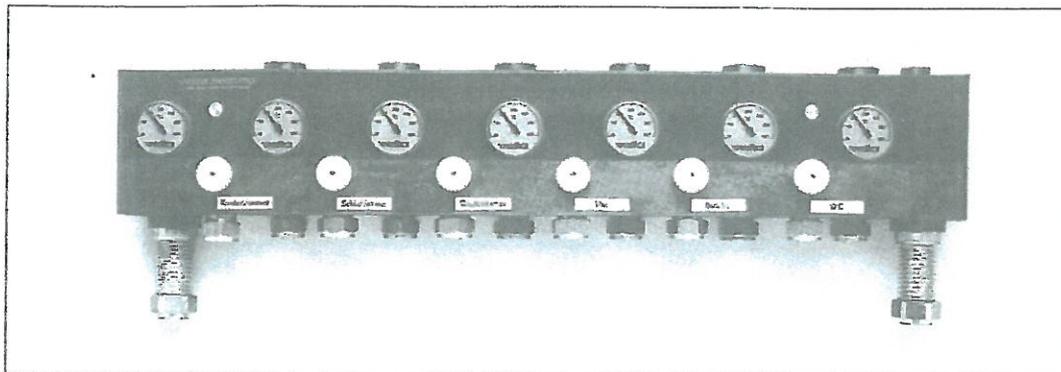


NOTICE DE MONTAGE DU DISTRIBUTEUR COMPACT VELTA



Domaine d'application Installations de chauffage par le sol basse température pour tube VELTA de 16x1,5 ou de 20x1,9 mm.

Température maximum du fluide 60°C.

Unité de livraison

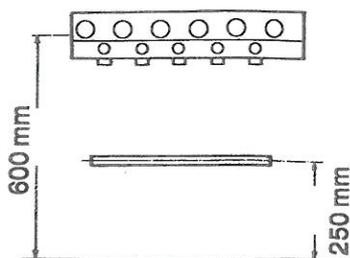
Boîtier complet de collecteur aller et retour en polyamide avec plaque de façade acrylique teinté dont l'équipement comprend :

- Robinets micrométriques sur les départs
- Vannes à piston réglables sur les retours
- 1 thermomètre sur le distributeur départ (quel que soit le nombre de circuits) placé à l'extrême gauche du collecteur.
- Raccords-adaptateurs de 16x1,5 ou 20x1,9
- Purgeurs manuels sur départ et retour
- 2 compensateurs de dilatation avec joints toriques
- 1 rail de guidage pour colliers de 16 ou 20
- Collier de 16 ou 20 en quantité proportionnelle au nombre de circuits (aller + retour)
- Notice de montage.

Montage

- En niche
- En apparent

Hauteur

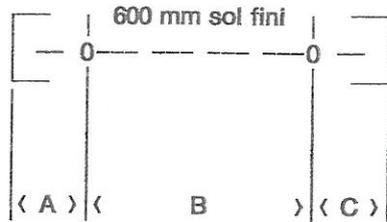


Boîtier de collecteur VELTA-COMPACT

Rail de guidage des colliers

Niveau de sol fini

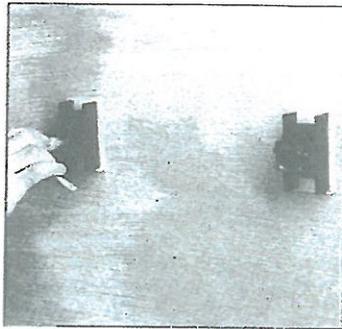
Montage du set de fixation



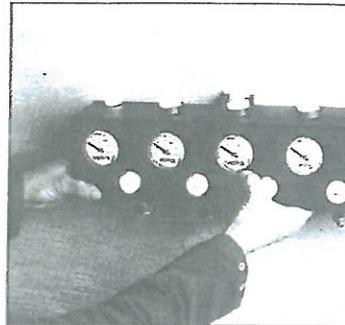
	Nombre de circuits							
	3	4	5	6	7	8	9	10
A	85			185				
B	200	300	400		500	600	700	
C	135			235				

Fixation du collecteur (retirer la plaque de façade)

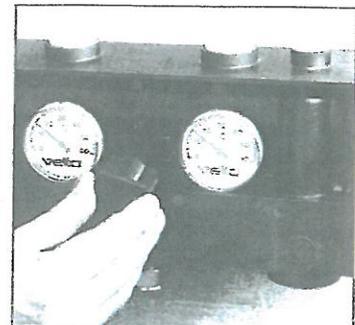
Le montage en 3 étapes



1. Fixer les pièces de maintien



2. Placer le boîtier du collecteur

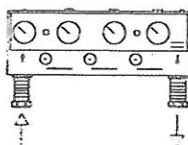


3. Bloquer avec les clips de verrouillage

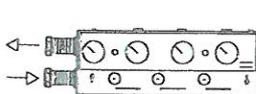
ATTENTION

Les pièces de maintien sont repérées OBEN (haut). Il est indispensable de les placer dans le bon sens. Inversées le collecteur ne pourrait être mis en place.

