



GROUPE

AFRISO

Mitigeur thermostatique ATM

Une nouvelle
génération de vanne
thermostatique



2023

Double échelle

La double échelle très lisible avec température en °C et index de réglage permet de fixer la température de l'eau mélangée et garantit le bon fonctionnement de la vanne thermostatique ATM.

Empreinte pour clé Allen

Une empreinte pour clé Allen 7 mm permet de manoeuvrer facilement le bouton. En particulier quand la vanne est difficile d'accès ou que la place manque.

Fenêtre d'inspection

Une fenêtre sur le dessus du capuchon est prévue pour faciliter le contrôle du réglage de la température. Cette fenêtre prend toute son importance quand le capuchon est plombé.



Capuchon de protection

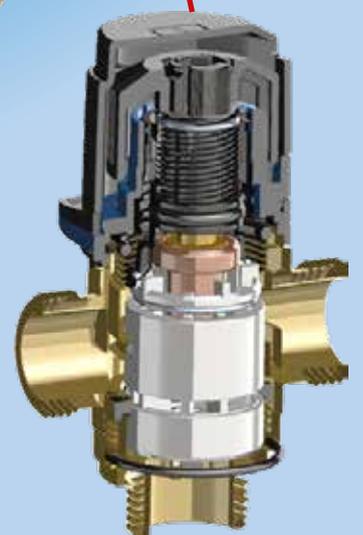
Chaque mitigeur thermostatique ATM est muni d'un capuchon de protection du bouton de réglage. Il élimine la possibilité de modification accidentelle de la température réglée. Ce capuchon peut être plombé quand la modification du réglage doit être protégée.

Une construction innovante et brevetée

La conception interne innovante du mitigeur, permet d'obtenir une meilleure précision de contrôle dans des conditions hydrauliques difficiles. Elle contribue également au bon fonctionnement du système même dans des circuits contaminés. Le mitigeur ATM est équipé d'un ressort supplémentaire pour la protection de l'élément thermostatique interne. Il évite son endommagement en cas de surchauffe accidentelle.

Choix du raccordement

Avec trois types de raccords et deux Kvs (autorité de la vanne), le mitigeur thermostatique ATM est adapté à la plupart des applications standards. En option, des raccords avec clapets anti-retour sont disponibles.



APPLICATION

Les mitigeurs thermostatiques ATM sont destinés à la régulation de la température d'un circuit d'eau. Ils s'installent en amont des points de puisage tels que robinets d'eau ou douches. Les vannes mélangeuses thermostatiques ATM permettent ainsi la protection des utilisateurs contre les brûlures en réagissant rapidement aux changements de température ou de pression de l'installation. L'utilisation de mitigeurs thermostatiques ATM rend possible la production et le stockage d'eau à des températures élevées afin de prévenir les légionnelles en toute sécurité pour les utilisateurs. Les mitigeurs thermostatiques ATM peuvent également être utilisés dans les systèmes de chauffage par le sol en tant que vannes mélangeuses en amont des collecteurs.

L'utilisation des mitigeurs thermostatiques ATM est prévue pour de l'eau pure ou des mélanges d'eau et de glycol dans des concentrations allant jusqu'à 50%.

DESCRIPTION

Les mitigeurs ATM sont équipés d'un élément thermostatique qui garantit une précision de mélange de ± 2 °C. Les mitigeurs thermostatiques ATM sont réalisés en laiton DZR résistant à la dézincification. Ils ont un bouton avec une double échelle très lisible pour régler la température de l'eau dans des plages de 35 ÷ 60 °C ou 20 ÷ 43 °C. Un capuchon de protection en plastique évite tout changement accidentel du réglage. Il peut être plombé pour des raisons de sécurité.

