

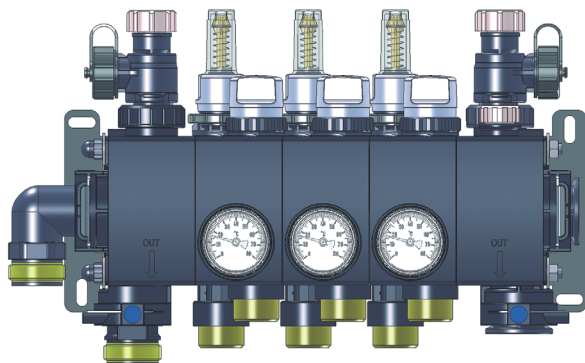
17a rue des Cerisiers - Z.A.
BP 40125 - 67117 Furdenheim



03 88 28 23 95



www.groupeafriso.fr



Notice d'utilisation

COLLECTEUR VELTA COMPACT II



Les présentes instructions de montage

1 Les présentes instructions de montage

Ces instructions de montage contiennent la description des fluides calo-porteurs des systèmes de planchers chauffant/rafraîchissant hydraulique avec les liquides suivants :

- Utilisez le produit seulement après avoir lu et compris intégralement les instructions de montage.
- Assurez-vous que les instructions de montage sont disponibles en permanence pour toutes les opérations relatives au produit.
- Transmettez les instructions de montage et toute la documentation relative au produit à tous les utilisateurs du produit.
- Si vous êtes d'avis que les instructions de montage contiennent des erreurs, des contradictions ou des ambiguïtés, adressez-vous au fabricant avant d'utiliser le produit.

Ces instructions de montage sont protégées au titre de la propriété intellectuelle ; elles doivent être utilisées exclusivement dans le cadre autorisé par la loi. Sous réserve de modifications.

La responsabilité du fabricant ou la garantie ne pourra être engagée pour des dommages ou des dommages consécutifs résultant d'une inobservation des instructions de montage ou des directives, règlements et normes en vigueur sur le lieu d'installation du produit.

Informations sur la sécurité

2 Informations sur la sécurité

2.1 Consignes de sécurité et classes de risques

Ces instructions de montage contiennent des consignes de sécurité destinées à attirer l'attention sur les dangers et les risques. Outre les instructions contenues dans ces instructions de montage, il faut vous assurer de l'observation de tous les règlements, normes et consignes de sécurité en vigueur sur le lieu d'installation du produit. Avant d'utiliser le produit assurez-vous que tous les règlements, normes et consignes de sécurité sont connus et respectés.

Dans ces instructions de montage les consignes de sécurité sont identifiables à l'aide de symboles de mise en garde et de mots d'avertissement. En fonction de la gravité du risque les consignes de sécurité sont réparties dans différentes classes de risques.



AVERTISSEMENT

AVERTISSEMENT signale une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner la mort ou des blessures graves ou un dommage matériel.

AVIS

AVIS signale une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner un dommage matériel.

Les symboles suivants sont également utilisés dans ces instructions de montage :



Ceci est le pictogramme général de mise en garde. Il signale un risque de blessure et de dommage matériel. Respectez toutes les consignes de sécurité afin d'éviter des accidents mortels, des blessures ou des dommages matériels.

2.2 Usage normal

Ce produit est destiné exclusivement à la distribution des fluides calo-porteurs des systèmes de planchers chauffant/rafraîchissant hydraulique avec les liquides suivants :

- Eau de chauffage selon VDI 2035
- Mélange d'eau-glycol avec un pourcentage maximum de glycol de 50 %

Toute autre utilisation n'est pas conforme et cause des risques.

Avant d'utiliser le produit, assurez-vous que le produit est adapté à l'usage que vous prévoyez. À cet effet, tenez compte au moins de ce qui suit :

- Tous les règlements, normes et consignes de sécurité sur le lieu d'installation
- Toutes les conditions et données spécifiées pour le produit
- Toutes les conditions d'application que vous prévoyez

En outre effectuez une évaluation des risques portant sur l'application concrète que vous prévoyez à l'aide d'un procédé reconnu et prenez toutes les mesures de sécurité nécessaires correspondant au résultat. Prenez aussi en compte les conséquences possibles du montage ou de l'intégration du produit dans un système ou une installation.

Pendant l'utilisation du produit effectuez toutes les opérations exclusivement dans les conditions spécifiées dans ces instructions de montage et sur la plaque signalétique, conformément aux données techniques spécifiées et en accord avec tous les règlements, normes et consignes de sécurité en vigueur sur le lieu d'installation.

Informations sur la sécurité

2.3 Utilisation non conforme prévisible

Le produit ne doit, en particulier, pas être utilisé dans les cas suivants :

- Distribution d'eau potable

2.4 Qualification du personnel

Seul le personnel dûment qualifié est autorisé à travailler sur le produit et avec celui-ci après qu'il aura connu et compris le contenu de ces instructions de montage, ainsi que toute la documentation faisant partie du produit.

S'appuyant sur sa formation spécialisée, ses connaissances et ses expériences, le personnel qualifié doit être en mesure de prévoir et reconnaître les dangers qui peuvent être causés par l'utilisation du produit.

