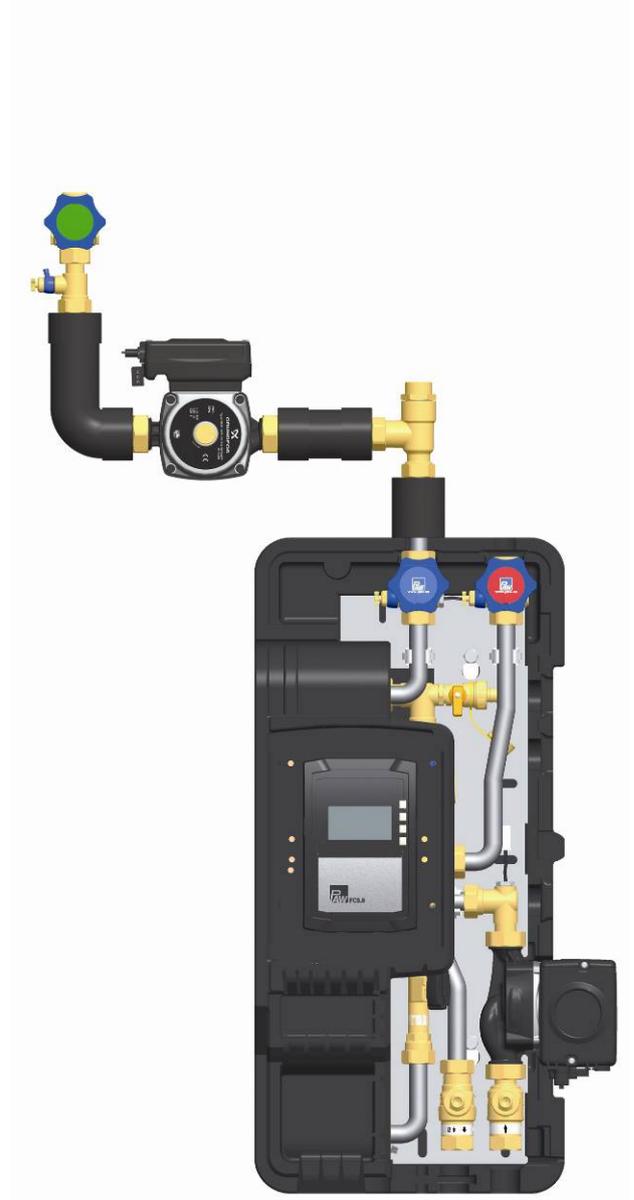




Notice de montage

Set de bouclage pour FriwaMini Premium



N° d'art. 99640411-mub-fr - Version V03 – Date 2013/05

Traduction de la notice originale

Sous réserve de modifications techniques !

Printed in Germany – Copyright by PAW GmbH & Co. KG

PAW GmbH & Co. KG

Böcklerstraße 11

D-31789 Hameln,

Allemagne



Table des matières

1	Informations principales	4
1.1	Champ d'application du guide	4
1.2	À propos de ce produit	4
1.3	Utilisation conforme à l'emploi prévu	4
2	Consignes de sécurité	5
3	Description du produit	6
4	Montage et installation [Expert]	7
4.1	Raccord de la pompe au régulateur	9
5	Volume de livraison	13



Lisez attentivement toutes les instructions avant de commencer l'installation et la mise en service. Gardez ces instructions près de l'installation pour vous y référer ultérieurement.

1 Informations principales

1.1 Champ d'application du guide

Cette notice décrit le montage et l'installation du set de bouclage pour le module d'ECS instantanée FriwaMini Premium. Les chapitres avec la désignation [Expert] sont destinés exclusivement au personnel qualifié.

Pour les autres composants de l'installation comme le ballon, les pompes ou le régulateur, veuillez vous reporter aux manuels d'utilisation des fabricants respectifs.

1.2 À propos de ce produit

Avec le set de bouclage une conduite de circulation peut être raccordée au module d'ECS instantanée FriwaMini Premium. Le set de bouclage peut être monté en position vertical et horizontal, cela dépend de la position de la conduite de circulation.

1.3 Utilisation conforme à l'emploi prévu

Le set de bouclage doit exclusivement être utilisé pour le montage externe au FriwaMini Premium.

