maintenir avec l'étrier B.
5. Refermer le couvercle A.
6. Remonter la protection C sur le tambour à la sortie du flexible.
7. Enlever la butée D de l'ancien flexible, la glisser sur le nouveau flexible et la régler pour déterminer la longueur de flexible à enrouler.
8. L'enrouleur est prêt à être utilisé.



Remplacement du ressort

1. Enlever la butée (a) et enrouler le flexible entièrement sur le tambour (b).
2. Tourner le tambour 4 fois en arrière afin d'équilibrer la tension du ressort (si le ressort est toujours en fonction).
3. Dévisser toutes les vis sur le carter du ressort (c). **Bien noter la position du carter !**
4. Installer le nouveau ressort et boulonner.
5. Prérégler l'enrouleur à 7 tours. Placer la butée de flexible.



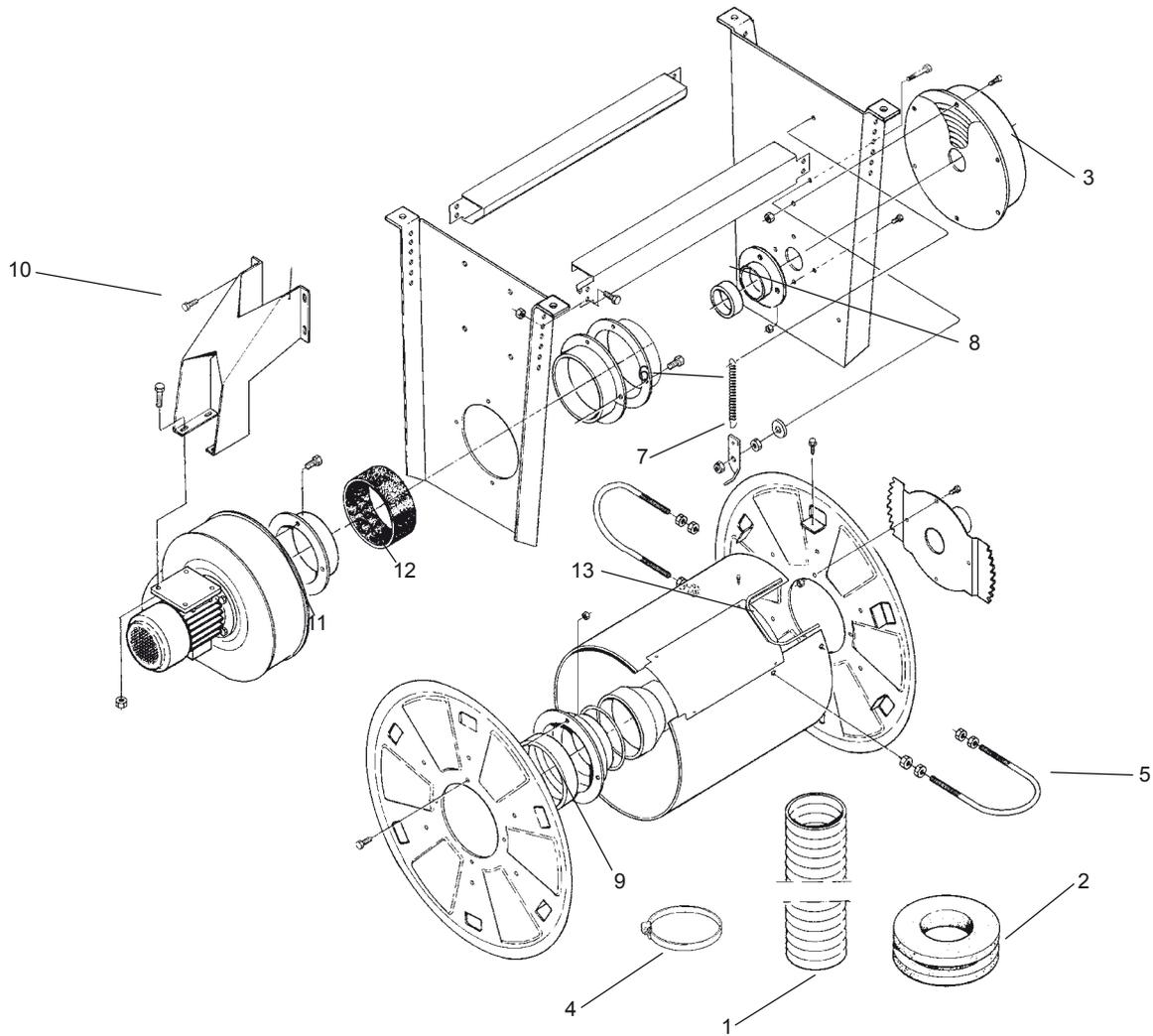
Remplacement des bagues plastiques

Il est préférable de démonter l'enrouleur et de le poser au sol.

