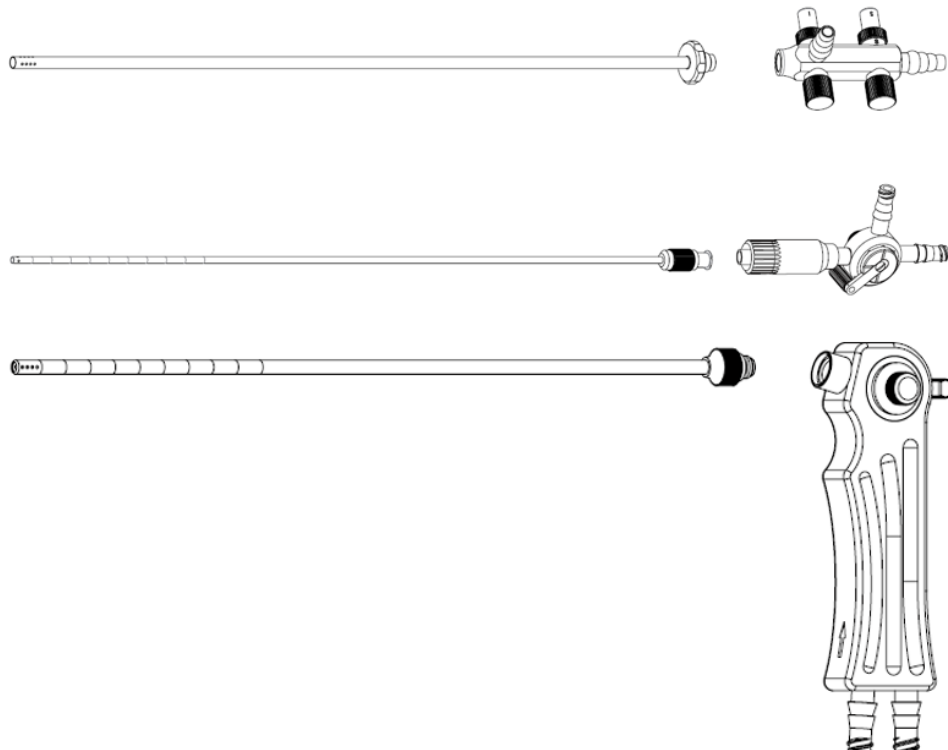


**INSTRUKCJA OBSŁUGI (PL)
SYSTEM ODSYSANIA I IRYGAJĄCY Z ZAWOREM TRĄBKOWYM LUB
SUWAKOWYM**

RUDOLF Medical GmbH + Co. KG
Zollerstrasse 1, 78567 Fridingen an der Donau,
Niemcy
Tel. +49 7463 9956-0
Faks +49 7463 9956-56
sales@RUDOLF-med.com
www.RUDOLF-med.com

D0289 / Rev E / ACR00423 / 2026-03-04

**PROSIMY O ZAPOZNANIE SIĘ Z NINIEJSZYM DOKUMENTEM PRZED
PONOWNYM PRZETWARZANIEM I PRZECHOWANIE GO W BEZPIECZNYM
MIEJSCU****PRODUKT**

Niniejsza instrukcja obsługi dotyczy instrumentów do odsysania i irygacji firmy RUDOLF Medical. Opisuje ona modele z trąbką i zaworami przesuwными.

Otrzymują Państwo produkt wysokiej jakości, którego prawidłowe obchodzenie się i użytkowanie opisano poniżej.

Wyłącznie do użytku profesjonalnego: Instrumenty są przeznaczone wyłącznie do użytku przez profesjonalnych użytkowników (chirurgów, pielęgniarki operacyjne, techników zajmujących się ponownym przetwarzaniem urządzeń medycznych).

Populacja pacjentów: Nie ma żadnych ograniczeń dotyczących populacji pacjentów. Decyzja, czy korzyści przewyższają ryzyko w danej populacji, może zostać pozostawiona do uznania i doświadczenia lekarza.

⚠ Opakowanie należy usuwać bardzo ostrożnie. Nie dotykać ostrych krawędzi i końcówek. Nie używać uszkodzonych instrumentów i nie naprawiać ich.

⚠ **NON STERILE** In Instrumenty RUDOLF Medical są dostarczane w stanie niesterylnym i przed pierwszym użyciem oraz bezpośrednio po każdym użyciu należy je wyczyścić, zdezynfekować i wysterylizować. Należy wcześniej zdjąć nasadki ochronne i opakowanie transportowe.

