

# Temperační přístroj

# TT-1398

Malý, výkonný tlakový vodní přístroj pro malé vstřikovací formy

Použití: s vodou do 140°C

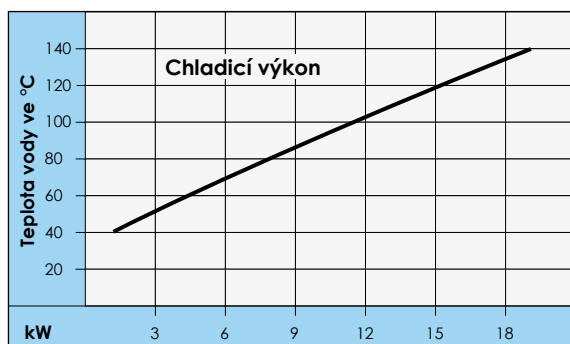
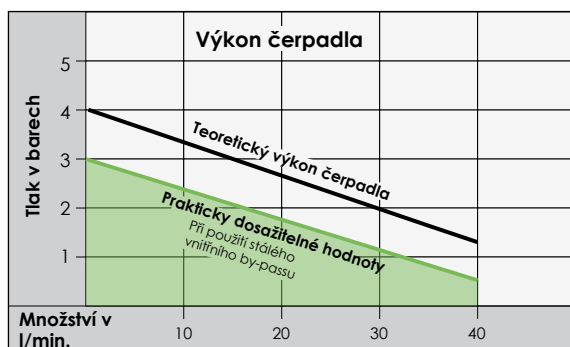
Standardní přístroj s regulátorem MP-888

Přístroj s regulátorem s digitálním rozhraním MP-988



## 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.
- Digitální ukazatel průtoku s kontrolou minimálního průtoku.
- Ukazatel tlaku systému.
- Snížení tlaku, odvodušnění a plnění vodou.
- Tepelný výměník odolný vodnímu kameni.
- Standardní čerpadlo s axiálním čelním těsněním.
- 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.



## Volitelné vybavení

- Přístroj může být vybaven regulátorem s digitálním rozhraním MP-988 - zahrnuje přes 30 různých digitálních rozhraní: RS-232, RS-485, Current Loop 20mA, CAN-bus, Profibus atd.



# TOOL-TEMP®

## Technické údaje

<b>Rozpětí teplot</b> <i>Voda</i>	do 140°C
<b>Regulace teploty</b>	Mikroprocesorem řízený elektronický regulátor teploty MP-888 s vlastní optimalizací a s digitálním ukazatelem nastavené a skutečné teploty. Automatické sledování teploty.
<b>Kontrola průtoku</b>	elektronická, s digitálním ukazatelem a automatickou kontrolou minimálního průtoku.
<b>Topný výkon</b> <i>Přepínání stupňů</i>	<b>6 kW</b> 3/3
<b>Chladicí výkon</b>	cca 20 kW při 140°C
<b>Výkon čerpadla</b>	motor 1,3 kW max. 4 bar / max. 40 l/min.
<b>Plnění</b>	automatické
<b>Přípojky</b> <i>Médium</i> <i>Chladicí voda</i>	½" BSP vnitřní závit ¾" BSP vnitřní závit, vstup s vodním filtrem ¾" BSP vnitřní závit
<b>Rozměry (D×Š×V)</b>	680 × 305 × 760 mm, včetně koleček
<b>Hmotnost</b>	cca 70 kg prázdný
<b>Barva</b>	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.



## 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)



#### Analogová rozhraní

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

#### 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

TOOL-TEMP