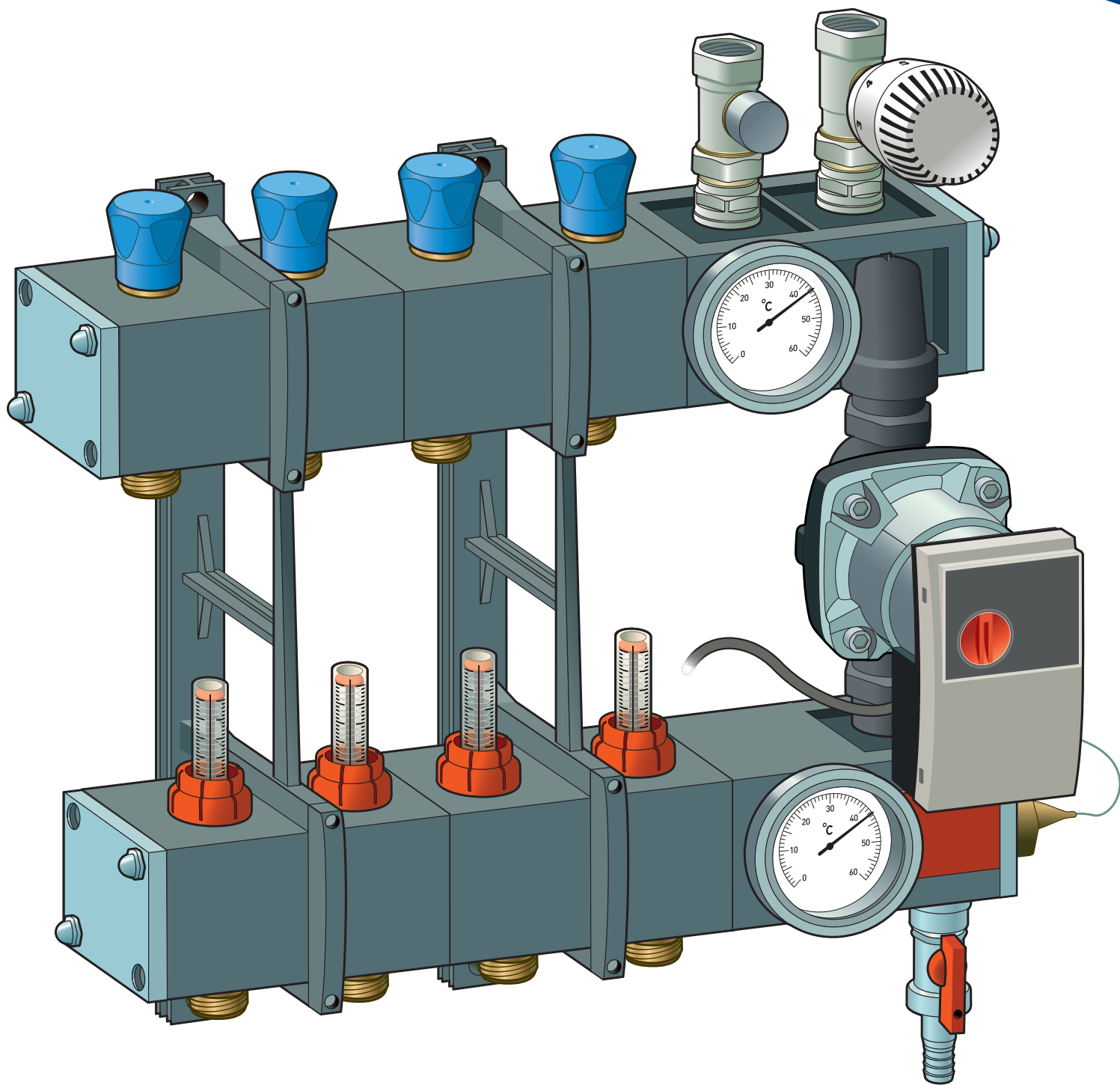


# HENCO MANUEL D'INSTALLATION DISTRIBUTEUR COMPOSITE AVEC GROUPE DE POMPAGE



# Distributeur composite avec groupe de pompage

## Introduction

Le distributeur composite à groupe de pompage est utilisé pour répartir le fluide dans les circuits de chauffage et de refroidissement par le sol. Cette série de distributeurs est réalisée en un composite spécial destiné à être utilisé dans les installations à basses températures.

