

Temperační přístroj

TT-108 K

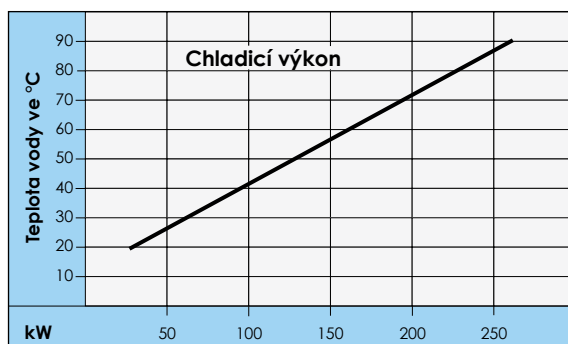
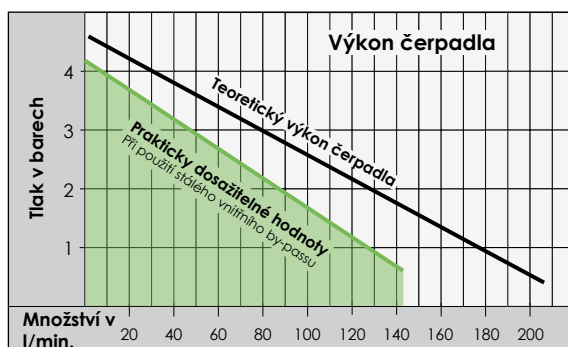
Výkonný vodní temperační přístroj s přímým chlazením (vysoký chladicí výkon)

Použití: s vodou až do 90°C pro formy s hmotností až 1'800 kg



Standardní vybavení

- Regulátor teploty s vlastní optimalizací a s digitálním ukazatelem nastavené a skutečné teploty. Vysoce přesná regulace po $\frac{1}{10}^{\circ}$; 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 4 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	18 kW	27 kW	36 kW	45 kW
<i>Přepínání stupňů</i>	9/9	9/9/9	9/9/9/9	9/9/9/18
Chladicí výkon	cca 260 kW při 90°C			
Výkon čerpadla	motor 2,2 kW			
<i>Tlakový režim</i>	max. 4,5 bar / max. 200 l/min			
<i>Sací režim</i>	Vakuum max. 8 m vodního sloupce			
Objem jednotky	40 litrů			
Plnění	automatické			
Přípojky				
<i>Médium</i>	příruba DN32/PN16			
<i>Vstup chladicí vody</i>	s vodním filtrem 1/2" BSP vnitřní závit			
<i>Výstup chladicí vody</i>	1 1/2" BSP vnější závit			
Rozměry (DxŠxV)	1'250 x 480 x 1'400 mm, včetně koleček a držadel			
Hmotnost	cca 160 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.

Elektronické regulátory teploty

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