N'utilisez que les accessoires PAW avec le set de bouclage.

Toute utilisation non-conforme entraînera une exclusion de garantie.

L'emballage se compose de matériaux recyclables et peut être réinséré dans le circuit de recyclage.



2 Consignes de sécurité

L'installation et la mise en service ainsi que le raccordement des composants électriques exigent des connaissances spéciales qui correspondent à une formation professionnelle reconnue de mécanicien spécialisé dans le domaine de la technique sanitaire, du chauffage et de la climatisation ou à une qualification comparable [Expert]. Lors de l'installation et la mise en service, il faut respecter :

- les règles nationales et régionales s'appliquant au secteur
- les directives sur la prévention des accidents de travail
- les instructions et consignes de sécurité dans ce document

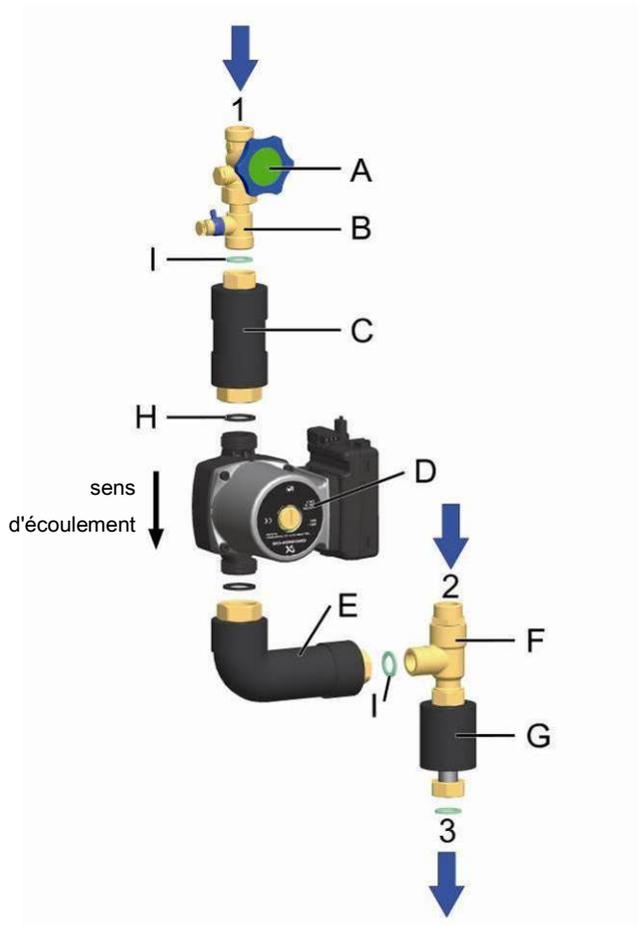
AVIS

Dégâts matériels dus à des huiles minérales !

Les produits contenant de l'huile minérale endommagent considérablement les éléments d'étanchéité en EPDM qui peuvent ainsi perdre leurs propriétés d'étanchéité. Nous déclinons toute responsabilité concernant les dommages résultant de joints d'étanchéité endommagés de cette manière et nous ne garantissons pas de remplacement gratuit.

- Évitez impérativement que les éléments d'étanchéité en EPDM entrent en contact avec des substances contenant de l'huile minérale.
- Utilisez un lubrifiant sans huiles minérales à base de silicone ou polyalkylène comme par exemple Unisilikon L250L ou Syntheso Glep 1 de l'entreprise Klüber ou un spray de silicone.