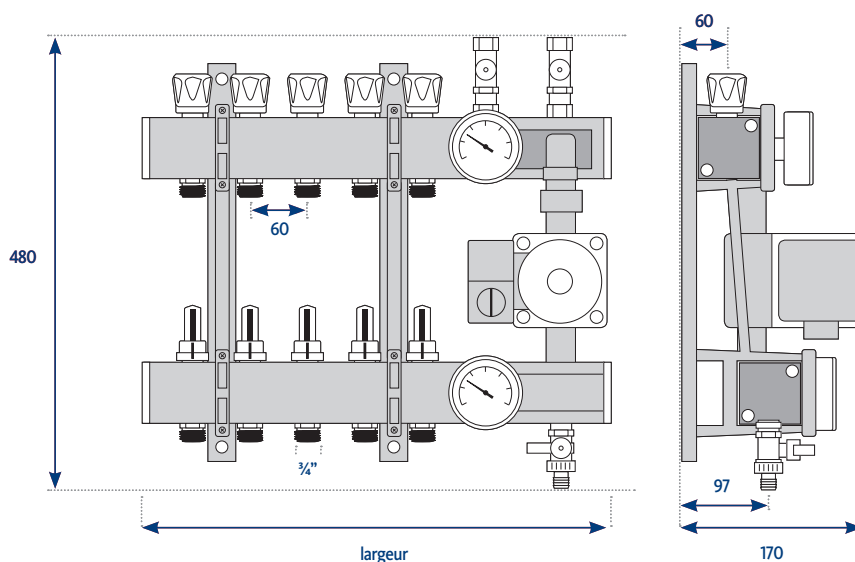
## Réglage statique ou dynamique

Les distributeurs peuvent être prémontés en deux versions. Sur la première version, le distributeur d'arrivée est équipé de débitmètres permettant le **réglage statique du débit** ; sur la deuxième version, le distributeur d'arrivée est équipé de vannes de réglage permettant le **réglage dynamique du débit**. Les autres composants sont identiques pour les deux versions.