PRZEZNACZENIE

Instrumenty są przeznaczone do odsysania i irygacji podczas zabiegów chirurgicznych.

PRZECIWWSKAZANIA

Narzędzie to nie jest przeznaczone do stosowania w ośrodkowym układzie nerwowym i krążeniowym.

⚠ OSTRZEŻENIA I ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

- Podczas odsysania fragmenty tkanki mogą utknąć w otworach odsysania i irygacji. Dlatego podczas zabiegu należy kilkakrotnie przepłukać rurkę odsysania i irygacji poza polem operacyjnym.
- **Uwaga:** W przypadku uchwytów do odsysania i irygacji z zaworem przesuwным można wybrać, które złącze ma służyć do odsysania, a które do irygacji.
- Urządzenie może być używane wyłącznie przez wykwalifikowanych, przeszkolonych medycznie i technicznie specjalistów.
- Przekroczenie okresu użytkowania produktu prowadzi do zmęczenia materiału i utraty funkcji.
- Niewłaściwe użytkowanie i nadmierne obciążenie spowodowane skręcaniem/podważaniem może prowadzić do pęknięć i trwałych deformacji.
- W przypadku użycia tulei trokarowej o większym rozmiarze tkanka zostanie przebita.
- Należy używać wyłącznie oryginalnego wyposażenia.

Ryzyko zakażenia

W przypadku pacjentów z nieuleczalnymi infekcjami, takimi jak CJD (choroba Creutzfeldta-Jakoba), zapalenie wątroby, HIV, możliwe warianty tych infekcji lub podejrzenie infekcji, należy stosować obowiązujące krajowe przepisy dotyczące utylizacji i ponownego przetwarzania wyrobów medycznych.

PRZED KAŻDYM UŻYCIEM: KONTROLA WIZUALNA I FUNKCJONALNA

Test funkcjonalny przeprowadza się w celu sprawdzenia, czy instrument i jego elementy składowe działają prawidłowo. Test funkcjonalny należy przeprowadzić po montażu i ponownym przetworzeniu.

Uwaga: Przeprowadź test działania uchwyty ssania i irygacji.

Sprawdź:

- Uszkodzenia zewnętrzne (np. odkształcony trzonek, wgniecenia, zadziory, pęknięcia lub ostre krawędzie)
- Prawidłowe działanie
- Pozostałości detergentów lub środków dezynfekujących
- Swobodny przepływ przez kanały robocze



Po czyszczeniu i dezynfekcji lub przed sterylizacją zalecamy smarowanie ruchomych części (tłoków sprężynowych, śrub radełkowanych i zaworów odcinających) bezsilikonowym, biokompatybilnym białym olejem medycznym zatwierdzonym do sterylizacji parowej.

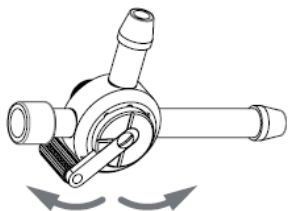
Test funkcjonalny

Uchwyt ssąco-irygacyjny z zaworem suwakowym

Wymagania: Instrument jest zmontowany.

Przesuń zawór suwakowy do pozycji „Suction”, a następnie do pozycji „Irrigation”.

Zawór suwakowy powinien poruszać się swobodnie.

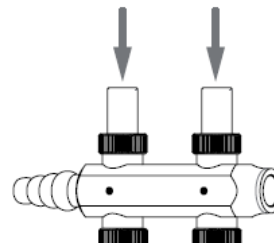


Uchwyt ssąco-irygacyjny z zaworem trąbkowym

Wymagania: Instrument jest zmontowany.

Nacisnąć zawór trąbkowy, a następnie zwolnić go.

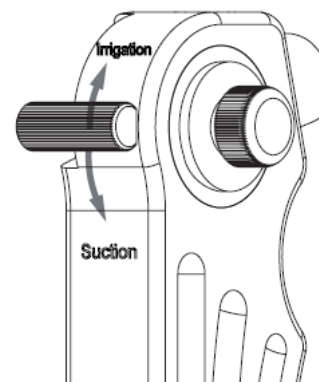
Zawór trąbkowy powinien zostać ponownie podniesiony przez sprężynę.



Uchwyt pistoletowy ssania-irygacji z zaworem przesuwным

Przesuń zawór suwakowy do pozycji „Suction” (Ssanie), a następnie do pozycji „Irrigation” (Irygacja).

Zawór suwakowy powinien poruszać się swobodnie.



