

Temperační přístroj

TT-168 PHE

Výkonný temperační přístroj s vysokým chladicím výkonem

Použití:

TT-168 E/PHE, TT-168 H/PHE

s vodou až do 90°C

pro formy s hmotností až 1.200 kg

TT-168 E/A/PHE, TT-168 H/A/PHE

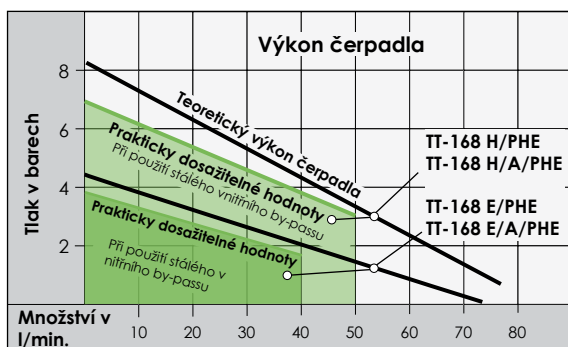
s vodou až do 90°C

pro formy s hmotností až 1.800 kg



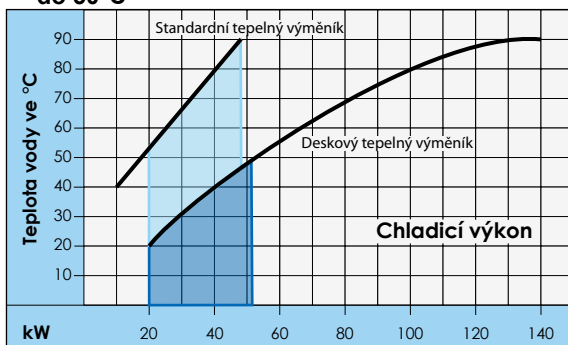
Standardní vybavení

- 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.



Přístroj vybaven dvěma tepelnými výměníky:

- Standardní tepelný výměník pro teploty od 50°C do 90°C
- Deskový tepelný výměník pro teploty od 20°C do 50°C



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/PHE TT-168 H/PHE TT-168 E/A/PHE TT-168 H/A/PHE

Rozpětí teplot

od 20°C 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 (Voda)

12 kW 12 kW 18 kW 18 kW

Přepínání stupňů

3 / 9 3 / 9 9 / 9 9 / 9

Chladicí výkon

zvýšený chladicí výkon při přepnutí na deskový tepelný výměník

Standardní tepelný výměník: 50 kW při 90°C

Deskový tepelný výměník: 130 kW při 90°C

při teplotě chladicí vody cca 12°C

Výkon čerpadla

motor 0,75 kW 1,5 kW 0,75 kW 1,5 kW

Tlakový režim

max. 4,5 bar max. 8,0 bar max. 4,5 bar max. 8,0 bar

max. 75 l/min max. 75 l/min max. 75 l/min max. 75 l/min

Sací režim

Vakuum max. 8 m vodního sloupce

Objem jednotky

min. 16 litrů, max. 20 litrů

Přípojky

Medium

½" BSP vnitřní závit

Chladicí voda

1" BSP vnější závit, vstup s vodním filtrem 1" BSP vnitřní závit

Rozměry (D×Š×V)

980 × 365 × 750 mm, včetně koleček

Hmotnost

cca 90 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



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