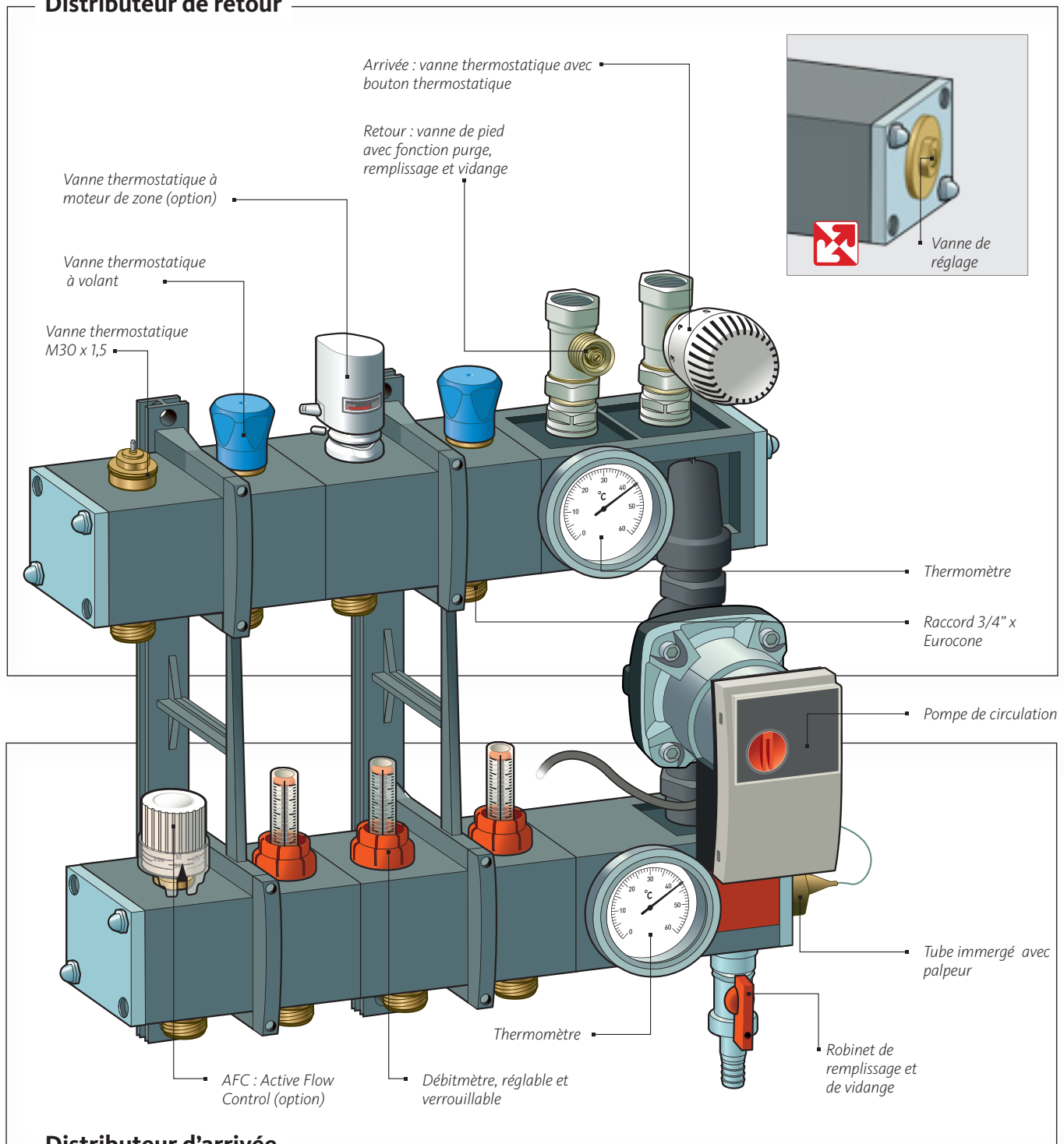
## Dimensions

La largeur du distributeur dépend du nombre de groupes. On la mesure entre le début du premier groupe et l'extrémité du dernier groupe.

Groupes	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Largeur (mm)	210	270	330	390	450	510	570	630	690	750	810	870	930	990	1050	1110



## Distributeur de retour



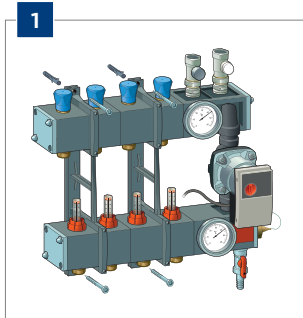
## Distributeur d'arrivée

### Caractéristiques techniques

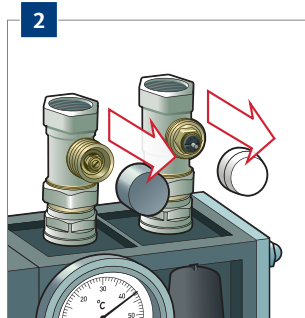
Fuide	eau ou solutions eau-glycol
Pourcentage maximum de glycol	30 %
Pression de service maximum	4 bars
Pression d'essai maximum avec de l'eau froide	6 bars
Plage de températures	5 - 55°C
Graduation du débitmètre	1 - 5 l/min
Graduation du thermomètre	0 - 60°C
Raccordement du distributeur	1/2" ou 3/4"
Raccordement des groupes	3/4" M - Eurocone
Entraxe entre les groupes	60 mm

