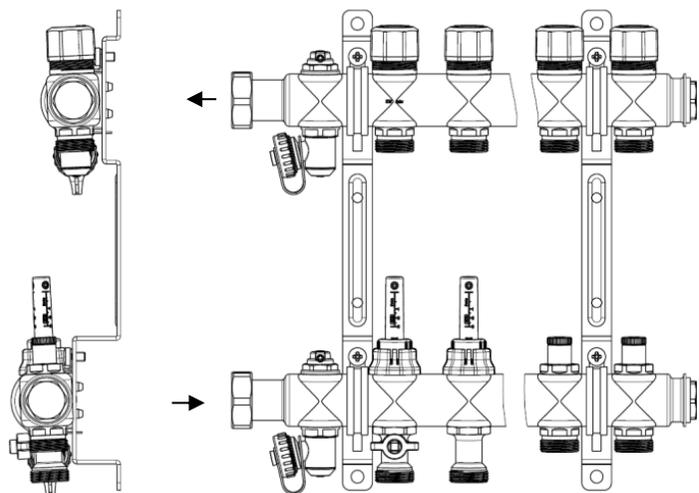


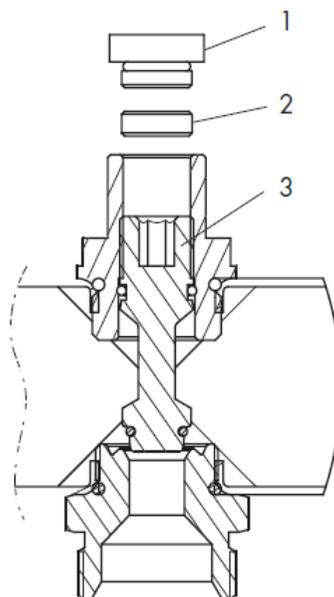
Description du collecteur de circuits de chauffage



circuits	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
longueur mm	192	242	292	342	392	442	492	542	592	642	692

- Collecteur en acier inoxydable DN 32 avec profil standard et écrou G 1 à joint plat.
- Conforme à la norme DIN EN 1264-4.
- Raccords de circuits de chauffage avec filetage extérieur G 3/4 et cône intérieur selon DIN EN 16313, adaptés aux raccords à compression.
- Vannes de réglage ou indicateurs de débit 0-3 l/min pour équilibrage hydraulique.
- Espacement des circuits de chauffage : 50 mm.
- Robinet de remplissage et de vidange G 1/2.
- Purgeur manuel G 1/2
- Supports muraux avec isolation phonique et kit de vis
- Position d'installation librement choisissable.

Instructions d'utilisation de l'insert de régulation



- (1) Bouchon de fermeture
- (2) Disque de réglage
- (3) Tige de l'insert

- Retirer le bouchon de fermeture (1) avec une clé hexagonale de 5 mm.
- Tourner le disque de réglage (2) avec une clé hexagonale de 6 mm dans le sens antihoraire jusqu'en haut.
- Fermer la tige de vanne (3) avec une clé hexagonale de 5 mm dans le sens horaire jusqu'à la butée.
- Ouvrir la tige de vanne (3) avec une clé hexagonale de 5 mm dans le sens antihoraire selon le nombre de tours déterminé (différence de perte de pression et débit massique selon le diagramme de perte de pression).
- Tourner le disque de réglage (2) avec une clé hexagonale de 6 mm dans le sens horaire jusqu'à ce qu'il touche la tige de vanne.

Le réglage est maintenant fixé de manière permanente, même si la tige de vanne est fermée et ouverte à nouveau.

- Fermer le bouchon de fermeture (1) avec une clé hexagonale de 5 mm.

Instructions d'utilisation de l'indicateur de débit 0-3 l/min

L'équilibrage hydraulique se fait avec la pompe de circulation en marche et les vannes thermostatiques ouvertes. Après le réglage de tous les circuits de chauffage, les réglages des premiers circuits doivent être vérifiés et ajustés si nécessaire.

Grâce à la fonction "Memory", les valeurs hydrauliques prédéfinies ne peuvent plus être modifiées lors de la fermeture et de l'ouverture des circuits de chauffage.



Réglage du débit :

1. Retirer le capuchon rouge en le tirant vers le haut.
2. Desserrer l'écrou noir (sens antihoraire).
3. Régler le débit calculé en l/min sur le verre de lecture avec la clé fournie :
→ sens antihoraire = augmenter
→ sens antihoraire = augmenter
4. Tourner l'écrou noir jusqu'à la butée (sens horaire).
5. Remettre le capuchon rouge et appuyer vers le bas.



Fermeture:

6. Tourner avec la clé fournie jusqu'à la butée (sens horaire).

Ouverture :

7. Tourner avec la clé fournie jusqu'à la butée (sens antihoraire) = ouvert jusqu'à la valeur prédéfinie.

Regolux VA 0-3l/min - Départ - Pertes de charge et débits volumiques

Exemple d'application Débit volumique cible 2 l/min
 La perte de charge initiale est de 26 mbar.
 Si le débit de la pompe est augmenté et que le débit volumique est réajusté à 2 l/min au niveau du voyant, cela entraîne des pertes de charge plus importantes. Le débit volumique affiché correspond toujours au débit volumique mesuré.

