

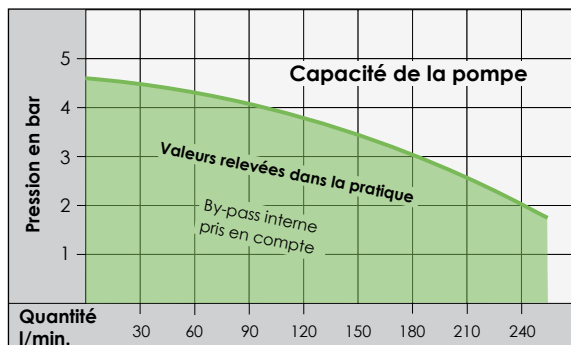
# Thermorégulateur

# TT-1358 W

Appareil à eau surpressée avec une grande capacité de refroidissement pour des températures jusqu'à 130°C

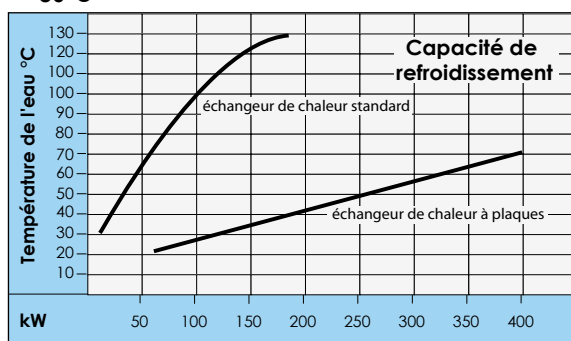
Domaine d'application :

Calandres, plaques, autres outillages de grande taille



Appareil équipé avec 2 échangeurs de chaleur:

- échangeur de chaleur standard de 80°C à 130°C
- échangeur de chaleur à plaques en dessous de 80°C



## Equipements de série

- Régulateur auto-adaptif avec indication digitale de la température souhaitée et de la température effective. Haute précision de régulation, affichage au 1/10 de degré. Ajustable en °C ou °F.
- Surveillance automatique de la température. L'alarme est activée lorsque la température effective dévie de la température désirée.
- Affichage digital du débit et surveillance du débit minimal.
- Affichage de la pression système et de la pression aller moule.
- Décharge de pression, aération et remplissage automatique.
- Echangeur de chaleur ne s'entartant pas.
- Tous les composants en contact avec de l'eau sont en acier inoxydable ou en bronze.
- Commutation des chauffes par étages.
- Dispositifs de sécurité :
  - Contrôle de niveau pour protection contre le fonctionnement à sec.
  - Limitation électronique de la température dans le régulateur et thermostat mécanique de sécurité séparé.
  - Interrupteur principal, transformateur et commutateur de protection moteur.
  - Avertisseur sonore de défauts.
- Tous les défauts sont indiqués visuellement.
- Appareil sur patins.

## Options

- Régulateur MP-988, incluant de série plus de 30 interfaces digitales: RS-232, RS-485, Current Loop 20mA, CAN-bus, Profibus etc.
- Horloge digitale.
- Commande externe du régulateur.
- Alarme collective.

**TOOL-TEMP**

## Caractéristiques techniques

<b>Plage de température</b>	jusqu'à 130°C avec de l'eau
<b>Régulateur de température</b>	Régulateur auto-adaptatif MP-888 avec affichage digital de la température souhaitée et de la température effective. Contrôle automatique de la température.
<b>Contrôle de débit</b>	Electronique, avec affichage digital du débit et surveillance du débit minimal.
<b>Capacité de chauffe</b> <i>Commutation par étages</i>	<b>48 kW</b> 8/8/8/8/8 La capacité de chauffe non utilisée est automatiquement désactivée
<b>Capacité de refroidissement</b>	Augmentation de la capacité de refroidissement en passant par l'échangeur à plaques échangeur de chaleur standard approx. 180 kW à 130°C échangeur de chaleur à plaques approx. 400 kW à 70°C
<b>Capacité de la pompe</b>	moteur 4 kW max. 4,5 bar / max. 250 l/min.
<b>Remplissage</b>	Automatique
<b>Connexions</b> <i>Circuit caloporteur</i> <i>Eau de refroidissement</i>	Bride femelle DN-25 1½" Filetage femelle
<b>Dimensions (L×I×H)</b>	1'710 × 790 × 1'540 mm
<b>Poids</b>	approx. 650 kg à vide
<b>Couleur</b>	Gris argent RAL 7001

Tous les voltages connus sont disponibles de 3 x 200 V à 3 x 600 V en 50/60 Hz. Appareils conformes aux normes UL/CSA également disponibles. Pour le marché américain, les appareils sont équipés de connexions en pouces américains (NPT) et le régulateur de température est ajusté d'usine en degrés °F.

## Régulateurs de température électroniques

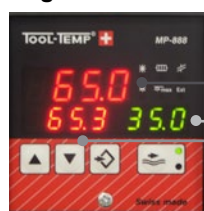
Les régulateurs de température électroniques MP-888 et MP-988 peuvent être ajustés en degrés °C ou en °F. Les interfaces analogiques 0-5 V, 0-10 V et 4-20 mA sont intégrées de série dans les régulateurs sans coût supplémentaire.

Le système auto-adaptif prévient le dépassement de la température effective à toutes les températures, indépendamment du poids du consommateur et garantit un suivi exact de la température, même à des températures élevées.

### Contrôle de débit :

L'affichage du débit est possible en litre ou en gallon par minute. Lorsque le débit chute, une alarme est automatiquement activée.

### Régulateur standard MP-888



#### Interfaces analogiques

- 0 - 5 V, 0 - 10 V, 4 - 20 mA

### Régulateur MP-988 avec interfaces digitales (en option)



#### Interfaces analogiques

- 0 - 5 V, 0 - 10 V, 4 - 20 mA

#### Interfaces digitales

- RS-485, RS-232, Current Loop 20 mA, CAN-bus, Profibus
- Tous les protocoles existant pour machines sont inclus.

#### Surveillance des écarts de température affichage jusqu'à 3 températures de surveillance



**TOOL-TEMP**