

Szerszámtemperáló készülék

TT-168

Nagyteljesítményű készülékek igényes műanyag fröccsöntőknek

TT-168 E, TT-168 H vizes üzemmód 90°C-ig szerszámtömeg 1'200 kg-ig
olajos üzemmód 150°C-ig szerszámtömeg 600 kg-ig

TT-168 E/A, TT-168 H/A vizes üzemmód 90°C-ig szerszámtömeg 1'800 kg-ig

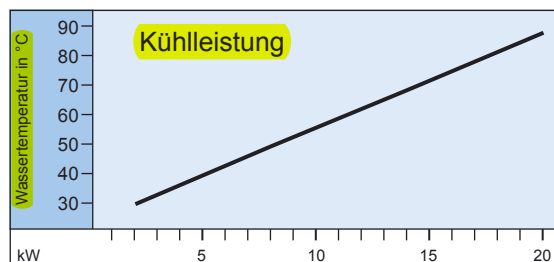
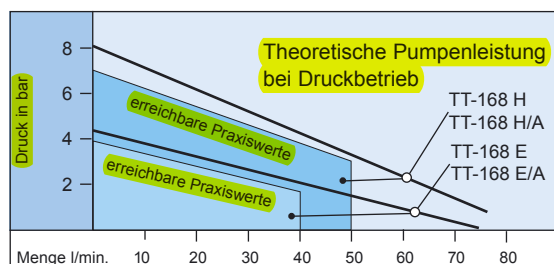
Mit elektronischer Durchflusskontrolle

Elektronikus átfolyásméréssel, vizes, olajos illetve szivárgásgátló üzemmódra



Szériafelszereltség

- Digitális átfolyáskijelzés és a legkisebb beállított átfolyási érték ellenőrzése.
- Automatikus hőmérsékletellenőrzés. A tényleges és beállított érték eltérése esetén figyelmeztető jelzés.
- Tömítésmentes, bronz szivattyúkonstrukció. Nyomásvisszajelzés manométerrel.
- Önoptimalizáló mikroprocesszoros szabályozó digitális kijelzővel a beállított és a tényleges hőmérséklet kijelzésére. A visszajelzés $1/10^\circ$ pontossággal. Beállítható Celsius vagy Fahrenheit o.
- Átkapcsolás a szerszámon történő külső hőmérsékletérzékelésre. Lehetőség külső hőérzékelő csatlakoztatására, közvetlenül a szerszámon történő hőmérsékletmérésre.
- Automatikus szerszámleürítés.
- Csöpögésgátlás – a készülék használható nyomó- vagy szívóüzemmódban. Tömítetlen szerszámoknál nincs folyadékvesztés, és biztosítható a további folyamatos gyártás.
- Automatikus víz utántöltés vagy manuális olajfeltöltés.
- Vízkömentes hőcserélő.
- Hosszú élettartam a rozsdamentes kivitelnek köszönhetően.
- Az összes vízzel érintkező alkatrész rozsdamentes acélból vagy bronzból készül.
- Fűtés fokozatonként kapcsolható – 6 kW olajos üzemmódról átkapcsolható 12 kW vizes üzemmódra.
- Biztonsági berendezések:
 - automatikus szintellenőrzés a szárazon járatás elleni védelem érdekében, kétszintű ellenőrzéssel: először figyelmeztető jelzés az alacsony folyadékszintről (a készülék tovább működik) majd az alsó folyadékszint túllépésekor a készülék kikapcsol
 - leválasztott mechanikus biztonsági termosztát és a hőfokszabályozóba beépített elektronikus hőfokbehataroló
 - főkapcsoló, vezérlés transzformátor motorvédő kapcsolóval, automata biztosíték, hőszigetelés
- Hiba esetén hangjelzés: a folyadékszint figyelmeztetés folyamatos, az összes többi hibajelzés szaggatott hangjelzéssel.
- Fogantyús és görgős kivitel.



