

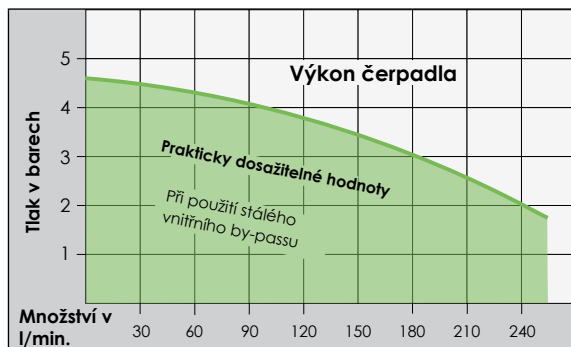
Temperační přístroj

TT-1358 W

Výkonný tlakový vodní přístroj s vysokým chladicím výkonem pro teploty do 130°C

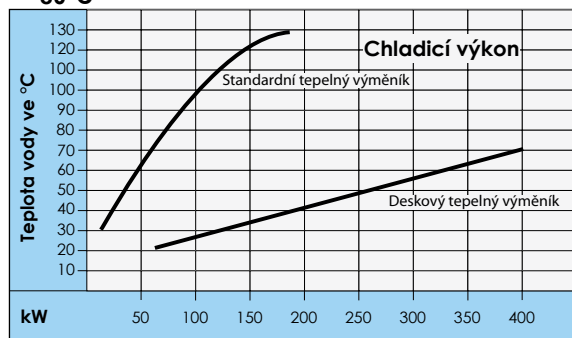
Použití:

válce, desky a další velké spotřebiče



Přístroj vybaven dvěma tepelnými výměníky:

- Standardní tepelný výměník pro teploty od 80°C do 130°C
- Deskový tepelný výměník pro teploty nižší než 80°C



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.
- Digitální ukazatel průtoku s kontrolou minimálního průtoku.
- Ukazatel tlaku čerpadla a ukazatel tlaku systému.
- Automatické snížení tlaku, odvzdušnění a plnění vodou.
- Tepelný výměník odolný vodnímu kameni.
- 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 gumových nožkách.

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.
- Digitální spínací hodiny.
- Externí ovládání stanice.
- Sdružený alarm.



TOOL-TEMP®

Technické údaje

| | |
|--|--|
| Rozpětí teplot | do 130°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 <i>Přepínání stupňů</i> | 48 kW 8/8/8/8/8 Automatické vypnutí přebytečného topného výkonu |
| Chladicí výkon | zvýšený chladicí výkon při přepnutí na deskový tepelný výměník Standardní tepelný výměník cca 180 kW při 130°C Deskový tepelný výměník cca 400 kW při 70°C |
| Výkon čerpadla | motor 4 kW max. 4,5 bar / max. 250 l/min. |
| Plnění | automatické |
| Přípojky <i>Médium</i> <i>Chladicí voda</i> | vnitřní závit příruba DN-25 1½" BSP vnitřní závit |
| Rozměry (D×Š×V) | 1'710 × 790 × 1'540 mm |
| Hmotnost | cca 650 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