1. Démonter la butée (a) et enrouler entièrement le flexible (b).
2. Tourner le tambour environ 7 fois en arrière afin d'annuler la tension du ressort.
3. Détacher le montant sur le côté du ressort (d) en desserrant les boulons sur l'entretoise.
4. Retirer le tambour de l'enrouleur.
5. Changer la bague plastique (f).
6. Dévisser le couvercle du tambour (g). Démonter les manchons de raccordement (h) et changer la bague plastique (i).
7. Remonter l'ensemble en ordre inverse.

SER

© Copyright 2008: Toutes les informations concernant cette documentation ne peuvent être reproduites, copiées, traduites dans un autre langage sans l'approbation de Plymovent AB qui se réserve tous les droits de faire des modifications. Pour de plus amples informations, veuillez contacter le service commercial de Plymovent au: Tél 05 49 51 55 88, Fax 05 49 51 59 33.



PLYMOVENT®	SPARE PARTS LIST	BSAB No:
		Ser. No: Date: Oct -07 Replace: -02
SER-450/650-75 SER-450/650-100 SER-850-125 SER-850-150 SER-1050-200	© Copyright: All right reserved. All information within this printed matter may not be reproduced, handed over, copied, xeroxed or translated into another language, in any form or any means without written permission from PlymoVent AB. PlymoVent AB reserves the right to make design changes.	

Produkt No:	Description
A All models	All models of
B SER-450 / 650-75	
C SER-450 / 650-100	
D SER-850-125	
E SER-850-150	
F SER-1050-200	
G	

Abbreviations

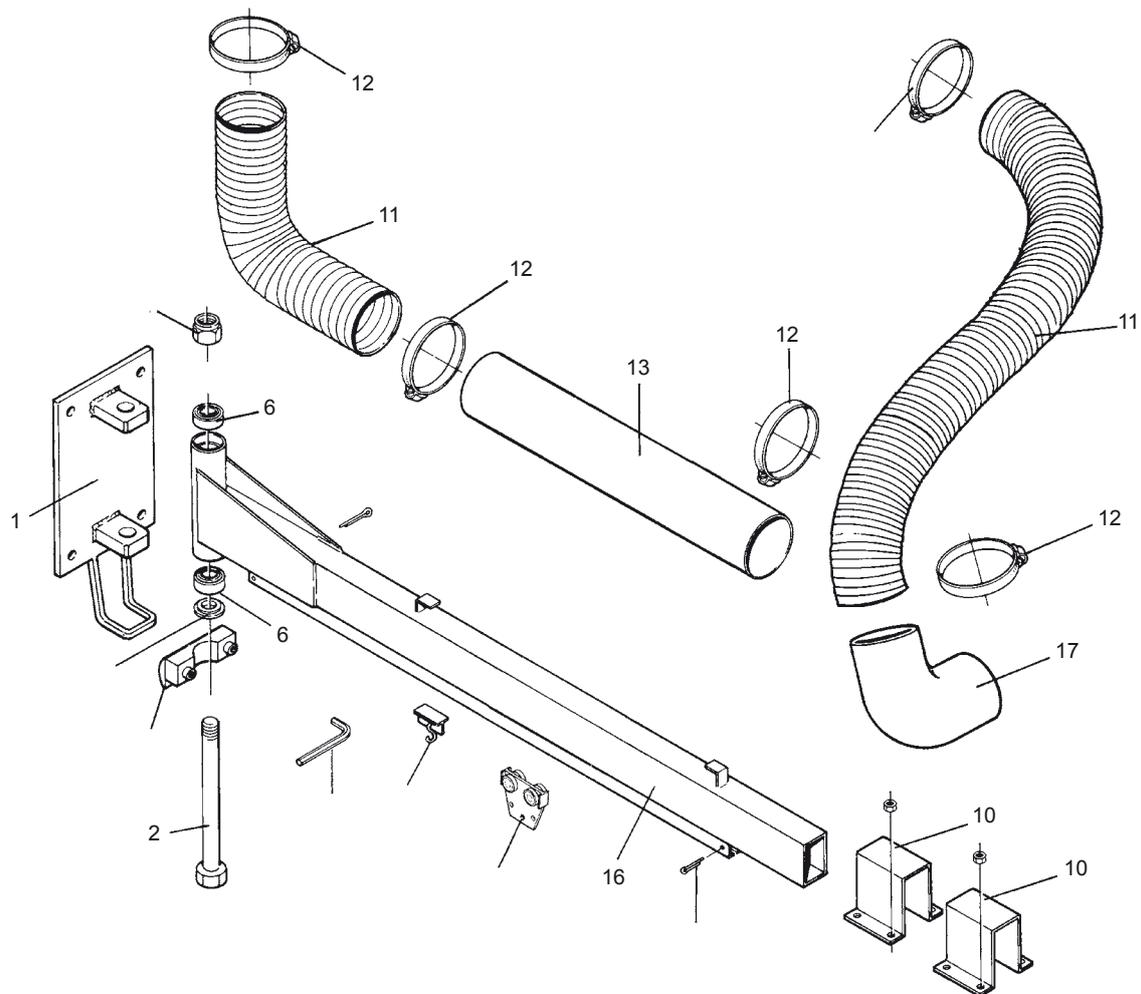
X = Order as required, state required length.

