

Descriptifs types pour appels d'offres mitigeurs



MITIGEUR THERMOSTATIQUE POUR POINT DE PUISAGE

MITIGEUR THERMOSTATIQUE À ENCASTRER POUR SALLE DE BAINS

MITIGEUR THERMOSTATIQUE COLLECTIF À CARTOUCHE INTERCHANGEABLE

MITIGEUR THERMOSTATIQUE TRÈS GRAND DÉBITS

MITIGEUR THERMOSTATIQUE COLLECTIF HAUTE PROTECTION

MITIGEUR THERMOSTATIQUE POUR HYDROTHÉRAPIE, BALNÉO, OU APPLICATIONS MÉDICINALISÉES

 **WATTS[®]**
INDUSTRIES

A Division of Watts Water Technologies Inc.

MITIGEUR THERMOSTATIQUE POUR POINT DE PUISAGE

Le mitigeur spécial pour points de puisages de marque WATTS INDUSTRIES, type MINIMIXing ou équivalent, est équipé d'une sécurité anti-brûlure immédiate et très performante. D'un design discret et esthétique le corps de l'appareil est en laiton non-dézincifiable (laiton DZR) avec une finition polie et chromée.

Son installation est facile directement sur un robinet d'isolement mural ou sur une platine murale qui est fournie avec l'appareil.

Le réglage de la température est sécurisé sous un capot de protection chromé et verrouillable par une clé Allen.

Son mécanisme de régulation est modulaire (cartouche) et facilement interchangeable.

L'appareil est non gradué pour une température à prérégler par l'installateur ou l'exploitant.

Le mitigeur est équipé de 2 clapets anti-retour homologués  et de filtres en acier inox.

- Plage de réglage : 30/70°C.
- Préréglage en usine de la température : 38°C.
- Pression de service maxi. : 10 bar.
- Température maxi eau chaude : 85°C.
- Débit sous 3 bar : 28 l/min.
- Débit mini : 5 l/min.

SÉCURITÉ ANTI-BRÛLURE

Fermeture complète et immédiate de l'eau chaude en cas de coupure d'eau froide.



La réponse anti-légionelles :

→ Dans le cadre de la mise en place d'un moyen de prévention ou de protection contre les légionelles, le mitigeur est équipé d'un kit de rinçage autorisant les opérations de désinfections thermiques ou chimiques, préventives ou curatives.

- Cartouche démontable et interchangeable (facile à détartre et à désinfecter).
- Clapets NF intégrés évitant toute communication eau froide/eau chaude (résistants à des températures supérieures à 90°C).
- Choc thermique : possibilité d'élever la température en démontant simplement le capot de protection et en tournant la cartouche sur la position chaud maxi, l'appareil laisse alors la température eau chaude circuler (destruction de la bactérie dès 60°C).

Le mitigeur est livré avec un "kit de rinçage" : après avoir enlevé la cartouche et placé ce kit, vous pouvez facilement procéder à une chasse avec une solution désinfectante ou bien avec une eau très chaude (supérieure à 90°C) sans risque d'endommager l'appareil.

MITIGEUR THERMOSTATIQUE COLLECTIF À CARTOUCHE INTERCHANGEABLE

Le mitigeur thermostatique (de marque WATTS INDUSTRIES, type ULTRAMIX ou équivalent) est gradué de degré en degré, plages 10/50°C ou 30/70°C (ou autre à spécifier) ; il est facilement étalonnable aux conditions hydrauliques de l'installation.

Sa température de consigne est insensible aux variations de débit de l'installation, à débit minimum comme maximum.

Le mécanisme thermostatique piloté par un bilame est facilement accessible, démontable, et équipé de filtres de protection et de clapets de non-retour de marque .

Sécurité par coupure totale en cas de manque d'eau froide ou d'eau chaude.

Butées de sécurité, ajustables, permettant un blocage sur une température constante ou sur une plage.

Finition corps : époxy gris ou chromé.

Graduations possibles : 10/50°C, 30/70°C (désinfection thermique), sur demande et sans supplément de prix : 0/40°C.

- Plages de réglage : 10/50°C, 30/70°C, sur demande et sans supplément de prix : 0/40°C.
- Pression de service maxi. : 10 bar.
- Pression de service mini. : 1 bar.
- Pression de service recommandée : 2-4 bar.
- Température d'eau chaude maxi. : 85°C.

SÉCURITÉ ANTI-BRÛLURE

En cas de rupture d'alimentation en eau froide, l'eau chaude est coupée instantanément, évitant les brûlures.



