

RLT M2

Mitigeur thermostatique

Fiche technique



Description

Le mitigeur thermostatique mélange thermostatiquement l'eau chaude du générateur à l'eau froide de l'alimentation. Economise l'eau chaude en permettant de distribuer l'eau chaude sanitaire à une température choisie et constante.

- Vanne avec passage en L convenant à de nombreuses configurations d'installation et réduisant le temps d'installation
- Construction très compacte
- Conformes aux normes EN1111 et EN1287
- Clapets NF intégrés protégeant contre les retours d'eau
- Plage de température réglable de 25 à 55°C
- Compatibles hautes températures jusqu'à 110°C pour installations solaires



2297152



2297009M2HT



2297019M2

RLT M2

Mitigeur thermostatique

DN "	mm	Racc.	Débit (à 3 bar)	Plage de réglage	Réf.	Poids Kg
1/2	15	F/F/F	38l/min	25 à 55°C	2297152	0,338
3/4	20	M/M/M	38l/min	25 à 55°C	2297009M2	0,361
3/4	20	M/M/M	38l/min	25 à 55°C	2297019M2*	0,361
3/4	20	M/M/M	38l/min	25 à 55°C	2297009M2HT**	0,390

*à commande directe

**hautes températures (jusqu'à 110°C)

Important :

Les indications de température et de pression données ne constituent en aucun cas une garantie d'utilisation. Il est donc indispensable de valider l'utilisation des produits en fonction des conditions de service auprès de notre service préconisation.

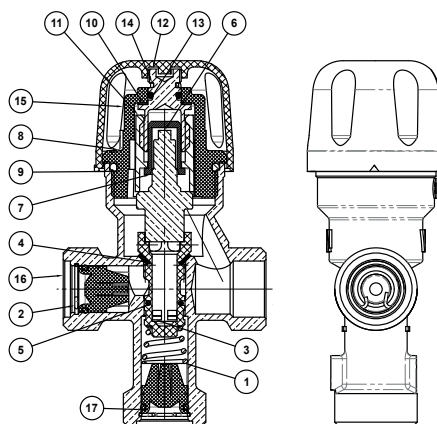
Caractéristiques techniques

Pression statique maximale	10 bar
Pression de service	0,2 à 5 bar
Alimentation en eau chaude*	50°C - 85°C
Alimentation en eau froide*	5°C - 20°C
Plage de température	25°C / 65°C
Débit à 3 bar	38 l/min
Débit minimum	5 l/min

* La différence de la température entre l'eau chaude et l'eau mitigée doit être de 10°C, au minimum 5°C.

Nomenclature et matériaux

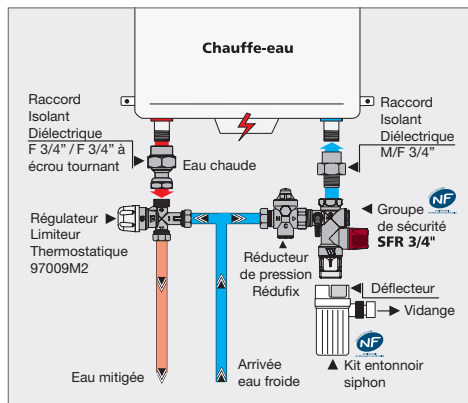
N°	Désignation	Matériaux
1	Coprs	Laiton
2	Ressort	Inox
3	Piston	Grivory
4	Joint de piston	NBR
5	Joint	EPDM
6	Capsule vernet	
7	Cage d'appui	Laiton
8	Tête	Grivory
9	Joint torique	NBR
10	Rondelle de friction	PTFE
11	Noix tête mitigeur	Hostaform
12	Axe	Laiton
13	Joint torique	EPDM
14	Clips	Laiton
15	Chapeau	PP



Application

Mitigeur thermostatique avec passage en L destiné à des usages généraux.

Ses applications types sont l'abaissement de température des lavabos ou des petites productions d'eau chaude dans les logements particuliers, gymnases, services autoroutiers, centres commerciaux ou bâtiments publics.



Installation et réglage

Pour maintenir les performances de la vanne, un filtre doit être installé en amont de l'alimentation principale en eau, éliminant ainsi tout risque dû aux débris. Le régulateur limiteur thermostatique est préréglé usine à 38°C. Cependant, les conditions d'installation imposent un réglage du produit sur place.

- Pour réglage de la température, il suffit de retirer simplement le chapeau plastique. Ensuite il faut manipuler l'axe.
- Pour augmenter la température, il faut tourner dans le sens anti-horaire
- Pour abaisser la température, il faut tourner dans le sens horaire.