3 Description du produit

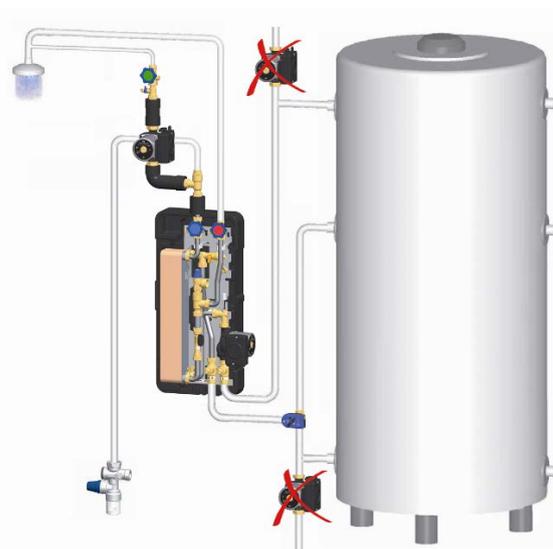


Raccords

- 1 Conduite de circulation
- 2 Entrée d'eau froide sanitaire
- 3 Entrée d'eau froide FriwaMini

Équipement

- A Vanne à piston
- B Vanne anti-retour avec vanne de vidange
- C Tube en acier inoxydable isolé, $l_1 = 100 \text{ mm}$
- D Pompe de bouclage
- E Tube en acier inoxydable isolé, $l_1 = 61 \text{ mm}, l_2 = 123 \text{ mm}$
- F Pièce en T avec mamelon double
- G Tube en acier inoxydable isolé, $l = 81 \text{ mm}$
- H Joint (EPDM), 2x
- I Joint (Klingersil), 3x



Exemple de montage : set de bouclage vertical

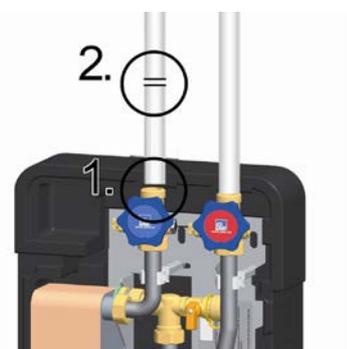


Exemple de montage : set de bouclage horizontal

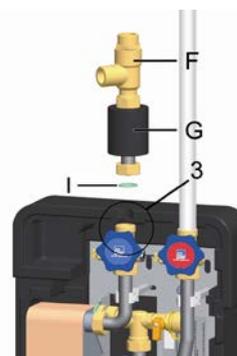
4 Montage et installation [Expert]

	AVERTISSEMENT
	<p>Danger de mort par électrocution !</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Débranchez la fiche de réseau avant de procéder à des interventions électriques sur le régulateur ! ➤ Ne branchez la fiche secteur du régulateur dans une prise qu'après avoir terminé l'installation. Ainsi, vous évitez une mise en marche involontaire des moteurs.

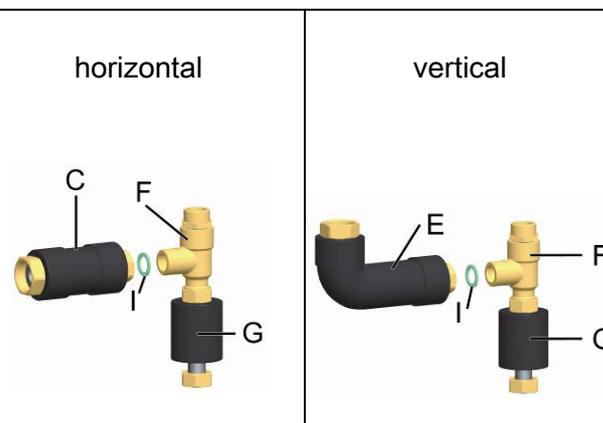
1. Modification ultérieure : Séparez le module d'ECS instantanée de la conduite d'eau sanitaire froide.
2. Modification ultérieure : Raccourcissez la conduite de 171 mm.



3. Raccordez le tube en acier inoxydable [G] avec le pièce en T [F] à l'entrée d'eau sanitaire froide en utilisant un joint Klingersil [I].



4. Set de bouclage horizontal: Raccordez le tube en acier inoxydable [C] avec le pièce en T [F].
5. Set de bouclage vertical : Raccordez le tube en acier inoxydable [E] avec le pièce en T [F].



