

Termoregolatore

Unità ad alto rendimento

Temperatura d'utilizzo:

con acqua sino a 90°C

con olio sino a 150°C

per stampi con peso massimo sino a 600 kg

per stampi con peso massimo sino a 300 kg

TT-188

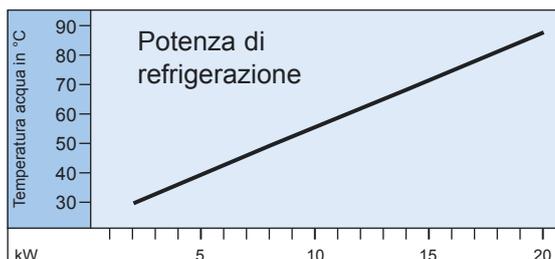
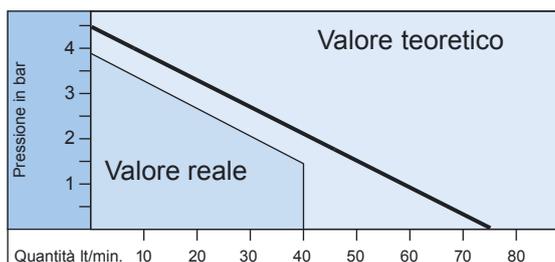
Controllo elettronico della portata

Funzionamento ad acqua od olio, in pressione e in depressione



Dotazione di serie

- Flussostato digitale e controllo della portata minima.
- Controllo automatico della temperatura. La differenza tra la temperatura impostata e reale genera un allarme.
- Pompa ad immersione di bronzo con visualizzazione della pressione tramite manometro.
- Regolatore auto-ottimizzatore con visualizzazione del valore reale del liquido di termoregolazione, di quello impostato e della portata. Visualizzazione in $1/10^\circ$. Commutabile da C° in °F.
- Scarico automatico dello stampo.
- Sistema antifughe: l'unità può essere utilizzata per il funzionamento in pressione o in depressione. Le piccole perdite con il funzionamento in pressione si possono evitare commutando l'unità in depressione. Il fluido termico non fuoriesce, mentre l'aria risucchiata viene espulsa direttamente nella centralina.
- Riempimento automatico per acqua e manuale per olio.
- Scambiatore di calore senza calcare.
- Unità anticorrosiva a lunga durata.
- Tutti i pezzi a contatto con l'acqua sono d'acciaio o di bronzo.
- Riscaldamento commutabile in stadi. 3 kW con funzionamento ad olio e 9 kW ad acqua.
- Elementi di sicurezza
 - controllo automatico del livello con preallarme per evitare la marcia a secco
 - termostato di sicurezza meccanico ed elettronico (regolatore)
 - interruttore generale e di sicurezza del motore, trasformatore e teleruttore per il motore
- Avvisatore acustico in caso d'allarme, il preallarme del livello è tramite un suono continuo, mentre tutti gli altri allarmi con suono intermittente.
- Ruote.



TOOL-TEMP AG

Industriestrasse 30

CH-8583 Sulgen

Schweiz - Suisse - Switzerland

Tel.: +41 (0)71 644 77 77

Fax: +41 (0)71 644 77 00

E-Mail: info@tool-temp.ch

Internet: www.tool-temp.ch



TOOL-TEMP®

Caratteristiche tecniche

Temperatura di utilizzo	sino a 90°C con acqua	sino a 150°C con olio
Regolazione della temperatura	tramite regolatore a microprocessore auto-ottimizzatore MP-888 con display digitale per la lettura del valore impostato e della temperatura reale.	
Flussostato	elettronico con visualizzazione digitale. Controllo automatico della portata minima.	
Potenza di riscaldamento <i>selezionabili a stadi</i>	con acqua 9 kW 3 / 6 / 9 kW	con olio 3 kW no
Potenza di raffreddamento	18 kW a 90°C	
Efficienza della pompa <i>in pressione</i> <i>in depressione</i>	motore 0,75 kW massimo 4,5 bar / massimo 75 lt/min. massimo 8 m.c.a.	
Volume vasca	minimo 5 litri, massimo 7 litri	
Conessioni <i>utilizzo</i> <i>raffreddamento</i>	1/2" femmina BS 3/8" maschio BS	
Dimensioni	lunghezza: 670 x larghezza: 260 x altezza: 650 mm, con ruote incluse	
Peso	ca. 55 kg, senza liquido di termoregolazione	
Colore	grigio argento RAL 7001	

Sono disponibili tutte le tensioni esistenti al mondo, da 3 x 200 V fino a 3 x 600 V e frequenze da 50/60 Hz. Sono disponibili anche in conformità alle norme UL/CSA. Per l'USA, i macchinari hanno la filettatura NPT e il regolatore è registrato in °F.

Regolatore elettronico MP-888

Il regolatore elettronico può essere registrato da C° in °F. Sono integrate le seguenti interfacce analoghe: 0-5 V, 0-10 V e 4-20 mA. Nessun aumento di prezzo.

Il regolatore elettronico auto-ottimizzatore MP-888 è un equipaggiamento di serie. Questo strumento d'avanzata tecnologia permette di mantenere la temperatura d'uscita costante anche ad una temperatura molto alta, impedendo l'oscillazione e garantendo un esatto controllo della temperatura richiesta, indipendentemente dal peso o del valore impostato.



Valore impostato / temperatura richiesta
Valore impostabile in 1/10°

Valore reale / temperatura raggiunta in 1/10°

Valore del flussostato in 1/10. Programmabile da lt/min in galloni americani o inglesi. Appena la portata diminuisce genera un allarme.

Controllo del flussostato in automatico oppure in manuale

Automatico: tutto si regola in automatico. Il regolatore s'imposta alla portata letta e appena il valore si abbassa genera un allarme.
Manuale: Si registra la portata minima, appena questo valore è raggiunto genera un allarme.



TOOL-TEMP