

## MITIGEURS THERMOSTATIQUES MTL

### Fonction

Le mitigeur thermostatique est utilisé sur des installations de production d'eau chaude sanitaire. Il a pour rôle de maintenir constante une température d'eau mitigée quelles que soient les variations sur l'arrivée d'eau chaude et d'eau froide.



### Construction

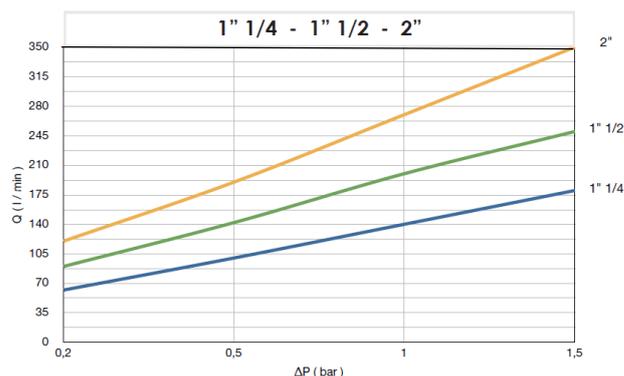
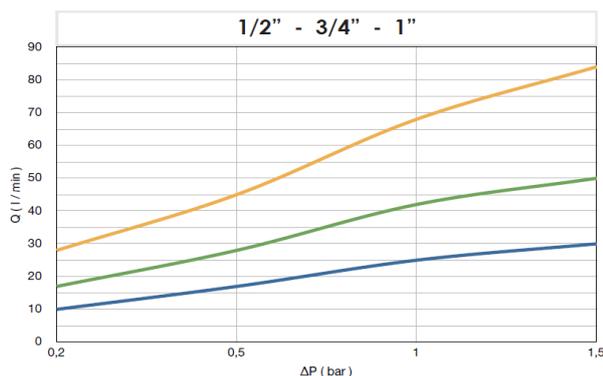
#### Matériaux

Corps: Laiton UNI EN 12165 CW602 N  
Ressort: Acier inox.  
Joints: EPDM

### Caractéristiques fonctionnelles

Plage de réglage: 30 à 65°C  
Pression maxi d'exercice: 10 bar  
Statique: 10 bar  
Dynamique: 5 bar  
Température d'entrée maxi: 90°C  
Précision: + / - 2°C  
Rapport de pression maxi entre EC/EF ou EF/EC: 2 : 1  
Différence de température minimum entre l'entrée d'eau chaude et la sortie d'eau mitigée: 10°C

### Caractéristiques hydrauliques



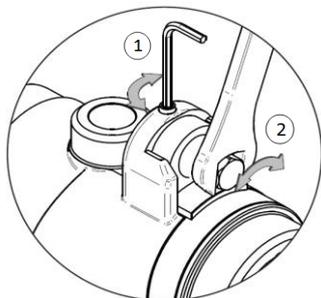
Débits annoncés pour une perte de charge de 1 bar

DN raccords	Débit maxi en m3/h	Débit mini en l/min
1/2	1,4	8
3/4	2,5	12
1"	4	17

DN raccords	Débit maxi en m3/h	Débit mini en l/min
1" 1/4	7,7	22
1" 1/2	11,5	30
2"	15	40