Tous les règlements, normes et consignes de sécurité en vigueur sur le lieu d'installation doivent être connus du personnel qualifié travaillant sur le produit et avec celui-ci.

2.5 Équipement de protection individuelle

Utilisez toujours l'équipement de protection individuel requis. En travaillant sur le produit et avec celui-ci, tenez compte des dangers susceptibles de se présenter sur le lieu d'installation lesquels n'émanent pas directement du produit.

2.6 Modification du produit

En travaillant sur le produit et avec celui-ci, effectuez exclusivement les opérations décrites dans ces instructions de montage. N'effectuez pas de modifications non décrites dans ces instructions de montage.

Transport et stockage

3 Transport et stockage

Un transport et un stockage inadéquats risquent de causer des dommages au produit.

AVIS

MANUTENTION INAPPROPRIÉE

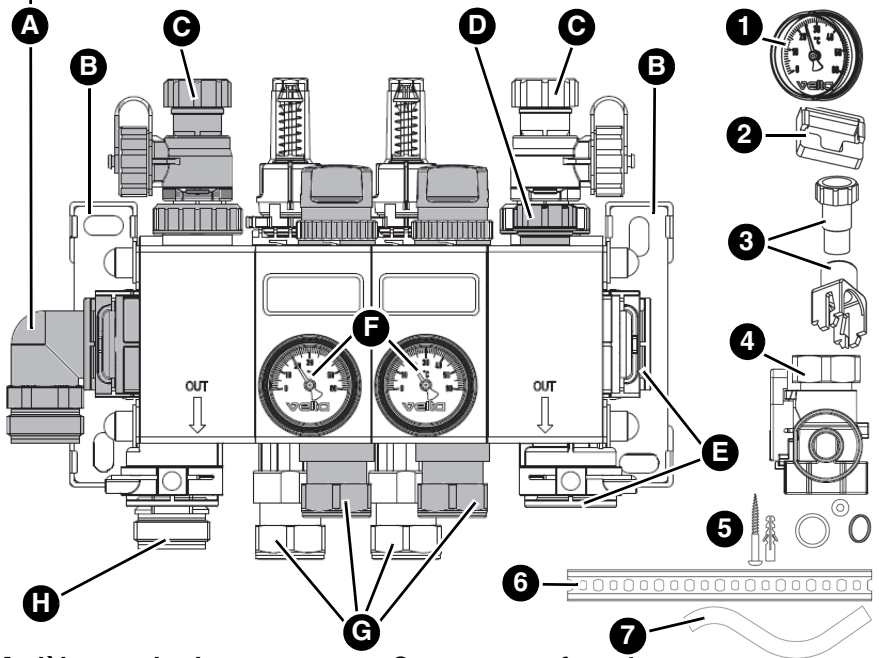
- Assurez-vous que les conditions ambiantes spécifiées sont respectées pendant le transport et le stockage.
- Utilisez l'emballage d'origine pour le transport.
- Stockez le produit dans un lieu sec et propre.
- Assurez-vous que le produit est à l'abri des chocs pendant le transport et le stockage.

La non-observation de ces instructions peut causer des dommages matériels.

Description du produit

4 Description du produit

4.1 Aperçu



Modèle standard

- A. Coude de raccord (G1")
- B. Support mural, réglable
- C. Robinet de remplissage et de vidange
- D. Purgeur d'air manuel
- En option : purgeur d'air auto-
matique
- E. Bouchon d'obturation
- F. Thermomètre (retour)
- G. Raccord à vis (DN17 ou
eurocône 3/4")
- H. Raccord (G1")

Composants fournis

- 1. Thermomètre (départ)
- 2. 4 x Isolation phonique/Support isolant
- 3. Vis de serrage et colliers de serrage (2
pièces par circuit de chauffage)
- 4. 2 x Vanne d'arrêt
- 5. Kit de fixation:
4 x rondelle
4 x vis 4 x 40 mm
4 x cheville 6 x 36 mm
2 x joint plat
2 x joint torique (pièce de rechange)
- 6. Rail profil C
- 7. Tuyau

Description du produit

4.2 Dimensions

Circuits de chauffage	2	3	4	5	6	7	8
A 1	304	354	404	454	504	554	604
A 2	340	390	440	490	540	590	640
B	260	310	360	410	460	510	560