Pos	Art. No:	A	B	C	D	E	F	G	Description	Note
2	4-991		1						Hose stop 75mm / 3"	
	4-793			1					Hose stop 100mm / 4"	
	4-802				1				Hose stop 125mm / 5"	
	4-803					1			Hose stop 150mm / 6"	
	989 186						1		Hose stop 200mm / 8"	
3	524389-Z		1	1	1	1	2		Spring cassette compl. SER	
4	961 433		1						Hose clip 75mm / 3"	
	961 441			1					Hose clip 100mm / 4"	
	961 458				1				Hose clip 125mm / 5"	
	961 490					1			Hose clip 150mm / 6"	
	961 482						1		Hose clip 200mm / 8"	
5	962 126		1						U-clamp 75mm / 3"	
	962 118			1					U-clamp 100mm / 4"	
	962 134				1				U-clamp 125mm / 5"	
	962 159					1			U-clamp 150mm / 6"	
6	968 115	1							Tension spring	
7	4-1836								Ratchet lock	
8	4-971	1							Plastic bearing, small	
9	4-783		1	1	1	1			Plastic bearing, big	
13	972 059	X							Edge cover /m	

When ordering spare parts please quote:
•Product No. (see label) • Batch No • Description • Part No • Quantity
For example: SER-650, 00040, plastic bearing, 4-971, 1 pcs

Enrouleur sur potence articulée

© Copyright 2008: All rights reserved. All information within this printed matter may not be reproduced, handed over, copied, xeroxed or translated into another language in any form or means without written permission from Plymovent AB. Plymovent AB reserves the right to make design changes.



PLYMOVENT®	SPARE PARTS LIST	BSAB No: T3.1
		Ser. No: EB / RR Date: Sep -05 Replace: Aug 98
EB-3,5, -4,5	© Copyright: All right reserved. All information within this printed matter may not be reproduced, handed over, copied, xeroxed or translated into another language, in any form or any means without written permission from PlymoVent AB. PlymoVent AB reserves the right to make design changes.	

Produkt No:		Decription
A	All models	All models of EB
B	EB-3,5	
C	EB-4,5	
D		
E		
F		
G		

Abreviations

X = Order as required, state required length.

Pos	Art. No:	A	B	C	D	E	F	G	Description	Note
1	508 424	1							Mount bracket EB-35,-45 complete.	
2	508 440	1							Boom/set accessories c-/parts	
6	963 017	2							Ballbearing EB-35, EB-45	
10	524 470	2							Hose reel attachment	
11	999 219	2							Inner hose 1,3M/4,28' Ø165mm/6,50"	
12	961 466	4							Hose clamp 168 black	
13	979 302,1		1						Inner lenght rigid ducting 2,3m	
	979 328,1			1					Inner lenght rigid ducting 3,3m	
16	503 861,1		1						Boom/ inner arm 3,5M/ 11,51' black	
	503 896,1			1					Boom/ inner arm 4,5M/ 14,80' black	
17	980 300	1							90° bend Ø 160mm/ 6,50"	

