

1. CONCERNANT CE MANUEL D'UTILISATION

- Ce manuel d'utilisation fait parti 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 mélangeuse ARV 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 MÉLANGEUSE ARV À 3-VOIES

ATTENTION ! Le méplat de l'axe de la vanne et de l'adaptateur monté dessus (fig. 1) indique la position de l'élément de régulation dans la vanne (fig. 2).

La vanne mélangeuse ARV est livrée avec un bouton de réglage en matière synthétique, un anneau de limitation et une échelle. Pour prévenir tout risque d'endommagement des composants en matière synthétique, il est recommandé de retirer de la vanne l'échelle, le bouton de réglage ainsi que l'anneau de limitation bleu avant de procéder au montage de la vanne. Ceux-ci sont faciles à enlever. Si le bouton ne se détache pas facilement, vous pouvez le faire bouger prudemment avec un tournevis. Puis, montez la vanne sur l'installation. Après avoir achevé l'installation, réglez la vanne et montez les composants en matière synthétique comme suit:

Opérations à exécuter :

1. Définissez la plage d'exploitation de l'élément de régulation et le sens de fermeture de la vanne mélangeuse (fig. 2). Déterminez d'abord quels sont les circuits d'alimentation en eau chaude et en eau froide de la vanne montée sur l'installation de chauffage. Il faut que l'élément de régulation puisse se mouvoir en décrivant un angle de 90° entre l'alimentation en eau chaude et l'alimentation en eau froide. À présent, agissez sur l'élément de régulation pour l'amener à coïncider avec la bissectrice de l'angle formé par le raccord d'alimentation en eau chaude et le raccord d'alimentation en eau froide (fig. 2). Au cours de cette opération, vous devez également déterminer les sens de fermeture (fermeture de l'alimentation en eau chaude) et d'ouverture de la vanne (ouverture de l'alimentation en eau chaude).
2. Sélectionnez l'échelle appropriée. La vanne ARV est livrée avec deux échelles : « de 0 à 10 » et « de 10 à 0 ». Présentez-les à hauteur de la vanne ; sélectionnez l'échelle dont le « 0 » correspond à l'alimentation en eau froide et le « 10 » à l'alimentation en eau chaude comme illustré par la figure 2. Vous pouvez aussi appliquer une autre règle simple pour sélectionner l'échelle :
 - Si la fermeture de la vanne s'opère en faisant pivoter le bouton vers la droite (sens des aiguilles d'une montre), sélectionnez l'échelle « de 0 à 10 ».
 - Si la fermeture de la vanne s'opère en faisant pivoter le bouton vers la gauche (sens contraire des aiguilles d'une montre), sélectionnez l'échelle « de 10 à 0 ».
3. Cliquez l'anneau de limitation bleu sur la vanne mélangeuse, qui est réglée selon point 1. Le repère doit indiquer le centre de l'élément de régulation dans la vanne (fig. 3), ainsi que le centre du méplat de l'axe de la vanne et de l'adaptateur. Le repère doit se situer entre l'alimentation en eau chaude et l'alimentation en eau froide.
4. Montez le bouton de réglage sur l'adaptateur. Il ne tient que dans une position (fig. 4).
5. Montez l'échelle sélectionnée sur le bouton de réglage (fig. 5). Insérez d'abord la plus petite languette dans le trou, puis poussez.
6. Assurez-vous du fonctionnement correct de la vanne.

