

TT-388

Thermorégulateur à huile

Appareil haute température très complet

- disponible en version double circuit



Huile jusqu'à 360°C

Capacité de chauffage **16 kW | 24 kW**

Capacité de refroidissement **90 kW @ 360°C**

Système de refroidissement indirect

Applications : Moules, rouleaux, plaques



Fonctions

- Régulateur de température auto-adaptatif avec affichage de la température 1/10°C
- Affichage en °C ou °F et l/min ou gal/min
- Affichage digital du débit et surveillance
- Surveillance automatique de la température
- Commutateur pour régulation externe de la température sur l'outillage
- Chauffages commutables par étages
- Chauffes avec commutation en cascade: seulement avec 24 kW
- Affichage de la pression
- Vidange automatique de l'outillage
- Système anti-fuite - fonctionnement en mode pression et aspiration possible

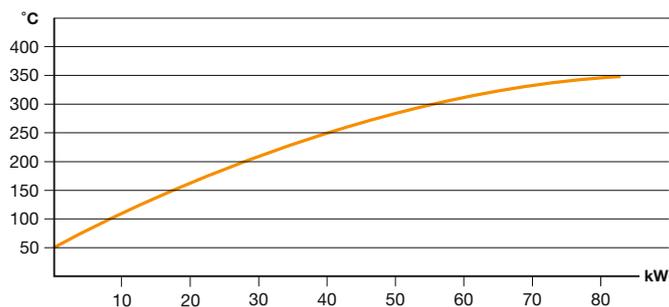
Construction

- Pompe haute température avec garniture mécanique d'étanchéité ou accouplement magnétique
- Circuit d'huile chaude avec by-pass, ce qui assure une circulation interne si les vannes sont fermées
- Echangeur de chaleur ne s'entartrant pas
- Pas de craquage de l'huile grâce à des éléments chauffants très faiblement chargés et une vitesse de circulation élevée
- Vase d'expansion avec carter de récupération d'huile
- Appareil sur roulettes

Dispositifs de sécurité

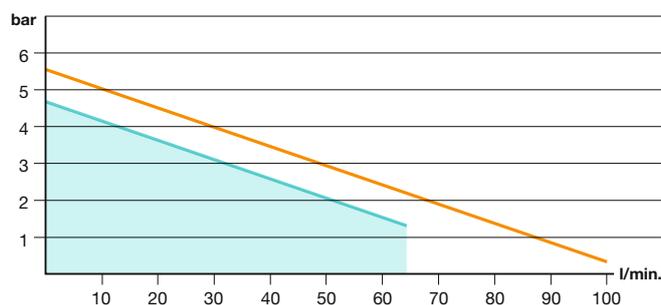
- Contrôle de niveau pour protection contre le fonctionnement à sec.
- Vase d'expansion avec fermeture de sécurité en cas de débordement
- Limitation et surveillance électronique de la température dans le régulateur
- Thermostats de sécurité mécaniques
- Indicateurs de défauts visuels et sonores
- Disjoncteur intégré
- Interrupteur principal, transformateur et commutateur de protection moteur

Capacité de refroidissement



— = Capacité de refroidissement à une température d'eau de refroidissement de 12°C

Capacité de la pompe



— = Courbe théorique de la pompe

— = Valeurs pratiques réalisables bypass interne permanent pris en compte

Caractéristiques techniques

Spécifications du produit	Unité	TT-388 16 kW	TT-388 24 kW
Plage de température	°C	Jusqu'à 360°C avec huile de transfert de chaleur TOOL-THERM SH-3	
Régulateur de température		Régulateur électronique à microprocesseur MP-888, auto-adaptatif, avec affichage numérique de la valeur de consigne et de la valeur réelle. Contrôle automatique de la température.	
Contrôle de débit		Electronique avec affichage digital et contrôle automatique du débit minimum.	
Capacité de chauffe	kW	16 kW	24 kW
Commutation par étages		8/8	8/16
		Activation automatique des niveaux de chauffage requis	
Capacité de refroidissement		90 kW à 360°C température de circulation – voir le diagramme	
Capacité de la pompe			
Moteur	kW	1,8 kW	
Mode pression		Max. 5,5 bar / max. 100 l/min. - voir le diagramme	
Mode aspiration		Vide max. 8 mWS	
Modèle Z		Triple roulement avec garniture mécanique	
Modèle A		Pompe sans garniture, entraînée par un solénoïde	
Mesure de la température à l'outillage		Oui	Oui
Anti-fuite et vidange de l'outillage		Oui	Oui
Capacité du vase d'expansion		21 litres	21 litres
Volume de remplissage		15 litres	21 litres
Volume d'expansion		16 litres	16 litres
Connexions			
Circuit caloporteur		¾" BS filetage interne	
Eau de refroidissement			
Entrée		Avec filtre à eau 1" BS filetage interne	
Sortie		Avec clapet anti-retour 1" BS filetage interne	
Dimensions (LxIxH)	mm	1'240x480x1'400 mm, roulettes incluses	
Poids	kg	Env. 205 kg à vide	Env. 215 kg à vide
Couleur		Gris argenté RAL 7001	