6. Montez la pompe de bouclage [D] en respectant le sens d'écoulement (voir flèche). Pour cela, utilisez un des joints EPDM noirs [H].

horizontal



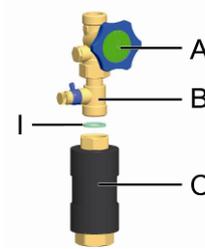
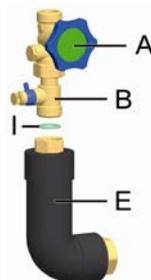
vertical



7. Raccordez le tube en acier inoxydable [E] ou [C] avec la pompe. Pour cela, utilisez un des joints EPDM noirs [H].



8. Raccordez la vanne anti-retour [B] avec le tube en acier inoxydable [E] ou bien [C]. Pour cela, utilisez un joint Klingsil [I].



9. Raccordez le set de bouclage avec l'installation en respectant les figures ci-contre.

- 1 Conduite de circulation :
raccord : $\frac{3}{4}$ " filetage extérieur
- 2 Eau froide sanitaire :
raccord : $\frac{3}{4}$ " filetage extérieur



4.1 Raccord de la pompe au régulateur

AVIS

Dommmages matériels !

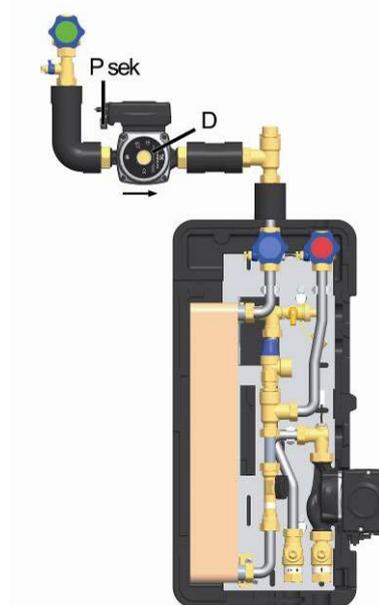
Lors de la livraison, la circulation (voir les notices d'utilisation du régulateur, Menu "Func" / "F02") est pré réglée à "OFF". Il est indispensable de choisir et régler le mode de fonctionnement lors du montage. Le signal MLI définit la vitesse de rotation de la pompe de bouclage (Réglages d'usine : 40 %).

Pour le fonctionnement de la pompe de bouclage, trois modes de fonctionnement sont programmés dans le régulateur (voir également les notices d'utilisation du régulateur, menu "Func" / "F02").

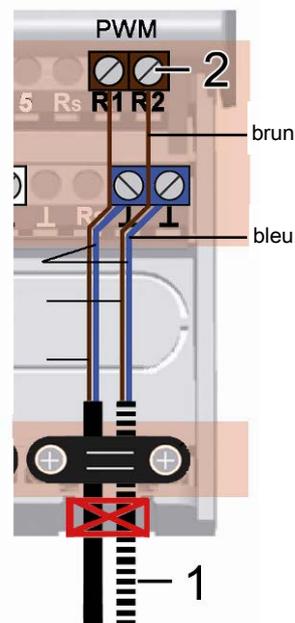
Les figures suivants montrent comment relier la pompe de bouclage avec le système de régulation.