Fig. 1 : Construction

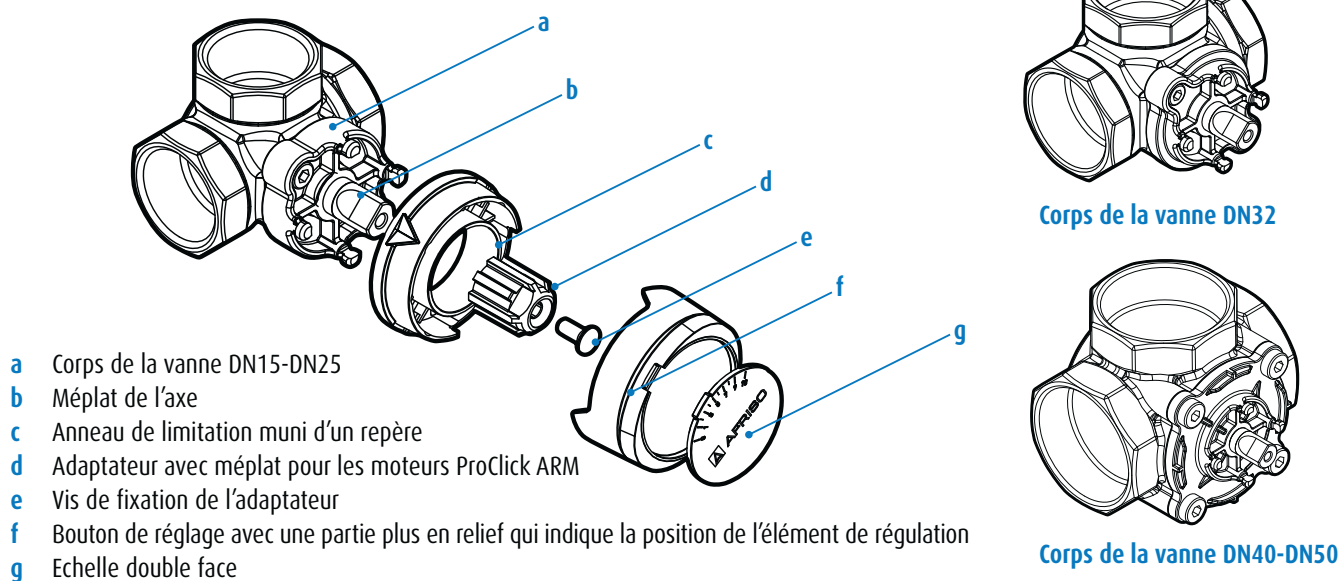


Fig. 2 : Choix de l'échelle



Fig. 3 : Montage de l'anneau bleu

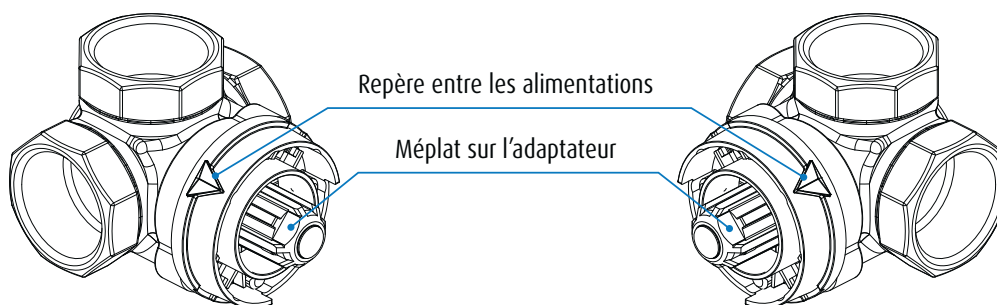


Fig. 4 : Montage du bouton de réglage

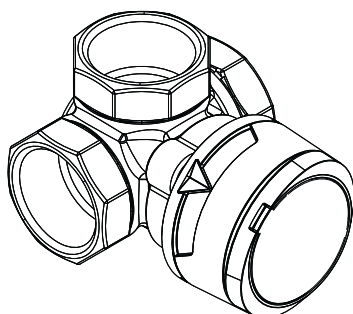
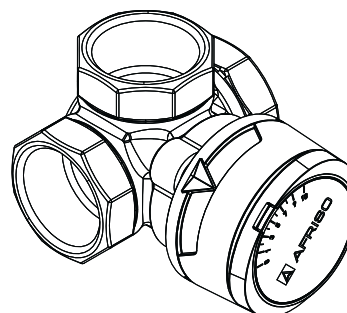


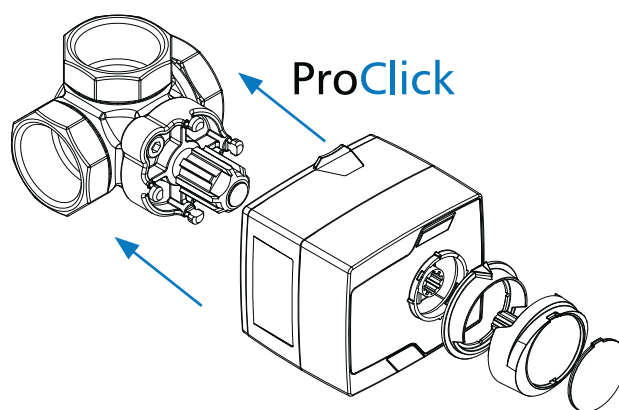
Fig. 5 : Montage de l'échelle



3. FONCTIONNEMENT DE LA VANNE MÉLANGEUSE ARV À 3-VOIES

- Position du bouton de réglage munie de l'échelle :** Après avoir procédé au réglage de la vanne mélangeuse et à la sélection de l'échelle appropriée, la position « 0 » signifie que la vanne est complètement fermée (alimentation en eau chaude fermée) et la position « 10 » que la vanne est complètement ouverte (alimentation en eau chaude ouverte). Les autres valeurs de l'échelle représentent le degré d'ouverture (par exemple, la valeur « 4 » signifie que la vanne est ouverte à 40 %).
- Position de l'élément de régulation :** La partie plus en relief du bouton de réglage indique la position exacte de l'élément de régulation intégré à la vanne. Ce dispositif permet de s'assurer sans peine du fonctionnement correct de la vanne.
- Montage du moteur électrique ARM ProClick :** Sous le bouton de la vanne mélangeuse, il y a toujours un adaptateur pour les moteurs électriques ARM ProClick. Grâce au système ProClick (fig. 6), vous pouvez facilement retirer le bouton et l'anneau de limitation bleu et faire glisser le moteur sur l'adaptateur. Le mécanisme à l'arrière du moteur fournit une fixation automatique.

