

## Kontejnery hliníkové s kruhovým filtrem

### UŽIVATELSKÝ MANUÁL

#### Upozornění:

Při používání a čištění 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.

##### 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. Držák filtru s těsněním

Tento systém umožňuje rychlou, jednoduchou a bezpečnou výměnu filtru. Držák filtru může být jednoduše vyjmut v případě čištění nebo kontroly.

#### 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 takováto 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, 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**

### **4.1. Životnost kontejneru**

Životnost kontejneru, kromě částí, u kterých dochází k opotřebování, resp. k spotřebování, tj. filtrů, indikátorů a těsnění, je minimálně 2000 cyklů za podmínek, že je používán správným způsobem, a že nedojde k náhodnému rozbití jeho důležitých částí.

### **4.2. Životnost filtrů**

**Filtry papírové** jsou pro jedno použití a musí být nahrazeny při každém cyklu.

**Filtry látkové** jsou vyrobeny ze syntetického materiálu a jsou určeny pro vícenásobné použití, musí být vyměněny po každých 200 cyklech.

**Filtry FPTFE** jsou vyrobeny ze spec. teflonového materiálu a jsou určeny pro vícenásobné použití, musí být vyměněny po každých 2000 cyklech.

## **5. Kontroly**

### **5.1. Kontrola filtru**

Po každém použití kontejneru byste měli zkontrolovat následující:

- nebyla překročena životnost filtru
- filtr je správně umístěn
- filtr není proříznut nebo proděravěn

## 5.2. Kontrola uzávěrů

Po každém použití kontejneru byste měli zkontrolovat následující:

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

## 6. Údržba

### 6.1. Výměna filtru

Při výměně filtru postupujte následovně:

- uvolněte držák filtru
- zvedněte držák filtru
- odstraňte starý filtr
- vložte nový filtr a umístěte ho tak, aby byla zajištěna jeho správná poloha
- uzavřete držák filtru

## 7. Čištění

Filtr pro vícenásobné použití musí být před čištěním odstraněn v případě, že si nejste jisti, zda čisticí procedura nezmění jeho vlastnosti.

- 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.

# 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](mailto:3b@3b-instruments.cz)

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