## 1. Montage

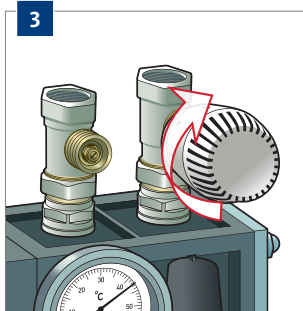
Montez le distributeur au mur et tournez le bouton thermostatique situé sur la vanne thermostatique.



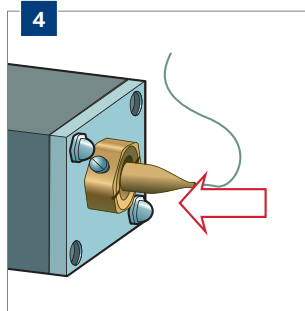
Montez le distributeur au mur avec les **boulons et chevilles** fournis.



Déposez le **capuchon de protection** des vannes de retour et thermostatique.



Vissez le **bouton thermostatique** sur 6 et serrez-le à la main sur la **vanne thermostatique**.

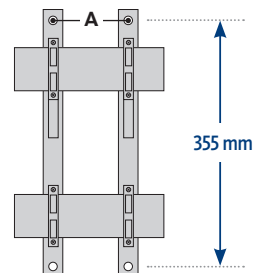


Insérez le **palpeur** dans le **tube immergé**.

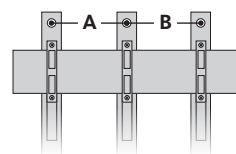
### Entraxe des colliers

Le **nombre de colliers** dépend du nombre de groupes montés sur le distributeur. Distance exprimée en millimètres.

2 colliers	A (mm)
2-groupes	60
3-groupes	60
4-groupes	120
5-groupes	180
6-groupes	240
7-groupes	300
8-groupes	360
9-groupes	420
10-groupes	480



3 colliers	A	B
11-groupes	240	300
12-groupes	300	300
13-groupes	300	360
14-groupes	360	360
15-groupes	360	420
16-groupes	420	420



## Conseils et remarques

### Consignes de sécurité générales

- Lisez ce manuel avant de mettre le distributeur en service.
- Le distributeur doit être installé par un installateur qualifié.
- L'eau présente dans le distributeur peut atteindre une température de 55°C. Vous devez donc éviter tout contact direct avec la peau.
- Nous ne sommes pas responsable des dommages ou des accidents dus au non-respect de ce mode d'emploi.
- Le distributeur est destiné à être monté uniquement sur un mur avec les boulons et chevilles fournis.
- Il est important d'utiliser les bonnes conduites lors de l'installation pour garantir un fonctionnement correct du distributeur.

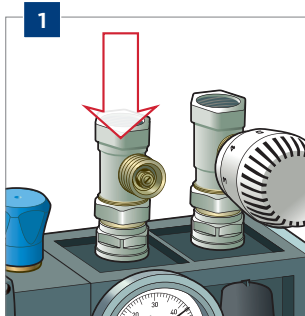
### Conseils pour démonter le distributeur

Voici la marche à suivre pour démonter le distributeur.

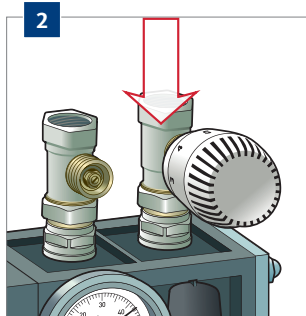
- 1 Laissez l'eau s'écouler du distributeur.
- 2 Démontez les conduites d'arrivée et de retour.
- 3 Vissez le distributeur au mur.
- 4 Après le démontage, amenez le distributeur au point de collecte ou de recyclage prévu

## 2. Raccordement

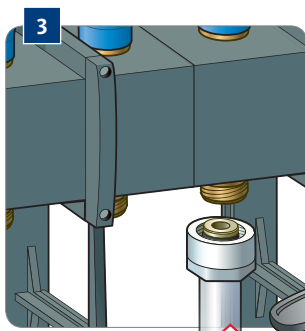
Branchez la source de chaleur et/ou de froid (primaire) et fixez les conduites de chauffage par le sol (secondaire).