Irrigation = Irygacja
Suction = Ssanie

OPIS PRODUKTU

Rurka ssąco-irygacyjna jest zamontowana do uchwyty ssąco-irygacyjnego i wprowadzana do miejsca operacji przez tuleję trokarową.

| Rurka ssąco-irygacyjna | Kompatybilna tuleja trokarowa |
|------------------------|-------------------------------|
| Ø 3 mm | Ø 3,5 mm |
| Ø 5 mm | Ø 5,5 mm |
| Ø 10 mm | Ø 11 mm |

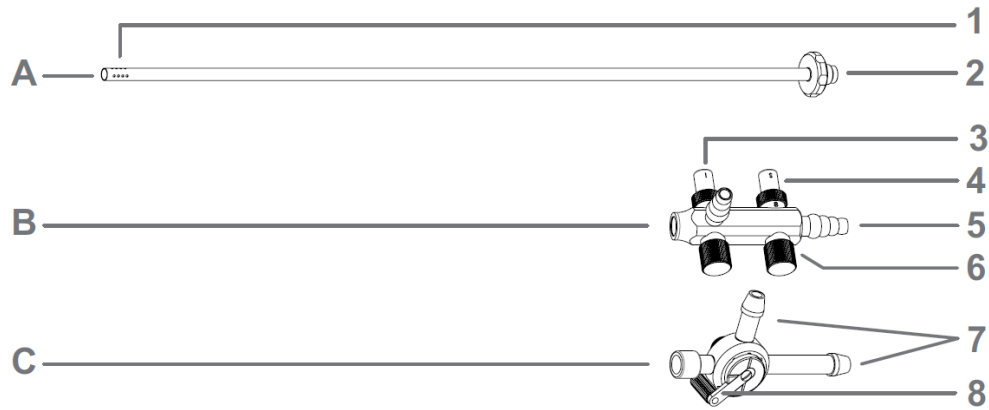
Dodatkowe otwory w rurce ssąco-irygacyjnej zwiększają obszar ssania i irygacji.

W zależności od modelu, do przełączania między funkcjami ssania i irygacji służy zawór suwakowy lub trąbkowy umieszczony na uchwycie. Funkcje są oznaczone na uchwycie.



Jeśli potrzebujesz części zamiennej, skontaktuj się z lokalnym przedstawicielem firmy RUDOLF Medical.

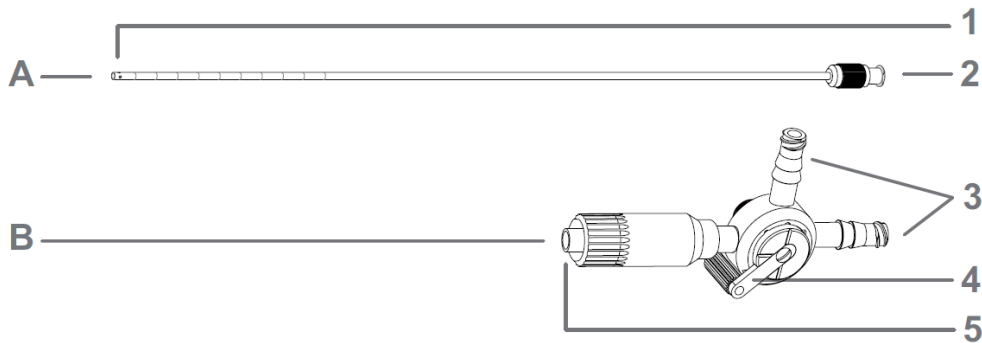
System ssania i irygacji*



- A Rurka ssąco-irygacyjna
- B Uchwyt ssania i irygacji z zaworem trąbkowym
- C Uchwyt ssania-irygacji z zaworem przesuwным
- 1 Otwory do odsysania i irygacji
- 2 Gwint
- 3 Zawór do irygacji
- 4 Zawór do ssania
- 5 Przyłącze węża
- 6 Śruba radełkowana
- 7 Przyłącze węża
- 8 Zawór suwakowy do funkcji ssania i nawadniania

* Niniejsza instrukcja obsługi dotyczy kilku modeli instrumentów. Dlatego też możliwe są odstępstwa od przedstawionych ilustracji.

