

Návod na obsluhu

Proudové odsávačky

bez stojanu

PROUDOVÉ ODSÁVAČKY

1.0 POPIS

Proudové odsávačky řady jsou jednoduché, ale výkonné odsávací komplety napájené stlačeným vzduchem, kyslíkem nebo připojitelné na centrální rozvod podtlaku. Všechny typy jsou snadno přenosné - závěsné na lůžko nebo na odkládací lištu.

Odsávací hadice jsou průhledné (PVC), resp. průsvitné (silikon).

Odsávačky jsou vybaveny odsávací špičkou s přerušovačem sání, odstupňovanou pro různé průměry kanyl. Zkrácením odsávací špičky je zvětšován její vnitřní průměr a tím průchodnost.

Zvláštní skupinu tvoří toraxové komplety pro kontinuální hrudní odsávání, kde je limitní podtlak zajištěn vodním sloupcem.

Pro správnou činnost toraxového souboru je nutno umístit odsávací komplet pod úroveň pacienta, tzn. zavěsit na lůžko nebo postavit pod lůžko.

Lahev, na které je nasazena hadice s odsávací špičkou, je určena na sekret. Druhá lahev (pokud je použita) slouží jako záložní lahev na sekret. Soubory je možno doplnit přídatnou nádobkou na dezinfekční roztok, která se používá k proplachování, popř. odkládání kanyl.

U toraxového souboru je druhá lahev naplněna vodou a bezpečné hodnoty podtlaku (15 - 20 cm vodního sloupce) je dosaženo rozdílem výšky hladiny vody a spodním okrajem kalibrované trubičky.

Všechny typy odsávaček jsou standardně vybavovány pojistkou proti přesátí a mikrobiologickým filtrem proti kontaminaci okolního prostředí.

2.0 MIKROBIOLOGICKÝ FILTR

Sací filtry

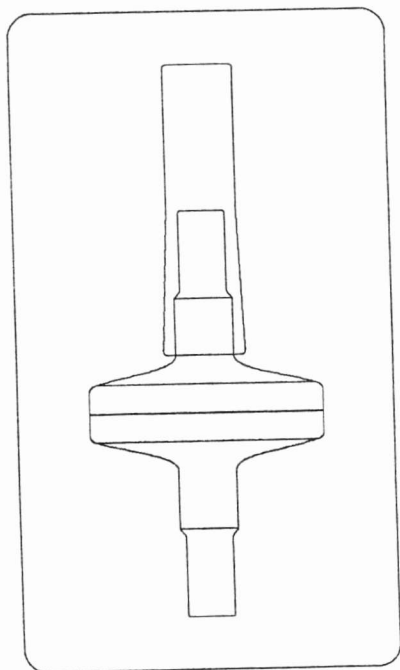
Firma Cheirón s.r.o. přichází na trh se sacími filtry, které pomáhají řešit nebezpečí kontaminace bakteriemi, viry a infikovanými částicemi z pacienta do sacího agregátu nebo potrubí centrálních sání, a zpětné prorůstání infekce z agregátů směrem k pacientovi. Současně chrání ejektory proudových odsávaček (včetně narkotizačních přístrojů), agregáty motorových odsávaček zařízení centrálních odsávání před infekcí a nežádoucím nasáváním sekretů. Tím vznikají velké finanční úspory z hlediska oprav a čištění odsávaček. V neposlední řadě je u elektrických a proudových odsávaček zabráněno pronikání zárodků infekce do ovzduší ošetřoven.

Po skončení odsávání je nutné současně s vyčištěním a dezinfekcí kon-

taminovaných částí vyměnit i filtr. Filtr zůstává odpojený od sací hadice a jeho připojení je provedeno až těsně před dalším odsáváním.

Sací filtr MSF s adaptérem

Tento filtr má vysokou sací účinnost, kompaktní konstrukci a univerzální konektory. S těmito vlastnostmi se řadí mezi ideální příslušenství pro jakoukoliv sací proceduru.