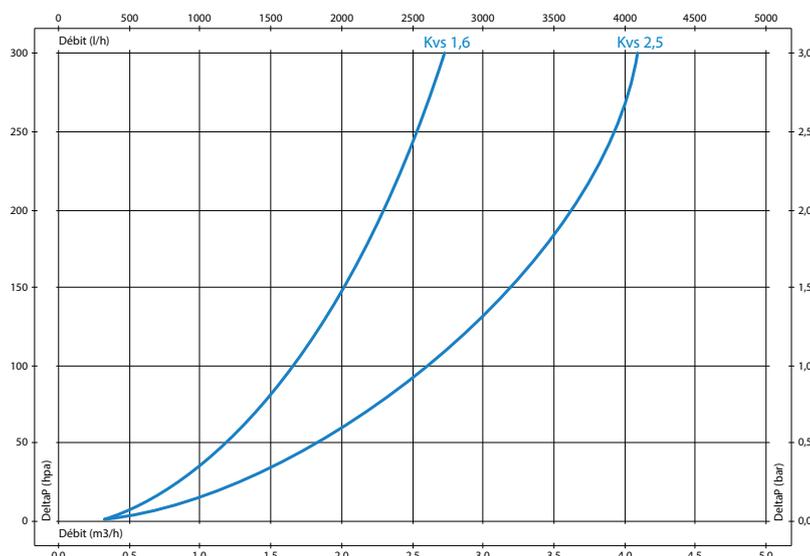
En cas de défaut de présence d'eau froide, la fonction „anti-brûlure” coupe l'eau chaude pour éviter tout accident. Les mitigeurs thermostatiques ATM peuvent être montés dans toutes les positions.

CARACTÉRISTIQUE TECHNIQUE

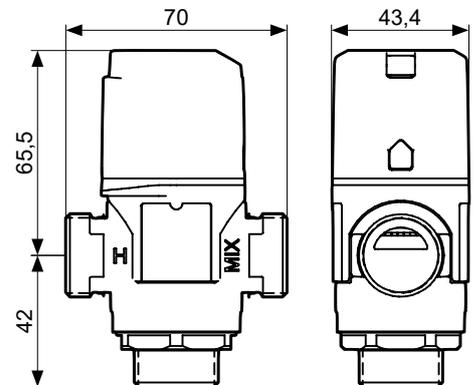
Pression statique de service	10 bar max.
Pression dynamique de service	5 bar max.
Pression différentielle (ratio)	2:1
Température de service	90°C max. (temporairement 110°C)
Plage de température	35÷60°C ou 20÷43°C
Kvs	1,6 m ³ /h ou 2,5 m ³ /h
Précision de régulation	± 2 °C (selon EN 1111)
Corps	Laiton CW626N
Pièces internes	UDEL GF-120NT, ULTEM PW2200-1000
Joint	EPDM
Corps, capuchon, bouton	ABS, PBT
Concentration glycol	50% max.
Débit minimum	6 l/min mini.

Code article	Type	Plage de température	DN	Raccord	Kvs
78247	ATM 341	20÷43°C	20	G 3/4" M	1,6
78246	ATM 343	35÷60°C	20	G 3/4" M	1,6
78245	ATM 361	20÷43°C	25	G 1" M	1,6
78244	ATM 363	35÷60°C	25	G 1" M	1,6
78249	ATM 331	20÷43°C	20	G 3/4" F	1,6
78248	ATM 333	35÷60°C	20	G 3/4" F	1,6
78283	ATM 561	20÷43°C	25	G 1" M	2,5
78284	ATM 563	35÷60°C	25	G 1" M	2,5

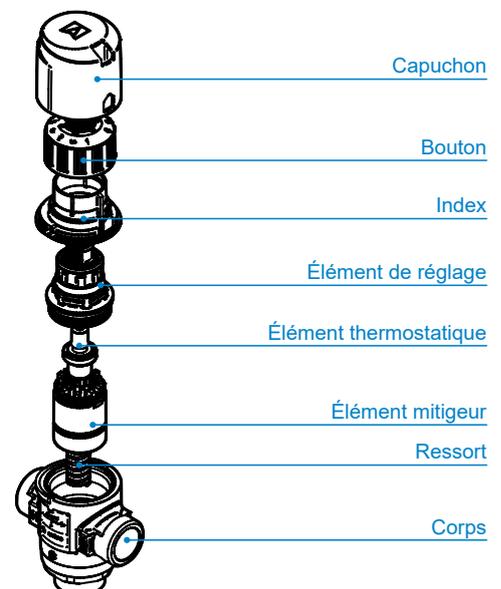
GRAPHIQUE



DIMENSIONS (mm)

