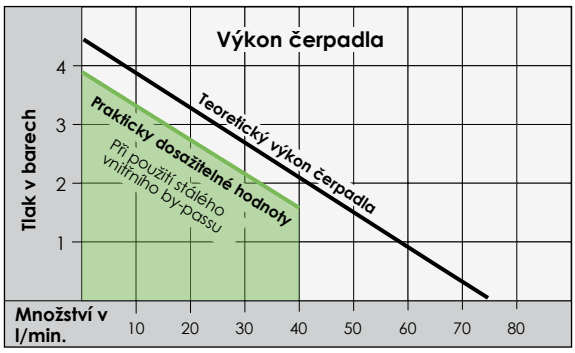
Temperační přístroj TT-188

Výkonný univerzální přístroj pro provoz s vodou nebo s olejem s možností použití sacího režimu

Použití: **s vodou až do 90°C** **pro formy s hmotností až 600 kg**
s olejem až do 150°C **pro formy s hmotností až 300 kg**







Standardní vybavení

- Regulátor teploty s vlastní optimalizací a s digitálním ukazatelem nastavené a skutečné teploty. Vysoce přesná regulace po $^{1}/_{10}$°; lze nastavit na zobrazování °C nebo °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 nebo manuální plnění.
- Tepelný výměník odolný vodnímu kameni.
- Korozivzdorný přístroj s dlouhou dobou životnosti.
- Všechny části přístroje, přicházející do kontaktu s vodou, jsou vyrobeny z nerez oceli nebo z bronzu.
- Topná tělesa zapínatelná ve stupních.
- 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.
- 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.
- Možnost volby regulátoru MP-988 s digitálním rozhraním.

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

Technické údaje

Rozpětí teplot	s vodou do 90°C	s olejem do 150°C
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	**9 kW při provozu s vodou**	**3 kW při provozu s olejem**
Přepínání stupňů	3 / 6	ne
Chladicí výkon	35 kW při 90°C - viz graf	
Výkon čerpadla	motor 0,75 kW	
Tlakový režim	max. 4,5 bar / max. 75 l/min.	
Sací režim	Vakuum max. 8 m vodního sloupce	
Objem jednotky	min. 5 litrů, max. 7 litrů	
Přípojky		
Médium	½" BSP vnitřní závit	
Chladicí voda	⅜" BSP vnější závit, vstup s vodním filtrem ⅜" BSP vnitřní závit	
Rozměry (D×Š×V)	670 × 260 × 650 mm, včetně koleček	
Hmotnost	cca 55 kg prázdný	
Barva	zinková šeď 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.



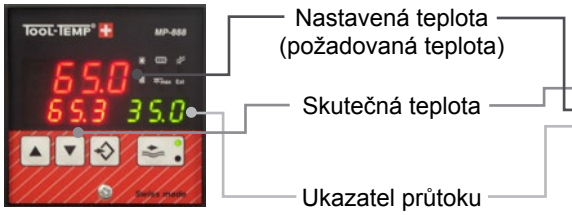
Elektronické regulátory teploty

Elektronické regulátory teploty MP-888 a MP-988 lze nastavit, aby ukazovaly 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.

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.

Standardní regulátor MP-888



Analogová rozhraní

- 0 - 5 V, 0 - 10 V, 4 - 20 mA

Regulátor s digitálním rozhraním MP-988 (volitelné)



Digitální rozhraní

- RS-485, RS-232, Current Loop 20 mA, CAN-bus, Profibus
- Včetně všech běžných protokolů

Monitorování rozdílu teplot

Ukazatel až tří různých teplot

Analogová rozhraní

- 0 - 5 V, 0 - 10 V, 4 - 20 mA

TOOL-TEMP

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

07/2014