When ordering spare parts please quote:
•Product No. (see label) • Batch No • Description • Part No • Quantity
For example:
EB, 00040, Hose clamp ,961466 , 1 pc

PLYMVENT®

GB EU Declaration of Conformity

We hereby declare that the equipment described below conforms to the relevant fundamental safety and health requirements of the appropriate EU Directives, both in its basic design and construction as well as in the version marketed by us. This declaration will cease to be valid if any modifications are made to the machine without our express approval.

Appropriate internal measures have been taken to ensure that series-production units conform at all times to the requirements of current EU Directives and relevant standards. The signatories are empowered to represent and act on behalf of the company management.

D EG Konformitätserklärung

Hiermit erklären wir, daß die nachfolgend bezeichnete Maschine aufgrund ihrer Konzipierung und Bauart sowie in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung den einschlägigen grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der EG-Richtlinien entspricht. Bei einer nicht mit uns abgestimmten Änderung der Maschine verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit.

Es ist durch interne Maßnahmen sichergestellt, daß die Seriengeräte immer den Anforderungen der aktuellen EG-Richtlinien und den angewandten Normen entsprechen. Die Unterzeichnenden handeln im Auftrag und mit Vollmacht der Geschäftsführung.

F Déclaration de conformité européenne

Par la présente, nous déclarons que la machine ci-après répond, de par sa conception et sa construction ainsi que de par le modèle que nous avons mis sur le marché, aux exigences de sécurité et d'hygiène en vigueur de la directive européenne. En cas de modification de la machine effectuée sans notre accord, cette déclaration sera caduque.

La conformité permanente des appareils de série avec les exigences consignées dans les directives actuelles de la CE et avec les normes appliquées est garantie par des mesures internes. Les soussignés agissent par ordre et avec les pleins pouvoirs de la Direction commerciale.

I Dichiarazione di conformità CE

Dichiariamo con la presente, che la macchina qui di seguito indicata, in base alla sua concezione e al tipo di costruzione, e nella versione da noi introdotta sul mercato, è conforme ai relativi requisiti fondamentali di sicurezza e di sanità delle direttive della CE. In caso di modifica apporrate alla macchina senza il nostro accordo, questa dichiarazione perde la sua validità.

Mediante accorgimenti interni, è stato assicurato che gli apparecchi di serie siano sempre conformi ai requisiti delle attuali direttive CE e alle norme applicate. I firmatari assumono su incarico e con i poteri dell'Amministrazione.

NL EU-conformiteitsverklaring

Hiermee verklaren wij dat de hierna vermelde machine op grond van haar concepiëring en constructie en in de door ons in omloop gebrachte uitvoering beantwoordt aan de desbetreffende veiligheids- en gezondheidsvoorschriften van de EG-richtlijnen. Na een wijziging aan de machine die niet in overleg met ons wordt uitgevoerd, verliest deze verklaring haar geldigheid.

Door interne maatregelen is er voor gezorgd dat de standaard-apparaten altijd beantwoorden aan de eisen van de actuele richtlijnen en de toegepaste normen. De ondergetekenden handelen in opdracht en op volmacht van de bedrijfsleiding.

E Declaración de conformidad de la Unión Europea

Por la presente declaramos los abajo firmantes que la máquina designada a continuación cumple, tanto por su concepción y clase de construcción como por la ejecución que hemos puesto en circulación, las normas fundamentales de seguridad y protección de la salud formuladas en las directivas comunitarias correspondientes. La presente declaración pierde su validez en caso de alteraciones en la máquina efectuadas sin nuestro consentimiento explícito.

Mediante una serie de medidas internas, queda asegurado que los aparatos y equipos de serie cumplan siempre las exigencias formuladas en las directivas comunitarias actuales y en las normas correspondientes a aplicar. Los firmantes actúan autorizados y con poder otorgado por la dirección de la empresa.

P CE-Declaração de conformidade

Nós declaramos pelo presente instrumento que a máquina abaixo indicada corresponde, na sua concepção, fabricação bem como no tipo por nós comercializado, às exigências básicas de segurança e de saúde da directiva da CE. Se houver uma modificação na máquina sem o nosso consentimento prévio, a presente declaração perderá a sua validade.

