

<b>Réf 5021</b>	<b>Vanne Thermostatique industrielle</b>	<b>1/2</b>
-----------------	--	------------

<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Extérieur ou Intérieur</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ <b>Pour Douche, Lave-yeux ou Combiné</b></li> <li>✓ Température ajustable</li> <li>✓ Débit maximum 122l/min</li> </ul>	<p>Permet de suivre les <u>recommandations</u> sur la fourniture d'eau tiède des normes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ ANSI ISEA Z358,1</li> <li>✓ EN 15154</li> </ul>
--	---	--

Cette vanne thermostatique permet au matériel d'urgence de délivrer de l'eau tiède, conformément aux recommandations des normes européennes EN 15154 et américaine ANSI/ISEA Z358,1

Cet accessoire est adapté à nos douches et combinés (connexions fournies 1"/4 avec kit comprenant 2 adaptateurs G1" avec clapets anti-retour).

**La vanne thermostatique mélange l'eau froide et chaude pour fournir de l'eau tiède.**  
**Température réglable entre 20°C et 55°C.**  
 Débit maximum de 122 l / min à Δ2 bar.

En cas de panne de l'alimentation en eau chaude, la dérivation interne fournit de l'eau froide à l'équipement d'urgence.  
 Débit minimum de 105 l / min à Δ2 bar.

En cas de panne de l'alimentation en eau froide, l'eau chaude est coupée pour éviter tout dommage à l'utilisateur.

Conception asymétrique en T pour installation facile.

<b>5021</b>	<p><b>Modèle standard acier galvanisé</b> acier galvanisé / Résine polyester Jaune</p>
-------------	--



## Performance

**La vanne mélange l'eau froide et l'eau chaude pour délivrer de l'eau tiède à la température souhaitée.**

En cas de panne de l'alimentation en eau chaude, un by-pass interne permet de délivrer de l'eau froide, à un débit minimum de 70l/minute à 1 bar.

En cas de panne de l'alimentation en eau froide, l'eau chaude est bloquée pour ne pas blesser l'utilisateur.

## Raccordement

- **Connecteurs G1 1/4 Mâles** pour raccordement sur tous nos combinés - Réductions G1" Mâles fournies pour raccordement sur nos douches.
- Pression min de l'arrivée d'eau : **3,5 bars**
- Pression max de l'arrivée d'eau : **8 bars**
- **Pression recommandée pour fonctionnement optimal : 4 bars**

## Débit

**Eau mitigée** : avec les plages de température optimum ci-dessous : **5,2m3 / heure (87l/min à 1 bar, 122l/min à 2 bars)**

**Eau froide**, en cas de panne de l'alimentation en eau chaude : **4,5 m3/heure (75l/min à 1 bar, 105 l/min à 2 bars)**

## Température de l'eau

Les recommandations médicales suggèrent qu'un fluide de rinçage à température tiède soit administré aux tissus affectés par des produits chimiques.

Les températures trop élevées se sont avérées nocives pour les yeux, tandis que le liquide froid affecte la capacité à maintenir une température corporelle adéquate (risques d'hypothermie).

Les standard internationaux préconisent une température de fluide de rinçage **entre 16°C et 37°C** (60 à 100°F°)

### ALIMENTATION

**TEMPÉRATURE D'ALIMENTATION EN EAU CHAUDE: Optimum 50-70°C (122-158 °F) - Maximum 100°C (212 °F)**

**TEMPÉRATURE D'ALIMENTATION EN EAU FROIDE: Optimum 5-10 °C (41-50 °F) - Maximum 23 °C (68 °F)**

### SORTIE

**Pour fixer la température du mélange eau chaude/eau froide, tourner le bouton de la vanne selon la procédure suivante :**

1. Positionner l'eau chaude en entrée au maximum de sa température
2. Avec un thermomètre, vérifier la température de l'eau mitigée et ajuster le bouton jusqu'à ce que la température souhaitée soit obtenue :
  - La position 1 correspond au minimum (environ 20°C)
  - La position 6 correspond à la température maximum (environ 55°C)

Pour répondre aux standards internationaux, le bouton doit se trouve en position entre 1 et 3.

3. Tester avec un flux minimum de 10l/minute et attendre 60 secondes pour obtenir une lecture stable.

IL est fortement recommandé d'ajuster le bouton entre les positions 1 et 3 et de contrôler régulièrement son ajustement. Eventuellement il est possible de retirer le capuchon, de manière à éviter toute manipulation intempestive.

Toutes les vannes thermostatiques ont des limitations de débit : elles ne fournissent pas le mélange demandé si elles se trouvent en dehors de leur plage de capacité. Le flux minium ne doit pas être inférieur à celui indiqué.