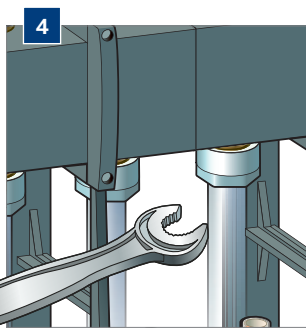
Raccordez la **conduite principale** sur la vanne de retour.



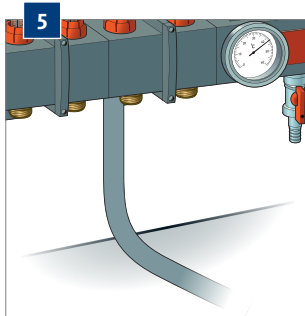
Raccordez la **conduite principale** sur la vanne thermostatique.



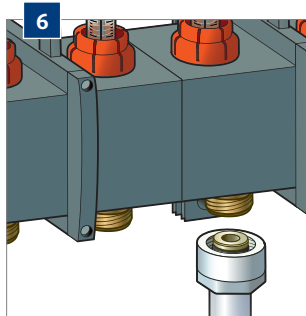
Raccordez la **conduite de chauffage par le sol** sur le distributeur de retour.



Serrez le **raccord** avec la **clé de montage** en plastique fournie.



**Posez la conduite.** Évitez de mettre de la tension sur le distributeur en réalisant un coude vertical mais fluide.

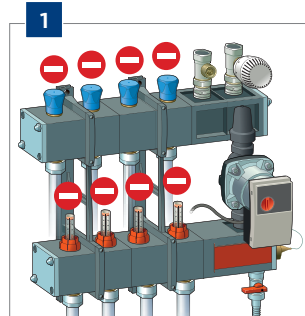


Coupez l'autre extrémité de la conduite à la **bonne longueur** et raccordez-la de la même façon sur le **distributeur d'arrivée**.

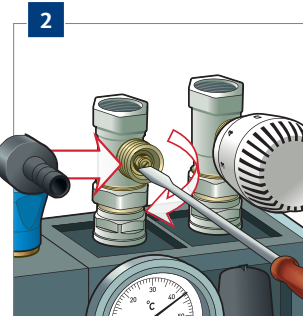
Répétez les étapes 3 à 6 pour tous les groupes du distributeur.

## 3. Remplissage

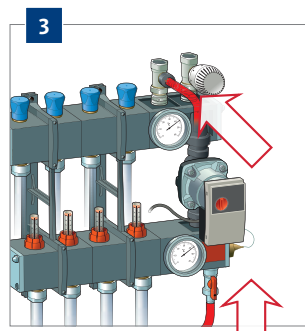
Remplissez les conduites de chauffage par le sol.



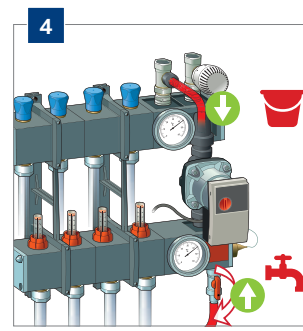
Fermez tous les groupes. Réglez le bouton thermostatique sur 0.



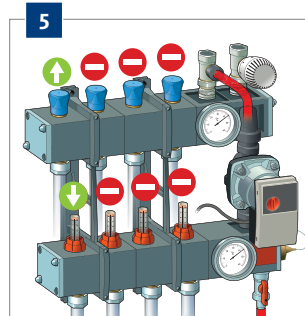
Fermez la **vanne de retour** avec un tournevis et vissez l'**embout de tuyau** fourni sur la **vanne de retour**.



