

Temperační přístroj

TT-168

Výkonný temperační přístroj pro náročné vstřikovací stroje

Použití:

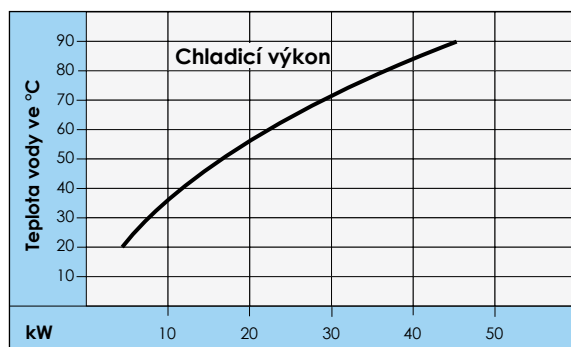
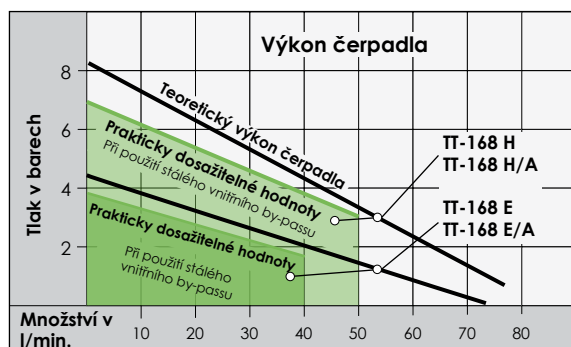
TT-168 E, TT-168 H s vodou až do 90°C pro formy s hmotností až 1.200 kg
s olejem až do 150°C pro formy s hmotností až 600 kg

TT-168 E/A, TT-168 H/A 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 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.
- Přepínač interní a externí teploty - přípojka pro externí čidlo.
- Automatické vyprazdňování formy.
- Časově limitované plnění vodou.
- 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

Technické údaje:

Dodáváme 4 různé modely

	TT-168 E	TT-168 H	TT-168 E/A	TT-168 H/A
Rozpětí teplot Voda Olej	do 90°C do 150°C	do 90°C do 150°C	do 90°C -	do 90°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 (Voda) Přepínání stupňů	12 kW 3 / 9	12 kW 3 / 9	18 kW 9 / 9	18 kW 9 / 9
Topný výkon (Olej) Přepínání stupňů	6 kW 3 / 3	6 kW 3 / 3	není vhodný pro provoz s olejem	
Chladicí výkon	45 kW při 90°C - viz graf			
Výkon čerpadla Tlakový režim Sací režim	motor 0,75 kW max. 4,5 bar max. 75 l/min	1,5 kW max. 8,0 bar max. 75 l/min	0,75 kW max. 4,5 bar max. 75 l/min	1,5 kW max. 8,0 bar max. 75 l/min
Objem jednotky	min. 16 litrů, max. 20 litrů			
Přípojky Médium Chladicí voda	1/2" BSP vnitřní závit 3/8" BSP vnější závit, vstup s vodním filtrem 3/8" BSP vnitřní závit			
Rozměry (D×Š×V)	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.

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



Nastavená teplota
(požadovaná teplota)

Skutečná teplota

Ukazatel průtoku

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