

# TL117

Mitigeur thermostatique verrouillable

## Fiche Technique



## Description

Le mitigeur thermostatique TL117 est un régulateur destiné à l'alimentation de lavabos en eau mitigée à température limitée.

- Mécanisme de régulation modulaire facilement interchangeable.
- Capot de protection en polypropylène fermé par une vis rendant inviolable la partie régulation.
- Appareil non gradué pour une température à préréglé par l'installateur.
- Sécurité anti-brûlure immédiate et très performante.
- Équipé de 2 clapets anti-retour certifiés NF et filtres acier inox.
- Mécanisme de régulation modulaire facilement interchangeable.
- Installation possible dans toutes les positions.
- Corps laiton.
- Finition nickelée.

## Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques	
Pression statique maxi.	10 bar
Pression dynamique maxi.	6 bar
Pression de service	2 à 4 bar
Alimentation en eau chaude de service *	60°C – 70°C
Alimentation en eau froide de service *	5°C – 20°C
Plage de réglage	15 à 50°C
Débit à 3 bar	42 l/min
Débit minimum	5 l/min
Température maxi eau chaude	85°C

\* La différence de la température entre l'eau chaude et l'eau mitigée doit être de 10°C.

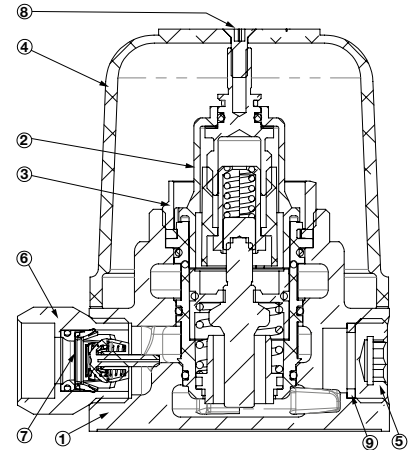
## Référence



Code réf.	Corps	Raccordement	Débit	Plage de réglage	Poids
22TL117	DN15	F/F/F 1/2"	42 l/min	15/50°C	1,295 kg

## Nomenclature et matériaux

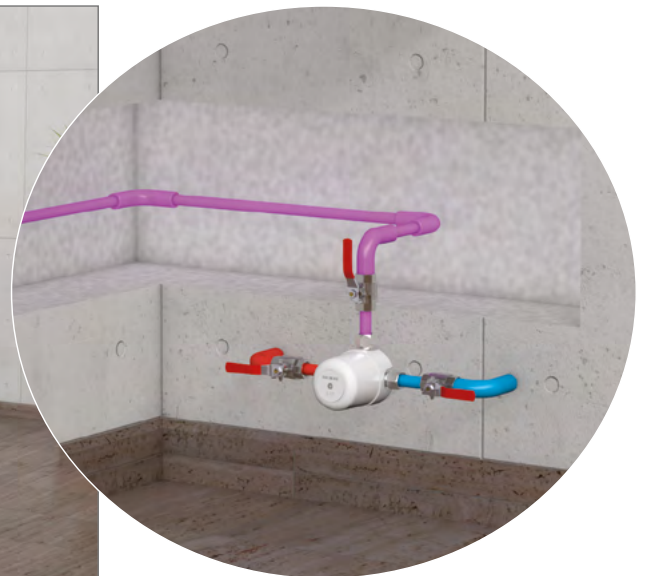
N°	Désignation	Matériaux	EURO
1	Corps	Laiton	CB770S
2	Cartouche	TCP7	
	Finition	Nickelée	
3	Écrou	Laiton	CW617N-4MS
4	Capot	Plastique	PPHD
5	Bouchon	Laiton	CW617N-4MS
6	Raccord	Laiton	CW617N-4MS
7	Clapet type IO	Plastique (siège, clapet) + EPDM (joints) + INOX (resort)	Hostaform C13031 Natural + EPDM 70 Sh + EN10270-3-X10CrNi18-8 (302)
8	Vis	Inox	1.4310 (AISI 301/302)
9	Joints	Plastique	PA 6



## Application

Le mitigeur thermostatique TL 117 s'applique sur :

- Écoles
- Restaurants
- Laboratoires
- Entreprises
- Partout où il est nécessaire de fournir l'eau à température pré réglée et ce jusqu'à 5 points de puisage



## Installation

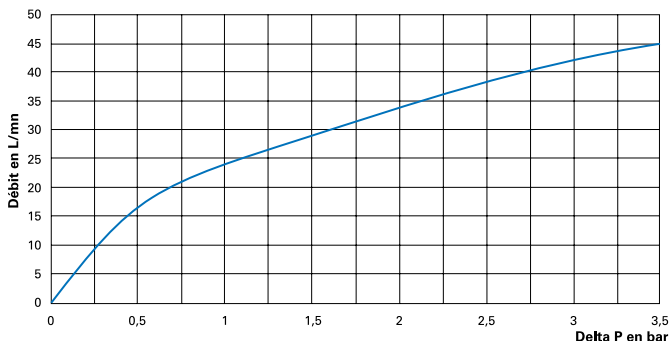
Positionner et fixer l'appareil ; il fonctionne dans n'importe quelle position.

On aura soin de poser des robinets d'arrêt à proximité du régulateur, au moins sur les entrées, afin de permettre l'isolement de l'appareil pour l'entretien, ou le démontage de la cartouche, sans vidange de l'installation.

Les vannes placées sur les arrivées restent grandes ouvertes en service normal.

## Caractéristiques de fonctionnement

Courbe de perte de charge



### Débits maximum conseillés

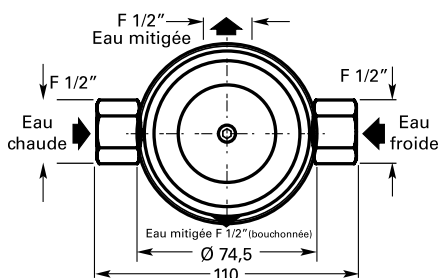
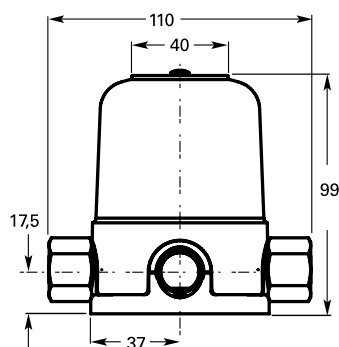
(ils correspondent à des vitesses de 2 m/s)

- avec canalisations 12x14 : 21 l/min
- avec canalisations 14x16 : 24 l/min
- avec canalisations 16x18 : 33 l/min

Débit minimum acceptable : 5 l/min

Débit maximum acceptable : 42 l/min

## Encombrement (mm)



Les descriptions et photographies contenues dans cette fiche technique produit sont fournies seulement à titre informatif et ne sont pas contractuelles. Watts Industries se réserve le droit d'apporter toute modification technique ou esthétique à ses produits sans aucun avertissement préalable. Garantie : toutes les ventes et les contrats de vente sont expressément conditionnés à l'acceptation par l'acheteur des conditions générales de vente Watts figurant sur son site web [www.wattswater.fr](http://www.wattswater.fr). 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**<sup>®</sup>

Suivez-nous sur  
Watts Water Technologies



**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 29/39

[contact@wattswater.com](mailto:contact@wattswater.com) • [www.wattswater.fr](http://www.wattswater.fr)