● TECHNICKÁ DATA

Filtrační účinnost

- * Při testech se staphylococcus aureus je účinnost filtrace až 99,9 %, průměrná velikost částic 0,8 až 1,0 mikronu.
- * Při testech s PHI X 174 (fosfohexóza izomeráza) je účinnost filtrace až 99,9 % - průměrná velikost částic 0,027 mikronů.
- * Filtrační účinnost ověřena pomocí nezávislých laboratorních testů.

Průtokový odpor

Průtokový odpor je přibližně:

- * 1,5 cm H₂O při průtoku 5 l/min
- * 3,5 cm H₂O při průtoku 10 l/min
- * 6,1 cm H₂O při průtoku 15 l/min.

Filtrační metoda

- * elektrostatické přitažení
- * nepřímá cesta
- * hloubka.

Filtrační média

- * Elektrostaticky nabitý polypropylén
- * Vložka s médiem je hydrofilní a vlhkost může procházet mezi jejími vlákny a póry. Vlákna vložky jsou hydrofobní.

Kryt filtru

- * Konektor filtru je připojitelný na standardní sací hadici s vnitřním průměrem 5/16".
- * Polypropylénový kryt odolný proti nárazu.
- * Předmontovaný ohebný adaptér z PVC k připojení na standardní výstup z nádržky 5/16".

3.0 UVEDENÍ DO PROVOZU

Proudovou odsávačku zapojíme dle typu na centrální rozvod podtlaku, kyslíku nebo vzduchu, popř. na kyslíkovou lahev s redukčním ventilem opatřeným rychlospojkou.

U toraxového souboru je nutno naplnit lahev s kalibrovanou trubičkou vodou až do výše požadovaného sloupce.

4.0 TECHNICKÉ PARAMETRY

Odsávačky napájené stlačeným vzduchem nebo kyslíkem

Napájecí tlak	3.5 - 4.0 bar (0.35 - 0.4 MPa)
Dosažitelný podtlak	0 - 0,4 bar (0 až 40 kPa)
Průtok	26 l/min

5.0 ČIŠTĚNÍ, DEZINFEKCE, STERILIZACE

POZOR!

Nepoužívejte abrazivní čisticí prostředky

Zkontrolujte snášenlivost polykarbonátu s detergenty používanými v nemocnici.

*Polykarbonát reaguje s aldehydovými zbytky, které jsou stále přítomné při použití dezinfekčních prostředků obsahujících:
formaldehyd, glyoxal, glutaraldehyd.*

Není bohužel možné znát celé spektrum čisticích a sterilizačních prostředků používaných v nemocnicích. Doporučujeme Vám kontaktovat Vaše dodavatele a zkontrolovat snášenlivost jejich prostředků s polykarbonátem

Před umístěním lahve do autoklávu, lahev pečlivě vysušte, aby byly z lahve odstraněny všechny zbytky dezinfekčních prostředků a vody

- Lahev umístějte do autoklávu vždy dnem vzhůru
- Vždy autoklávujte lahev a víčko odděleně
- Nepokládejte těžké věci na lahev v autoklávu
- Autoklávujte polykarbonát při teplotách nepřevyšujících 120°C (maximálně 20 min.).

6.0 PŘÍSLUŠENSTVÍ

K přístrojům je možno objednat:

- Odsávací okruh PVC s odsávacím nástavcem (10 ks)
Obj.číslo: 305-888-004
- Odsávací okruh silikonový s odsávacím nástavcem
Obj.číslo: 305-888-003
- Sací filtr MSF (dodáván po 20 ks)
Obj.číslo: 241-022-001
- Nádobka na dezinfekční roztok
Obj.číslo: 305-888-100

