

Sterilizační minikontejnery s 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 mini kontejnerů a boxů, nezávisle na tom, zda mají nebo nemají odklápěcí víka.

2. Všeobecný popis

2.1. Materiál

Boxy jsou vyrobeny z nerezové oceli, řada kontejnerů 139 89 xxxxx, nebo hliníku řada kontejnerů R 310.05 a výše.

Nerezová ocel nevykazuje deformace, jako např. změny vlivem působení kombinace tepla a páry. Nerezová ocel vykazuje vysokou mechanickou pevnost, což zajišťuje dlouhou životnost kontejneru.

Hliník nepodléhá deformacím nebo změnám pod vlivem působení kombinace horka a páry; kromě toho je hliník lehký materiál s vysokou mechanickou odolností, což zajišťuje dlouhou životnost kontejneru. Jeho hlavní charakteristikou je vysoká termální kapacita, což znamená, že je snížena doba zahřívání a během ohřívací fáze dochází k nízké kondenzaci páry uvnitř kontejneru.

2.2. Provedení povrchu

Nerezová ocel - z vnější strany leštěno, z vnitřní strany matováno.

Hliník - měkké eloxování. Na povrchu kontejneru se vytvoří tenký povrch z kysličníku hlinitého, který chrání kontejner před agresivním vlivem páry. Využití této techniky dovoluje možnost použití různých barev vík kontejnerů, které umožňují snadnou a rychlou identifikaci kontejneru

2.3. Identifikace boxu

Box je opatřen dvěma 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 objednan 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 box do sterilizační komory. Jestliže se obsah sterilizátoru skládá z více než jednoho boxu, zajistěte takové umístění boxů, aby byl mezi nimi umožněn pohyb páry. Jestliže je obsah sterilizátoru tvořen také papírovými baleními nebo obálkami, zajistěte, aby tato balení neblokovala nebo nezakrývala vstupy páry do boxů.

Důležité:

Kondenzát.

Abychom se vyhnuli tvoření kondenzátu, během sterilizačního cyklu, v nerezovém boxu doporučujeme:

Po vložení boxu do sterilizátoru necháme proběhnout cyklus „sušení“. Potom pokračujeme standardním cyklem sterilizace. Zabráníme tak tepelnému šoku, kterému je vystaven studený box při sterilizaci.

3.3 Vyjmutí boxu ze sterilizátoru

Vyjmutí boxů 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

Boxy a 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 boxu je nutno zjistit, zda kontejner sterilizován byl, t.j. zkontrolujte jednoúčelový štítek s chemickým indikátorem.

4. Životnost

4.1. Životnost boxu

Životnost boxu, kromě částí, u kterých dochází k opotřebování, resp. k spotřebování, tj. filtrů, indikátorů a těsnění, je minimálně 2000 cyklů za podmínek, že box 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 pro vícenásobné použití musí být vyměněny po každých 70 cyklech, jsou-li vyrobeny z bavlny, po každých 200 cyklech, jsou-li vyrobeny ze syntetického materiálu a po každých 2000 cyklech, jsou-li používány PTFE filtry.

POZOR: Životnost se může snížit, jestliže kvalita páry neodpovídá pravidlům normy EN 285.

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:

- stiskněte pružinové sponky, kterými je připevněn držák filtru
- zvedněte držák filtru
- odstraňte starý filtr
- vložte nový filtr a umístěte ho tak, abyste zajistili jeho polohu proti kolíčkům, na kterých je držák filtru namontován
- uzavřete držák filtru stlačením dolů a přitisknutím odpovídajících sponek
- ujistěte se, že sponky jsou přesně umístěny ve svých pouzdrech

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.

8. UPOZORNĚNÍ

Tyto kontejnery jsou určeny pro parní sterilizaci a nejsou vhodné pro sterilizaci horkým vzduchem.

Nebalte kontejnery při sterilizaci do dalších obalů. V důsledku změn tlaků uvnitř a vně kontejneru by došlo k jeho nevratné deformaci.