La réponse anti-légionelles :

→ Vous pouvez avec le mitigeur tel quel (avec cartouche 30/70°C) :

- régler la température jusqu'à 55/60°C dans le bouclage primaire (température conseillée).
- régler la température à 39°C (jusqu'à 50°C selon usages) dans le bouclage secondaire.
- procéder à un "choc" thermique tout simplement en débloquant la manette de température et en la positionnant sur 70°C (ceci sans démonter le mitigeur, la cartouche ou la manette).

→ Vous pouvez également en mettant la cartouche en position "RINÇAGE" c'est-à-dire cartouche retournée, fixée à l'envers, (kit de rinçage et mode opératoire simple inclus) :

- rincer le mitigeur et les canalisations (opération importante avant la mise en service).
- injecter dans le réseau un produit de désinfection (chlore) sans risque d'endommager le mécanisme thermostatique car il n'est plus en contact avec l'eau.
- procéder à un choc thermique à plus de 70°C, sans risque d'endommager prématurément le mécanisme thermostatique car il n'est plus en contact avec l'eau.

MITIGEUR THERMOSTATIQUE COLLECTIF HAUTE PROTECTION

Le mitigeur thermostatique (de marque WATTS INDUSTRIES, type HP ou équivalent) est équipé d'un dispositif de protection anti-vandalisme.

Plage de 10/ 50°C (ou autre à spécifier) ; le mécanisme et son réglage sont protégés par une façade métallique rendue inviolable par une serrure spécifique.

L'étalonnage du mitigeur et le réglage de la température de consigne sont préréglés par l'installateur ou l'exploitant, la façade métallique chromée rendant impossible toute manipulation par l'utilisateur.

Finition : corps et façade chromés.

Le mécanisme thermostatique démontable est équipé de filtres de protection et de clapets de non-retour de marque

Sécurité par coupure totale en cas de manque d'eau froide ou d'eau chaude.

Graduations possibles : 10/50°C, sur demande et sans supplément de prix : 30/70°C (désinfection thermique).

- Plages de réglage : 10/50°C, sur demande et sans supplément de prix : 30/70°C.
- Pression de service maxi. : 10 bar.
- Pression de service mini. : 1 bar.
- Pression de service recommandée : 2-4 bar.
- Température d'eau chaude maxi. : 85°C.

SÉCURITÉ ANTI-BRÛLURE

En cas de rupture d'alimentation en eau froide, l'eau chaude est coupée instantanément, évitant les brûlures.



La réponse anti-légionelles :

- Vous pouvez avec le mitigeur tel quel (avec cartouche 30/70°C) :
- régler la température jusqu'à 55/60°C dans le bouclage primaire (température conseillée).
 - régler la température à 39°C (jusqu'à 50°C selon usages) dans le bouclage secondaire.
 - procéder à un "choc" thermique tout simplement en débloquent la manette de température et en la positionnant sur 70°C (ceci sans démonter le mitigeur, la cartouche ou la manette).
- Vous pouvez également en mettant la cartouche en position "RINCAGE" c'est-à-dire cartouche retournée, fixée à l'envers, (kit de rinçage et mode opératoire simple inclus) :
- rincer le mitigeur et les canalisations (opération importante avant la mise en service).
 - injecter dans le réseau un produit de désinfection (chlore) sans risque d'endommager le mécanisme thermostatique car il n'est plus en contact avec l'eau.
 - procéder à un choc thermique à plus de 70°C, sans risque d'endommager prématurément le mécanisme thermostatique car il n'est plus en contact avec l'eau.

MITIGEUR THERMOSTATIQUE À ENCASTRER POUR SALLE DE BAINS

Le mitigeur thermostatique est de marque WATTS INDUSTRIES, type Trubert ou équivalent.

Réglable de degré en degré sur une plage de 10/50°C, il est étalonnable aux conditions hydrauliques de l'installation et possède une butée à 40°C.

Sa température de consigne est insensible aux variations de débit de l'installation.

Le mécanisme thermostatique est du type interchangeable, facilement accessible sans avoir à démonter l'appareil.

Il est équipé de filtres de protection et de clapets de non-retour (sur la cartouche amovible) de marque

Mise en sécurité absolue en cas de manque d'eau froide ou d'eau chaude.

- Plage de réglage : 10/50°C.
- Pression de service maxi. : 10 bar.
- Pression de service mini. : 1 bar.
- Pression de service recommandée : 2-4 bar.
- Température d'eau chaude maxi. : 85°C.

SÉCURITÉ ANTI-BRÛLURE

En cas de rupture d'alimentation en eau froide, l'eau chaude est coupée instantanément, évitant les brûlures.