7.0 SERVIS

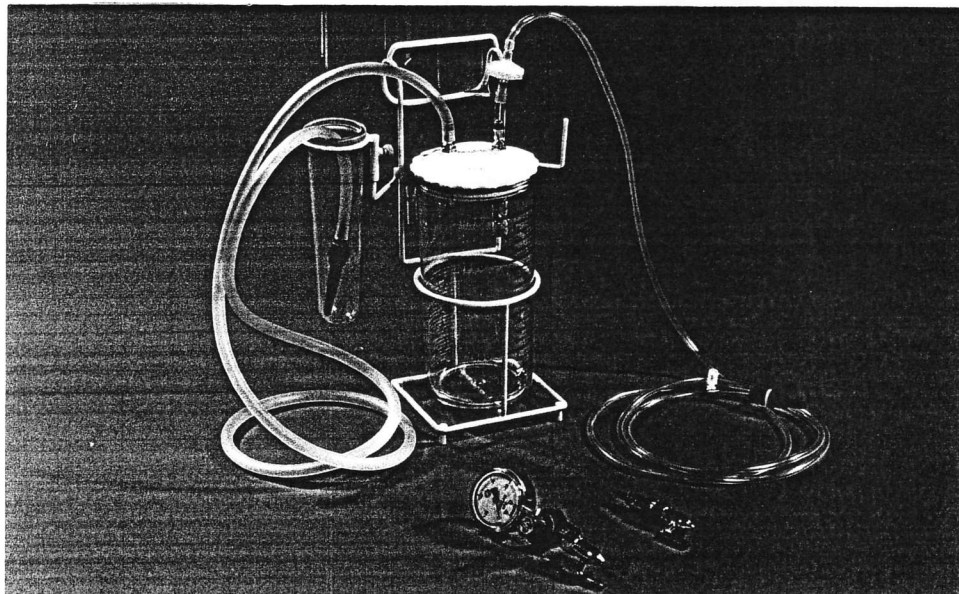
Záruční a pozáruční servis provádí pouze výrobce a jím pověřené organizace. V případě poškození přístroje je možno jej zaslat do opravy na adresu výrobce Cheirón, s.r.o.

Záruční lhůta na přístroj je 6 měsíců od předání uživateli.

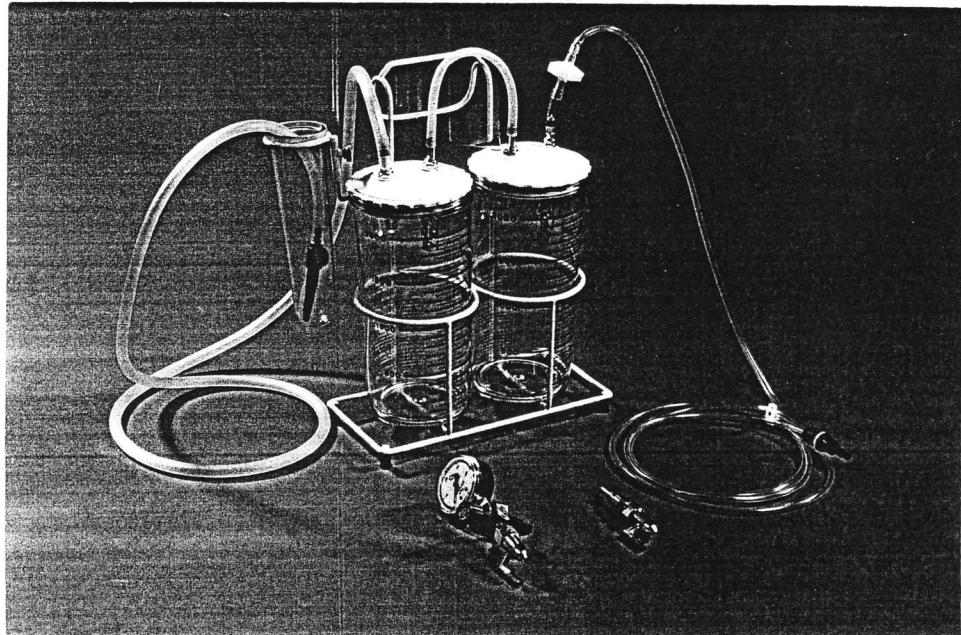
Podmínky platnosti záruky dle všeobecně platných předpisů.



TYP: SOLO



TYP: DUAL



Čištění, dezinfekce, sterilizace polykarbonátových lahví na sekret

Čištění lahví by měl provádět kvalifikovaný personál.

K čištění polykarbonátových lahví se NESMÍ používat rozpouštědla, desinfekční a abrazivní čisticí prostředky. Použití těchto chemikálií může způsobit nevratné poškození plastových komponentů lahve.

Lahve neponořujte do desinfekčních prostředků a na jejich čištění nepoužívejte žádné hořlavé materiály.