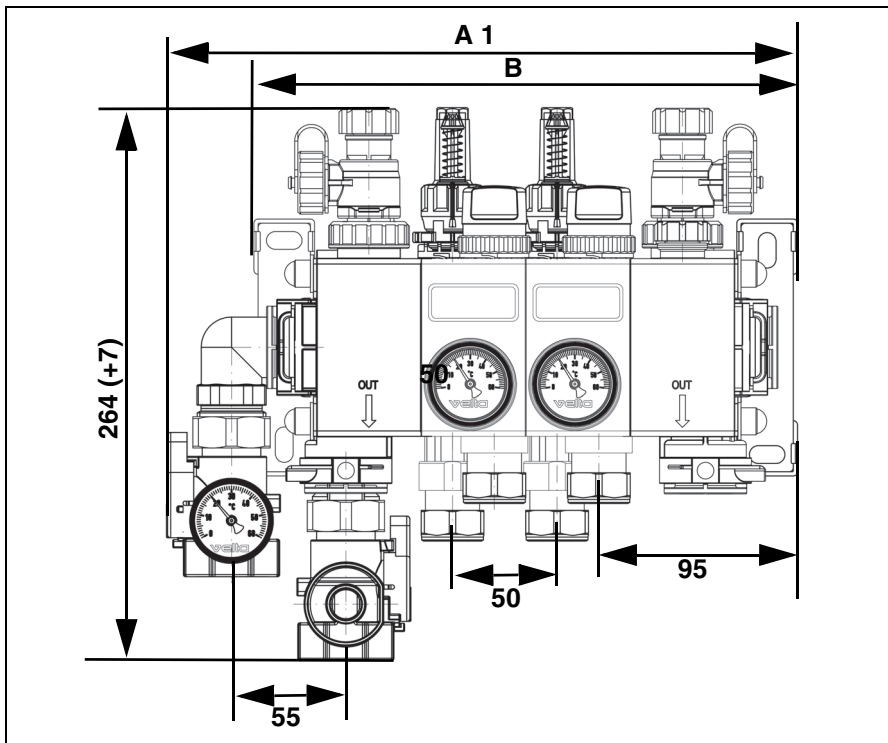


Figure 1: A 1 Dimensions en mm

Description du produit

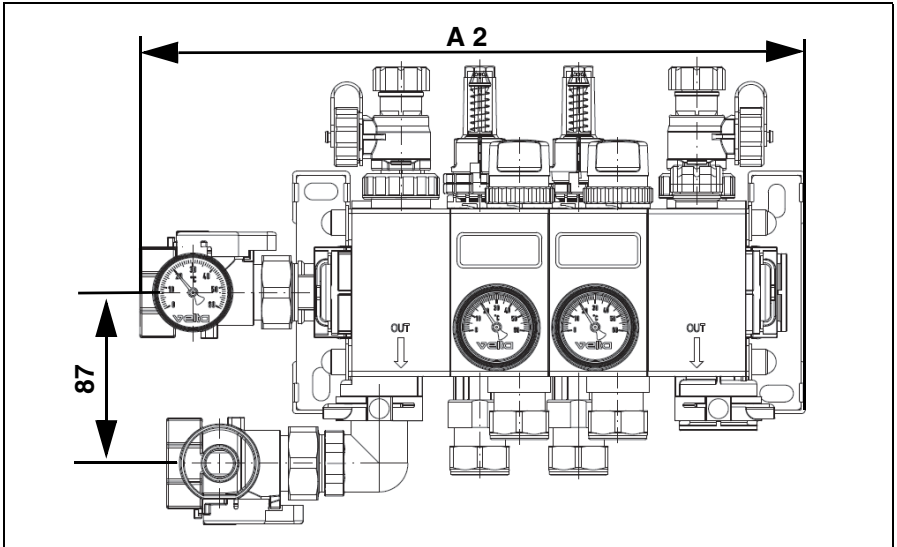


Figure 2: A 2 Dimensions en mm

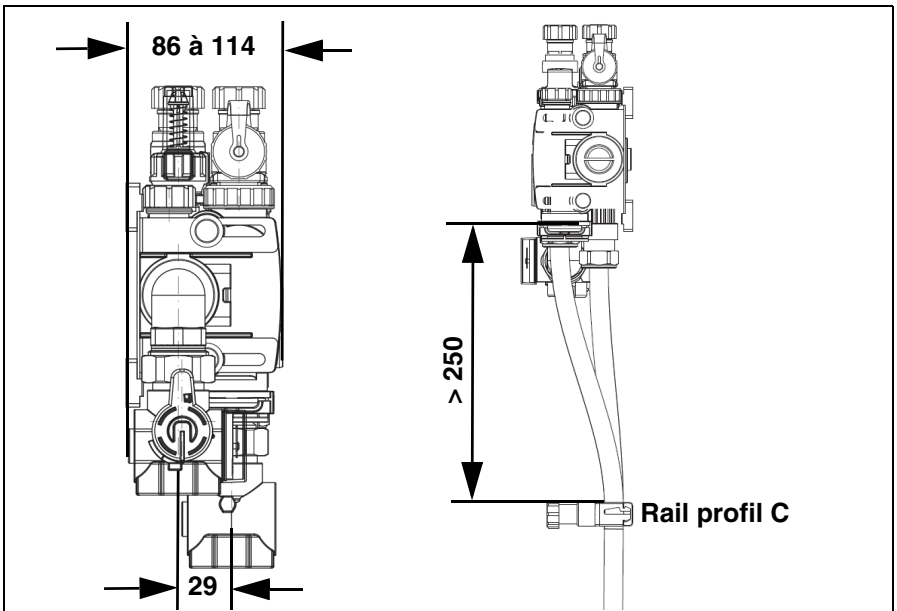


Figure 3: Dimensions en mm

Description du produit

4.3 Caractéristiques techniques

Paramètre	Valeur
Raccord principal	G1" femelle
Raccordement du circuit de chauffage	Taille 17 / G $\frac{3}{4}$ eurocône
Température de service	60 °C maximum
Pression de service	6 bar maximum
Pression d'essai	10 bar à 20 °C.
Tailles disponibles	2 à 8 circuits de chauffage

5 Montage

AVIS

MANUTENTION INAPPROPRIÉE

Des joints toriques sales ou endommagés peuvent entraîner une fuite du produit.

