

N° d'article 151703VAP, 151703AP, 151713VAP, 151713AP, 151723VAP, 151723AP, 1517031AP, 1517032AP

1. CONCERNANT CE MANUEL D'UTILISATION

- Ce manuel d'utilisation fait partie du produit.
- Vous devez lire ce manuel d'utilisation avant utilisation.
- Vous devez garder le manuel d'utilisation pendant toute la durée de vie de ce produit, afin de pouvoir le consulter à chaque moment.
- Vous devez donner le manuel d'utilisation au possesseur ou utilisateur suivant de ce produit.



ATTENTION !

L'installation, la mise en service et le démontage de la vanne thermostatique ATM ne peuvent être confiés qu'à un personnel possédant le niveau de formation requis.

Interdit par mesure de sécurité, l'apport de toute modification par un personnel non autorisé risque d'engendrer des situations dangereuses.

2. INSTALLATION DE LA VANNE THERMOSTATIQUE ATM

Avant de procéder au montage de la vanne, il convient de rincer soigneusement l'installation, en veillant particulièrement à éliminer les résidus de soudure, la sciure etc. Assurez-vous que le sens d'écoulement correspond au schéma indiqué sur la vanne (fig. 1).

Les raccords de la vanne sont repérés comme suit (fig. 1):

H - Eau chaude C - Eau froide MIX - sortie, eau mélangée

Les raccords d'alimentation en eau chaude et en eau froide sont respectivement indiqués par un repère rouge et un repère bleu sur la plaque signalétique de la vanne.

Nous recommandons le placement de vannes d'isolement sur les raccords ATM afin d'en simplifier l'entretien et l'éventuel remplacement par la suite. Nous recommandons également de procéder au montage de filtres à tamis sur les canalisations d'alimentation. Sur les installations de chauffage, il est recommandé d'utiliser des dessilteurs ou autres éléments de filtrage similaires. Sur les installations caractérisées par un reflux ou une circulation par gravité indésirable, il est recommandé en outre de procéder au montage de clapets antiretour sur les raccords d'alimentation en eau chaude et en eau froide. Un set de raccordement AFRISO avec vannes de contrôle peut être utilisé à cet effet.

Il convient de monter la vanne thermostatique ATM de telle sorte que le bouton de réglage demeure visible. Le choix de la position de montage est indifférent.

Le filet des différents types de vanne doit être vissé de la manière appropriée :

- Filet intérieur → ruban adhésif PTFE, fibre d'étanchéité fileté ou autre enduit d'étanchéité
- Filet extérieur → joint plat

Lors du montage de la vanne, il faut s'abstenir d'enserrer les pièces en matière synthétique dans les mâchoires d'outils. La vanne thermostatique ATM est pourvue de méplats spéciaux qui autorisent l'utilisation d'une clé plate à fourche ou d'autres outils de montage (fig. 2).

Après le montage de la vanne ATM, il convient de régler la température voulue de l'eau à la sortie MIX en agissant sur le bouton de réglage assorti d'une échelle. Après avoir réglé la température, il convient de poser le capuchon de protection sur le bouton de réglage.

Lorsque le bouton de réglage est difficilement accessible, on peut utiliser une clé Allen. La face supérieure du bouton de réglage est dotée de cette fin d'un écrou pour clé Allen de 7 mm (fig. 1).

3. PIÈGE À CHALEUR

Lorsque la vanne ATM est montée sur la sortie d'un chauffe-eau, il est recommandé de procéder à l'installation d'un piège à chaleur. Les conduites raccordées à la vanne ATM doivent pour ce faire être installées selon la figure 3. Nous recommandons de respecter la distance minimale entre le piège et la vanne ATM. Ce montage protège la vanne de la surchauffe occasionnée par la circulation d'eau chaude provenant du chauffe-eau lorsque l'eau n'est pas distribuée dans l'installation.

FIGURE 1: SCHÉMA DE MÉLANGE ET BOUTON DE RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE

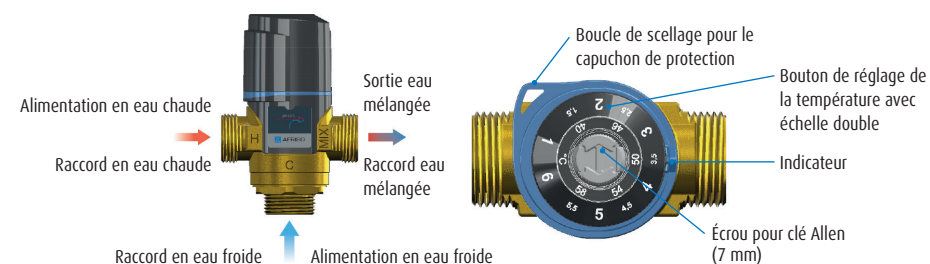


FIGURE 2: VANNE ATM

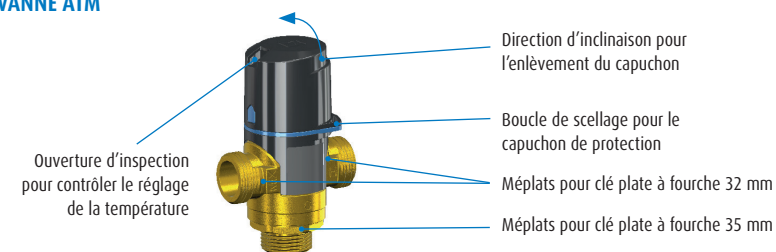
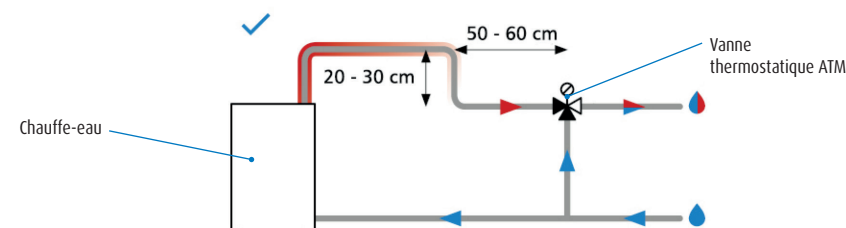


FIGURE 3: PIÈGE À CHALEUR

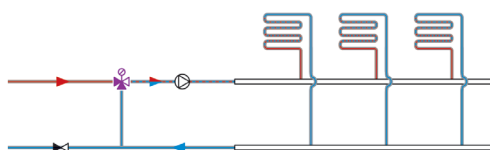
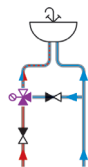
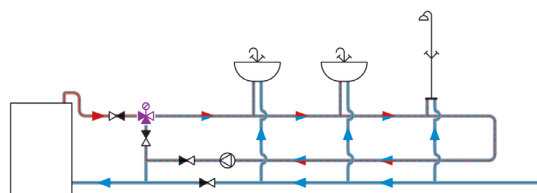
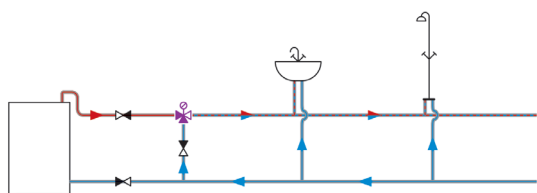


Après le montage de la vanne ATM, il convient de régler la température voulue de l'eau à la sortie MIX en agissant sur le bouton de réglage assorti d'une échelle. Après avoir réglé la température, il convient de poser le capuchon de protection sur le bouton de réglage.

Lorsque le bouton de réglage est difficilement accessible, on peut utiliser une clé Allen. La face supérieure du bouton de réglage est dotée à cette fin d'un écrou pour clé Allen de 7 mm (fig. 1).

3. PIÈGE À CHALEUR

Lorsque la vanne ATM est montée sur la sortie d'un chauffe-eau, il est recommandé de procéder à l'installation d'un piège à chaleur. Les conduites raccordées à la vanne ATM doivent pour ce faire être installées selon la figure 3. Nous recommandons de respecter la distance minimale entre le piège et la vanne ATM. Ce montage protège la vanne de la surchauffe occasionnée par la circulation d'eau chaude provenant du chauffe-eau lorsque l'eau n'est pas distribuée dans l'installation.



4. FONCTIONNEMENT DE LA VANNE THERMOSTATIQUE ATM

Le réglage de la température de l'eau à la sortie MIX de la vanne ATM s'opère en agissant sur le bouton de réglage en se référant à la table de réglage. Après avoir procédé au réglage de la température voulue, il convient de remonter le capuchon de protection afin de prévenir toute modification involontaire du réglage. Lorsque le robinet est installé à un endroit aisément accessible, nous recommandons de procéder au scellage du capuchon (fig. 2). La vanne ATM présente un fonctionnement optimal lorsque la pression à l'intérieur du système n'excède pas 3 bar.

Réglage	Plage de température 20 - 43 °C	Plage de température 35 - 60 °C
1	20 °C	35 °C
2	25 °C	44 °C
3	29 °C	48 °C
4	33 °C	52 °C
5	37 °C	56 °C
6	43 °C	60 °C

5. MAINTENANCE

La vanne thermostatique ATM ne nécessite aucun entretien. Nous recommandons toutefois de tester régulièrement la fonction antibrûlure. Pour ce faire, fermez la conduite d'eau froide et observez la sortie d'eau. Si la vanne fonctionne correctement, l'écoulement de l'eau doit s'interrompre.

6. SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Paramètre	Valeur
Pression statique (PN)	10 bar au maximum
Pression dynamique en fonctionnement	5 bar au maximum
Température en fonctionnement	90 °C au maximum (temporairement 110 °C)
Plage de température	20 à 43 °C ou 35 à 60 °C
Kvs	1,6 m³/h ou 2,5 m³/h
Précision de la température	± 2 °C
Corps de la vanne	Laiton DZR
Concentration glycol	50 % au maximum
Débit requis pour un bon fonctionnement	6 l/m au minimum

Les vannes thermostatiques ATM sont conformes à la directive ESP 97/23/CE relative aux équipements sous pression ; elles ne portent pas la marque CE au sens de l'article 3.3 (SEP : Sound Engineering Practice).

7. MISE HORS SERVICE, ÉLIMINATION

- Démontez l'appareil.
- Dans le souci de protéger l'environnement, il faut s'abstenir de mettre cet appareil au rebut avec des déchets commerciaux non triés. Éliminer l'appareil en fonction des circonstances locales.



Cet appareil est composé de matériaux pouvant être recyclés.