## MITIGEURS THERMOSTATIQUES MTL

### ■ Réglage et blocage de réglage

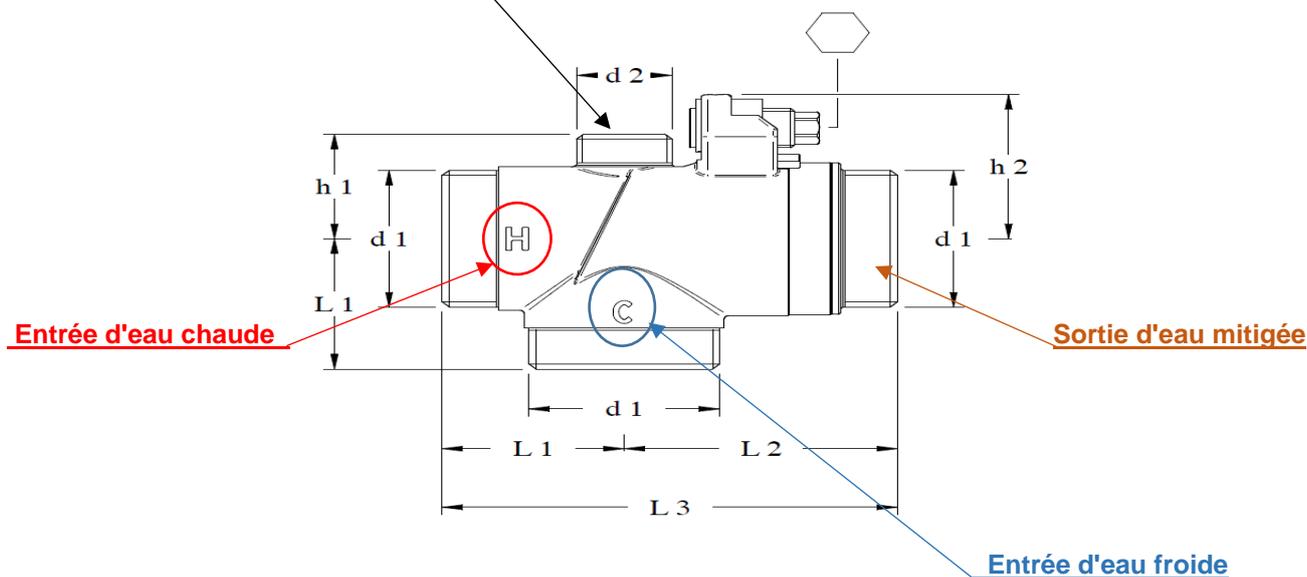


- ① **Blocage de réglage:** dévisser pour effectuer un réglage puis revisser pour bloquer le réglage
- ② **Réglage de température:** sens horaire pour réduire sens anti-horaire pour augmenter

### ■ Cotes et raccordements

Retour de bouclage sanitaire sur le mitigeur, **sauf sur le modèle 1/2**

Pour le modèle 1/2 raccorder le retour de bouclage sanitaire sur l'arrivée d'eau froide du mitigeur



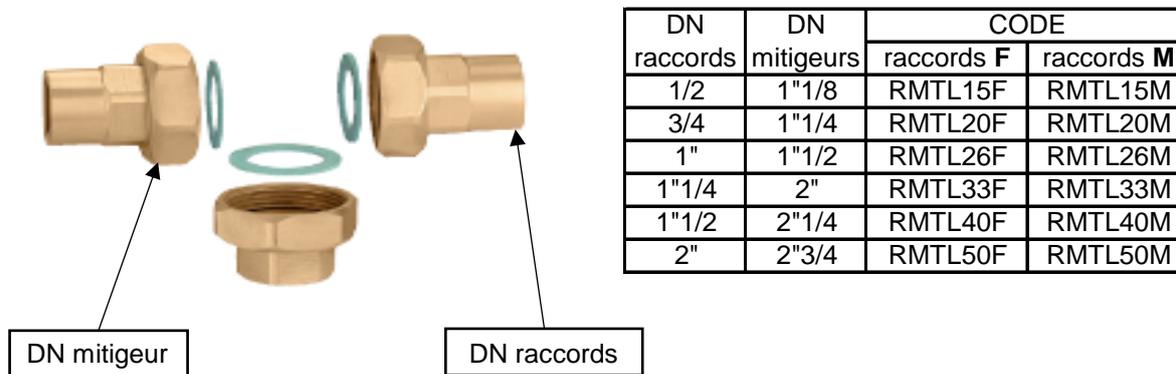
GN	DN	d1	d2	L1	L2	L3	h1	h2	⬡
1/2	15	G 1"1/8		35	55	90		39,5	7
3/4	20	G 1"1/4	G 1/2	40	60	100	32	44	9
1"	26	G 1"1/2	G 3/4	43	67	110	36	46,5	9
1"1/4	33	G 2"	G 3/4	52	78	130	41	57,5	10
1"1/2	40	G 2"1/4	G 3/4	58	92	150	50	60,5	12
2"	50	G 2"3/4	G 3/4	70	110	180	60	76,5	12

Dimensions en mm

# MITIGEURS THERMOSTATIQUES MTL

## ■ Raccords

Raccords unions avec filtres et clapets intégrés



## ■ Instruction d'installation

Le mitigeur thermostatique MTL peut être installé dans toutes les positions, verticale ou horizontale. Avant la mise en place du mitigeur, l'installation doit être rincée pour éliminer toutes saletés contenues dans le réseau concerné. La présence d'impuretés dans l'installation peut influencer le bon fonctionnement du mitigeur. Dans les zones sujettes à des qualités d'eaux très agressives, il convient de prévoir un dispositif de traitement d'eau avant le mitigeur.

## ■ Schéma de pose

