

MITIGEURS THERMOSTATIQUES MTB

FONCTION

Le mitigeur thermostatique MTB posé en sortie de ballon ou à l'entrée de douches collectives (par exemple) permet de distribuer l'eau chaude sanitaire à une température constante. Il permet des débits importants avec une excellente précision du réglage.



MTB30 poignée blanche
MTB50 poignée bleue

CONSTRUCTION

Corps laiton matricé, chromé
Ressort acier inox,
Joints EPDM

Le corps du mitigeur,
poli / chromé,
facilite l'entretien

CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES

Pression statique maxi 10 bar / Dynamique : 5 bar

Température maxi EC en entrée : 85°C

Température conseillée pour les meilleures performances : 65°C

Rapport maxi entre les pressions EF/EC :

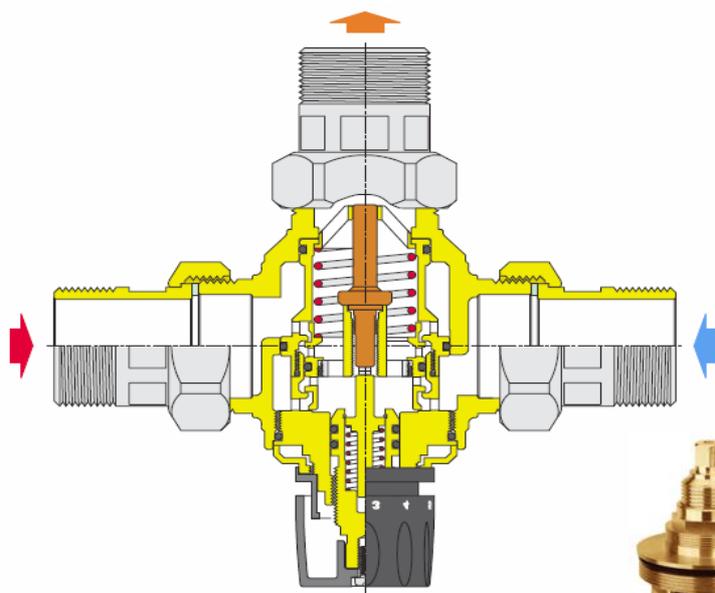
MTB30 : 5 : 1 MTB50 : 2 : 1

Différence mini entre les températures EC et EM pour un fonctionnement optimal : 10°C

SECURITE ANTI-BRULURES

en cas de coupure de l'alimentation en eau froide, le débit est coupé immédiatement

Montage toutes positions



Plage de réglage de l'eau mitigée :

MTB30 1/2" et 3/4" 25 / 55°C

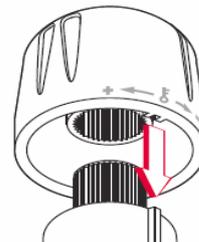
MTB50 * 30 - 65°C du 3/4" au 1"1/4

* 36 - 60°C du 1"1/2 au 2"

Précision : +/- 2%

Manette

permettant le blocage
du réglage choisi



Les entrées EF et EC
sont équipées de **filtres et clapets**

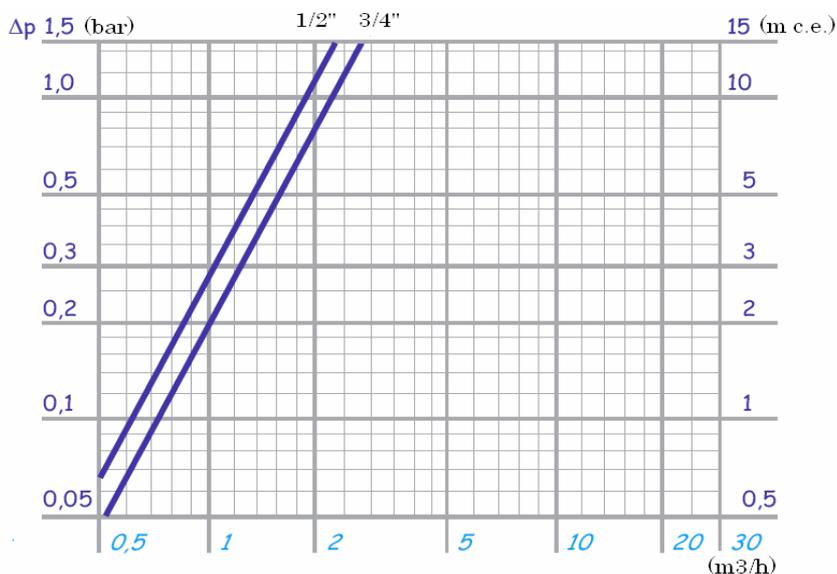
Cartouche extractible :