1. Interrompez l'alimentation électrique de l'installation.

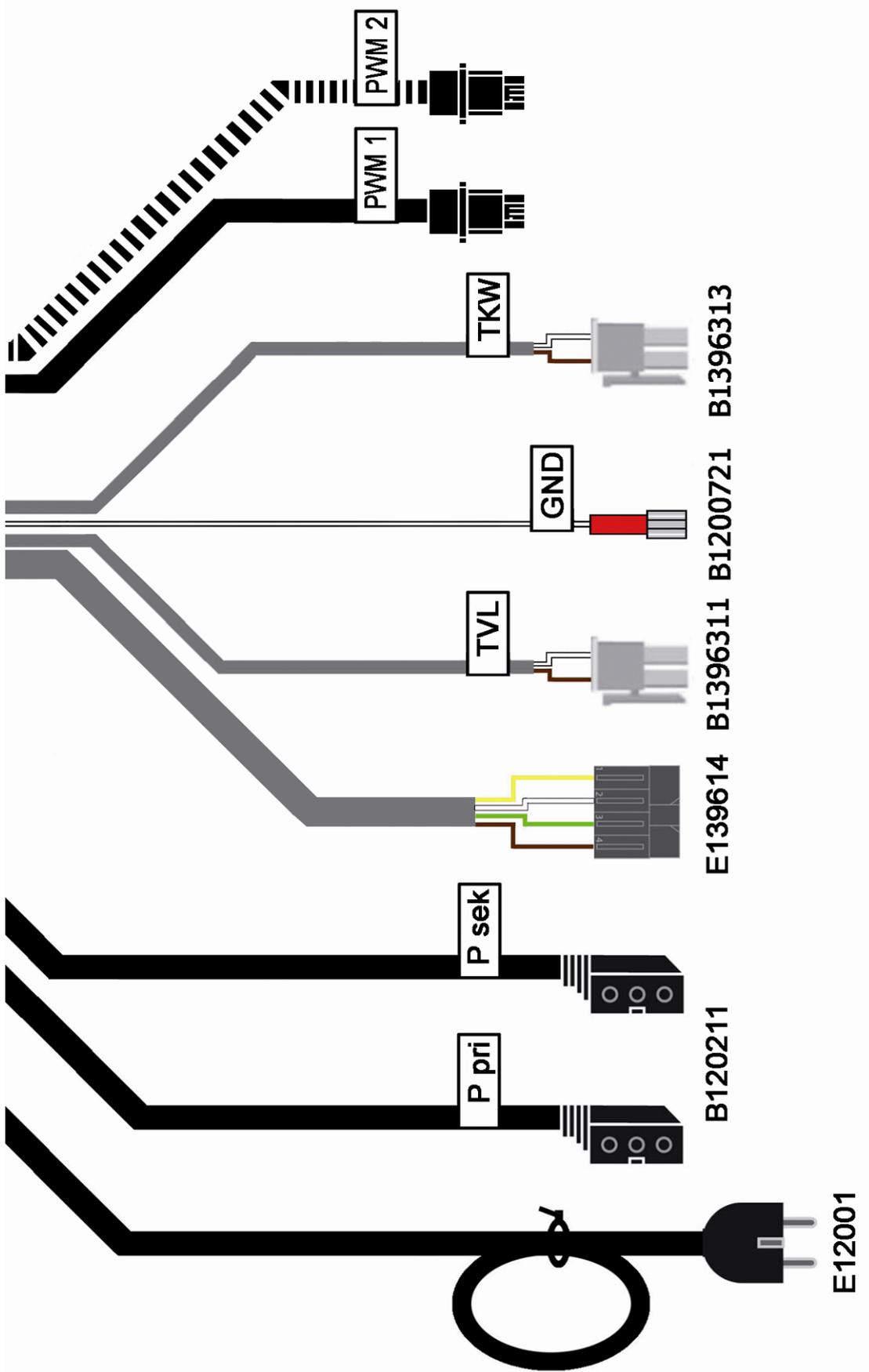
2. Retirez le capot frontal du module d'ECS instantanée.
3. Insérez la fiche du câble de la pompe prémonté "P sek" dans la pompe de bouclage [D].