System ssania i irygacji z Luer-Lock*

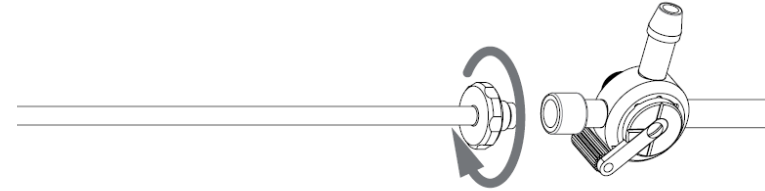


- A Rurka ssania i irygacji
- B Uchwyt ssania i irygacji z zaworem suwakowym
- 1 Otwory ssania i irygacji
- 2 Złącze Luer-Lock
- 3 Połączone złącze dla Luer-Lock i węża
- 4 Zawór suwakowy do funkcji ssania i irygacji
- 5 Złącze Luer-Lock

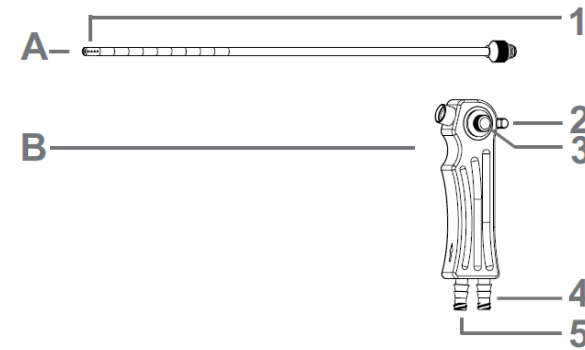
* Niniejsza instrukcja obsługi dotyczy kilku modeli instrumentów. Możliwe są zatem odstępstwa od przedstawionych ilustracji.

Uwaga: Rurki ssąco-irygacyjnej nie można rozmontować.

Wkręcić rurkę ssania i irygacji w gwint uchwyty zaworu suwakowego.



Uchwyt pistoletu ssania-irygacji z zaworem suwakowym



- A Rurka ssąco-irygacyjna
- B Uchwyt pistoletu ssąco-irygacyjnego z zaworem suwakowym
- 1 Otwory ssania i irygacji
- 2 Zawór odcinający z zaworem suwakowym
- 3 Sprężynowa nasadka
- 4 Połączone złącze Luer-Lock i wąż do odsysania
- 5 Połączone złącze dla Luer-Lock i węża do irygacji

Uwaga: Rurki ssąco-irygacyjnej nie można rozmontować.

Wkręcić rurkę ssąco-irygacyjną w gwint uchwyty pistoletu.



Y TECHNICZNE SPECYFIKACJA

Warunki pracy

| Specyfikacja | Wartość |
|--------------------|----------------------|
| Ciśnienie irygacji | maksymalnie 600 mbar |

Żywotność produktu

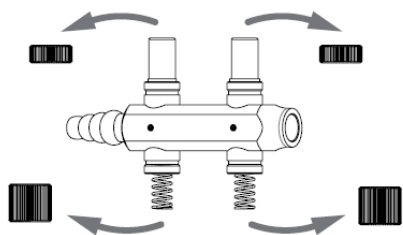
| Specyfikacja | Wartość |
|-----------------------|--------------|
| Ponowne przetwarzanie | ≤ 1000 cykli |
| Czas | ≤ 5 lat |

DEMONTAŻ URZĄDZENIA

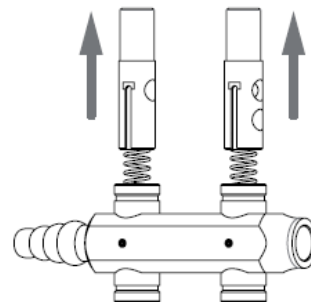
Uwaga: Rurki ssąco-irygacyjnej nie można rozmontować.

Uchwyt ssania i irygacji z zaworem trąbkowym

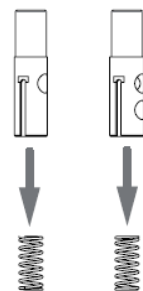
1. Odkręć radełkowane śruby motylkowe.



2. Wymij zawór.

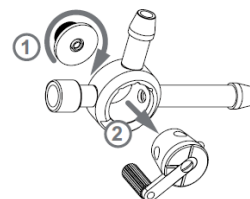


3. Wymij sprężyny.



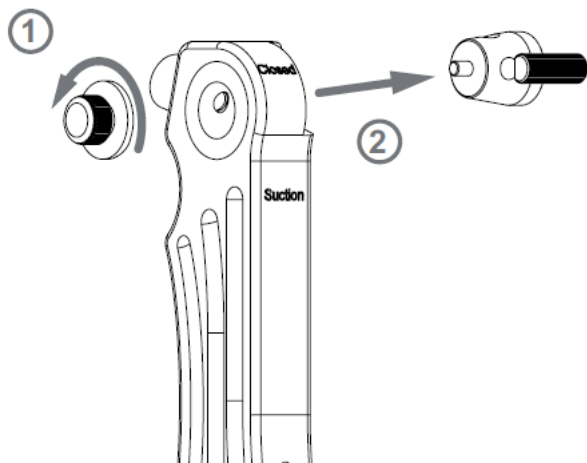
Uchwyt ssania i irygacji z zaworem suwakowym

Odkręć nasadkę sprężyny (1) i wymij zawór odcinający (2).



