

MITIGEUR THERMOSTATIQUE

OBJET

L'objectif principal de cette vanne est de mélanger l'eau chaude à l'eau froide à la température souhaitée dans l'installation d'eau chaude sanitaire. Sa régulation thermostatique garantit les températures aux points d'utilisation et de consommation, évitant ainsi les brûlures accidentelles. De plus, une grande économie d'eau est générée, car il n'est pas nécessaire d'attendre que l'eau chaude arrive (complètement ouverte) au point de consommation, puis de la mélanger jusqu'à ce que la température désirée soit atteinte, mais elle arrive mélangée à la température précédemment réglée.

APPLICATIONS

Toutes les installations d'eau chaude sanitaire (ECS) doivent être maintenues à une température minimale de 60°C, afin d'empêcher la prolifération de la bactérie Legionella. Cependant, l'eau à cette température n'est pas adaptée à l'utilisation ou à la consommation humaine. Ce mitigeur thermostatique réduira la température de l'eau provenant de la chaudière ou du chauffe-eau, en la mélangeant à l'eau froide jusqu'à atteindre le niveau souhaité et agréable pour notre utilisation, tout en assurant la sécurité et la stabilité thermique.

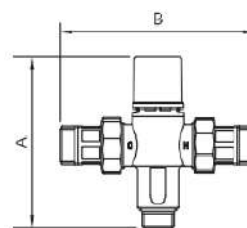
AVANTAGES

- Cette vanne permet de séparer la température de l'eau chaude stockée de la température de l'eau chaude utilisée et/ou distribuée.
- L'élément thermostatique de la sortie d'eau mitigée permet un meilleur rapport sensibilité/confort.
- Il est doté d'un dispositif de sécurité qui coupe la sortie d'eau mitigée lorsque l'une de ses deux entrées (eau chaude ou eau froide) est coupée, même accidentellement.
- Il permet d'économiser de l'énergie en optimisant la température de l'eau de l'installation ECS.
- Augmentation du volume d'eau distribué et consommé à température constante.
- Faible perte de charge, ce qui permet un rendement élevé.
- Protection des appareils installés, assurant la longévité de l'installation.
- Sécurité conforme à la réglementation en vigueur.
- Le modèle mâle-mâle incorpore un filtre et un clapet anti-retour dans ses raccords.



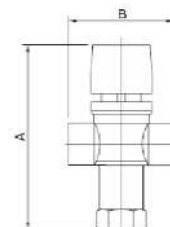
Ref. M-M	ROSCA	A	B
5397012000	1/2"	129	117
5397034000	3/4"	137	130
5397010000	1"	149	153

Medidas expresadas en milímetros



Ref. H-H	ROSCA	A	B
5397134000	3/4"	130	73
5397110000	1"	130	74

Medidas expresadas en milímetros



ÉCHELLES DE TEMPÉRATURE

- Échelle de température obtenue : entre 15°C et 65°C
- Température maximale d'entrée: 90°C

MITIGEUR THERMOSTATIQUE

PRESSION MAXIMALE DE TRAVAIL

La pression de travail maximale pour ce type de vanne est de 10 bars. Toutefois, il est recommandé de travailler avec des pressions stables ne dépassant pas 5 bars. Pour cela, il est conseillé d'installer un réducteur de pression en haut. Ces réducteurs de pression sont également fournis par notre société. Vous pouvez consulter toutes leurs caractéristiques sur notre site internet <https://pareta.fr/reducteur-de-pression-f/>

INSTRUCTIONS GÉNÉRALES DE MONTAGE

1. Il est obligatoire de nettoyer les canalisations de l'installation avant d'installer la vanne, afin de garantir l'absence de substances ou des éléments qui pourraient altérer son fonctionnement normal ou même endommager l'un de ses composants internes.
2. Vérifier que le circuit n'est pas soumis à des contraintes telles que la tension, la compression, la torsion, la flexion ou le cisaillement.
3. Choisir la taille optimale de la vanne, en fonction du dimensionnement de la tuyauterie de l'installation et de son débit.
4. Le raccordement de la vanne au réseau ou à la canalisation doit toujours être effectué en utilisant les éléments d'étanchéité et les accessoires appropriés à chaque type de vanne. Ces accessoires doivent être conformes aux spécifications des règlements et des normes requises par les directives et la législation en vigueur.
5. En cas d'utilisation d'accessoires nécessitant des opérations de soudure, NE JAMAIS effectuer ces opérations avec l'accessoire connecté à la vanne, car l'excès de température pourrait endommager ses parties vitales de fonctionnement et d'étanchéité. Il faut également veiller à retirer les parties du raccord qui sont en caoutchouc ou qui sont susceptibles d'être endommagées lors d'une opération de soudure.
6. Une fois l'installation terminée, il est obligatoire d'effectuer les essais d'étanchéité prévus par la réglementation en vigueur. Ces essais doivent toujours être effectués avant la mise en service de l'appareil, de l'installation ou du réseau.
7. Procéder également aux vérifications nécessaires pour s'assurer que le fonctionnement de la vanne est conforme aux exigences.

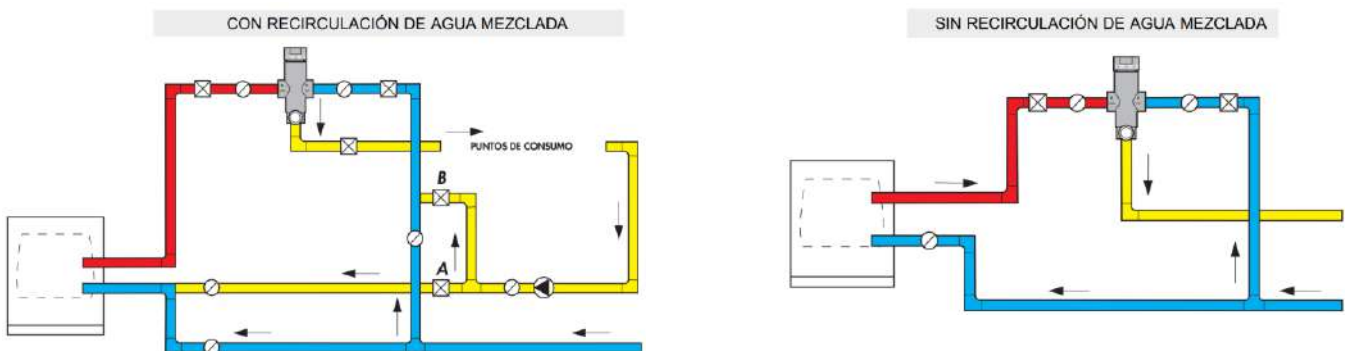


DIAGRAMME DE FLUX

