

TT-388 ^{32 kW}

Termoregolatori ad olio

Termoregolatore ad alte temperature per grossi utilizzi

- con misurazione tramite sonda esterna
- con svuotamento stampo
- opzionale pompa a trascinamento magnetico



Olio fino a 360°C

Potenza di riscaldamento **32 kW**

Potenza di raffreddamento **160 kW @ 360°C**

Raffreddamento del sistema indiretto

Applicazione: Stampi di utensili, rulli, piastre



Funzioni

- Regolatore auto-ottimizzante con visualizzazione della temperatura. Passi da 1/10°C
- Visualizzazione in °C oppure °F e lt/min oppure gal/min
- Visualizzazione e monitoraggio digitale del flusso
- Monitoraggio automatico della temperatura
- Commutazione per il controllo della temperatura sull'utensile
- Resistenze commutabili in più fasi
- Indicatore di pressione
- Svuotamento automatico dello stampo
- Dispositivo di arresto perdite - possibilità di lavorare in modalità pressione e depressione

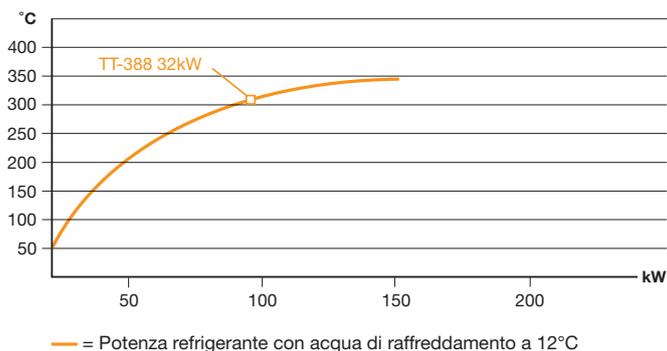
Costruzione

- Pompa ad alta temperatura con tenuta meccanica o a trascinamento magnetico
- Circuito olio caldo con by-pass che assicura la circolazione interna dell'olio a valvole chiuse
- Scambiatore di calore resistente alla calcificazione
- Nessuna degratazione dell'olio grazie alla costruzione speciale del riscaldamento
- Vaso d'espansione con contenitore di raccolta
- Dispositivo su ruote

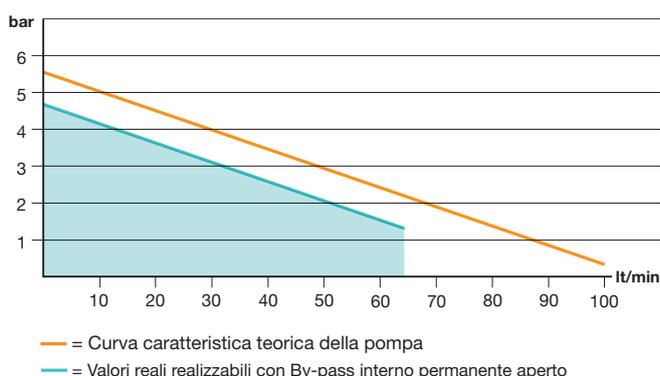
Dispositivi di sicurezza

- Controllo del livello come protezione contro la marcia a secco
- Vaso d'espansione con blocco di sicurezza in caso di troppo pieno
- Limitazione elettronica della temperatura e monitoraggio nel regolatore
- Termostati meccanici di sicurezza
- Indicatori di guasto visivi e acustici
- Interruttore automatico integrato
- Interruttore principale, trasformatore di controllo e interruttore di protezione del motore

Capacità di raffreddamento



Prestazioni della pompa



Specifiche tecniche

Caratteristiche del prodotto	Unità	TT-388 32 kW
Campo di temperatura	°C	Fino a 360°C con olio diatermico TOOL-THERM SH-3
Controllo della temperatura		Regolatore elettronico con microprocessore auto-ottimizzante MP-888 con visualizzazione digitale del valore nominale e del valore reale. Monitoraggio automatico della temperatura.
Controllo del flusso		Elettronico con display digitale e monitoraggio automatico della portata minima.
Capacità di riscaldamento	kW	32 kW
Inserimento a stadi		8/24 Attivazione automatica dalla potenza di riscaldamento richiesta
Capacità di raffreddamento		160 kW a 360°C - vedi diagramma
Prestazioni della pompa		
Motore	kW	1,8 kW
Funzionamento in pressione		Mass. 5,5 bar / mass. 100 lt/min.- vedi diagramma
Funzionamento in depressione		Mass. 8mca
Modello Z		Triplo cuscinetto con tenuta meccanica
Modello A		Accoppiamento magnetico, trasmissione tramite magneti contrapposti e assenza di tenute dinamiche
Misurazione della temperatura sullo strumento		Sì
Depressione e svuotamento stampo		Sì
Grande vaso d'espansione		46 Litri
Riempimento		27 Litri
Volume d'espansione		36 Litri
Raccordi		
Fluido circolante		¾" BS filettatura interna
Acqua di raffreddamento		
Ingresso		Con filtro acqua 1" BS filettatura interna
Uscita		Con valvola di ritegno 1" BS filettatura femmina
Dimensioni (LxPxA)	mm	1'240x480x1'500 mm, incl. ruote
Peso	kg	Circa 235 kg a vuoto
Colore		Grigio argento RAL 7001