- Vérifiez que les joints toriques sont propres et en bon état lors du montage.

La non-observation de ces instructions peut causer des dommages matériels.

Sauf indication contraire, toutes les informations concernant le montage se rapportent au type d'installation suivant :

- Raccordement par la gauche
 - Arrivée par le dessous
 - Départ en haut, retour en bas
- ⇒ Assurez-vous que tous les travaux sur le produit ouvert sont effectués dans un environnement propre.

Si vous installez le produit sur une installation existante, respectez les informations dans le chapitre "Installation ultérieure du produit".

5.1 Préparation du montage

Le produit ne doit être installé qu'après l'achèvement de tous les travaux de montage de tuyauterie, de soudage et de brasage.

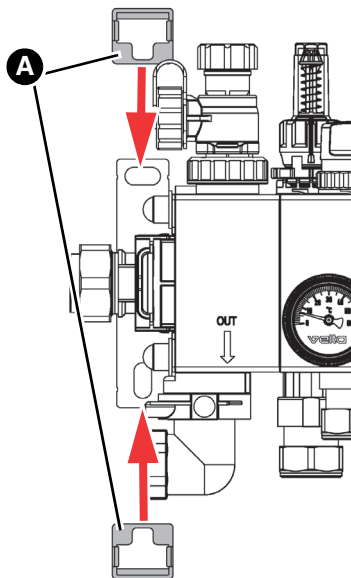
- Rincez les conduites de l'installation avant de monter le produit.

Si vous installez le produit sur une installation existante, respectez les informations dans le chapitre "Installation ultérieure du produit".

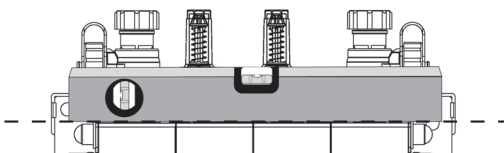
Montage

5.2 Montage du produit

- ⇒ Assurez-vous que les chevilles jointes conviennent au montage au mur prévu.
- ⇒ Assurez-vous qu'il y a une distance minimale de 250 mm entre le produit et le rail profil C.