La réponse anti-légionelles :

- Dans le cadre de la mise en place d'un moyen de prévention ou de protection contre les légionelles, le mitigeur est équipé d'un kit de rinçage autorisant les opérations de désinfections thermiques ou chimiques, préventives ou curatives.
- Cartouche démontable et interchangeable (facile à détacher et à désinfecter).
 - Clapets NF intégrés évitant toute communication eau froide/eau chaude (résistants à des températures supérieures à 90°C).
 - Choc thermique : possibilité d'élever la température en démontant simplement le capot de protection et en tournant la cartouche sur la position chaud maxi, l'appareil laisse alors la température eau chaude circuler (destruction de la bactérie dès 60°C).
- Le mitigeur est livré avec un "kit de rinçage" : après avoir enlevé la cartouche et placé ce kit, vous pouvez facilement procéder à une chasse avec une solution désinfectante ou bien avec une eau très chaude (supérieure à 90°C) sans risque d'endommager l'appareil.

MITIGEUR THERMOSTATIQUE TRÈS GRAND DÉBITS

Le mitigeur thermostatique T70 (de marque WATTS INDUSTRIES, type eurotherm à brides ou équivalent) est gradué de degré en degré, plages 10/50°C ou 30/70°C ; son raccordement est à brides, suivant PN 16, son corps est en fonte, ses pièces intérieures en bronze et en laiton.

Il est parfaitement étalonnable aux conditions hydrauliques de l'installation.

Le mécanisme ne se présente pas sous la forme d'une cartouche interchangeable et ne comporte pas de clapet de non-retour. Ceux-ci sont à prévoir à l'installation. L'appareil est fourni avec un panier-filtre en acier inoxydable placé dans chacune des brides d'entrées.

- Plages de réglage : 10/50°C ou 30/70°C.
- Installation : prévoir impérativement les clapets anti-retour et by-pass (un sur l'eau chaude et un sur l'eau froide).
- Il est indispensable de disposer d'une pression à l'écoulement d'eau minimum de 0,8 bar pour les tailles G et H et de 0,5 bar pour la taille J, en eau chaude et en eau froide ; et, si la pression d'une des deux eaux est inférieure à 1,5 bar, il est nécessaire que l'autre lui soit sensiblement égale.
- Pression de service maxi. : 10 bar.
- Pression dynamique maxi. : 6 bar.
- Pression dynamique conseillée : 3-4 bar.
- Température d'eau chaude maxi. : 85°C.

SÉCURITÉ ANTI-BRÛLURE

En cas de rupture d'alimentation en eau froide, l'eau chaude est coupée instantanément, évitant les brûlures.



MITIGEUR THERMOSTATIQUE POUR HYDROTHÉRAPIE, BALNÉO, OU APPLICATIONS MÉDICALISÉES

Le mitigeur thermostatique (de marque WATTS INDUSTRIES, type OMDA ou équivalent) est prévu pour résister à l'eau de mer, l'eau adoucie et l'eau déminéralisée.

Une protection Rilsan cuite au four à 250°C protège le corps du mitigeur à l'endroit des sièges et canaux d'arrivée des eaux froide et chaude.

Le mitigeur est gradué de degré en degré, plage de 10/50°C (ou autre à spécifier), il est facilement étalonnable aux conditions hydrauliques de l'installation.

Le mécanisme thermostatique est facilement accessible et est équipé d'une visserie, de gicleurs de membrane et de trémies en acier inox.

Le mécanisme thermostatique démontable est équipé de filtres de protection et de clapets de non-retour de marque 

Sa température de consigne est insensible aux variations de débit de l'installation, à débit minimum comme maximum.

Sécurité par coupure totale en cas de manque d'eau froide ou d'eau chaude.

Existent en mitigeurs apparents (TX91OMDA - TX92OMDA - TX93OMDA) et encastrés (T/X8256OMDA - T/X8280OMDA - T/X83OMDA) dans les tailles 1, 2 et 3.

- Pression de service maxi. : 10 bar.
- Pression de service mini. : 1 bar.
- Pression de service recommandée : 2-4 bar.
- Température d'eau chaude maxi. : 85°C.

SÉCURITÉ ANTI-BRÛLURE

En cas de rupture d'alimentation en eau froide, l'eau chaude est coupée instantanément, évitant les brûlures.



La réponse anti-légionelles :

→ Vous pouvez, en mettant la cartouche en position "RINCAGE" c'est-à-dire cartouche retournée, fixée à l'envers, (kit de rinçage et mode opératoire simple inclus) :

- rincer le mitigeur et les canalisations (opération importante avant la mise en service).
- injecter dans le réseau un produit de désinfection (chlore) sans risque d'endommager le mécanisme thermostatique car il n'est plus en contact avec l'eau.
- procéder à un choc thermique à plus de 70°C, sans risque d'endommager prématurément le mécanisme thermostatique car il n'est plus en contact avec l'eau.