Le démontage est facile pour les
opérations d'entretien



Diagramme débits / pertes de charge :

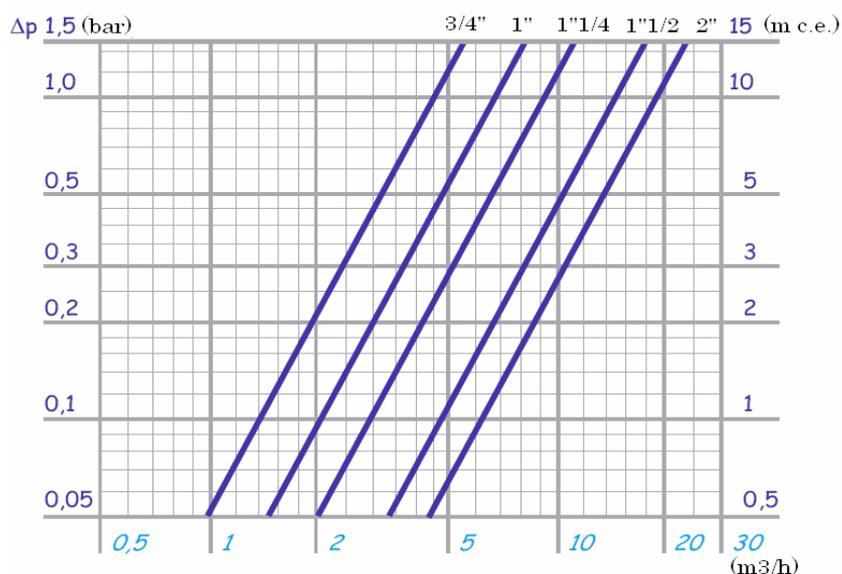
MTB30



Kv (m³/h)

1/2" 1,60
3/4" 1,75

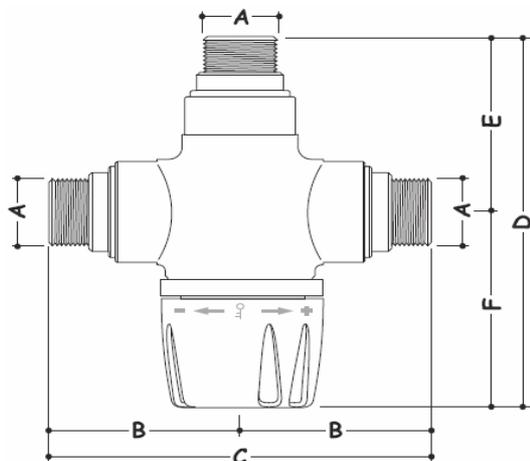
MTB50



Kv (m³/h)

3/4" 4,50
1" 6,90
1"1/4 9,10
1"1/2 14,50
2" 19,00

COTES



| | A | B | C | D | E | F | Kg |
|----------------|------|------|-----|-----|----|----|------|
| MTB3015 | 1/2" | 57.5 | 115 | 123 | 58 | 65 | 0.85 |
| MTB3020 | 3/4" | 57.5 | 115 | 146 | 81 | 65 | 0.90 |

| | A | B | C | D | E | F | Kg |
|----------------|-------|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| MTB5020 | 3/4" | 58.5 | 117 | 155 | 91 | 74 | 1.0 |
| MTB5026 | 1" | 72 | 144 | 183 | 95 | 88 | 2.5 |
| MTB5033 | 1"1/4 | 91 | 182 | 195 | 107 | 88 | 2.7 |
| MTB5040 | 1"1/2 | 109 | 218 | 217 | 129 | 108 | 8.0 |
| MTB5050 | 2" | 121 | 242 | 252 | 144 | 108 | 8.3 |