Uchwyt pistoletu do odsysania i irygacji z zaworem suwakowym

Odkręć nasadkę sprężyny (1) i wyjmij kranik (2).

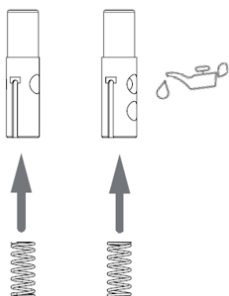


MONTAŻ INSTRUMENTU

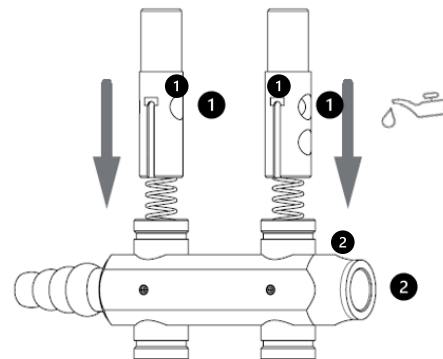
! Nesterylne instrumenty stwarzają ryzyko zakażenia. Przed montażem instrument należy poddać ponownej obróbce.

Uchwyt ssania i irygacji z zaworem trąbkowym

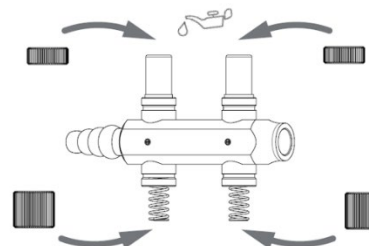
1. Włożyć sprężyny do tłoków sprężynowych.



2. Włożyć zawór z otworami (1) w odpowiednim ustawieniu na uchwycie.

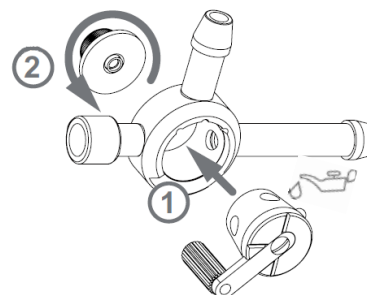


3. Przykręcić radełkowane śruby motylkowe.



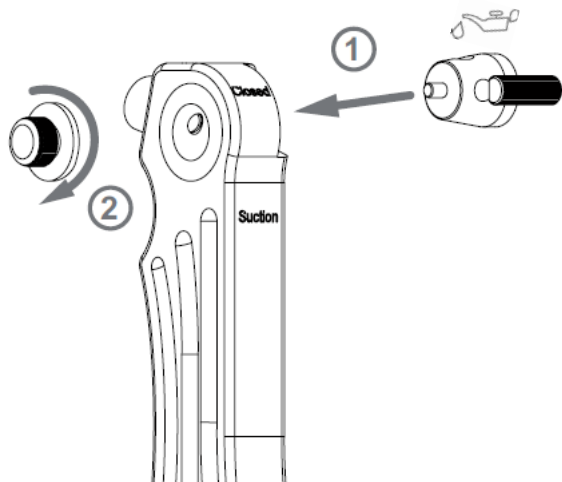
Uchwyt ssąco-irygacyjny z zaworem suwakowym

Włożyć zawór odcinający (1) i przykręcić go za pomocą nakrętki sprężynowej (2).



Uchwyt pistoletowy do odsysania i irygacji z zaworem suwakowym

Włóż zawór odcinający (1) i dokręć go za pomocą sprężynowej nakrętki (2).