AUTOKLÁVOVÁNÍ

- Láhev rozeberte a jednotlivé části (láhev, těsnění, víko a pojistný ventil) omyjte horkou vodou. Teplota vody nesmí překročit 60°C. Při dlouhodobém ponoření lahve do vody s teplotou vyšší než 60°C může dojít k narušení chemické struktury lahvi, což způsobí snížení odolnosti lahve proti nárazům.
- Láhve pečlivě vysušte pomocí měkkého bavlněného hadříku.
- Jednotlivé části umístěte do autoklávu a autoklávujte při teplotě 121°C po dobu max. 15 minut. (relativní tlak 1 bar). Láhev umístěte do autoklávu vždy dnem vzhůru.
- Nepokládejte těžké věci na láhev v autoklávu.
- Po ukončení autoklávování vyčkejte, než se všechny části schladí na pokojovou teplotu a zkontrolujte je, jestli nejsou poškozené.
- Láhev opět poskládejte.

Při správném zacházení vydrží lahve 20 sterilizačních cyklů. Při delším používání může dojít ke změně fyzikálně-mechanických charakteristik plastických materiálů a proto doporučujeme po uplynutí 20 cyklů vyměnit následující části: samotná lahev, víko, pojistný ventil.

POZOR !!!

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ

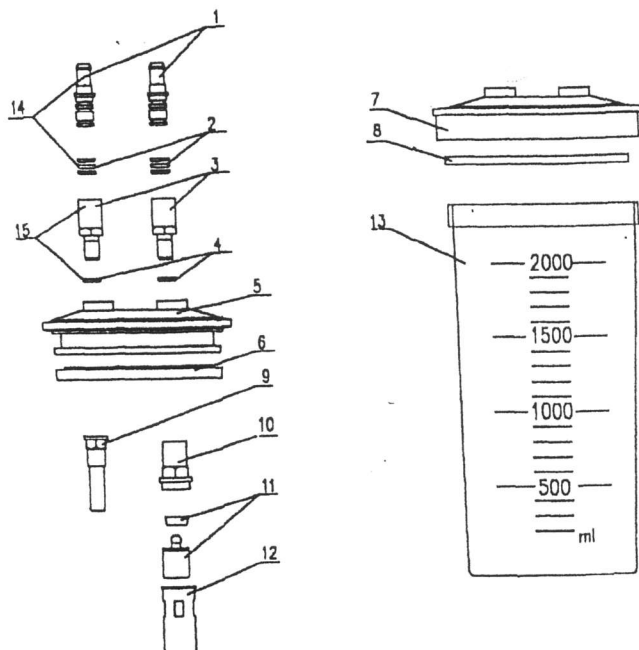
POZOR !!!

Důrazně varujeme před naléváním a sypaním vysoce koncentrovaných desinfekčních prostředků (chlor, vápno apod.) do polykarbonátových lahví ve snaze dekontaminovat infekční sekret.

!!! Hrozí nebezpečí popraskání polykarbonátových lahví a poškození chromovaných částí !!!

K zabránění šíření infekce z lahví slouží mikrobiologický sací filtr, který by měl být nasazen na výstup z lahve směrem ke zdroji podtlaku a pravidelně vyměňován (max. po 24 hod.). Nejjednodušším a nejbezpečnějším řešením je opatřit láhev jednorázovými vaky na sekret, které již mikrobiologický filtr obsahují.

Víko šroubovací 2l obj. č. 111-888-211
Víko vsazovací 2l obj. č. 111-888-220



	název	obj.č.
1	Quick Vac M	v 23514132
2	O kroužek 8x2	v 250802s
3	Quick Vac F	v 23514133
4	O kroužek 10x2	v 251002s
5	Víko vsazovací	111-888-220
6	Těsnění	111-888-008
7	Víko šroubovací	111-888-211
8	Těsnění	111-888-003
9	Usměrňovací trubička	v 23514059
10	Držák koše	v 23514191
11	Plovák	v 23514218
12	Koš plováku	v 23514129
13	Láhev 2l	111-888-204
14	Spojka hadic Quick Vac M	111-888-251
15	Spojka hadic Quick Vac F	111-888-250