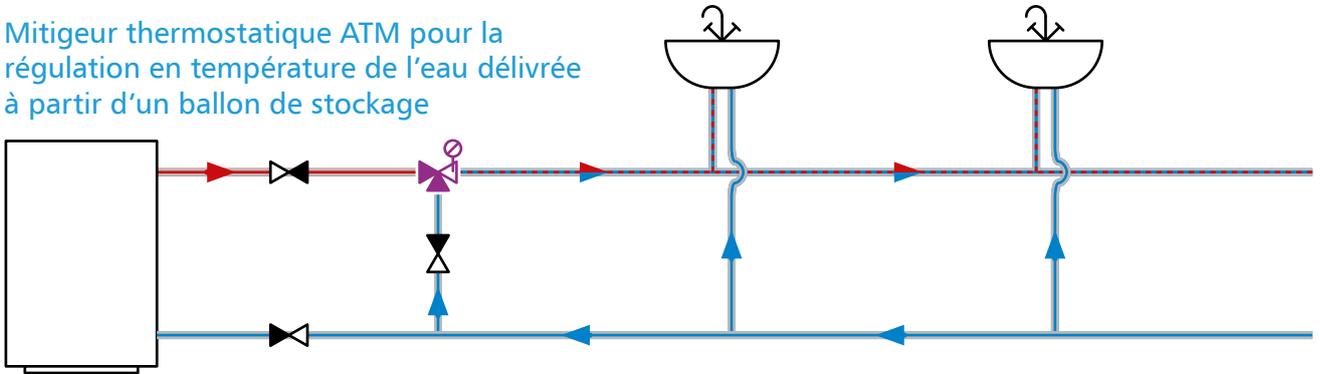


CONSTRUCTION

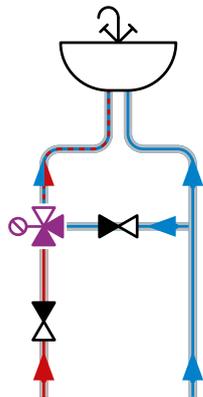
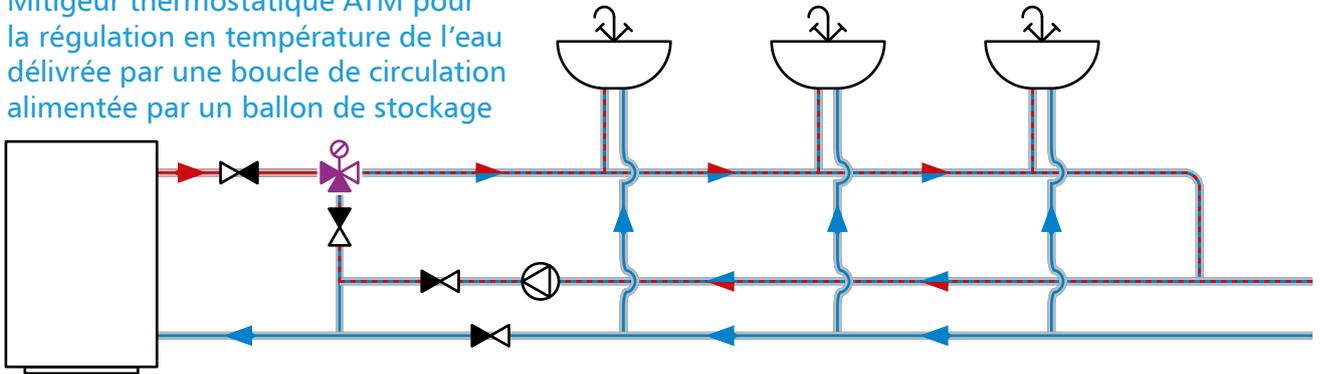


4 Mitigeur thermostatique ATM

Mitigeur thermostatique ATM pour la régulation en température de l'eau délivrée à partir d'un ballon de stockage



Mitigeur thermostatique ATM pour la régulation en température de l'eau délivrée par une boucle de circulation alimentée par un ballon de stockage



Mitigeur thermostatique ATM pour la régulation en température de l'eau délivrée par un point de puisage

Mitigeur thermostatique ATM pour la régulation en température de l'eau délivrée à un plancher chauffant

