

3B instruments

lékařské nástroje

Petrovická 857

592 31 Nové Město na Moravě

Tel./Fax: 566 618 317

Tel./Fax: 566 618 135

e - mail: 3b@3b-instruments.cz

<http://www.3b-instruments.cz>

Ventilové hliníkové kontejnery

UŽIVATELSKÝ MANUÁL

Upozornění:

Při používání a čistění se vyvarujte jakéhokoliv kontaktu s čistícími a dezinfekčními prostředky obsahující chloridy a obzvl. Trichlorethylen, které nerezovou ocel a hliník naleptávají. Při každém kontaktu s výše uvedenými okamžitě a důkladně opláchněte.

1. Oblast použití

Tento manuál podává charakteristiku a popisuje způsob použití sterilizačních kontejnerů nezávisle na tom, zda mají nebo nemají odklápěcí víka.

2. Všeobecný popis

2.1. Materiál

Box je vyroben z hliníku, jako materiálu, který nevykazuje deformace, jako např. změny vlivem působení kombinace tepla a páry. Hliník má velmi dobrou tepelnou vodivost, což zajišťuje kvalitní sterilizační proces a zamezuje vzniku vodního sedimentu z páry. Jeho nízká hmotnost usnadňuje manipulaci s těmito boxy.

2.2. Provedení povrchu

Z vnější i vnitřní strany eloxováno. Eloxování se obecně používá k tomu, aby se na kontejneru vytvořil tenký povrch z kysličníku hlinitého, který chrání kontejner před agresivním vlivem páry. Využití této techniky dovoluje možnost použití různých barev (zelená, červená, modrá, žlutá, atd.), které umožňují snadnou a rychlou identifikaci – výběr kontejneru.

2.3. Identifikace boxu

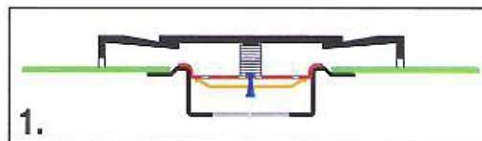
Kontejner je opatřen štítkovými držátky, jejichž pomocí lze box identifikovat. Na držátku může být připevněn stálý hliníkový štítek, na kterém je vyznačeno oddělení a obsah kontejneru. Držáky štítků jsou pevně připevněny ke kontejneru, ale hliníkový identifikační štítek může být objednán samostatně.



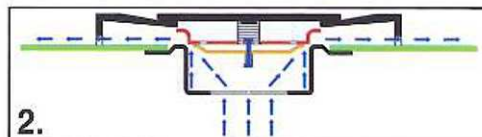
2.4. Ventil

Ventil je zkonstruován tak, aby zajistil dokonalý průběh sterilizačního cyklu.

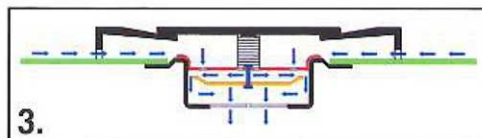
- 1) Před sterilizací jsou ventily v klidové pozici. To znamená, že kontejner je uzavřen



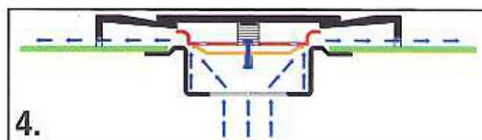
- 2) Během fáze snižování tlaku, se ventil otevře a z kontejneru se uvolňuje suchý vzduch.



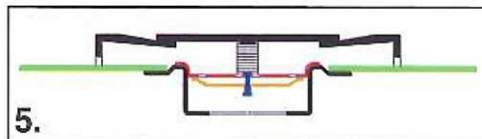
- 3) Během fáze vstřikování páry se ventil otevře v opačném směru, čímž umožňuje vnikání páry a její volnou cirkulaci uvnitř kontejneru



- 4) Na konci sterilizačního cyklu, kdy se vyrovná tlak uvnitř kontejneru a sterilizační komory se ventil opět uzavře.



- 5) Po ukončení sterilizačního cyklu zůstává ventil opět v klidové pozici. Kontejner je uzavřen.



3. Pokyny pro používání

3.1 Naplnění

Obsah boxu musí být uložen tak, aby byl umožněn vstup a průchod páry celým prostorem kontejneru.