Assegura-se, através de medidas internas da empresa, que os aparelhos de série correspondem sempre às exigências das directivas actualizadas da CE e às normas aplicadas. Os abaixo assinados, actuam e representam através de procuração a gerência.

DK Eu-overensstemmelseserklæring

Hermed erklærer vi at nedenstående maskine på grund af sin udformning og konstruktion i den udførelse, i hvilken den sælges af os, overholder EU-direktivernes relevante, grundlæggende sikkerheds- og sundhedsmæssige krav.

Hvis maskinen ændres uden aftale med os, mister denne attest sin gyldighed.

Interne forholdsregler sikrer, at serieapparaterne altid opfylder kravene fra de aktuelle EU-direktiver og de standarder, der blev anvendt. Underskriverne handler på foretningsledelsens vegne og med dennes fuldmagt.

N EU-KONFORMITETSERKLÆRING

Vi erklærer herved at maskinen som er beskrevet nedenfor, i konstruktion og uftørelse tilsvarende markedsførte modell og er i overensstemmelse med de gjeldende og grunnleggende sikkerhets- og helsekrav i EU-direktivet. Denne erklæring mister sin gyldighet dersom maskinen endres uten etter avtale med oss. Gjennom interne tiltak er det sikret at serieproduserte maskiner alltid er i overensstemmelse med kravene i de aktuelle EU-direktiver og anvendte normer. Undertegnede handler etter oppdrag og med fullmakt fra ledelsen.

S Försäkran om överensstämmelse

Härmed försäkras vi att den enligt nedan angivna maskinen till konstruktion, byggnadssätt och i av oss levererat utförande motsvarar tillämpliga baskrav beträffande säkerhet och hälsa enligt EU-direktiven. Vid ändringar på maskinen som icke avtalats med oss upphör denna försäkran att gälla. Vi har genom interna åtgärder säkerställt, att serietillverkade maskiner alltid motsvarar aktuella EU-direktiv och tillämpade normer. De undertecknade agerar på uppdrag av och med fullmakt av företagsledningen.

FIN EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus

Me vakuutamme, että alla mainittu tuote vastaa suunnittelultaan ja rakenteeltaan sekä valmistustavaltaan EU-direktiivien asianomaisia turvallisuus- ja terveysvaatimuksia. Jos koneeseen tehdään muutoksia, joista ei ole sovittu kanssamme, tämä vakuutus ei ole enää voimassa. Sisäisin toimenpitein varmistetaan, että sarjatuoantolaitteet vastaavat aina voimassaolevien EU-direktiivien vaatimuksia ja sovellettuja normeja. Allekirjoittaneet toimivat yrityksen johdon toimeksiannosta ja valtuuttamina.

PL EU Deklaracja zgodności

Niniejszym deklarujemy, że opisane niżej urządzenia spełniają odpowiednie, zasadnicze wymagania dotyczące bezpieczeństwa i zdrowia obowiązujących Dyrektyw UE, zarówno w swoim podstawowym projekcie i konstrukcji, jak i w wersji sprzedawanej przez naszą firmę. Niniejsza deklaracja traci swą ważność w przypadku jakichkolwiek modyfikacji urządzenia wykonanych bez naszej wyraźnej zgody.

Podjęto odpowiednie środki wewnątrzzakładowe w celu zapewnienia stałej zgodności urządzeń produkowanych seryjnie z wymaganiami aktualnych Dyrektyw UE i odpowiednich norm. Podpisujący deklarację są upoważnieni do reprezentowania i podejmowania działań w imieniu kierownictwa firmy.

PRODUCT: HOSE REELS**BATCH NO: 04401--XXXXX****MODEL: SER, SERF, MHR, MER, MERF****EU-DIRECTIVES:****98/37/EC, 98/79/EC**

EN 60204-1

EN 292-1

EN 292-2

EN 294

89/336/EEC, 92/31/EEC

EN 61000-6-4

EN 61000-6-2

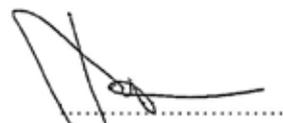
73/23/EEC, 93/68/EEC

EN 60204-1

PlymoVent AB
Box 527
921 28 Lycksele
Sweden



Cees Knijn
COO



Tony Norgren
Plant manager