



36030 - Robinet de circulation, avec réglage autonome du débit

1 Consignes de sécurité

1.1 Observer les directives

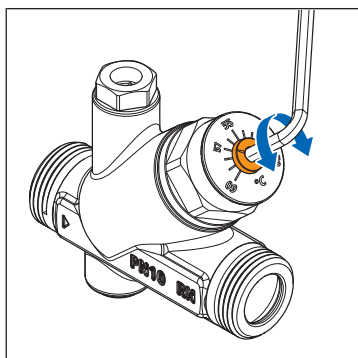
- Observer les dispositions de la directive W3 de la SVGW.

2 Utilisation

2.1 Régler la température

Selon la température à la sortie du chauffe-eau, le réglage de la température sur le régulateur de circulation doit être ajusté. Conformément à la norme SIA, la différence de température préconisée entre la sortie d'eau chaude et l'entrée de circulation est de 1-2 K pour les installations moyennes et de 3-4 K pour les grandes installations.

Le régulateur de circulation est pré-réglé en usine à 57 °C. Une vis de réglage permet d'ajuster la température entre 50 °C et 60 °C.



1. Agir sur la vis de réglage de la température avec une clé hexagonale (SW 4) jusqu'à ce que le point de référence (encoche) coïncide avec la température recherchée sur l'échelle.
2. Si le thermomètre 36034 est monté, la température peut être relevée sur le tronçon correspondant.

2.2 Préparer le régulateur de circulation pour le rinçage des conduites

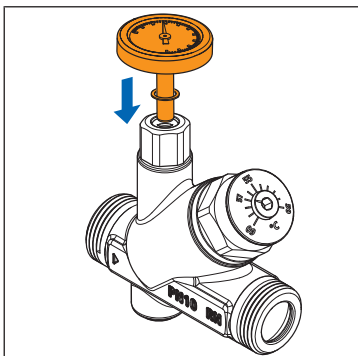
1. Enlever la tête en acier inoxydable 36037.04 sur le régulateur de circulation.
2. Fermer le régulateur de circulation avec le bouchon de fermeture 36038.21. Ce faisant, respecter les spécifications W3/C3 relatives à l'hygiène de l'eau de boisson.
3. En attendant son exploitation conforme à sa destination, conserver la tête en acier inoxydable 36037.04 dans le logement prévu à cet effet dans l'emballage du régulateur de circulation afin de la protéger contre des dommages.



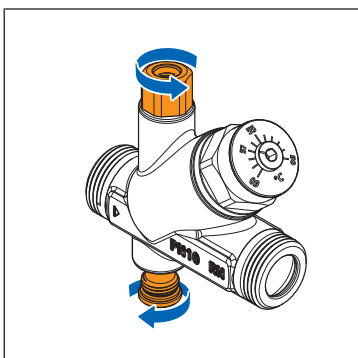
Une fois le rinçage effectué, remettre en place la tête 36037.04. Le bouchon de fermeture 36038.21 n'est pas conçu pour un usage prolongé.

2.3 Monter le thermomètre

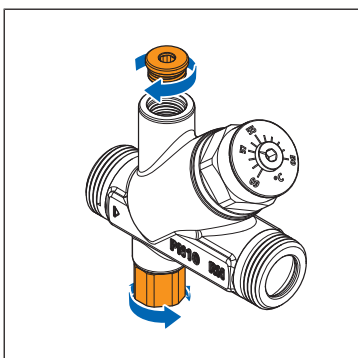
1. Pour être sûr que le thermomètre soit fermement ancré après son insertion, s'assurer que le joint torique se trouve bien placé au milieu de la tige de thermomètre avant l'introduction de cette dernière.



2. Insérer le thermomètre 36034.



3. Pour insérer le thermomètre sur le bas, enlever le doigt de gant et le bouchon de fermeture.



4. Monter le doigt de gant sur le bas et le bouchon de fermeture sur le haut.
5. Insérer le thermomètre sur le bas.

2.4 Réaliser une désinfection thermique

Si le système d'eau de boisson est contaminé, le technicien sanitaire doit effectuer une désinfection thermique de l'ensemble du système. A cette fin, chaque point de soutirage doit être soumis à une température d'au moins 70 °C. Lorsque la température dans le système atteint 70° C, le robinet s'ouvre automatiquement. Le débit lors d'une désinfection thermique atteint 3.1 l/min. Chaque tronçon est désinfecté séparément pour être sûr de respecter cette température.

AVERTISSEMENT

Risque de brûlures par une eau chaude

- ▶ Avant d'effectuer les opérations de rinçage, sécuriser l'ensemble des points de soutirage et informer tous les utilisateurs.

Conditions:

- ✓ Les matériaux de l'installation ont la stabilité thermique requise.
- 1. Ouvrir le robinet à bille sur la colonne montante à désinfecter.
- 2. Fermer les robinets à bille sur les autres colonnes montantes.
- 3. S'assurer que l'eau dans le chauffe-eau est portée à une température d'au moins 72 °C et que son volume est suffisant pour puiser l'eau à la température requise sur les points de soutirage de la colonne montante à désinfecter.
- 4. Neutraliser l'action des limiteurs de température sur les points de soutirage.
- 5. S'assurer que la pompe de circulation fonctionne en continu.
- 6. Ouvrir successivement **chaque** robinet de puisage de la colonne montante à désinfecter.
- 7. A chaque robinet de puisage, mesurer la température jusqu'à obtention d'une température constante d'au moins 70 °C.
- 8. Laisser ouvert le robinet de puisage au minimum 3 minutes de plus, puis le fermer. Pour les températures inférieures à 70 °C, laisser le robinet couler plus longtemps.
- 9. Puiser de l'eau froide pendant un bref moment pour refroidir le robinet.
- 10. Répéter successivement toutes ces opérations sur chaque colonne montante et chaque robinet de puisage.
- 11. Après la désinfection, rouvrir les robinets à bille sur toutes les colonnes montantes.

Informations complémentaires et dernière édition de ce document disponibles sur notre site Web www.nussbaum.ch.



36030