INSTRUKCJA PRZETWARZANIA

- ⚠ Przed ponownym przetworzeniem instrument należy rozmontować.
- Podczas ponownego przetwarzania należy nosić środki ochrony osobistej.
 - Instrumenty należy ponownie przetworzyć w ciągu godziny po użyciu, aby zapobiec wyschnięciu zanieczyszczeń na instrumentach.
 - Przy wyborze środka czyszczącego należy wziąć pod uwagę materiał i właściwości instrumentu, środki czyszczące zalecane przez producenta myjni/dezynfektora do danego zastosowania oraz odpowiednie zalecenia Instytutu Roberta Kocha (RKI) i Niemieckiego Towarzystwa Higieny i Mikrobiologii (Deutsche Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie, DGHM).
 - Nie należy stosować żadnych środków utrwalających.
 - Należy stosować wyłącznie określone środki. W przypadku stosowania innych środków należy je poddać walidacji.
 - Należy stosować środki dezynfekujące z ochroną antykorozyjną.
 - Nie płukać gorącą wodą.
 - Elementy z tworzyw sztucznych nie mogą mieć kontaktu z nadtlenkiem wodoru (H₂O₂).
 - Nie używać szorstkich szczotek, gąbek ani środków ściernych, ponieważ mogą one uszkodzić powierzchnię, co może prowadzić do korozji.
 - Nigdy nie pozostawiaj instrumentów zbyt długo w roztworze środka dezynfekującego. Postępuj zgodnie z instrukcjami producenta roztworu środka dezynfekującego.

Ograniczenia

- Na żywotność produktu ma wpływ kilka czynników, w tym:
 - Liczba użyc i częstotliwość cykli ponownego przetwarzania
 - Jakość pielęgnacji, obchodzenia się i konserwacji
 - Trwałość czytelności wszelkich bezpośrednich oznaczeń produktu
- Nie należy stosować żadnych środków utrwalających ani gorącej wody (>40°C), ponieważ powoduje to utwardzenie pozostałości, które mogą utrudniać czyszczenie instrumentów.

Wstępna obróbka w miejscu użytkowania

- Uszkodzone instrumenty należy wyraźnie oznaczyć jako takie. Przed utylizacją lub zwrotem należy je ponownie przetworzyć.
- Opłukać instrument zimną wodą.
- Zgrubne zabrudzenia należy usunąć zimną wodą. W przypadku silnie zaschniętych pozostałości tkanek zaleca się użycie szczotki z tworzywa sztucznego.
- Przepłucz światło zimną wodą.

Uwaga: Jeśli nie ma możliwości przepłukania instrumentu zimną wodą, należy owinąć go wilgotną ściereczką, aby zapobiec wyschnięciu pozostałości.

Transport

- Bezpieczne przechowywanie i transport instrumentów do miejsca ponownego przetwarzania należy przeprowadzać w zamkniętym systemie pojemników/kontenerów, aby uniknąć uszkodzenia instrumentów i zanieczyszczenia środowiska.

Ręczne czyszczenie wstępne

Przed automatycznym czyszczeniem i dezynfekcją konieczne jest ręczne czyszczenie wstępne, aby zapobiec wyschnięciu pozostałości po zabiegu chirurgicznym.

| Czyszczenie | Detergent | Dawkowanie | Wartość pH |
|--------------|----------------------------------|------------|--------------------------|
| Enzymatyczny | Cidezyme firmy Johnson & Johnson | 0,8 | 7,8 – 8,8 (rozcieńczony) |

1. Zanurz instrument w kąpeli z zimną wodą z dodatkiem 0,8% roztworu czyszczącego i pozostaw na 5 minut. Aby uniknąć zanieczyszczenia otoczenia, opłucz instrument w wodzie.
2. Szorować instrument pod zimną wodą, aż wszystkie widoczne zabrudzenia zostaną usunięte.
3. Rozłóż instrument na części w miarę możliwości. Zobacz sekcję „Rozkładanie instrumentu”.
4. Gdy instrument znajduje się w kąpeli wodnej, szczotkuj go za pomocą okrągłej szczotki, aż wszystkie widoczne zabrudzenia zostaną usunięte.
5. W stosownych przypadkach przepłucz światło, otwory i gwinty za pomocą pistoletu natryskowego: > 10 sekund przy ciśnieniu 3–5 barów.
6. Wyjmij instrument z kąpeli wodnej i opłucz go zimną wodą.
7. Zanurz instrument w połączonym roztworze czyszcząco-dezynfekującym, aby zapobiec wyschnięciu pozostałości.

Automatyczne czyszczenie i dezynfekcja

- Automatyczne czyszczenie/dezynfekcja powinno być preferowane w stosunku do czyszczenia/dezynfekcji ręcznej, ponieważ procesy automatyczne można standaryzować, powtarzać, a tym samym weryfikować.
- Narzędzie należy wyczyścić po rozłożeniu. Jeśli są, należy zdjąć nasadki ochronne.

