

HOSPIMED

Protokol o provedení periodické prohlídky.

Prohlídka dle doporučení výrobce, odpovídá požadavkům zákona 123/2000 Sb.

Typ:



Vacuklav® 24-B/30-B

Důležitý pokyn před servisem: Požádejte uživatele, aby provedl zkoušku vakua.

Tento záznam ještě dvakrát okopírujte. Originál bude uložen v ordinaci lékaře, na klinice nebo v nemocnici. První kopii si ponechá osoba, která servis uskutečňuje. Druhou kopii zašlete laskavě výrobci, společnosti MELAG.

Sériové číslo zařízení Vacuklav®: 0324-B/1106

Rok výroby modelu: 2003

Údaj na počítadle všech cyklů: 2249

Z toho počet úspěšných cyklů: 2132

Jméno servisního technika: ONDŘEK PÍHA

Datum provedení servisu: 15.7.2005

Čas provedení servisu: (začátek) 11:45 (konec) 14:30

Servisní firma (společnost, sklad, MELAG): HOSPIMED, spol. s r.o. ZDRAVOTNICKÁ TECHNIKA

130 00 Praha 3, Máješická 2251/51
Tel.: 225 001 511, Fax: 225 001 522

Jméno lékaře, adresa ordinace, kliniky nebo nemocnice: FAKULTNÍ NEM. OLOMOUČ - ORL KLINIKA - OPEŘAČOVÁ GALY

(razítko uživatele zařízení)

13/91
FAKULTNÍ NEMOCNICE OLOMOUČ
Otolaryngologická klinika
I.P. Pavlova 6, 775 20 Olomouc, 588 441 111
Přednosta: Prof. MUDr. Juraj Klačanský, CSc.

Výše uvedený technik provedl servisní práce podle níže uvedeného kontrolního protokolu.

Technik uskutečňující servis označí zatržením příslušný čtvereček.

Znamená to, že daný pracovní krok byl proveden.

1. Statická kontrola:

1.1 Zkontrolujte, zda je autokláv řádně připraven k provozu a jeho poloha upravena tak, aby se mírně svažoval dozadu. Začneme-li z vodorovné polohy (podle vodováhy), musí být přední noha autoklávu vyšroubována o pět (5) otoček u zařízení Vacuklav@24-B a o tři (3) otočky u zařízení Vacuklav@30-B. Autokláv se musí svažovat směrem dozadu, aby mohla zbytková voda a kondenzát řádně odtékat dozadu.

v pořádku

opraveno

1.2 Zkontrolujte, zda hadice přivádějící chladicí vodu a odtoková hadice byly správně nainstalovány: musejí mít stálý sklon, nesmějí být přehnuté nebo zkroucené.

Zkontrolujte těsnost.

v pořádku

opraveno

1.3 Zkontrolujte komoru, filtr komory a mřížky k položení sterilizovaných předmětů, zda jsou čisté a zda na nich není rez. **Upozornění:** Zákazník / uživatel musí komoru a zásobník vody vyčistit sám, nejsou-li čisté. **Toto čištění není součástí servisu.**

byly čisté

je třeba je vyčistit

autokláv byl vyčištěn

1.4 Zkontrolujte, zda není poškozeno těsnění dvířek přístroje (guma). Podle potřeby je očistěte šetrným tekutým čistícím prostředkem (pH = 5.....8; prostředek nesmí obsahovat ocet) nebo alkoholem.

bylo čisté

očistil jsem

vyměnil jsem

1.5 Zkontrolujte, zda zámek dveří není opotřeбенý nebo vadný. Namažte mazivem MELAG na kluzná ložiska, číslo zboží MELAG 24365.

namazáno

vyměněno

- 1.6 Zkontrolujte, zda správně funguje závěs dveří.
 mírná vůle (v pořádku) vyměněn (nadměrná vůle)
- 1.7 Zkontrolujte, zda jsou na čepech závěsu dveří přídržné kroužky.
 kroužky byly v pořádku kroužky jsem vyměnil
- 1.8 Zkontrolujte a nastavte kontakt dveří. Není-li nastavení správné, přečtěte si informaci o chybě č. 12 (Zavírání dveří). Mezi zámkem a pákou dveří musí být 2mm mezera.
 v pořádku opraveno
- 1.9 Vyměňte sterilní filtr (číslo zboží MELAG 20160).
 provedeno
- 1.10 Vyčistěte filtr na přívodu chladicí vody (sítka vložené do napouštěcího spojovacího prvku pro chladicí vodu na zadní části přístroje). Vyměňte těsnění (číslo zboží MELAG č. 56950).
 provedeno
- 1.11 Vyjměte sítko filtru k uvolnění tlaku (číslo zboží MELAG 35110). Vyčistěte sítko a podle potřeby vyměňte.
 vyčištěno vyměněno
- 1.12 Zkontrolujte, zda jsou elektrické kabely a jejich spojení bezpečné. Zaměřte se na všechny koncovky (ploché zástrčky), které vedou proud:
 výstup z generátoru páry (ACOUT1) a přívod proudu (PHASE, PEN) na desce CPU (centrální procesorové jednotky)
 vypínač proudu
 ochrana generátoru páry před přehřátím (kapilární ovládací spínač)
 utáhněte šroubky všech zástrček usměrňovače
- 1.13 Zkontrolujte, zda některé hadice nejsou poškozeny a zda jsou všechny ve správné poloze. Ujistěte se, zda jsou pevně utažena všechna šroubovací spojení. Utáhněte ručně, potom klíčem maximálně o půl (1/2) otočky.

