

# Thermorégulateur

# TT-DW160

Appareil à eau surpressée compact pour moules d'injection

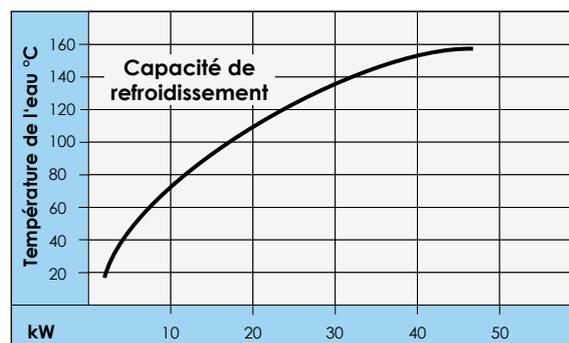
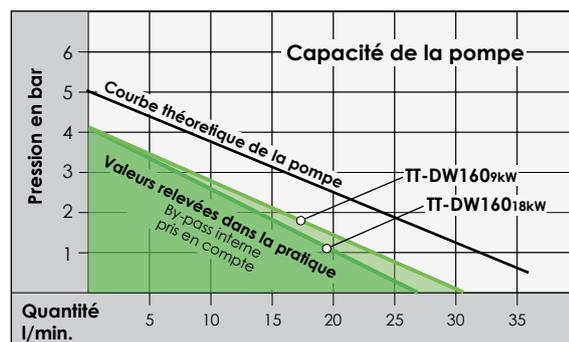
Domaine d'application : avec de l'eau jusqu'à 160°C

## 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 aller moule.
- Décharge de pression, aération et remplissage automatique.
- Pompe de nouvelle technologie avec accouplement magnétique éprouvé.
- Tous les composants en contact avec de l'eau sont en bronze ou en acier inoxydable.
- Système de chauffe à réaction rapide.
- Grande capacité de refroidissement (échangeur à plaques).
- 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 roulettes.

## Options

Régulateur MP-988, incluant de série plus de 30 interfaces digitales: RS-232, RS-485, Current Loop 20mA, CAN-bus, Profibus etc.



## Caractéristiques techniques

	TT-DW160 <sub>9kW</sub>	TT-DW160 <sub>18kW</sub>
<b>Plage de température eau</b>	jusqu'à 160°C	jusqu'à 160°C
<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>	<b>9 kW</b>	<b>18 kW</b>
<b>Capacité de refroidissement</b>	approx. 40 kW à 150°C	
<b>Capacité de la pompe</b>	moteur 1,1 kW max. 5 bar / max. 36 l/min	
<b>Pompe de remplissage</b>	oui	oui
<b>Mesure de la température à l'outillage</b>	non	non
<b>Décharge de pression et vidange de l'outillage</b>	oui	oui
<b>Anti-fuite</b>	non	non
<b>Remplissage</b>	Automatique	Automatique
<b>Connexions</b>		
<i>Circuit caloporteur</i>	1/2" Filetage femelle	
<i>Eau de refroidissement</i>	Entrée avec filtre d'eau Sortie avec soupape anti-retour	1/2" Filetage femelle 1/2" Filetage femelle
<b>Dimensions (LxlxH)</b>	750 x 180 x 550 mm, roulettes incluses	750 x 285 x 550 mm, roulettes incluses
<b>Poids</b>	approx. 55 kg à vide	approx. 67 kg à vide
<b>Couleur</b>	Gris argent RAL 7001, Façade RAL 7016	

## 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



Valeur de consigne  
(température désirée)

Valeur réelle  
(température effective)

Affichage du débit

### Digitaler Schnittstellenregler MP-988 (Optional)



#### 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

#### Interfaces analogiques

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

#### Interfaces analogiques

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



**TOOL-TEMP**