

thermostatische kraan robinet thermostatique Eurotherm



- art 121190 TX91E 3/4" 56 l/min.
- art 121191 TX93E 4/4" 120 l/min.
- art 121192 TX94E 5/4" 175 l/min.
- art 121193 TX95E 6/4" 260 l/min.
- art 121194 TX96E 2" 400 l/min.

- belangrijke besparing in water en energie
- de temperatuur van het gemengd water wordt constant gehouden door een simultaan actie, indirect en progressief, op twee onafhankelijke kleppen, één voor warm en één voor koud water
- het geheel wordt gestuurd door een temperatuurgevoelig detectie systeem, met snelle reactie
- in geval van onderbreking, toevoer koud water, wordt het warm water onmiddellijk afgesloten
- de temperatuur van het gemengd water is tot op de graad juist
- de regeling en de stabiliteit van de temperatuur zijn excellent, onafhankelijk van de druk of temperatuur verschillen aan de ingangen van de thermostaat (maximum 1,5 bar)
- geen enkele speciaal gereedschap is noodzakelijk; de toevoer van warm water is links voorzien, het vertrek van het gemengd water verticaal
- omwisseling is mogelijk met een speciaal voorzien element
- de thermostaten watts-eurotherm kunnen in verschillende posities geplaatst worden,

- importante économie en eau et énergie
- la température de l'eau mitigée est maintenue constante par action simultanée, indirecte et progressive, sur deux valves indépendantes, l'une pour l'eau chaude et l'autre pour l'eau froide.
- l'ensemble est piloté par un système de détection de température très sensible, à réaction rapide
- en cas de rupture d'alimentation en eau froide, l'eau chaude est coupée instantanément
- la température de l'eau obtenue est précise au degré près
- la régulation et la stabilité de la température sont excellentes, quelles que soient les variations de pression ou de température aux entrées du mitigeur (maxi 1,5 bar)
- aucun outillage particulier n'est nécessaire ; l'arrivée d'eau chaude est prévue à gauche pour départ de l'eau mitigée en vertical
- l'inversion étant le plus souvent possible avec une cartouche spéciale
- les mitigeurs watts-eurotherm peuvent être placés dans différentes positions, sans gêner la lecture de la température

- zonder dat de aflezing van de temperatuur verandert
- het is een noodzaak de leidingen te spoelen
- vergt weinig onderhoud, gezien levensduur en de kalkweerstand
- het thermostatisch element is omwisselbaar zonder het demonteren

Deze thermostatische mengkranen werken volgens het principe van de servo motor. De dosering van het water wordt verkregen door twee onafhankelijke kleppen, één voor warm water, de andere voor koud water, werkend zoals twee hydraulische relais. Deze twee kleppen worden gestuurd door een bimetaal die de temperatuur van het uitgaande water controleert en waardoor de positie ook regelbaar is met de greep op de thermostaat. Het water stroomt aan de exacte gevraagde temperatuur, wanneer het zich één graad verplaatst, zal het bimetaal onmiddellijk reageren op de dosering van de beide water toevoeren.

Dit principe van werking stelt verschillende voordelen voor

- . geen krachten voortkomend van de druk hebben invloed op het bimetaal gezien de grote gevoeligheid en de verwaarloosbare inertie van het bimetaal die geen enkele kracht verdraagt, zijn de reacties van de thermostaat onmiddellijk
- . verwaarloosbare hysteresis en betere betrouwbaarheid in de tijd met het bimetaal
- . geen enkel beweegbaar of schurend metaal, dus heel goede kalk weerstand en een opmerkelijke lange levensduur
- . dank zij het principe van de werking van de relais, een goede regeling bij zowel klein als groot debiet (wat niet altijd het geval is bij de oplossingen die op de markt aangeboden worden)
- . veiligheid tegen verbranding: automatische afsluiting van het warm water, wanneer het koud water onderbroken wordt

- Il est impératif de rincer les tuyauteries
- peu d'entretien à cause de la longévité et la résistance au tartre
- la cartouche est interchangeable sans pose

Ce mitigeur thermostatique fonctionne suivant un principe de servo-moteur. Le dosage des eaux est obtenu par deux valves indépendantes - l'une pour l'eau chaude, l'autre pour l'eau froide - fonctionnant comme deux relais hydrauliques. Ces deux valves sont pilotées par un bilame qui enregistre la température de l'eau de sortie et dont la position est également réglable au moyen de la manette du mitigeur. L'eau s'écoule exactement à la température désirée, car si elle s'en écartait d'un seul degré, le bilame réagirait instantanément sur le dosage des eaux.