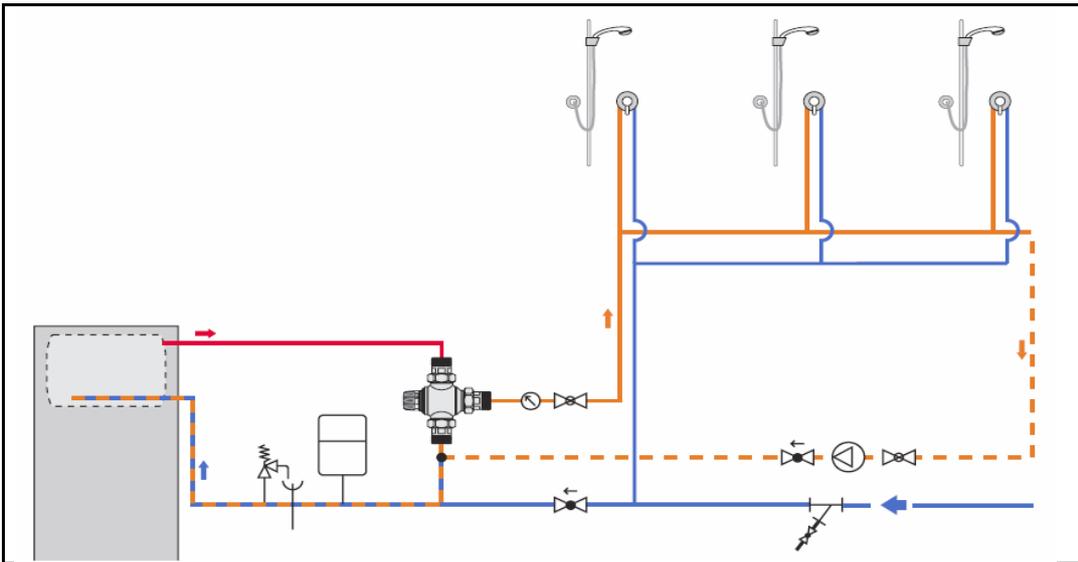
POSE

avec boucle de recyclage

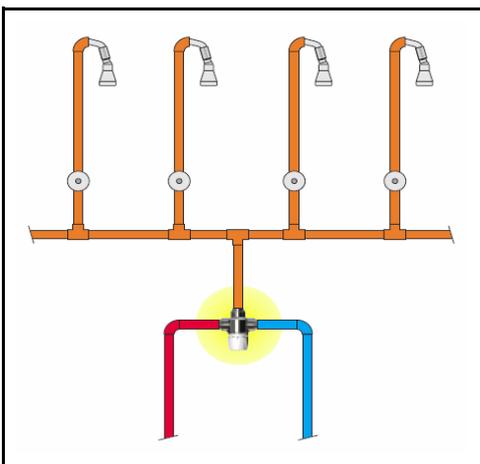
quand l'appareil est situé en "mitigeur centralisé"

La température de la boucle doit être supérieure à 50°, afin de respecter la réglementation en vigueur (lutte anti-légionellose). La pose de mitigeurs avant les points de puisage est obligatoire : voir notices des mitigeurs MT5217 (NF), MT5213, MT10 (sous lavabo).

En cas d'installation importante avec plusieurs boucles il est indispensable de mettre en place un équilibrage (équilibrage automatique : AUTOFLOW, équilibrage manuel ou thermostatique)



sans boucle



Le mitigeur protège une "zone" d'utilisateurs, selon la réglementation ce type d'utilisation ne peut être mis en place que si le volume d'eau mitigée est inférieur à 3 litres.

Dans ce cas d'utilisation, la température de l'eau mitigée doit être inférieure à 50°C.

En cas de coupure de l'alimentation en Eau Froide le débit est coupé instantanément