

Temperační přístroj

TT-108 E

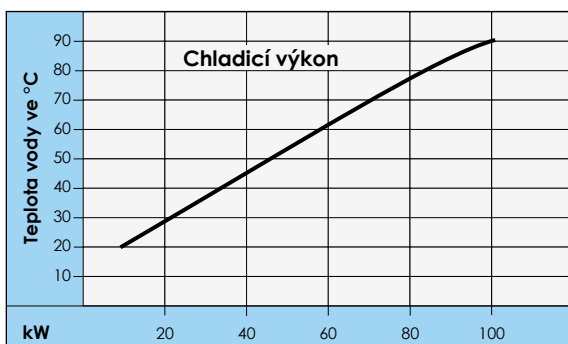
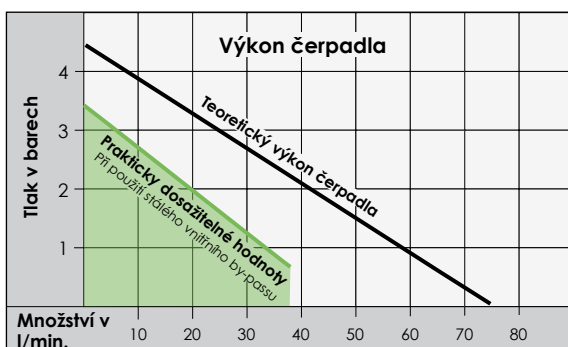
Výkonný vodní temperační přístroj s přímým chlazením (vysoký chladicí výkon)

Použití: s vodou až do 90°C pro formy s hmotností až 1'200 kg



Standardní vybavení

- Regulátor teploty s vlastní optimalizací a s digitálním ukazatelem nastavené a skutečné teploty. Vysoce přesná regulace po $1/10^{\circ}$; lze nastavit na zobrazování $^{\circ}\text{C}$ nebo $^{\circ}\text{F}$.
- Automatická kontrola teploty - při odchylce skutečné teploty od teploty nastavené se aktivuje alarm.
- Vnorné čerpadlo bez těsnění vyrobené z bronzu.
- Tlak je zobrazován na tlakoměru.
- Automatické plnění vodou.
- Korozivzdorný přístroj s dlouhou dobou životnosti.
- Všechny části přístroje, přicházející do kontaktu s vodou, jsou vyrobeny z nerez oceli nebo z bronzu.
- Přepínání topného výkonu v jednotlivých fázích
- Bezpečnostní opatření:
 - Automatická kontrola hladiny vylučující provoz nasucho.
 - Mechanický bezpečnostní termostat a elektronické omezení maximální teploty pomocí regulátoru.
 - Hlavní spínač, oddělovací trafo a nadproudové relé tepelné ochrany čerpadla.
 - Zvuková signalizace v případě poruchy.
- Všechny poruchy jsou vizuálně indikovány.
- Přístroj na kolečkách.



Specifika

- Digitální ukazatel průtoku s kontrolou minimálního průtoku.
- Přepínač interní a externí teploty - přípojka pro externí čidlo.
- Automatické vyprazdňování formy.
- Přístroj lze používat v tlakovém i sacím režimu. Při netěsnostech ve spotřebiči a při použití sacího režimu neuniká médium a lze pokračovat v práci.

Princip činnosti

Tento model má pouze přímé chlazení. Po zapnutí chlazení je chladicí voda čerpána do nádrže přístroje. Přebytková voda opouští temperační přístroj výstupem chladicí vody.

TOOL-TEMP[®]

Technické údaje:

Dodáváme 3 různé modely

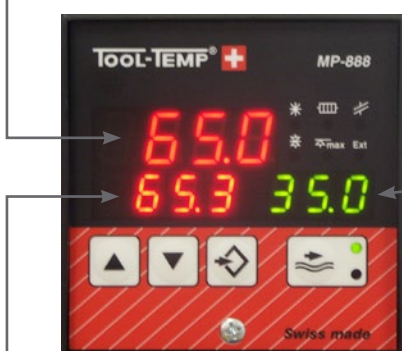
Rozpětí teplot	do 90°C s vodou		
Regulace teploty	Mikroprocesorem řízený elektronický regulátor teploty MP-888 s vlastní optimalizací a s digitálním ukazatelem nastavené a skutečné teploty. Automatické sledování teploty.		
Kontrola průtoku	elektronická, s digitálním ukazatelem a automatickou kontrolou minimálního průtoku.		
Topný výkon <i>Přepínání stupňů</i>	6 kW 3/3	12 kW 3/9	18 kW 9/9
Chladicí výkon	cca 100 kW při 90°C		
Výkon čerpadla <i>Tlakový režim</i> <i>Sací režim</i>	motor 0,75 kW max. 4,5 bar / max. 75 l/min Vakuum max. 8 m vodního sloupce		
Objem jednotky	75 litrů		
Plnění	automatické		
Přípojky <i>Médium</i> <i>Vstup chladicí vody</i> <i>Výstup chladicí vody</i>	½" BSP vnitřní závit ¾" BSP vnější závit 1" BSP vnitřní závit		
Rozměry (DxŠxV)	710 × 325 × 785 mm, včetně koleček a držadel		
Hmotnost	cca 67 kg prázdný		
Barva	zinková šed' RAL 7001		

Přístroje dodáváme pro všechna dostupná napětí od 3 x 200 V do 3 x 600 V a kmitočty 50/60 Hz. Přístroje odpovídají specifikacím UL/CSA. Pro americký trh jsou přístroje vybaveny závitovými přípojkami NPT a regulátor je nastaven na °F.

Elektronický regulátor teploty MP-888

Elektronický regulátor teploty MP-888 lze nastavit, aby ukazoval hodnoty ve °C nebo °F. Analogová rozhraní 0-5 V, 0-10 V a 4-20 mA jsou standardní součástí regulátoru - v ceně temperační stanice.

Nastavená teplota / požadovaná teplota v 1/10°



Skutečná teplota indikovaná v 1/10°

Vlastní optimalizace tohoto regulátoru umožňuje velmi vysokou přesnost regulace i při vysokých teplotách a řídí se nastavenými teplotami nezávisle na spotřebiči.

Kontrola průtoku:

Indikace průtoku možná v různých jednotkách - litr / min nebo galon / min. Jakmile průtok klesne pod minimální hodnotu, aktivuje se alarm.



TOOL-TEMP