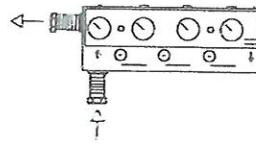
Possibilités de raccordement du primaire



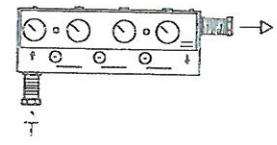
Standard par le dessous



Latéral Côté D ou G



Côté décalé dessous et côté



Alterné Dessous et côté opposés

ATTENTION

Raccordement du primaire départ et retour

- N'utiliser que les accessoires VELTA d'origine.
- L'étanchéité doit être exclusivement réalisée avec des joints toriques. Le chanvre et le téflon sont interdits pour toutes les pièces directement vissées sur le collecteur: compensateurs de dilatation, purgeurs manuels ou automatiques, vannes de retour, robinets micrométriques, doigts de gant, réductions, bouchons.
- Les compensateurs de dilatation doivent toujours être montés sur le collecteur pour le raccordement du circuit primaire (départ et retour).

LE NON RESPECT DE CES OBSERVATIONS A POUR EFFET D'ANNULER LA GARANTIE.

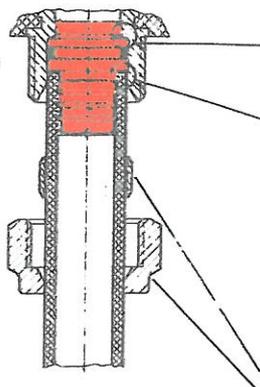
Pour le raccordement latéral, utiliser le kit VELTA (référence 511.1004).

Les orifices de dessous de 1" seront bouchés avec les bouchons et joints toriques fournis avec le kit. L'orifice départ pourra être utilisé pour le remplissage ou la vidange à l'aide de la réduction 1"-1/2" avec joint (référence 511.1006).

Le remplissage par le côté est également possible avec la réduction de remplissage 1 1/4 - 1/2" (référence 511.1005).

Pour le montage du tube, il est nécessaire de faire attention aux points suivants:

Les raccords pour tube VELTA 16x1,5 ou 20x1,9



L'embout de raccordement doit être bien calé dans le siège de la pièce fileté avant de placer le tube.

Le tube doit être poussé à fond, de manière à ce que la section de celui-ci entre bien en contact avec l'arrêt de l'embout de raccordement cannelé. Ne pas introduire le tube de biais et veiller également à ce que la coupe du tube soit droite et nette.

Position montée correcte. La bague de serrage entoure complètement le tube.

Remplissage

ATTENTION: le remplissage ne doit s'effectuer que par l'aller. Ouvrir dans un premier temps la vanne aller, ensuite débloquer la vanne retour par une rotation (dans le sens inverse des aiguilles d'une montre) du volant blanc.

Essais de pression

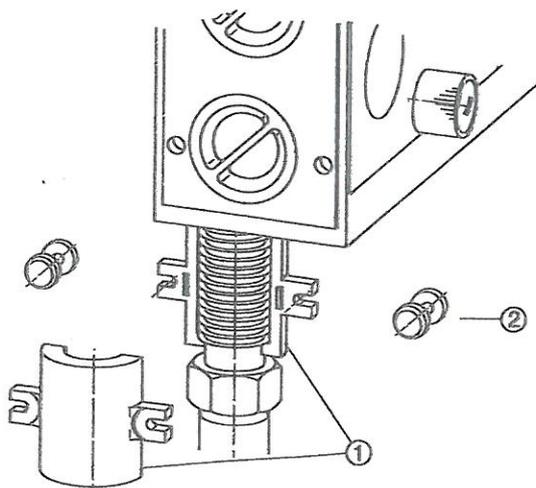
Le collecteur VELTA-Compact monté avec ses compensateurs de dilatation est testé avec les circuits de chauffe pendant 24 heures sous une pression de 10 bars. Les compensateurs de dilatation doivent être renforcés avec les colliers de maintien prévus à cet usage.

Nécessaire de remplissage et de mise sous pression comprenant:
1 réduction 1" 1/4 - 1/2" (remplissage et pression) ou réduction de 1"-1/2".

2 colliers de renfort pour compensateur (référence 991.1300).

1 pompe à éprouve (référence 991.0600).

Colliers de renfort



Pour faciliter le montage ainsi qu'un essai sous pression de plus de 5 bars, maintenir les compensateurs de dilatation avec les colliers de renfort (réf. 991.1300). Ceux-ci devront être retirés pour la mise en service de l'installation.

1 collier de renfort en deux parties.

2 clips de maintien.

