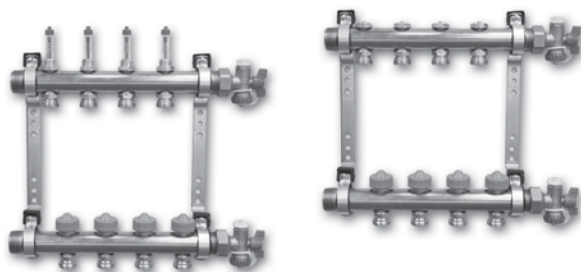


Distributeurs de circuit de chauffage DCC

Notice de montage



Description

Les collecteurs Roth sont conçus en matériaux résistants à la corrosion et destinés à être utilisés en plancher chauffant-rafraîchissant. Le distributeur départ ainsi que le collecteur retour sont pré-montés sur des supports muraux qui de plus offrent une isolation acoustique isolant le collecteur de la structure du bâtiment.

Unité de livraison

Collecteur-distributeur prémonté sur les supports muraux. Éléments d'embouts (fonction remplissage et purge), clé de réglage et documentation.

Caractéristiques techniques

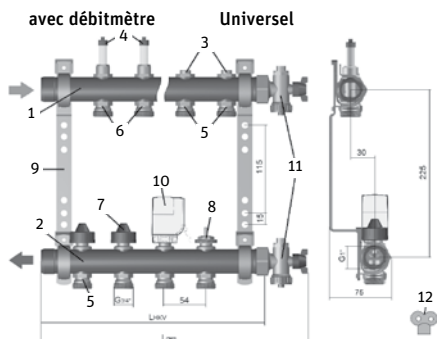
	Débitmètre	Universel
Matériau	Laiton	
Nombre de circuits	2 - 12	
Entraxe	54 mm	
Sortie circuit PCRBT	Eurocône 3/4"	
Raccordement latéral dép./ret.	1" mâle avec joint plat	
Pression max.	6 bars	
Température max.	70°C	
Filetage vanne de retour	M30 x 1,5	
Course de vanne de retour	3 mm	
Débit max. par circuit	4 l/min	
Qualité de l'eau	Selon VDI 2035	
Protection anti-gel	Monopropylène Glycol	
Réglage du débit	Par vanne réglable à mémoire. Indication du débit dans la fenêtre de lecture du débitmètre. Ce dernier est en ouverture totale	Par vanne réglable à mémoire. La vanne est en ouverture totale

Longueur hors tout Lhf

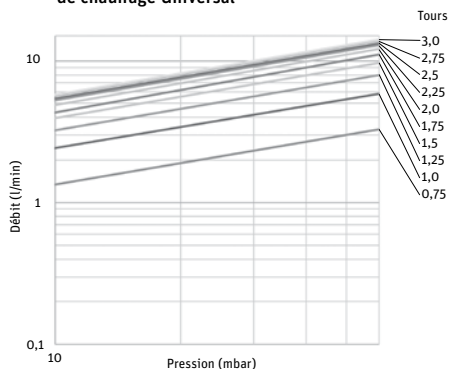
Taille	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
L	189	243	297	351	406	459	513	567	621	675	729
Avec éléments d'embouts (Lf)	250	305	360	410	465	520	675	630	680	735	790

■ Dimensions

- 1 Circuit d'alimentation (monté avec débitmètres ou vannes de sectionnement)
- 2 Circuit retour (monté avec vannes de retour double réglage)
- 3 Vanne de sectionnement
- 4 Débitmètre
- 5 Sortie circuit eurocône 3/4"
- 6 Sortie circuit spécial débitmètre – eurocône 3/4"
- 7 Volant de réglage manuel
- 8 Vanne de réglage recevant les têtes thermiques
- 9 Supports muraux
- 10 Tête thermique (en option)
- 11 Eléments d'embouts pour remplissage et purge
- 12 Clé de réglage



Réglage du débit distributeur de circuits de chauffage Universel



■ Remplissage

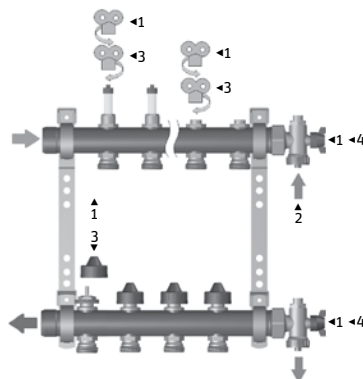
- 1) Ouvrir les robinets à boisseau sphérique de l'élément d'embout, retirer le volant de réglage (bleu), ouvrir le débitmètre ou la vanne de sectionnement
- 2) Remplissage (pour chaque circuit de chauffage individuel) via le circuit d'alimentation
- 3) Remettre en place le volant de réglage (bleu) et fermer la vanne. Remplir de la même manière tous les autres circuits de chauffage
- 4) Après le remplissage des circuits de chauffage, fermer les robinets à boisseaux sphériques de l'élément d'extrémité



Rapport de mise en épreuve



Essai de pression, durée **avant et pendant la pose de la dalle** Pression de contrôle min. **min 6 bar ou 2x la pression de service !**



■ Réglage du débit/circuit de chauffage



Les débitmètres et les vannes de sectionnement ne servent qu'à couper l'alimentation des circuits de chauffage !

- 1) Ouvrir entièrement le débitmètre ou la vanne de sectionnement à l'aide de la clé de réglage en les tournant dans le sens antihoraire.
- 2) Retirer le volant de réglage manuel (bleu) sur le 1er circuit de chauffage et fermer la vanne avec la clé de purge en tournant dans le sens horaire = valeur minimale
- 3) Régler le débit en ouvrant la vanne avec la clé de réglage en tournant dans le sens antihoraire



Débitmètre : Régler le nombre de tours selon l'étude de dimensionnement et vérifier le débit dans la fenêtre de lecture du débitmètre **Débit minimal $\geq 0,5$ l !**
Inférieur à cette valeur le réglage n'est pas précis !



Universel : Régler le nombre de tours selon l'étude de dimensionnement ou à l'aide du diagramme 1 **réglage minimale 0,75 tour ! < 0,75 tour, le réglage n'est pas précis !**

Régler de la même façon tous les autres circuits du collecteur.

- 4) Monter et raccorder les têtes thermiques conformément à la notice de montage

Perte de pression totale

