



“
Questo è un
prodotto
progettato e
fabbricato in
Svizzera
”

Termoregolatore

TT-181

Unità piccola ad alto rendimento

Campo d'utilizzo: con acqua sino a 90°C Stampi sino a 600 kg
con olio sino a 150°C Stampi sino a 300 kg

Dotazioni di serie

- Regolatore auto-ottimizzatore con visualizzazione del valore reale e di quello impostato. Visualizzazione in $\frac{1}{10}^{\circ}$. Commutabile da C° in °F.
- Controllo automatico della temperatura. La differenza tra temperatura impostata e reale genera un allarme.
- Pompa priva di guarnizioni in bronzo.
- La pressione è indicata da un manometro.
- Riempimento automatico o manuale.
- Svuotamento stampo automatico.
- 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.
- Scambiatore di calore privo di calcare.
- Unità resistente alla corrosione (lunga durata).
- Tutti i pezzi a contatto con l'acqua sono d'acciaio o di bronzo.
- Riscaldamento a stadi.
- Elementi di sicurezza:
 - Controllo automatico del livello per evitare la marcia a secco.
 - Termostato di sicurezza elettronico nel regolatore e termostato di sicurezza meccanico.
 - Interruttore principale, trasformatore e teleruttore di protezione del motore.
 - Allarme acustico in caso di anomalia.
- Tutte le anomalie vengono anche visualizzate.
- Unità su ruote.



TOOL-TEMP®

Dati tecnici

Temperatura di utilizzo

sino a 90°C con acqua
sino a 150°C con olio

Regolazione di temperatura

Regolatore a microprocessore auto-ottimizzatore MP-888 con display digitale per la lettura della temperatura nominale e reale. Regolazione della temperatura in automatico.

Potenza di riscaldamento (commutabile)

9 kW con funzionamento ad acqua Riscaldamento a stadi 3/6
3 kW con funzionamento a olio no

Potenza di raffreddamento

35 kW a 90°C

Potenza pompa

Motore pompa 0,75 kW
In pressione mass. 4,0 bar / mass. 60 lt/min.
In depressione depressione mass. 8 mca

Capacità di riempimento

minimo 5 litri, massimo 7 litri

Attacchi

Medio di circolazione ½" BS filetto interno
Uscita acqua di raffreddamento ¾" BS filetto esterno
Entrata acqua di raffreddamento con filtro d'acqua
¾" BS filetto interno

Dimensioni

Lungo: 670 x Largo: 260 x Alto: 650 mm, ruote comprese

Peso

vuoto ca. 55 kg

Colore

grigio argento RAL 7001

Sono disponibili tutte le tensioni esistenti al mondo, da 3 x 200 V sino a 3 x 480 V e frequenze da 50/60 Hz. 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.**

Temperatura nominale / Temperatura desiderata visualizzazione in 1/10°



Temperatura reale / Temperatura effettiva visualizzazione in 1/10°

L'integrazione dell'auto-ottimizzazione nel regolatore permette di mantenere la temperatura d'uscita costante anche a temperatura alta, impedendo l'oscillazione e garantendo un esatto controllo della temperatura richiesta, indipendentemente dal peso o del valore impostato.

Diagramma pompa

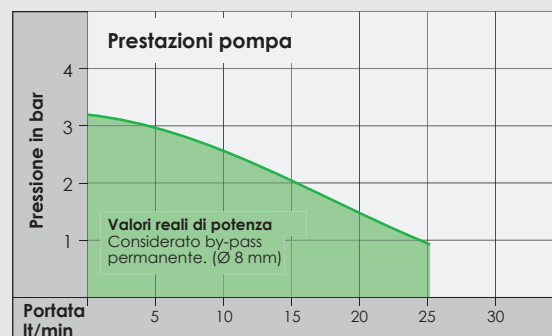


Diagramma di raffreddamento

