

TT-388

Termoregolatori ad olio

Sistema ad alta temperatura con funzionalità complete

- disponibile anche come dispositivo a 2 circuiti



Olio fino a 360°C

Potenza di riscaldamento **16 kW | 24 kW**

Potenza di raffreddamento **90 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
- Sistemi di riscaldamento a cascata
- Indicatore di pressione
- Svuotamento automatico dello stampi
- Dispositivo di arresto perdite - possibilità di lavorare in modalità pressione e depressione

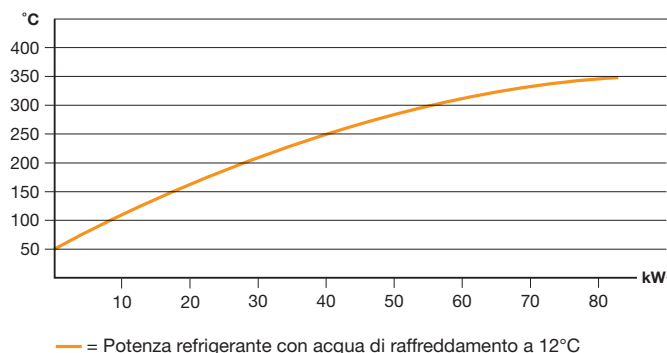
Costruzione

- 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

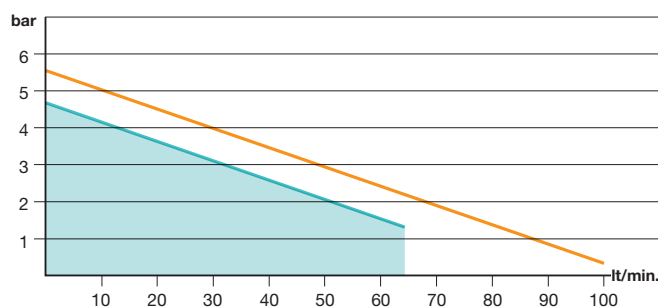
- Controllo del livello come protezione contro la marcia a secco
- Vaso d'espansione con blocco di sicurezza in caso di troppo pieno
- Limitazione elettronica della temperatura e monitoraggio nel regolatore
- Termostati meccanici di sicurezza
- Indicatori di guasto visivi e acustici
- Interruttore automatico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

Capacità di raffreddamento



— = Potenza refrigerante con acqua di raffreddamento a 12°C

Prestazioni della pompa



— = Curva caratteristica teorica della pompa

— = Valori reali realizzabili con By-pass interno permanente aperto

Specifiche tecniche

Caratteristiche del prodotto	Unità	TT-388 16 kW	TT-388 24 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	16 kW	24 kW
Inserimento a stadi		8/6	8/16
		Attivazione automatica dalla potenza di riscaldamento richiesta	
Capacità di raffreddamento		90 kW a 360°C temperatura di circolazione - vedi schema	
Prestazioni della pompa			
Motore	kW	1,8 kW	
Funzionamento in pressione		Mass. 5,5 bar / mass. 100 lt/min. - vedi schema	
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	Sì
Depressione e svuotamento stampo		Sì	Sì
Grande vaso d'espansione		21 litri	21 litri
Riempimento		15 litri	21 litri
Volume d'espansione		16 litri	16 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	1'240x480x1'400 mm, incl. ruote	
Peso	kg	Circa 205 kg a vuoto	Circa 215 kg a vuoto
Colore		Grigio argento RAL 7001	