Équilibrage

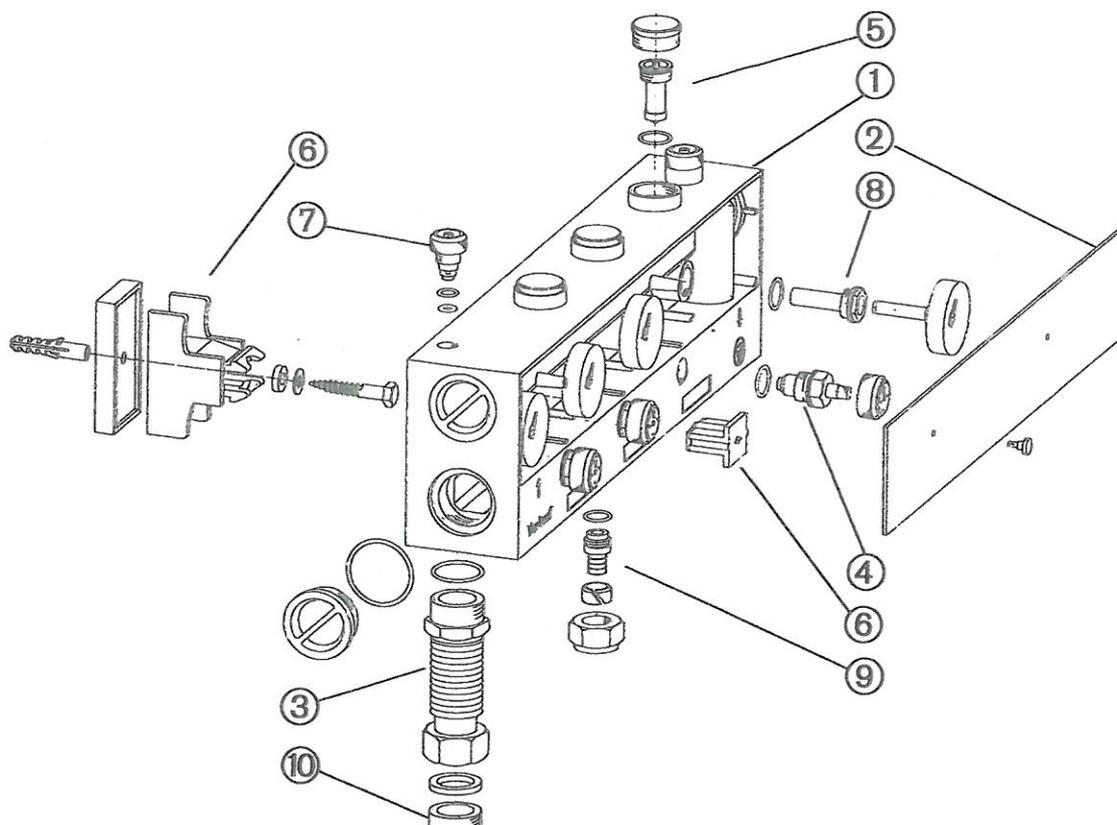
Le réglage des robinets micrométriques (départ) se fait à l'aide d'une clé 6 pans de 3 mm. Le volant du robinet est gradué. Les réglages (nombre de tours d'ouverture) sont déterminés par l'étude technique d'exécution sur feuille de calcul VELTA ou programme informatique VELTA. Les études d'exécution sont réalisées par les Bureaux d'études thermiques.

- 1 Fermer le robinet à l'aide du volant gradué.
- 2 Introduire la clé 6 pans dans l'axe du robinet et visser à fond.
- 3 Retirer la clé et ouvrir le robinet avec le volant.
- 4 Introduire à nouveau la clé 6 pans et ouvrir du nombre de tours déterminé par l'étude d'exécution.

L'ouverture maximale est de 11 tours.

Les vannes de retour à piston non équipées de régulation pièce par pièce doivent être ouvertes à fond (bouchon blanc dévissé). La fermeture de la vanne de retour s'obtient en vissant à fond le bouchon blanc.

Composants unitaires du collecteur



Éléments principaux

- | | |
|-------------------------------|---|
| 1. Boîtier du collecteur | 6. Set de fixation avec clips de verrouillage |
| 2. Plaque de façade | 7. Purgeur manuel |
| 3. Compensateur de dilatation | 8. Thermomètre |
| 4. Robinet micrométrique | 9. Raccord pour tube 16x1,5 ou 20x1,9 |
| 5. Vanne de retour (à piston) | 10. Manchon à souder fileté de 1" |

Outils

Pour le montage et le réglage des collecteurs VELTA-COMPACT il est prévu un nécessaire d'outillage comprenant :

- 3 clés plates 10/12, 24/27 et 38/41
- 2 clés à pipe 12/13 et 19/22
- 1 Tournevis 7x10
- 1 noix à 6 pans rainurée
- 1 clé à 6 pans de réglage
- 1 clé à 6 pans pour démontage de la vanne de retour.

Joints toriques

Adaptateur tube sur collecteur	= 15x2
Vanne de retour	= 18x1,5
Robinet micrométrique	= 16x2,5
Doigt de gant	= 18x2
Compensateur de dilatation	= 30x3
Réduction de remplissage 1" - 1/2"	= 30x3
Réduction de remplissage 1 1/4"	= 39x3
Bouchon de 1"	= 30x3
Bouchon de 1 1/4"	= 39x3
Purgeur manuel	= 10x2 et 6x2