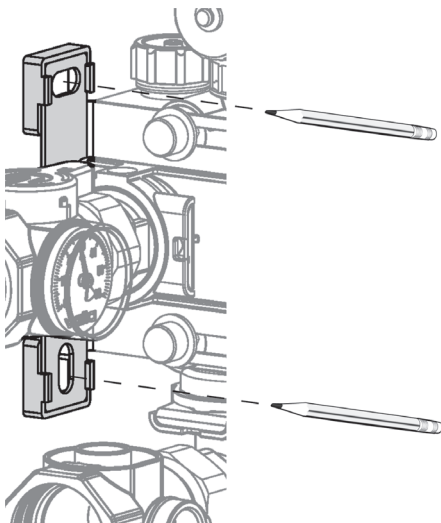


1. Fixez les supports isolants (A) sur le support mural.

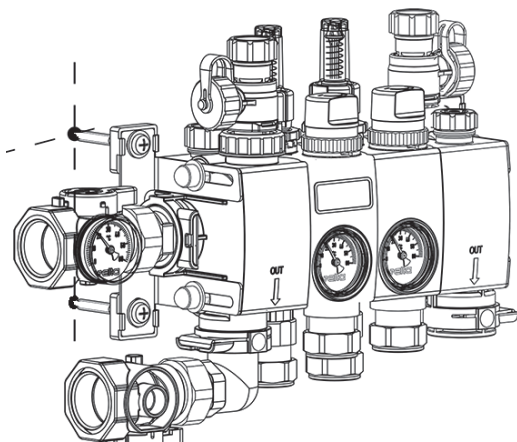


2. Placez le produit sur le mur et alignez-le avec un niveau.

Montage



3. Marquez les trous de perçage.
4. Percez 4 trous (foret $\text{Ø} 8 \text{ mm}$).



5. Fixez le produit avec les chevilles, les rondelles et les vis fournies.

Montage

5.3 Montage de la vanne d'arrêt

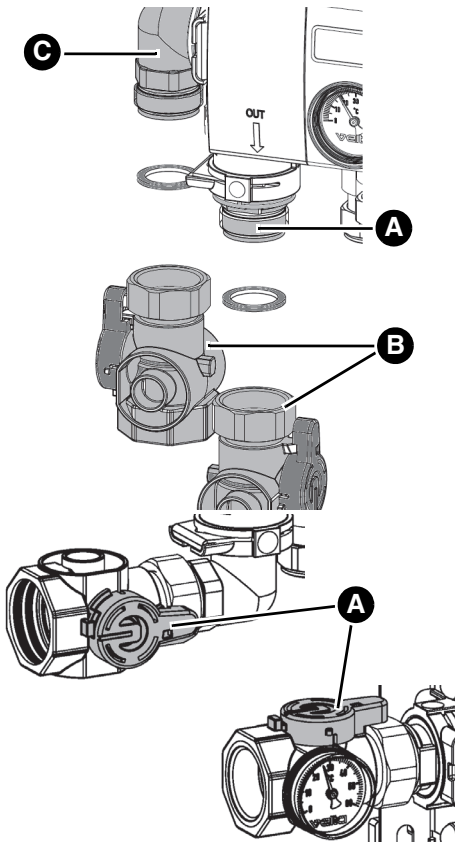
AVIS

MANUTENTION INAPPROPRIÉE

Des joints d'étanchéité sales ou endommagés peuvent entraîner une fuite du produit.

- Vérifiez que les joints d'étanchéité sont propres et en bon état lors du montage.

La non-observation de ces instructions peut causer des dommages matériels.

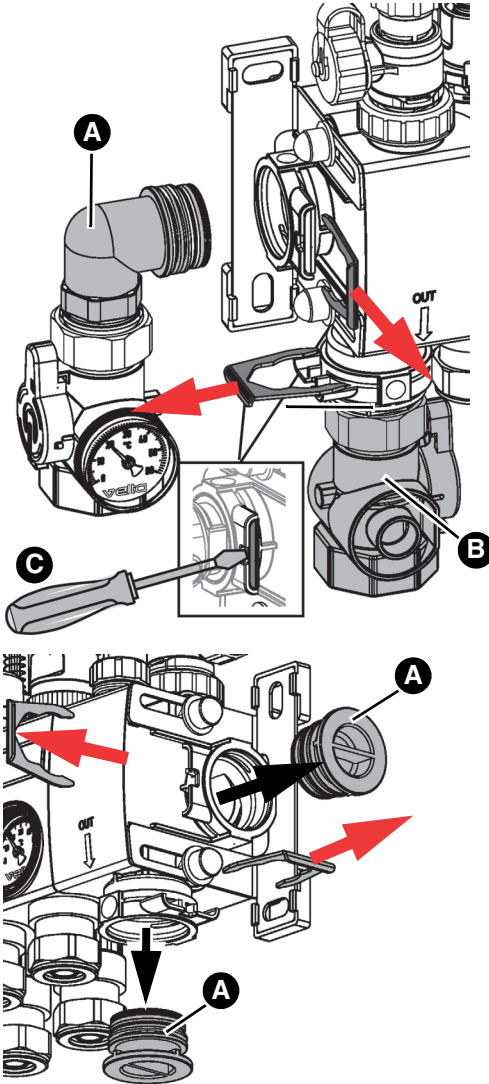


1. Vissez les vannes d'arrêt (B) à la pièce de raccord (A) ou au coude de raccord (C) avec un couple de serrage maximum de 70 Nm.

- Assurez-vous que les leviers (A) des vannes d'arrêt peuvent être utilisés.

Montage

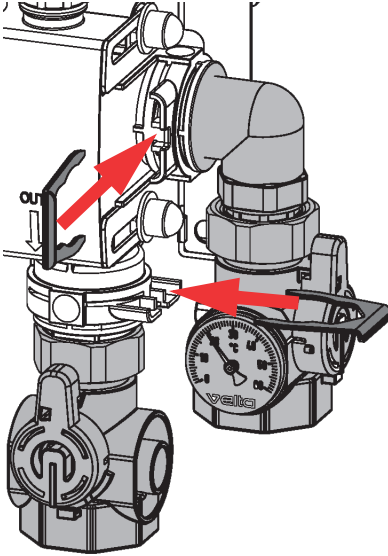
5.4 Transformer les raccords (en utilisant l'exemple de gauche à droite)



1. Retirez les clips avec un tournevis (C).
2. Retirez le coude de raccord (A) et la vanne d'arrêt (B) de la pièce de raccord.

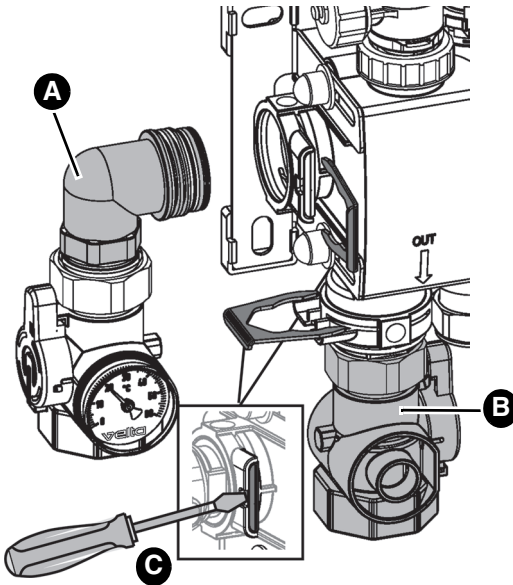
3. Retirez les bouchons d'obturation (A) du segment de raccord à l'aide d'un tournevis plat.
4. Si nécessaire, graissez les joints toriques des éléments de raccord (évités toute saleté sur le joint torique).
5. Permutez les éléments de raccord et les bouchons d'obturation.

