

Szerszámtemperáló készülék

TT-188

Kisméretű, nagyteljesítményű készülék

Használati mód vizes üzemmód 90°C-ig szerszámtömeg 600 kg-ig
olajos üzemmód 150°C-ig szerszámtömeg 300 kg-ig

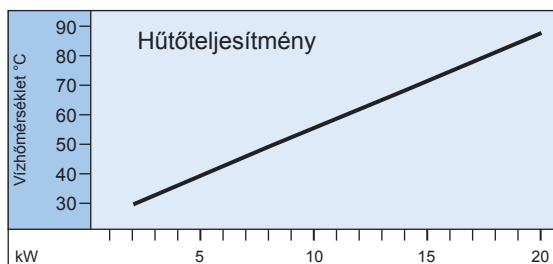
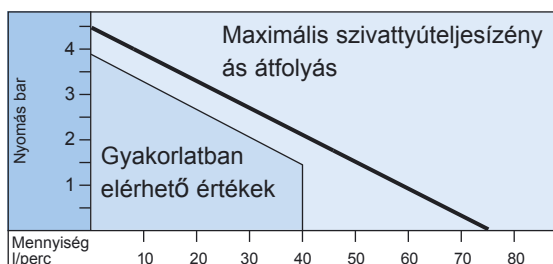
Elektronikus átfolyásmérővel

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.
- 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 - 3 kW olajos üzemmódról átkapcsolható 9 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 hőfokbehatároló
 - főkapcsoló, vezérlés transzformátor motorvédő kapcsolóval, automata biztosíték, hőszigetelés
- Hiba esetén hangjelzés: a folyadékszint figyelmeztetés folyamatos, az összes többi hibajelzés szaggatott hangjelzéssel.
- 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

Hőmérsékleti tartomány	vizes üzemmódban 90°C-ig vagy 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
Fűtőtéljesítmény	9 kW vizes üzemmódban 3/6/9 kW fokozatokban, átkapcsolható 3 kW olajos üzemmódra
Hűtőtéljesítmény	18 kW 90°C-nál
Szivattyúteljesítmény	motor 0.75 kW
<i>nyomóüzem</i>	max 4,5 bar max. 75 l/perc
<i>szívóüzem</i>	vákuum max 8 mVo
Űrtartalom	min. 5 l / max. 7 l
Csatlakozók	
<i>hőközlő anyag</i>	1/2" belső menettel
<i>hűtővíz</i>	3/8" külső menettel
Méreték	Hosszúság: 670 mm Szélesség: 260 mm Magasság: 650 mm, görgőkkel
Tömeg	kb. 55 kg üresen
Szín	ezüstszerű 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 készülő lekeink 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