3.2 Sterilizace horkou párou

Vložte kontejner do sterilizační komory. Jestliže se obsah sterilizátoru skládá z více než jednoho kontejneru, zajistěte takové umístění, aby byl mezi nimi umožněn pohyb páry. Jestliže je obsah sterilizátoru tvořen papírovými baleními nebo obálkami, zajistěte, aby tato balení neblokovala nebo nezakrývala vstupy páry do kontejnerů.

Důležité:

Kondenzát

Abychom se vyhnuli tvoření kondenzátu v kontejneru, během sterilizačního cyklu, doporučujeme: Po vložení kontejneru do sterilizátoru necháme proběhnout cyklus „sušení“. Potom pokračujeme standardním cyklem sterilizace. Zabráníme tak tepelnému šoku, kterému je vystaven studený kontejner při sterilizaci.

3.3 Vyjmutí kontejneru ze sterilizátoru

Vyjmutí kontejnerů ze sterilizátoru a jejich následné chlazení je kritická fáze pro všechny druhy balení, proto zajistěte, aby ochlazování probíhalo v čisté oblasti. Jestliže taková čistá oblast není dostupná, jako v případě sterilizátorů, které mají pouze jedny dvířka pro nakládání a vykládání, doporučujeme, aby se ochlazování provádělo přímo ve sterilizační komoře.

3.4 Skladování

Kontejnery (stejně jako jakékoli jiné druhy balení) skladujte na čistém a pokud možno bezprašném místě tak, aby se snížilo riziko kontaminace.

Obsah vysterilizovaného neotevřeného kontejneru lze považovat za sterilní maximálně 48 hodin.

Balení do roušky nebo sterilizačního papíru se pokládá za druhý obal a umožňuje prodloužit dobu expirace na 3 měsíce. Stejnou expiraci umožňuje uchovávání kontejneru ve skříni nebo v jiném obdobném uzavíratelném prostoru.

Dobu uchovávání sterilního materiálu je možno prodloužit na 6 měsíců, je-li vysterilizovaný neotevřený kontejner zataven do obalu zamezujícího pronikání bakterií a prachu na povrch kontejneru.

Byl-li kontejner otevřen, musí být materiál spotřebován maximálně do 24 hod od prvního otevření.

3.5 Otevírání

Před otevřením kontejneru je nutno zjistit, zda byl kontejner opravdu sterilizován. Zkontrolujte jednoúčelový štítek s chemickým indikátorem sterilizace.

4. Životnost kontejneru

Životnost kontejneru je minimálně 5000 cyklů za podmínky, že je používán správným způsobem, a že nedojde k náhodnému rozbití jeho důležitých částí.

5. Kontroly

5.1. Kontrola těsnění víka

Pokaždé, když je kontejner otevřen, měli byste zkontrolovat následující:

- na těsnění nejsou viditelné žádné zářezy
- těsnění je dostatečně pružné
- u zpevněného okraje kontejneru nejsou žádné ostré nebo nebezpečné části, které by mohly znehodnotit těsnění

5.2. Zkoušení ventilu

Pokaždé, když je odstraněno víko, a před započítáním každé sterilizace se ujistěte o správné funkci ventilu.

Abyste se ujistili o správné funkci, stiskněte měkce zakončenou tyčkou vnitřní část ventilu, která prochází otvorem ve středu nerezového pletiva ve spodní části ventilu.

5.3 Kontrola uzávěrů

Po každém použití kontejneru byste měli zkontrolovat následující:

- část svorky víka, která je z tvrdého plastu, není poškozena
- tlak vyvíjený svorkou je dostatečný pro stlačení těsnění
- páčkové uzávěry dostatečně odolávají síle při otevírání

6. Čištění

- Používejte pouze neutrální čisticí prostředky a důkladně propláchněte vodou.
- Těsnění mohou být čištěna bavlněným hadříkem namočeným v alkoholu.
- Nepoužívejte drsné houby, které by mohly poškodit povrch kontejneru.
- Nepoužívejte čisticí nebo dezinfekční prostředky obsahující trichloroethylen nebo směsi sody, které způsobují korozi hliníku.