Fig. 6 : Système ProClick



4. MAINTENANCE

La vanne mélangeuse ARV ne nécessite aucun entretien.

5. SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Paramètre	Valeur
Plage de température du médium	5 à 110 °C
Corps, élément de régulation et axe de la vanne	Cuivre CW617N
Joints	EPDM
Taux de fuite interne maximal ($\Delta p = 100$ kPa)	0,2% pour DN15 jusqu'à DN32 0,5% pour DN40 jusqu'à DN50
Pression maximale de service	10 bars
Pression différentielle maximale	1 bar
Plage de rotation	90°
Couple requis (à la pression nominale)	DN15 à DN25 < 0,5 Nm - DN32 < 2 Nm - DN40 à DN50 < 3 Nm
Concentration maximale en glycol	50 %

Les vannes ARV répondent à la directive PED 2014/68/EU et, conformément à l'article 4.3 (règles de bonne pratique), ne doivent donc pas porter le marquage CE.

6. 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. Confiez cet appareil à une entreprise spécialisée dans l'élimination des déchets. Cet appareil est composé de matériaux pouvant être recyclés.



7. CONDITIONS DE GARANTIE

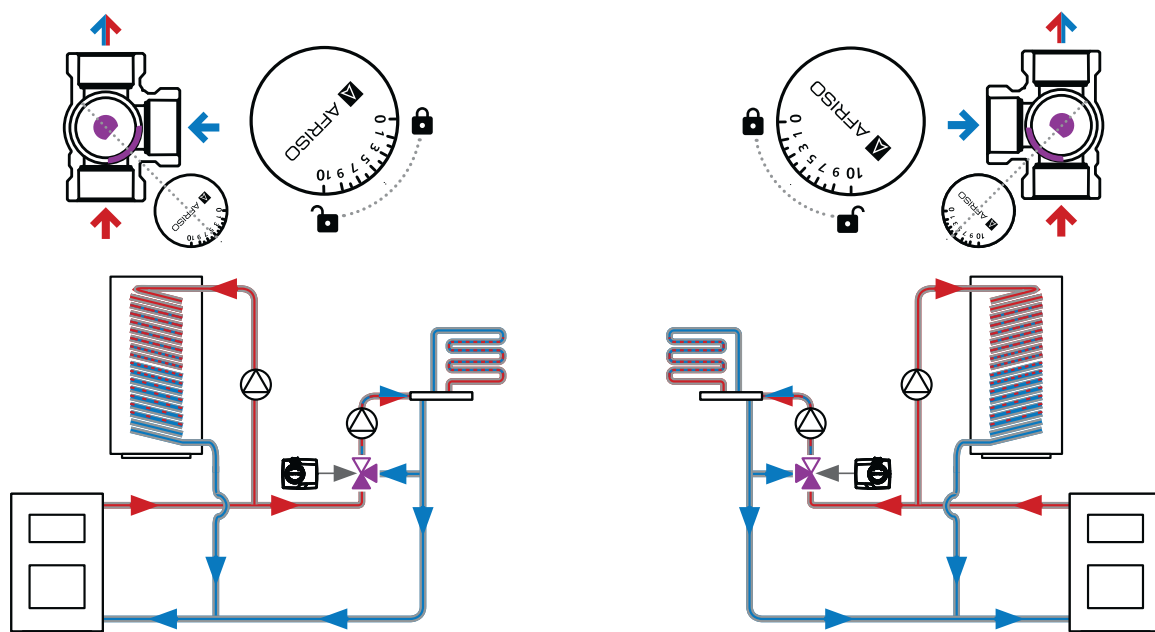
La durée de garantie accordée par le fabricant de ce produit s'élève à 12 mois à compter de la date d'acquisition. Cette garantie deviendra caduque en cas de modification non autorisée de ce produit ou d'installation non conforme aux recommandations de ce document.

8. SATISFACTION DU CLIENT

La satisfaction du client est l'objectif premier de VELTA EUROJAUGE. Si vous avez des questions, suggestions ou problèmes à nous soumettre concernant ce produit, veuillez prendre contact avec nos services à l'adresse électronique suivante : info@groupeafriso.fr.

SCHÉMAS DE RACCORDEMENT POUR DIVERSES APPLICATIONS

MÉLANGER



DISTRIBUER