Montage



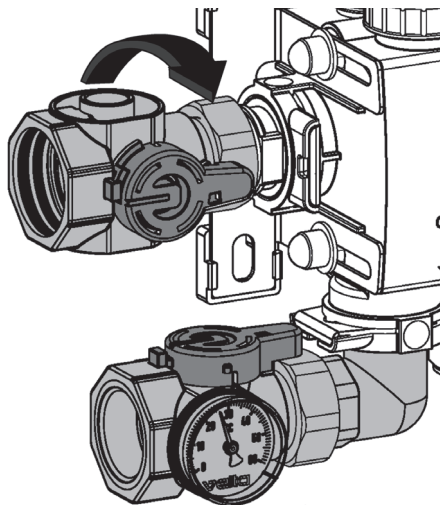
6. Insérez le coude de raccord et la vanne d'arrêt dans les pièces de raccord du côté opposé.
7. Utilisez les bouchons d'obturation pour fermer les pièces de raccord qui ne sont pas utilisées.
8. Montez les clips.

5.5 Transformation du raccord primaire de vertical à horizontal

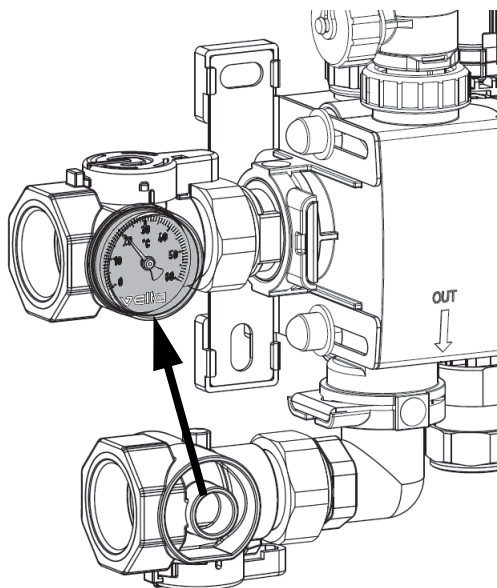


1. Retirez les clips avec un tournevis (C).
2. Retirez le coude de raccord (A) et la vanne d'arrêt (B) du segment de raccord.
3. Si nécessaire, graissez les joints toriques des éléments de raccord (évittez toute saleté sur le joint torique).

Montage



4. Permutez les éléments de raccord.
5. Vissez les éléments de raccord à la pièce de raccord avec un couple de serrage maximum de 70 Nm.
- Assurez-vous que les leviers des éléments de raccord peuvent être utilisés.
6. Montez les clips.



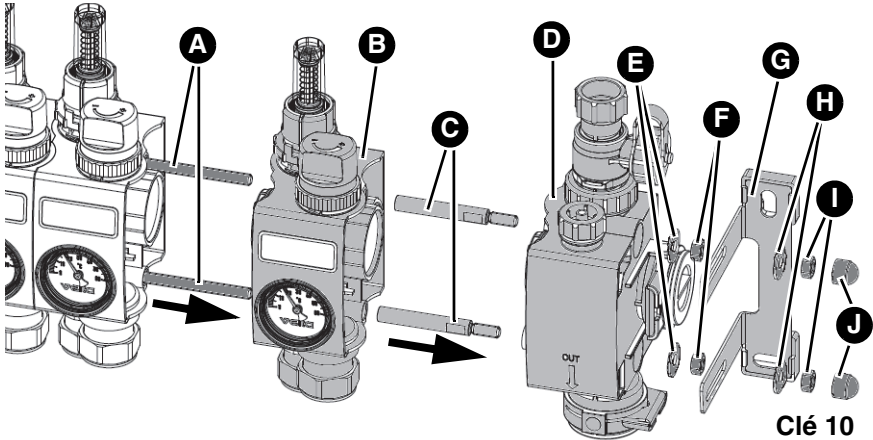
7. Retirez le thermomètre et fixez-le dans le départ.

Vous pouvez également convertir le produit en raccord principal depuis le côté droit ou depuis le bas à droite.

Montage

5.6 Extension des circuits de chauffage (en option)

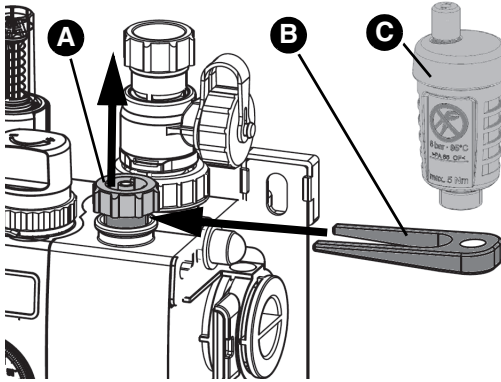
Si nécessaire, le produit peut être étendu jusqu'à 8 circuits de chauffage.