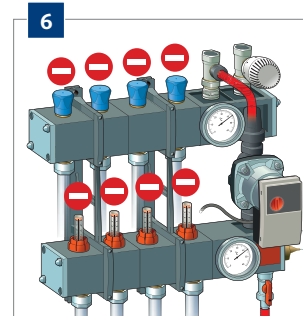
Raccordez la **conduite de remplissage** sur le **robinet de remplissage et de vidange**, et la **conduite de vidange** sur la **vanne de retour**.



Ouvrez le robinet de remplissage et de vidange.



Remplissez le **premier groupe** en l'ouvrant. Assurez-vous que vous avez purgé tout l'air du circuit.

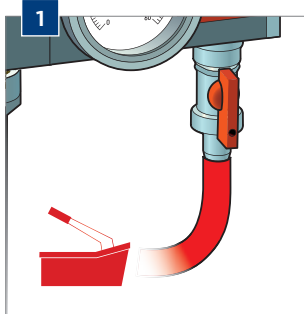


Fermez le **premier groupe**.

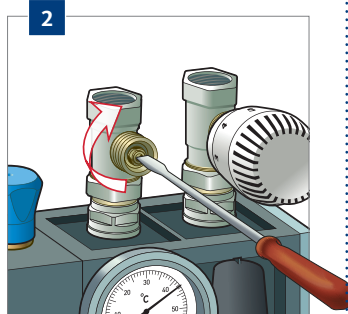
Répétez les étapes 5 et 6 pour tous les autres groupes.

## 4. Essai de pression

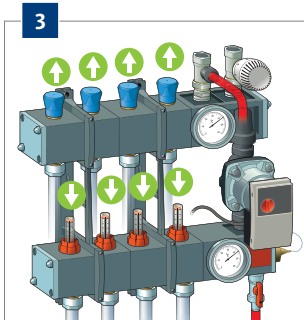
Mettez le système sous pression et complétez le rapport d'essai de pression.



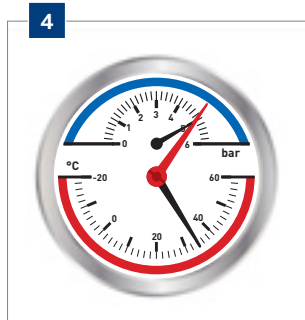
Raccordez la **pompe d'essai** sur le **robinet de remplissage et de vidange** du **distributeur d'arrivée**.



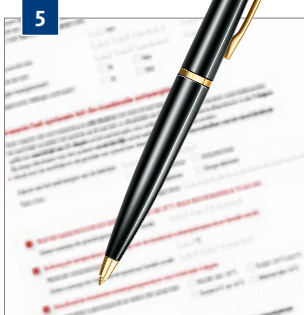
Assurez-vous que la **vanne de retour** est fermée.



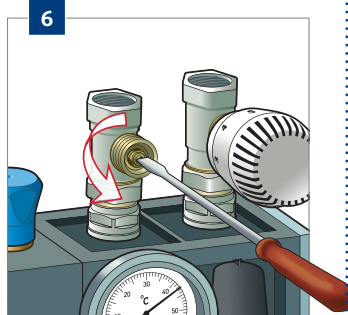
Ouvrez tous les groupes.



Mettez le distributeur sous **pression**. Minimum 4 bars, maximum 6 bars (selon la norme NEN-EN 1264-4).



Confirmez le mode de fonctionnement et l'absence de fuites dans le **rapport d'essai de mise sous pression**.



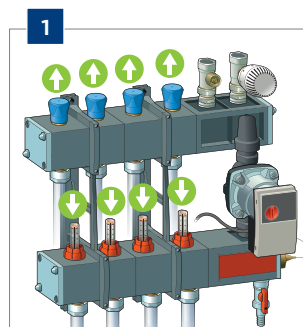
Ouvrez la **vanne de retour** en la desserrant avec un tournevis.