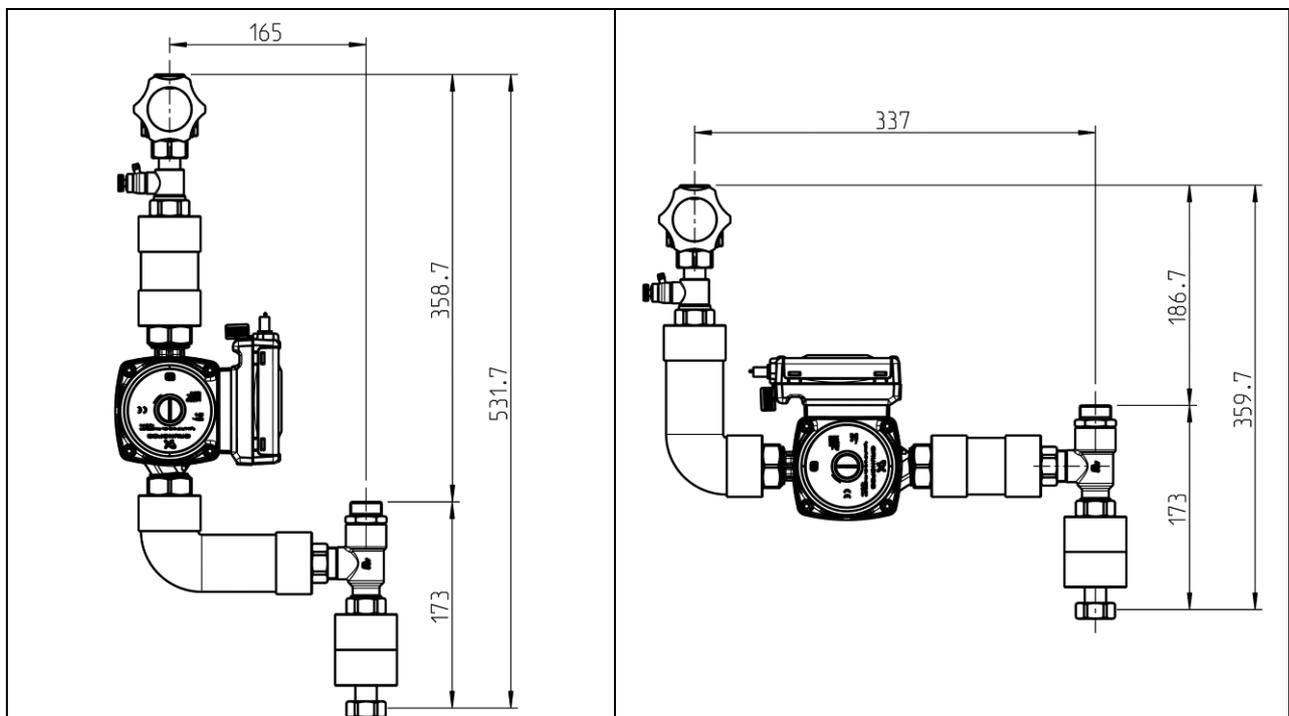
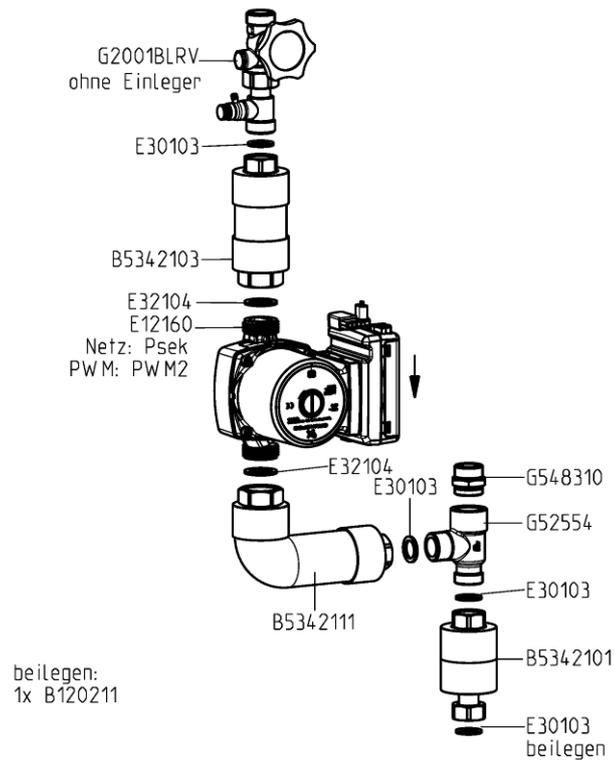
4. Enlevez le capot avant du régulateur (voir instructions du régulateur page 5).
5. Raccordez le câble PWM2 [1] de la pompe de bouclage à la borne "PWM" R2 [2].
6. Fermez le capot avant du régulateur.
7. Réinsérez le capot frontal.



8. Insérez la prise mâle dans la prise de courant et mettez le régulateur en service en respectant la notice du régulateur.



5 Volume de livraison



Pièces de rechange	N° d'article
Pompe avec câble MLI	E12160
Vanne à piston avec vannes anti-retour avec vanne de vidange	B2001BLRV



PAW GmbH & Co. KG
Böcklerstraße 11
D-31789 Hameln, Allemagne

www.paw.eu

Téléphone: +49 (0) 5151 9856-0

Télécopie: +49 (0) 5151 9856-98