

Szerszámtemperáló készülék

TT-288

+250 C°-ig terjedő hőmérsékleti tartományra

TT-288 Z standard szivattyú tömszelencével

TT-288 A mágneses hajtású, tömítésmentes szivattyú

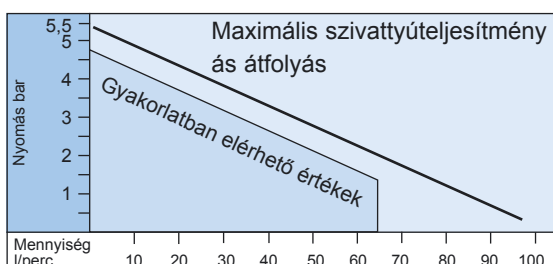
Elektronikus átfolyásmérővel

Felhasználási terület: műanyag- és fémfroccsöntő szerszámok, kis hengerek és lapok



Szériafelszereltség:

- Digitális átfolyásmérés és a minimum átfolyási folyadék-mennyiség figyelése zavarjelzéssel (liter/min. átkapcsolható imperial v. US gall./min.)
- Önoptimalizáló mikroprocesszoros szabályozó digitális kijelzővel a beállított és a tényleges hőmérséklet kijelzésére. A visszajelzés 1/10° pontossággal. Beállítható Celsius vagy Fahrenheit °.
- Automatikus hőmérsékletfigyelés, és a kívánt / tényleges hőmérséklet eltérése esetén zavarjelzés
- Szivárgásgátló üzemmód – a készülék használható vákuum- vagy nyomó üzemmódban. Tömítetlenség esetén nincs olajvesztés és problémamentesen folytatható a gyártás.
- Vízkömentes hőcserélő konstrukció rozsdamentes acélból
- Automatikus formaleürítés
- Külső hőérzékelő csatlakozási lehetőség a közvetlenül a szerszámon történő hőmérséklet ellenőrzésre.
- Alacsony hőterhelésű fűtőelemek – nincs olajkrakkolódás
- Biztonsági berendezések:
 - automatikus szintellenőrzés és szárazjáratás elleni védelem, leválasztott mechanikus biztonsági termosztát
 - a hőfokszabályozóba beépített elektronikus hőfokbehatároló
 - főkapcsoló, vezérlés transzformátor motorvédő kapcsolóval, automata biztosíték, hőszigetelés
- Hiba esetén kürttel hangjelzés
- Görgős kivitel



Zárt forró-olajkör felül elhelyezett hideg-olajtartállyal nagyméretű tágulási edényzetben. Az olaj krakkolódását a magas áramlási sebesség kizárja. Az alacsony fűtőbetét terhelés és nagysebességű olajáramlás az olaj hosszú élettartamát biztosítja. A nem szakszerű feltöltés esetén a tágulási edény alatt elhelyezett olajfelfogó edényzet megakadályozza a készülék belsejének olajszennyezését. A készüléket a legmagasabb hőmérsékleti tartományra és működési biztonságra terveztük.

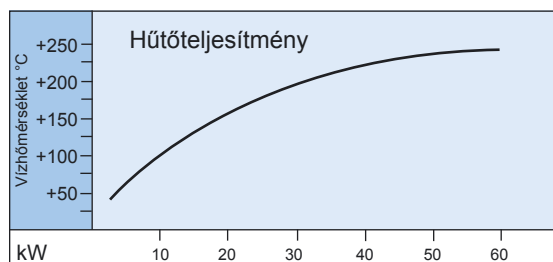
A készülék 'lelke'

A magas hőmérsékleten működő szivattyú a TOOL-TEMP saját fejlesztése és gyártmánya, 400 C° hőmérsékletig tervezett konstrukció.

'Z' típusú szivattyú: háromszoros csapágyazású tengely, speciális kenéssel. Háromszoros tömítésrendszer tömszelencével.

'A' típusú szivattyúmodell: Ugyanaz a szivattyú, tömítésmentes mágneses hajtásrendszerrel.

A TOOL-TEMP készülékeket a kikapcsoláshoz nem kell lehűteni.



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

Hőfoktartomány	80°C - 250°C olajos üzemmód
Hőfokszabályozás	őnoptimalizáló MP-888 mikroprocesszoros szabályozó egység digitális kijelzővel a beállított és az aktuális hőmérséklet jelzésére. Automatikus átfolyásellenőrzés.
Átfolyásmérés	Elektronikus átfolyásmérő egység a szállított folyadék-mennyiség digitális visszajelzésével és minimum átfolyás figyeléssel, zavarjelzéssel.
Fűtőtéljesítmény	8 kW kapcsolási fokozatok 3 / 5 / 8 kW
Hűtőtéljesítmény	kb. 40 kW (200 °C olajhőmérsékletnél)
Szivattyútéljesítmény	motor 1,8 kW
<i>nyomóüzem</i>	max. 5,5 bar / max. 100 l/perc
<i>szívó üzemmód</i>	max 9 mvo
Feltöltési mennyiség	9 liter
Táglási edény	a készülékbe beépítve, kb. 12 liter
Csatlakozók	
<i>Hőközlő közeg</i>	3/4" belső menettel
<i>Hűtővíz</i>	1" külső menettel
Méret	Hosszúság: 1'130 x Szélesség: 390 x Magasság: 1'070 mm, görgőkkel
Tömeg	kb. 150 kg üresen
Szín	ezüstsürke RAL 7001
Hőcserélő	A gyakorlatilag vízkömentes hőcserélő a TOOL-TEMP saját fejlesztése és gyártmánya rozsdamentes acélból. A könnyű kiszereleési és karban tartási lehetőség gyors tisztítást tesz lehetővé, de erre éveig nem lesz szükség.
Kétkörös kivitel	A készülék két iker áramlási körrel rendelhető kétkörös kivitelben, TT-288/2 megjelöléssel. A készülék ekkor nagyobb házba kerül, de egyéb jellemzői változatlanok.

Speciális feszültségértékekre való csatlakoztatási lehetőség (3x200 V – 3x600 V) valamint 50/60 Hz frekvencia rendelésre. UL/CSA-konform készülékek kaphatóak. Az USA piacra készülékeink NPT-menettel felszereltek, és Fahrenheit ° –ra beállítottak.

Elektronikus MP-888 hőfokszabályozó egység

Minden TOOL-TEMP hőfokszabályozó készüléket és vízhűtőt az őnoptimalizáló MP-888 mikroprocesszoros szabályozóval szállítjuk. Az elektronikus szabályozó egység átkapcsolható Celsius vagy Fahrenheit o mérési egységre. Emellett a szabályozóba felár nélkül beépítésre kerültek az analóg interface-ek (0-5V, 0-10V, és 4-20 mA)

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



kívánt hőmérséklet (névleges érték)

Beállítási pontosság 1/10-es pontossággal

Tényleges hőmérséklet 1/10-es pontossággal

Átfolyásmérés – a folyadékmennyiség visszajelzése különféle mértékegységekben, 1/10-es pontossággal.

Literről átkapcsolható amerikai vagy angol gallonra. A beállított legalacsonyabb átfolyás elérésekor zavarjelzés.

Kézi vagy automata üzemmód átfolyásmérésnél:

Automata: minden beállítás automatikus, az aktuális átfolyási érték szerint. Alacsony értéknél zavarjelzés.

Kézi: saját beállításunk a legalacsonyabb értékre. Zavarjelzés ezen érték elérésekor aktiválódik.



TOOL-TEMP