**Vous trouverez le rapport d'essai de mise sous pression dans la boîte du distributeur.**

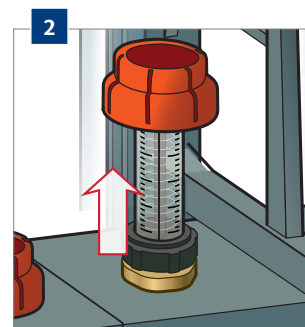
## 5. Réglage

Réglez le débit calculé pour chaque groupe pour garantir un confort optimal. En fonction du choix que vous avez fait, ce réglage se fera de manière statique ou dynamique.

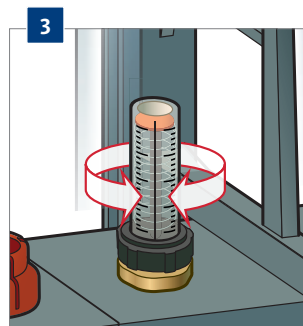
### Statique



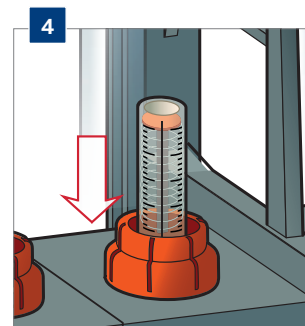
Ouvrez tous les groupes et faites tourner l'installation en mode normal.



Retirez le **capuchon de verrouillage rouge** du **débitmètre**.



Réglez le débit souhaité en tournant la **molette noire**.

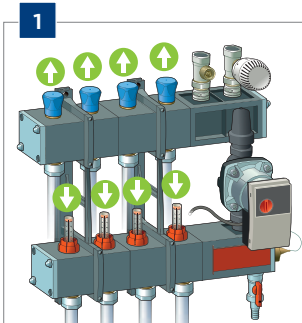


Remontez le **capuchon de verrouillage** sur le **débitmètre** pour éviter de modifier le réglage.

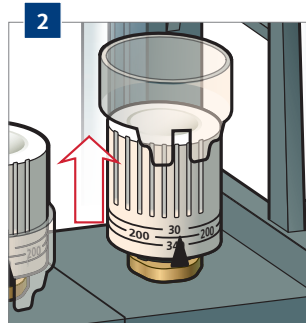
**Répétez les étapes 2 à 4 pour tous les groupes du distributeur.**

## La vanne de réglage

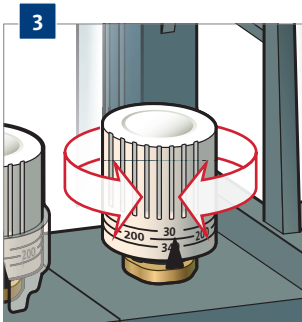
### Dynamique



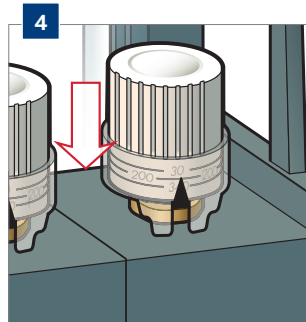
**1**  
Ouvrez tous les groupes et faites tourner l'installation en mode normal.



**2**  
Retirez le **capuchon de verrouillage transparent**.



**3**  
Réglez le débit souhaité en positionnant la **molette** sur la valeur correcte.



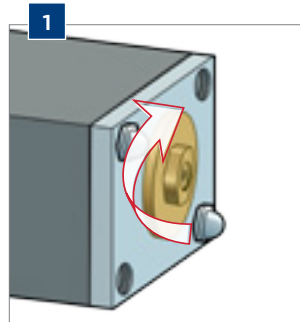
**4**  
Remontez le **capuchon de verrouillage** sur la **molette** pour éviter de modifier le réglage.