TOOL-TEMP AG

Industriestrasse 30

CH-8583 Sulgen

Schweiz - Suisse - Switzerland

Tel.: +41 (0)71 644 77 77

Fax: +41 (0)71 644 77 00

E-Mail: info@tool-temp.ch

Internet: www.tool-temp.ch



TOOL-TEMP®

Műszaki adatok

4 különféle modell rendelhető:

	TT-168 E	TT-168 H	TT-168 E/A	TT-168 H/A
Hőmérsékleti tartomány	vizes üzemmódban 90°C-ig olajos üzemmódban 150°C-ig			
Hőfokszabályozás	őnoptimalizáló MP-888 mikroprocesszoros szabályozó egység digitális kijelzővel a beállított és az aktuális hőmérséklet jelzésére. Automatikus hőmérsékletfigyelés			
Átfolyásmérés	elektronikus, digitális kijelzéssel, a minimális beállított átfolyási érték automatikus ellenőrzésével			
Fűtőteljesítmény(vízzel)	12 kW	12 kW	18 kW	18 kW
<i>Teljesítmény fokozatok</i>	3 / 9 / 12	3 / 9 / 12	9 / 9 / 18	9 / 9 / 18
Fűtőteljesítmény(olajjal)	6 kW	6 kW	-	-
<i>Teljesítmény fokozatok</i>	3 / 3	3 / 3	-	-
Hűtőteljesítmény	20 kW 90°C-nál			
Szivattyúteljesítmény	motor 0,75 kW	1,5 kW	0,75 kW	1,5 kW
<i>Nyomóüzem</i>	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
<i>Szivóüzem</i>	vákuum max 8 mV			
Úrtartalom	min. 16 l / max. 20 l			
Csatlakozók				
<i>hőközlő anyag</i>	1/2" belső menettel			
<i>hűtővíz</i>	3/8" külső menettel			
Méretek	Länge: 710 x Breite: 325 x Höhe: 785 mm, görgőkkel és fogantyúkkal			
Tömeg	kb. 67 kg üresen			
Szín	ezüstszürke RAL 7001			
	Speciális feszültségértékekre való csatlakoztatási lehetőség (3 x 200 V – 3 x 600 V) valamint 50/60 Hz frekvencia rendelésre. UL/CSA-konform készülékek kaphatóak. Az USA piacra készülékeink NPT-menettel felszereltek, és Fahrenheit o –ra beállítottak.			

Elektronikus hőfokszabályozó egység MP-888

Az elektronikus szabályozó egység mérési egysége átkapcsolható Celsius o-ról Fahrenheit o-ra. A szabályozó egységbe **felár nélkül** beépítésre kerültek az analóg interface csatlakozások 0-5 V, 0-10 V és 4-20 mA.

Az őnoptimalizáló, mikroprocesszorvezérelt MP-888 szabályozó egység minden TOOL-TEMP szerszámtemperálóban az alapfelszereltség része. Az őnoptimalizálás megakadályozza a beállított hőmérsékleti érték átlépését minden hőfoktartomány-ban, függetlenül a fogyasztó tömegétől, és pontos hővezetést tesz lehetővé magas hőmérsékleti tartományban is.



Beállított hőmérsékleti érték / kívánt hőmérséklet
A kívánt érték változtatása 1/10° pontossággal

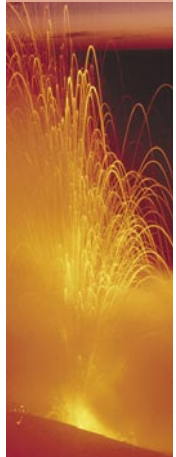
Tényleges hőmérsékleti érték 1/10° pontossággal

Folyadék átfolyási érték különféle mértékegységekben
Liter / min 1/10 l pontossággal. Átkapcsolható literről angol vagy amerikai gallon mérési egységre. A beállított minimális érték alatt automatikusan hangjelzéssel figyelmeztet.

Átfolyási érték ellenőrzése automata vagy kézi beállítással

Automata: minden érték automatikus beállítása. Az elektronika az aktuális átfolyási értéket rögzíti minimumként, és annak átlépésekor hangjelzéssel figyelmeztet.

Kézi beállítás: a minimális átfolyási értéket kézzel állítjuk be az átfolyásmérőn. A figyelmeztető hangjelzés ezen érték átlépésekor automatikusan bekapcsol.



TOOL-TEMP