

Temperační přístroj

TT-118 K

Temperační přístroj s vysokým chladicím výkonem, velký rozsah využití v provozu

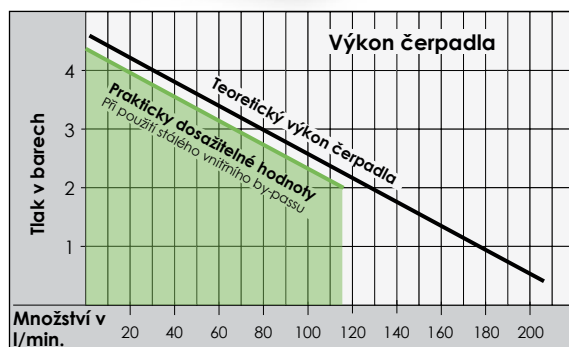
Použití: s vodou od 25°C do 90°C

- Válce
- Desky
- Duplikátory
- Další velké spotřebiče



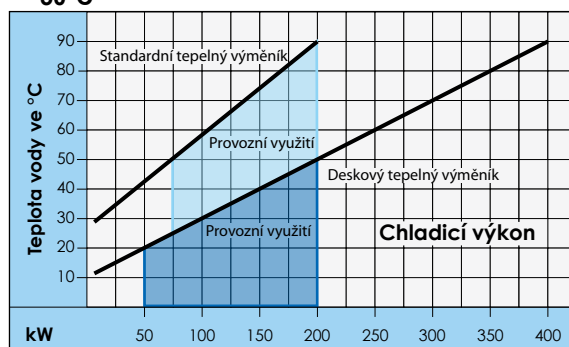
Standardní vybavení

- 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 plnění vodou.
- 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.
- Přepínání topného výkonu v jednotlivých fázích - nepotřebný topný výkon se automaticky vypne při dosažení požadované teploty, tj. k regulaci se používá pouze potřebný topný výkon.
- 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 nižší než 50°C



Specifika

- Digitální ukazatel průtoku s kontrolou minimálního průtoku.
- Přepínač interní a externí teploty - přípojka pro externí čidlo.
- 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**

Rozpětí teplot	25°C až 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)	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
<i>Automatické vypnutí</i>	ne	ano	ano	ano
Chladicí výkon	zvýšený chladicí výkon při přepnutí na deskový tepelný výměník Standardní tepelný výměník: 200 kW při 90°C Deskový tepelný výměník: 400 kW při 90°C <i>při teplotě chladicí vody cca 12°C</i>			
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	min. 26 litrů, max. 40 litrů			
Přípojky	1" BSP vnitřní závit			
<i>Médium</i>	1" BSP vnější závit, vstup s vodním filtrem 1" BSP vnitřní závit			
Rozměry (D×Š×V)	1'240 × 480 × 1'400 mm, včetně koleček			
Hmotnost	cca 180 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

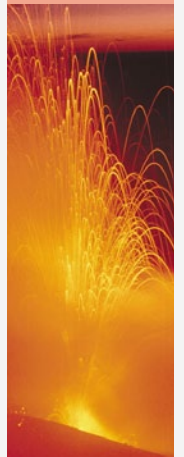
- 0 - 5 V, 0 - 10 V, 4 - 20 mA

Digitální rozhraní

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

Monitorování rozdílů teplot

Ukazatel až tří různých teplot



TOOL-TEMP