

### **IMPORTANT :**

**Choix de l'appareil :** avant le montage du mitigeur, s'assurer que le mitigeur choisi est celui qui convient à l'installation, avec les débits, les températures et les pressions dynamiques dans les limites précisées par la fiche technique

**Filtration :** Il est préférable d'équiper le mitigeur est de filtres sur les entrées eau froide et eau chaude et il est recommandé de rincer les tuyauteries avant le montage du mitigeur pour enlever les impuretés éventuelles

**Mise en service :** il est conseillé de régler chaque mitigeur sur place pour assurer la bonne température de l'eau mitigée car les conditions de chaque installation peuvent être différentes

Attention :

-Le mitigeur NE DOIT PAS être chauffé pendant le montage car cela pourrait endommager l'élément thermostatique

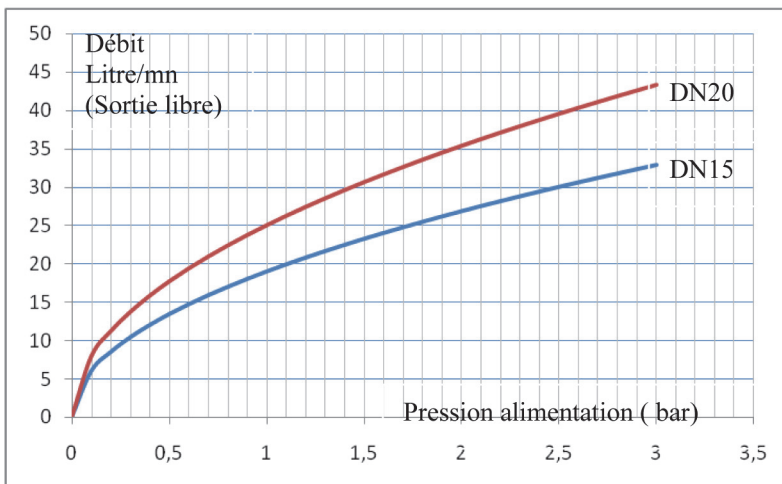
-Le mitigeur NE DOIT PAS être utilisé pour les systèmes à circulation de vapeur, il ne doit être utilisé que pour les systèmes à circulation d'eau

-Le mitigeur NE DOIT PAS geler. Si l'installation craint le gel, il faut isoler l'environnement pour protéger le mitigeur

-Il NE FAUT PAS utiliser trop de pâte d'étanchéité

### **CARACTERISTIQUES :**

-Plage de réglage de la température mitigée	30 à 50°C
-Température entrée eau chaude	110°C maxi
-Température entrée eau froide	5 à 30°C
-Température différentielle (T°chaud-T°mitigée) 15°C	
-Stabilité de la température mitigée	+/- 2°C
-Pression de service statique	10 bar
-Zone de pression dynamique	0.2 à 6 bar
-Débit d'eau mitigée minimum	4l/minute
-Débit d'eau mitigée sous 3 bars	30l/minute
-Déséquilibre des pressions d'entrée à l'installation	1 :2 maxi
-Variation des pressions après mise en service	10% maxi



### **INSTALLATION :**

- Il faut raccorder les alimentations chaudes et froides en respectant le marquage du corps « C » et « F »

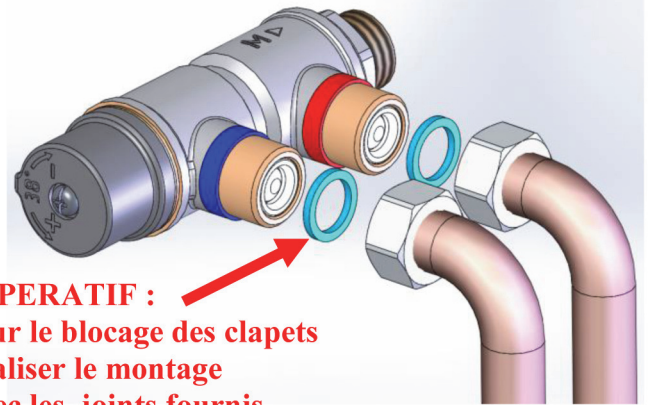
-Il est important d'UTILISER LES JOINTS FOURNIS POUR BLOQUER LES CLAPETS ANTI RETOUR

-Le mitigeur fonctionne dans n'importe quelle position horizontale ou verticale

### **PRESSION D'ALIMENTATION :**

Les mitigeurs ont une performance optimale lorsque les pressions d'alimentations dynamique eau chaude et eau froide sont équivalentes. Il est conseillé d'installer des réducteurs de pression si nécessaire sur les circuits d'alimentation

### EXEMPLE D'INSTALLATION (Schéma de principe)



**IMPERATIF :**  
Pour le blocage des clapets  
Réaliser le montage  
avec les joints fournis

### **REGLAGE :**

-Avant de régler le mitigeur, il faut ouvrir l'alimentation d'eau chaude à température de service normal

-Vérifier la température d'eau mitigée obtenue à la plus proche sortie

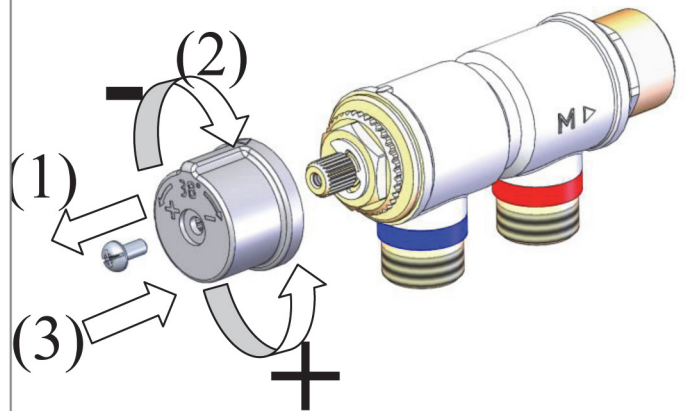
-Laisser couler au moins une minute jusqu'à stabilisation de la température mitigée

-Débloquer avec un tournevis la vis de fixation pour libérer le chapeau pour procéder au réglage (1)

-Régler à la température souhaitée : diminuer en tournant dans le sens des aiguilles, ou augmenter en tournant dans les sens inverse (2)

-Lorsque la température de sortie souhaitée est obtenue, replacer le chapeau en position verrouillée ou le laisser en position libre si souhaitée (3)

-Revisser et rebloquer la vis de fixation du chapeau



### **ENTRETIEN:**

-Il est conseillé de vérifier l'état de fonctionnement du mitigeur une fois par an, ou plus fréquemment si la dureté de l'eau n'est pas dans les normes habituelles.

-La température devrait être vérifiée à la sortie utilisée pour la mise en service, et ne devrait pas varier de plus de 2°C de celle choisie à la mise en service

-On peut visuellement constater l'état des clapets anti retour, il n'est pas conseillé d'envisager le démontage des raccords, les clapets ne nécessitant pas d'entretien particulier

-La maintenance ne nécessite pas la dépose de l'appareil, seul le démontage de la cartouche permet un nettoyage facile des filtres