1. Retirez les capuchons (J).
2. Dévissez les écrous (I) (clé 10) et retirez les rondelles (H).
3. Retirez le support mural (G).
4. Dévissez les écrous (F) avec une clé à tube (clé 10) et retirez les rondelles (E).
5. Retirez le segment d'extrémité (D).
6. Vissez les pièces d'extension (C) (fournies avec le segment d'extension) sur les tiges filetées (A) (~ 3 Nm).
7. Si nécessaire, graissez les joints toriques du segment d'extension (évitiez toute saleté sur le joint torique).
8. Faites glisser le(s) segment(s) d'extension (B) sur les extensions (C).
9. Faites glisser le segment d'extrémité (D) sur les pièces d'extension (C) et fixez le segment d'extrémité (D) avec les rondelles (E) et les écrous (F).
10. Placez le support mural (G) sur les pièces d'extension (C) et fixez les rondelles (H) et les écrous (I).
11. Réglez la même distance au mur que pour le premier support mural et serrez les écrous (I).
12. Remontez les capuchons (J).

Montage

5.7 Montage du purgeur d'air automatique (en option)



1. Dévissez le purgeur manuel (A).
2. Retirez le purgeur manuel avec l'outil spécial (B) fourni.
3. Vissez le purgeur d'air automatique (C).
 - Respectez les instructions d'utilisation purgeur d'air rapide.

5.8 Installation ultérieure du produit



AVERTISSEMENT

LIQUIDES CHAUDS

Les liquides dans les installations de chauffage sont sous haute pression et peuvent atteindre des températures dépassant 100 °C. La réglementation impose une limite à 50 °C pour les planchers chauffants.

- Assurez-vous que le liquide a suffisamment refroidi avant d'ouvrir l'installation et de monter le produit.
- Assurez-vous que l'installation est sans pression et vide avant d'ouvrir l'installation et de monter le produit.

La non-observation de ces instructions peut entraîner la mort ou des blessures graves ou un dommage matériel.

⇒ Assurez-vous que le liquide dans l'installation est compatible avec le domaine d'application du produit.

Si l'installation est refroidie et n'est plus sous pression, vous pouvez monter le produit.

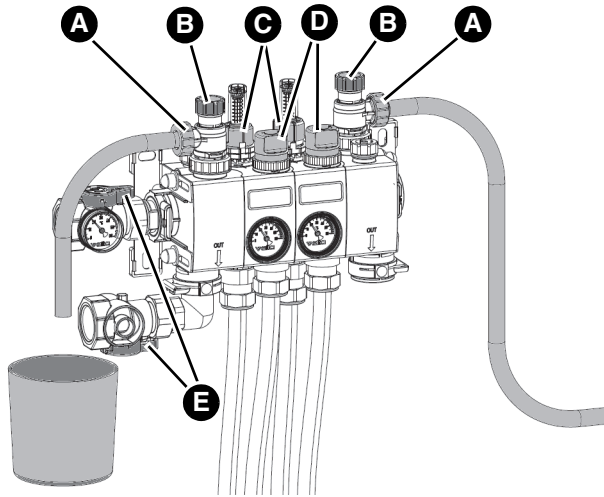
1. Vidangez l'installation.
2. Purgez les conduites de l'installation.
3. Montez le produit comme décrit dans le chapitre "Montage du produit".

6 Mise en service

La condition préalable à la mise en service est une installation complète de tous les composants.

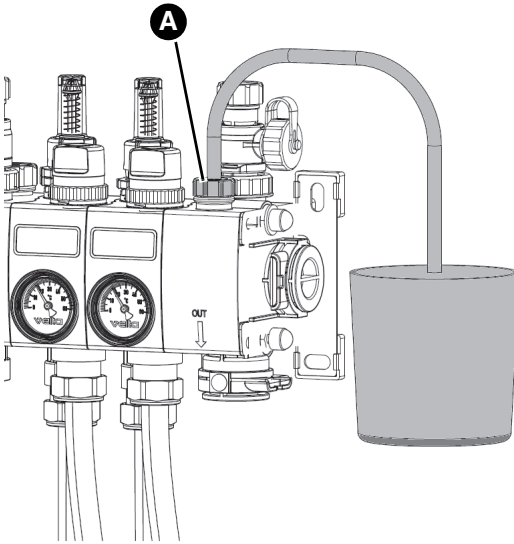
L'installation doit être purgée d'air pendant et après le remplissage.

6.1 Rinçage et remplissage de l'installation



1. Fermez les vannes d'arrêt (E).
2. Connectez un tuyau aux deux robinets de remplissage/vidange (A).
3. Fermez toutes les vannes (C, D).
4. Ouvrez les robinets de remplissage/vidange (A) à l'aide de la poignée rotative (B).
5. Ouvrez la vanne de départ (C) du premier circuit de chauffage.
6. Ouvrez la vanne de retour (D) du premier.
7. Rincez et remplissez le circuit de chauffage à 6 bar max.
8. Fermez les vannes du circuit de chauffage rempli.
9. Répétez les étapes 4 à 7 pour tous les autres circuits de chauffage.
10. Fermez les robinets de remplissage/vidange (A) à l'aide de la poignée rotative (B).
11. Procédez à un examen d'étanchéité conformément au chapitre "Effectuer le test de pression et de fonctionnement".