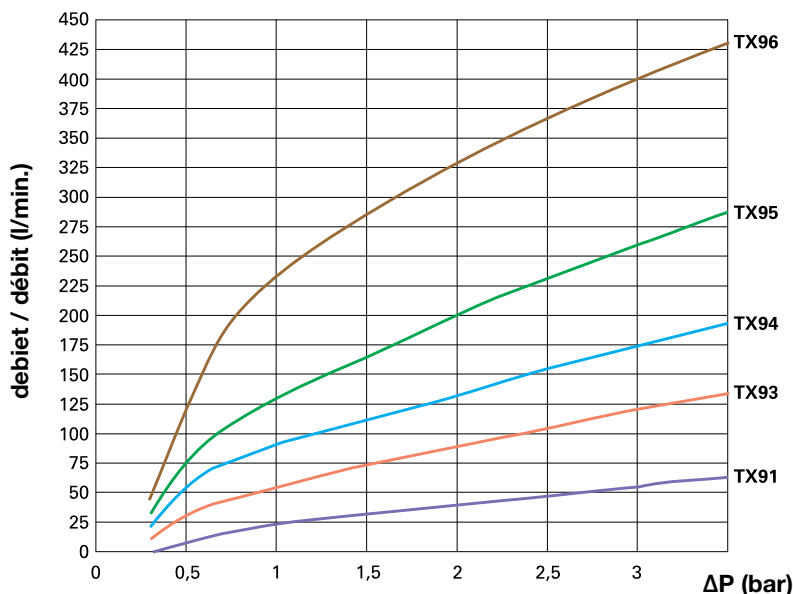
Ce principe de fonctionnement présente de nombreux avantages

- . aucun effort résultant des pressions d'eau ne s'exerce sur le bilame. Du fait également de la grande sensibilité et de l'inertie négligeable du bilame qui ne supporte aucun effort, les réactions du mitigeur sont instantanées.
- . hystérésis négligeable et meilleure fidélité dans le temps avec le bilame
- . aucune pièce métallique mobile en frottement, donc excellente résistance à l'entartrage et remarquable longévité
- . grâce au principe de fonctionnement des relais, aussi bonne régulation à petit débit qu'à grand débit (ce qui n'est pas le cas de toutes les solutions proposées sur le marché)
- . sécurité anti-brûlure : Fermeture automatique de l'eau chaude si l'eau froide vient à manquer

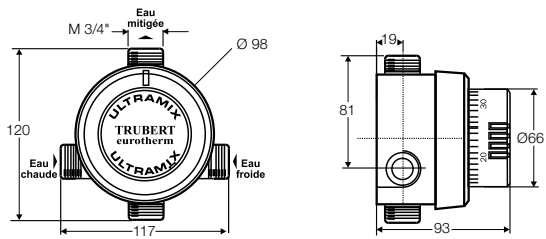
Bij het in werking stellen, is het belangrijk de leidingen te spoelen. In plaats van zoals nu het patroon te verwijderen, volstaat het met het gamma Ultramix de afdekplaat met element zichtbaar om te draaien en te bevestigen met de bijgeleverde vijzen. Na spoeling, het element met afdekplaat terug plaatsen. Nu kan overgegaan worden tot ijking van de thermostaat zoals gewoonlijk.

Het is eenvoudig en niettegenstaande de spoeling is het thermostatisch element beschermd, tegen afzetting van vuil of onreinheden.

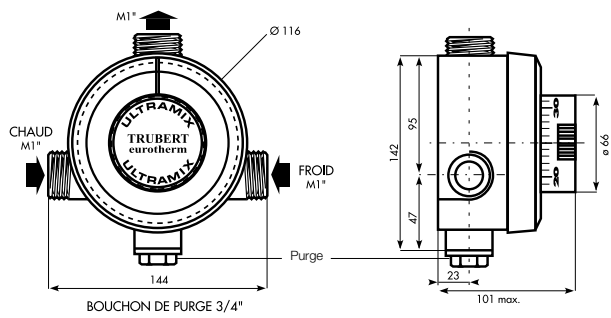
Lors de la mise en oeuvre, il est important de rincer les canalisations, au lieu d'ôter la cartouche comme actuellement, il suffit sur la gamme ULTRAMIX de retourner l'ensemble tampon/cartouche (cartouche face à vous) et de le fixer à l'aide des vis provisoires fournies. Procéder au rinçage puis replacer simplement le tampon avec sa cartouche à l'intérieur du mitigeur. Vous pouvez maintenant procéder à l'étalonnage de l'appareil comme d'habitude. C'est simple et tout en rinçant l'installation, le mécanisme du mitigeur a été protégé de tous dépôts d'impuretés ou déchets.



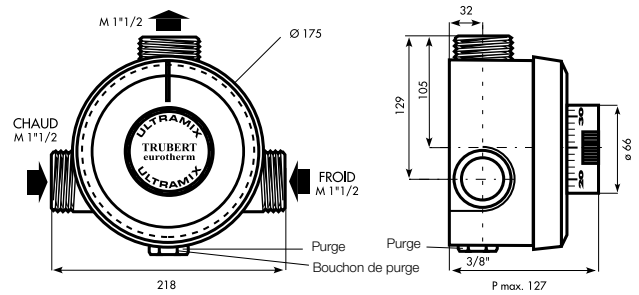
T91E



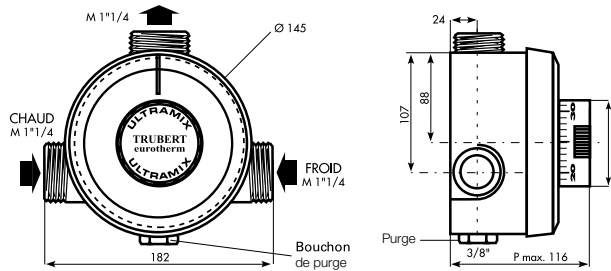
T93E



T95E



T94E



T96E