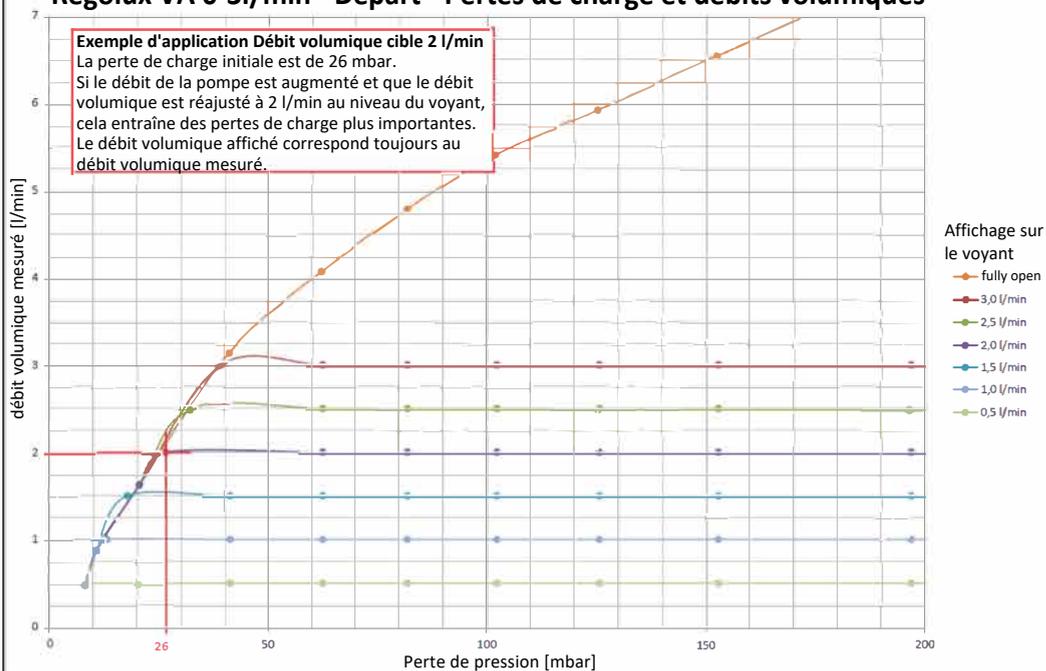
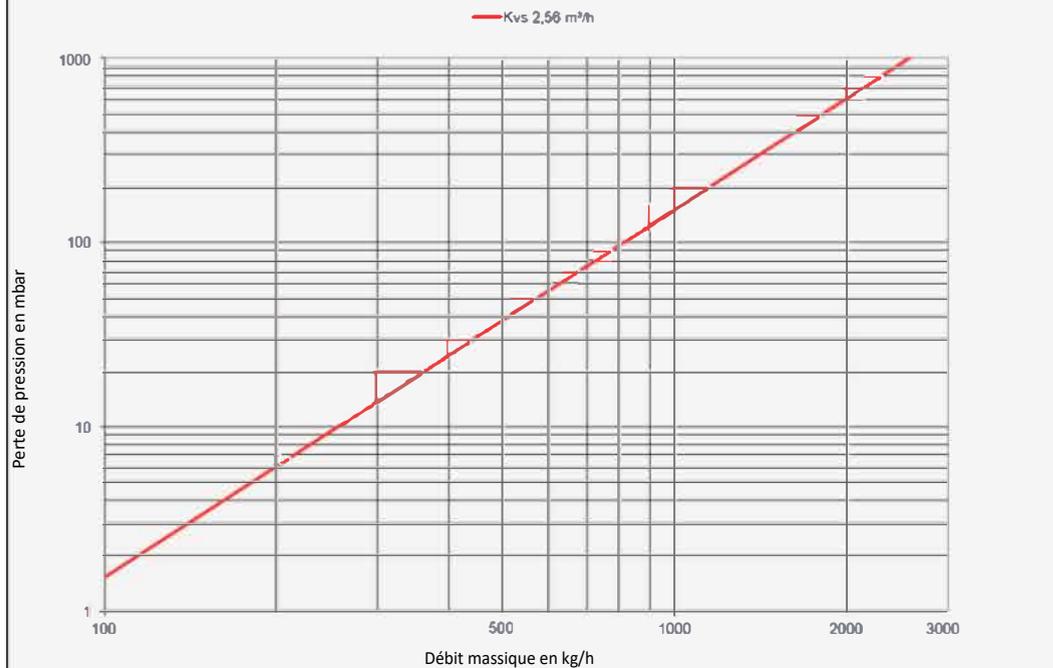


Diagramme des pertes de charges - Utilisation dans le collecteur - Départ



Diagramme des pertes de charges - Utilisation dans le collecteur - Retour



Pendant l'hiver, vous avez vidé votre circuit de chauffage.

Cependant, au printemps, vous constatez que le boîtier en fonte d'un robinet à boisseau sphérique présente des fissures.

La raison est simple : après avoir vidé le circuit, vous avez laissé le robinet complètement ouvert. Cela protège le circuit contre les ruptures de tuyaux, mais un reste d'eau s'est accumulé dans le boîtier entre la sphère et la paroi du boîtier.

Notre conseil :

Après avoir vidé le circuit, positionnez le robinet à boisseau sphérique entre "complètement ouvert" et "complètement fermé". Cela permet à l'eau entre la sphère et la paroi extérieure du boîtier de s'échapper, évitant ainsi la destruction du robinet par le gel.