v pořádku

utaženo

2. Funkční kontrola

2.1 Spustíte program Vacuum Test (Zkouška vakua) ze studeného stavu autoklávu. Vytiskněte výsledky testu a přiložte je na konec této servisní zprávy. Rychlost unikání podle vytištěné zprávy = *0,4*.... mbar /min

provedeno

2.2 Zkontrolujte a vyhodnoťte výkon vakuového čerpadla na základě doby potřebné k dosažení nezbytného vakua při testu Vacuum Test. Maximální čas potřebný pro vytvoření vakua má být: $t_{max} = 2$ min.

Skutečně potřebný čas: *1:48* min.

provedeno

2.3 Vložte do autoklávu nezabalené předměty a zapněte rychlý program (Fast Program). Pro úsporu času můžete po 2 minutách zastavit proces sušení. Vytiskněte výsledky testu a výtisk připojte k této servisní zprávě.

provedeno

2.3.1 V průběhu zkušebního cyklu zkontrolujte těsnost všech spojení vystavených účinkům tlaku.

provedeno

3. Resetujte servisní počítadlo

provedeno

Servis byl úspěšně proveden: v pořádku

Nebylo možné servis dokončit, protože se objevily následující potíže:

.....
.....
.....

Jiné poznámky: *DOPORUČENA VÝMĚNA DVEŘNÍHO TĚSNĚNÍ*

MOSPINED, spol. s r.o.
 ZDRAVOTNICKÁ TECHNIKA
 130 00 Praha 3, Malešická 2251/51
 Tel.: 225 001 511, Fax: 225 001 522
 DIČ: CZ00676853

Servis byl proveden podle výše
 uvedených údajů.

[Handwritten signature]

13/91
 FAKULTNÍ NEMOCNICE OLDMOUČ
 Otolaryngologická klinika
 I.P. Pavlova 6, 775 20 Olomouc, 588 441 111
 Přednosta: Prof. MUDr. Jura Klacanský, CSc.

podpis servisního technika

razítko a podpis za ordinaci lékaře
 nebo kliniku

Výtisky zprávy o zkoušce:

Zkouška vakua:

MELAG Vacuklav 24-B	
Program : Vakuum test	
Datum : 15.07.2005	
Hodina : 11:57:21 (Start)	
Cyklus číslo: 4	
Předřev : 60.7 °C	
Programový krok	Tlak Teplota Čas
	mbar °C min
Start	990 30.9 00:00
Evakuace	79 30.4 01:48
Začátek testu	86 32.8 06:48
Konec testu	90 34.6 16:48
Ventilace	310 36.9 17:11
Konec	909 37.3 17:16
Testnost : 0.4 mbar/min	
Hodina : 12:14:37 (Konec)	
Provést servisní prohlídku	
2249 200301126 3.31 1.31	

Rychlý program:

MELAG Vacuklav 24-B	
Program : Rychlý program	
134°C nebalené	
Datum : 15.07.2005	
Hodina : 12:16:14 (Start)	
Cyklus číslo: 5	
Předřev : 60.4 °C	
Hodivost : 0.95/cm	
Programový krok	Tlak Teplota Čas
	bar °C min
Start	0.00 36.8 00:00
1. Frakcionování	
Evakuace	-0.80 34.6 00:30
Ústup páry	0.41 32.3 04:33
2. Frakcionování	
Evakuace	-0.60 26.9 05:24
Ústup páry	0.40 109.1 07:29
Ústup teploty	2.04 134.1 10:23
Začátek steriliz.	2.04 134.1 10:23
Konec steriliz.	2.16 133.5 14:23
Uvolnění tlaku	0.20 106.7 14:57
Vakuumové susení	
Začátek susení	-0.21 97.1 15:05
Tlakové susení	-0.93 88.3 17:55
Tlakové susení	-0.93 89.7 21:15
Tlakové susení	-0.93 83.7 24:35
Konec susení	-0.54 85.4 25:05
Ventilace	-0.20 85.8 25:14
Konec	-0.10 86.2 25:19
PROGRAM PROBEHL SPRÁVNĚ!	
Teplota : 135.4 10.4 / -0.4 °C	
Tlak : 2.14 10.03 / -0.04 bar	
Sterilizací čas: 4 min 0 s	
Hodina : 12:41:33 (Konec)	
2250 200301126 3.31 1.31	