Czyszczenie w kąpeli ultradźwiękowej

Wyczyść elementy w kąpeli ultradźwiękowej przed lub w połączeniu z automatycznym czyszczeniem:

| Temperatura | Częstotliwość | Czas trwania |
|-------------|---------------|--------------|
| 40 – 45°C | 35–45 kHz | 10–15 minut |

Podczas czyszczenia w kąpeli ultradźwiękowej należy obracać i poruszać elementami.

Środek czyszczący do automatycznego czyszczenia alkalicznego w myjce

| Czyszczenie | Detergent | Dawkowanie | Wartość pH |
|-------------|---------------------------------|------------|-----------------------------|
| Alkaliczny | neodisher® FA firmy Dr. Weigert | 0,5 | 12,2 – 14 (rozcieńczony) |

Pralka: Miele G 7735 CD

Przygotowanie

1. Umieść instrumenty w tacce sitowej wózka MIS urządzenia czyszczącego w taki sposób, aby można było odpowiednio wyczyścić powierzchnie wewnętrzne i zewnętrzne.
2. W razie potrzeby zamknij przyłącze irygacyjne wózka MIS.
3. Uruchoom program czyszczenia.

| Program | Środek czyszczący | Czas trwania | Temperatura °C |
|------------------------------|---------------------------|--------------|----------------|
| 1. Wstępne płukanie | Zimna woda z kranu | 1 minuta | Zimna |
| 2. Opróżnianie | ---- | ---- | ---- |
| 3. Powtórne płukanie wstępne | Zimna woda z kranu | 3 minuty | Zimna |
| 4. Opróżnianie | ---- | ---- | ---- |
| 5. Czyszczenie | 0,5% detergent alkaliczny | 5 minut | 55°C |
| 6. Opróżnianie | ---- | ---- | ---- |
| 7. Neutralizacja | Woda dejonizowana | 3 minuty | ---- |
| 8. Opróżnianie | ---- | ---- | ---- |
| 9. Płukanie | Woda dejonizowana | 2 minuty | ---- |

| Program | Środek czyszczący | Czas trwania | Temperatura °C |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------|----------------|
| 10. Odsączanie | ---- | ---- | ---- |
| 11. Suszenie (program suszenia w urządzeniu) | ---- | 15–25 minut | 90–110°C |
| 12. Po zakończeniu cyklu należy natychmiast wyjąć instrument, jeśli nie jest zbyt gorący. | ---- | ---- | ---- |
| 13. W razie potrzeby osusz instrument za pomocą sterylnej sprężonego powietrza. | ---- | ---- | ---- |

Dezynfekcja

| Urządzenie | Środek dezynfekujący | Temperatura °C | Czas utrzymywania |
|------------------|----------------------|----------------|-------------------|
| Seria Getinge 88 | Woda dejonizowana | 90 + 3°C | ≥ 5 minut |

KONSERWACJA, KONTROLA I INSPEKCJA

- Po czyszczeniu i dezynfekcji należy sprawdzić wzrokowo i funkcjonalnie narzędzia. Narzędzia muszą być czyste makroskopowo (bez widocznych pozostałości). Szczególną uwagę należy zwrócić na szczeliny, światło, zamki i inne trudno dostępne miejsca.
- Jeśli pozostałości / płyny są nadal widoczne, proces czyszczenia i dezynfekcji należy powtórzyć.
- Przed sterylizacją instrument należy złożyć i sprawdzić pod kątem działania, zużycia i uszkodzeń (pęknięcia, rdza) oraz w razie potrzeby wymienić.
- Po każdym czyszczeniu i przed sterylizacją ruchome części należy nasmarować bezsilikonowym, biokompatybilnym białym olejem medycznym.
- Produkty wadliwe muszą przejść cały cykl ponownego przetwarzania przed zwrotem do naprawy lub reklamacji.
- Proszę zapoznać się również z sekcją „Przed każdym użyciem: kontrola wzrokowa i funkcjonalna” w niniejszej instrukcji.

PAKOWANIE

- Pakowanie instrumentów do sterylizacji odbywa się zgodnie z normami DIN EN ISO 11607 i DIN EN 868.
- W przypadku opakowań indywidualnych należy upewnić się, że opakowanie jest wystarczająco duże, aby pomieścić produkt bez naprężania szwu zgrzewanego lub rozrywania opakowania. Ostro zakończone i ostre krawędzie nie mogą przebić opakowania sterylizacyjnego.