Le mitigeur thermostatique est conçu pour un usage sur réseau d'eau chaude sanitaire où la température de l'eau doit être maintenue exacte, constante et modifiable à volonté. Afin de garantir un fonctionnement efficace de vos installations en optimisant les performances énergétiques tout en augmentant la durée de vie des produits, il est recommandé de s'assurer de la qualité de l'eau utilisée. Ceci permet de limiter les dégradations liées à l'entartrage, la corrosion et l'encrassement. La qualité de l'eau a une conséquence sur le bon fonctionnement de tous les appareils de robinetterie. Il est recommandé de contrôler régulièrement la dureté de l'eau et de la maintenir entre 15 et 20°f. Les eaux dont le TH est compris entre 25 et 50°f sont très entartrantes et forment le plus souvent des dépôts hétérogènes générateurs de corrosion.

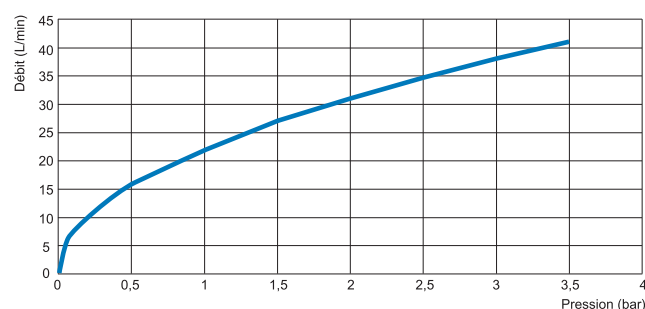
À l'inverse une eau trop douce est une eau corrosive qui ronge les parois des canalisations favorisant la formation de fuites.

On trouve des eaux très peu dures (< 10°f), des eaux peu dures (de 10 à 20°f), des eaux dures (de 20 à 30°f) et des eaux très dures (> 30°f). La précision, la sensibilité et la durée de vie d'un mitigeur thermostatique seront assurées seulement si le mitigeur est parfaitement entretenu et s'il est correctement choisi et dimensionné au préalable.

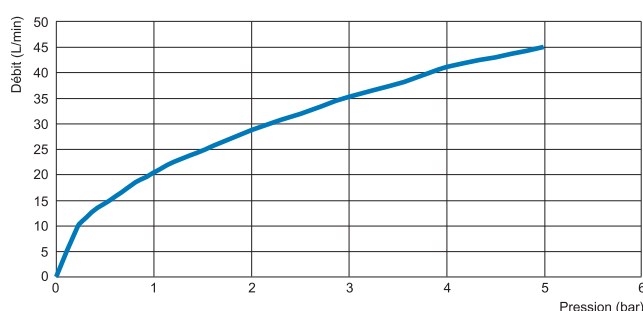
En cas de dépassement du niveau conseillé de dureté de l'eau, dans le cadre de mesure préventive, il existe sur le marché des solutions de traitement de l'eau.

Caractéristiques de fonctionnement

M/M/M 3/4" - Courbe de perte de charge



F/F/F 1/2" - Courbe de perte de charge

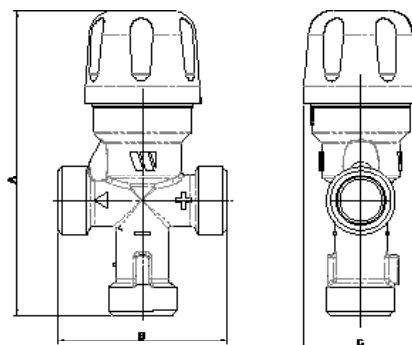


Encombrement (mm)

Réf.	A	B	C
	mm	mm	mm
2297152			
2297009M2			
2297019M2*	117,5	65	Ø44
2297009M2HT**			

*à commande directe

**hautes températures (jusqu'à 110°C)



Les descriptions, photographies et illustrations contenues dans cette fiche technique sont fournies seulement à titre informatif et ne sont pas contractuelles. Watts se réserve le droit d'apporter toute modification technique ou esthétique à ses produits sans aucun avertissement préalable. Garantie : toutes les ventes ou contrats de vente sont expressément conditionnés à l'acceptation par l'acheteur des conditions générales de vente Watts figurant sur notre site internet. Watts s'oppose ainsi à toute autre modalité, différente ou additionnelle des modalités Watts, quel que soit le support de communication de l'acheteur dans laquelle elle est contenue ainsi que sa forme, à moins d'un accord écrit spécifique signé par un dirigeant de Watts.



WATTS INDUSTRIES France

1590 avenue d'Orange • CS 10101 Sorgues 84275 VEDENE CEDEX • France

Tél. +33 (0)4 90 33 28 28 • Fax +33 (0)4 90 33 28 39

contact@wattswater.com • www.wattswater.fr