

Thermorégulateur

TT-142 N

Appareil à eau surpressée robuste avec une capacité de chauffe de 12 kW.

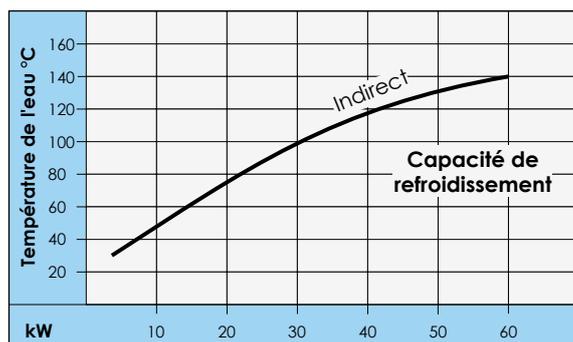
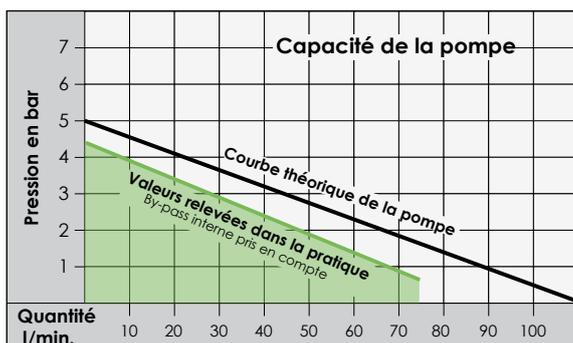
Domaine d'application :

Modèle N Avec de l'eau jusqu'à 140°C Pompe avec garniture mécanique d'étanchéité



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 de la pression système et de la pression aller moule.
- Décharge de pression, aération et remplissage automatique.
- Echangeur de chaleur ne s'entartant pas.
- Pompe standard avec joint mécanique d'étanchéité.
- 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 roulettes.



Particularités

- Affichage digital du débit et surveillance du débit minimal.
- En option: régulateur MP-988 avec interfaces digitales.

TOOL-TEMP

Caractéristiques techniques

Plage de température

eau jusqu'à 140°C

Régulateur de température

Régulateur auto-adaptatif MP-888 avec affichage digital de la température souhaitée et de la température effective.
Contrôle automatique de la température.

Contrôle de débit

Electronique, avec affichage digital du débit et surveillance du débit minimal.

Capacité de chauffe

12 kW

Commutation par étages 6/6

Capacité de refroidissement

Indirect approx. 60 kW à 140°C

Capacité de la pompe

moteur 1,8 kW

Mode pression max. 5 bar / max. 110 l/min

Mode aspiration Aspiration max. 8 mH₂O

Pompe de surpression

non

Mesure de la température à l'outillage

non

Décharge de pression et vidange de l'outillage

oui

Anti-fuite

non

Remplissage

Automatique

Connexions

Circuit caloporteur 3/4" Filetage femelle

Eau de refroidissement 3/8" Filetage femelle, Entrée avec filtre d'eau 3/8" Filetage femelle

Dimensions (L×I×H)

870 × 360 × 915 mm, roulettes incluses

Poids

approx. 107 kg à vide

Couleur

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



Valeur de consigne (température désirée)

Valeur réelle (température effective)

Affichage du débit

Interfaces analogiques

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

Régulateur MP-988 avec interfaces digitales (en option)



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



TOOL-TEMP