STERYLIZACJA

- Przed sterylizacją instrument należy złożyć. Patrz sekcja „Montaż instrumentu”.
- Sterylizacja została zatwierdzona przy użyciu sterylizatorów Selectomat S 3000 firmy MMM Group i Varioclav 400 E firmy Fisher Scientific.
- Należy przestrzegać instrukcji producenta sterylizatora.
- Sterylizatory są zatwierdzone zgodnie z normami DIN EN 13060 i DIN EN 285.
- Umieść instrumenty w sterylizatorze tak, aby nie stykały się ze sobą i aby para mogła swobodnie krążyć.

Potrójna frakcjonowana próżnia wstępna:

| Temperatura sterylizacji | Minimalny czas utrzymywania (czas ekspozycji) | Ciśnienie | Czas suszenia |
|--------------------------|-----------------------------------------------|-----------------|------------------|
| 134°C – 137°C | 3–5 minut | 3 bar 44 psi | Minimum 10 minut |

PRZECHOWYWANIE

- Sterylizowane narzędzia należy przechowywać w miejscu o niskiej zawartości zarazków, suchym, czystym i wolnym od kurzu, najlepiej w pojemnikach do sterylizacji.
- Pojemnik do sterylizacji należy przechowywać w czystym i suchym miejscu w temperaturze pokojowej i przy kontrolowanej wilgotności.
- Nie przechowuj pojemników do sterylizacji w pobliżu substancji agresywnych, takich jak alkohol, kwasy, zasady, rozpuszczalniki i środki dezynfekujące.
- Narzędzia sterylne należy chronić przed światłem słonecznym.

INFORMACJE DOTYCZĄCE WALIDACJI PROCEDURY PONOWNEGO PRZETWARZANIA

Podczas procedury walidacji wykorzystano następujące materiały i urządzenia:

| | |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Wstępne czyszczenie | Cidezyne firmy Johnson & Johnson |
| Alkaliczny detergent do automatycznego czyszczenia | neodisher® FA firmy Dr. Weigert |
| Urządzenie czyszczące | Miele G 7735 CD |
| Urządzenie do dezynfekcji | Seria Getinge 88 |
| Steryliizator | – Selectomat S 3000 firmy MMM Group – Varioclav 400 E firmy Fisher Scientific |
| Środek sterylizujący | Wilgotne ciepło |

UWAGI DODATKOWE

- Jeśli określone środki chemiczne i urządzenia nie są dostępne, użytkownik musi zweryfikować swój proces.

UTYLIZACJA

- Produkty należy utylizować dopiero po ich odpowiednim oczyszczeniu i dezynfekcji.
- Podczas utylizacji lub recyklingu produktu/komponentów należy przestrzegać przepisów krajowych i obowiązujących wytycznych szpitalnych.
- Należy zachować ostrożność w przypadku ostrych końcówek i krawędzi tnących. Należy stosować odpowiednie nasadki ochronne lub pojemniki, aby zapobiec obrażeniom osób trzecich.

NAPRAWY I ZWROTY

- Nigdy nie należy samodzielnie wykonywać napraw. Serwis i naprawy powinny być wykonywane wyłącznie przez odpowiednio przeszkolone i wykwalifikowane osoby. W razie pytań prosimy o kontakt z firmą RUDOLF Medical lub działem technologii medycznej.
- Produkty wadliwe muszą przejść cały cykl ponownego przetwarzania przed zwrotem do naprawy lub reklamacji.













PROBLEMY / ZDARZENIA

- Użytkownik powinien zgłaszać wszelkie problemy związane z naszymi produktami odpowiedniemu dystrybutorowi.
- W przypadku poważnych incydentów związanych z produktami użytkownik musi zgłosić to firmie RUDOLF Medical jako producentowi oraz właściwym organom państwa członkowskiego, w którym użytkownik ma miejsce zamieszkania.

GWARANCJA

- Instrumenty są wykonane z wysokiej jakości materiałów i przed dostawą poddawane są ścisłej kontroli jakości. W przypadku jakichkolwiek rozbieżności prosimy o kontakt z firmą RUDOLF Medical.

SYMBOLE

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Zapoznaj się z instrukcją użytkowania. |
|  | Kod partii |
|  | Nr artykułu |
|  | Liczba w opakowaniu |
|  | Produkt niesterylny |
|  | Ostrzeżenie |
|  | Producent |
|  | Data produkcji |
|  | Chronić przed światłem słonecznym |
|  | Oznakowanie CE zgodnie z dyrektywą EG 93/42/EWG z identyfikatorem jednostki notyfikowanej |
|  | Smarować bezsilikonowym, biokompatybilnym białym olejem medycznym zatwierdzonym do sterylizacji parowej. |
|  | Wyrob medyczny |