6.2 Purge d'air de l'installation

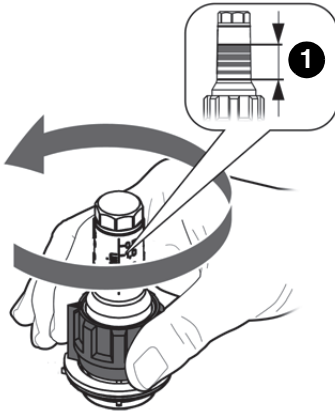


1. Raccordez un tuyau au purgeur manuel.
2. Purgez l'air l'installation avec le purgeur manuel. (A).

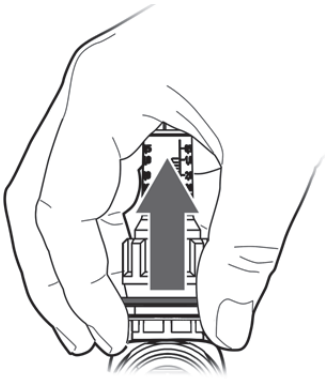
6.3 Effectuer le test de pression et de fonctionnement

1. Effectuez un test de pression avec 6 bar.
 - La pression du système doit rester constante pendant au moins deux heures (chute de pression maximale 0,2 bar)
2. Au bout de deux heures effectuez un contrôle de fuite.
3. Remplissez l'installation d'eau jusqu'à atteindre la pression de service.
4. Pendant le remplissage, vérifiez l'étanchéité de tous les raccords.
5. Pression d'épreuve : avant le coulage de la chape, essais sous pression d'eau à 2 fois la pression de service avec un minimum de 6 bars et de 2 heures. La pression de service doit être maintenue pendant le coulage de la chape.

6.4 Régler les vannes de départ

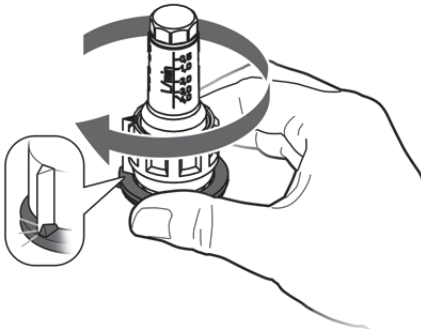


1. Ouvrez la vanne de départ jusqu'à ce que le volume d'eau calculé (1) soit affiché sur le débitmètre.

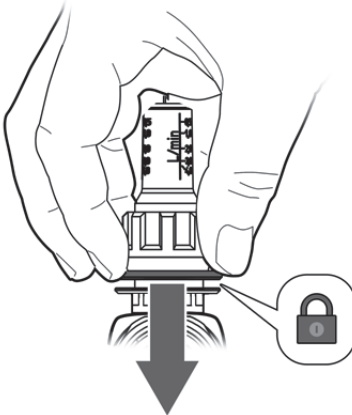


2. Tirez la bague de réglage vers le haut pour déverrouiller.

Mise en service



3. Tournez la bague de réglage jusqu'à la butée de la vanne de départ.



4. Poussez la bague de réglage vers le bas pour verrouiller.

7 Maintenance

Le produit ne demande pas de maintenance.

8 Suppression des défauts

Les défauts doivent être éliminés uniquement par le fabricant ou par une entreprise spécialisée.

9 Mise hors service et élimination

Pour éliminer le produit, conformez-vous aux règlements, normes et consignes de sécurité en vigueur.

1. Démontez le produit (voir chapitre "Montage", effectuez les opérations en ordre inverse).
2. Éliminez le produit.

10 Retour

Avant de retourner le produit, il faut que vous preniez contact avec nous (sav@groupeafriso.fr).

11 Garantie

Les informations sur la garantie figurent dans nos "Conditions générales de vente" sur le site www.groupeafriso.fr ou dans votre contrat d'achat.

Pièces détachées et accessoires

12 Pièces détachées et accessoires

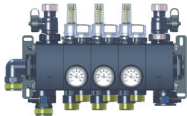
AVIS

PIÈCES INADAPTÉES


- N'utilisez que des accessoires et des pièces détachées d'origine provenant du fabricant.

La non-observation de ces instructions peut causer des dommages matériels.

Produit

Désignation de l'article	Référence	Figure
COLLECTEUR VELTA-COMPACT II 16 2C	4111122	
COLLECTEUR VELTA-COMPACT II 16 3C	4111123	
COLLECTEUR VELTA-COMPACT II 16 4C	4111124	
COLLECTEUR VELTA-COMPACT II 16 5C	4111125	
COLLECTEUR VELTA-COMPACT II 16 6C	4111126	
COLLECTEUR VELTA-COMPACT II 16 7C	4111127	
COLLECTEUR VELTA-COMPACT II 16 8C	4111128	

Pièces détachées et accessoires

Désignation de l'article	Référence	Figure
Elément Départ/Retour d'extension pour collecteur Compact II	4111129	
Kit Purgeur auto Collecteurs	80712	