**Répétez les étapes 2 à 4 pour tous les groupes du distributeur.**

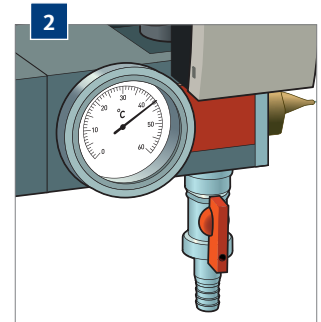
### Réglage de la vanne de réglage

La vanne de réglage située sur le distributeur permet de sélectionner un fonctionnement hydrauliquement neutre ou hydrauliquement actif du distributeur.

- Le réglage par défaut du distributeur est **hydrauliquement neutre**. Cela signifie que la vanne de réglage est complètement ouverte. La quantité maximum d'eau de retour est donc mélangée à l'eau d'arrivée.
- En réglant la vanne de réglage, vous augmentez la résistance de l'eau mélangée sur le distributeur de retour. La pompe de circulation va alors éliminer l'eau chaude du côté primaire. Dès ce moment, le distributeur sera **hydrauliquement actif**.



**1**  
Serrez la **vanne de réglage** avec une clé Allen (taille 4) sur l'ouverture souhaitée. Plus vous serrez la vanne, moins la quantité d'eau de retour mélangée à l'eau d'arrivée sera importante.

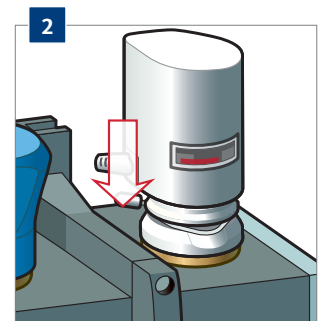
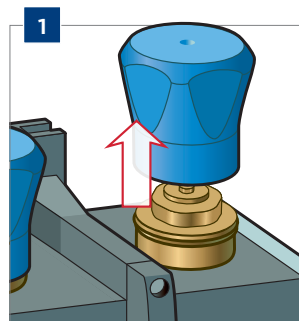


**2**  
Vous pouvez lire la température de **l'eau mélangée** sur le thermomètre situé sur le distributeur d'arrivée.

### Montage de moteurs de zone

Vous pouvez monter des moteurs de zone en option. Combinés avec un réglage zonal, les moteurs de zone permettent de régler individuellement la température dans chaque pièce.

- 1** Retirez la molette de la vanne thermostatique.
- 2** Montez le moteur de zone à la main sur la vanne thermostatique.



## Résolution des pannes

Panne	Cause	Solution
<b>Le chauffage par le sol ne monte pas en température ou ne donne pas de chaleur.</b>	Les vannes thermostatiques et/ou débitmètres sont fermés.	Ouvrez les vannes thermostatiques et/ou débitmètres.
	Le robinet à bille du distributeur d'arrivée et/de retour est fermé.	Ouvrez le ou les robinets à bille.
	La vanne thermostatique et/ou de retour est fermée.	Ouvrez la vanne thermostatique et/ou de retour.
<b>Tous les groupes sont ouverts, mais le débit dans le distributeur est faible ou absent.</b>	Il y a trop de résistance dans le circuit de conduites. Les causes possibles sont : 1. Groupes trop longs 2. Système encrassé 3. Montage erroné	1. Assurez-vous que la longueur maximum des groupes n'a pas été dépassée. 2. Rincez l'installation 3. Consultez votre installateur.



HENCO ne peut nullement être tenu responsable des éventuelles fautes d'impression. Les données techniques reprises dans la présente édition sont sujettes à modifications et ne sont de ce fait pas contractuelles. Aucun élément de la présente édition ne peut être dupliqué et/ou rendu public par impression, photocopie, microfilm ou tout autre moyen sans l'autorisation préalable de HENCO Industries sa.



Your Connection to Perfection

