

System do filtracji tangencjalnej Minimate™ EVO

Przewodnik

Informacje o komponentach

Nr części: OAPMPUNV

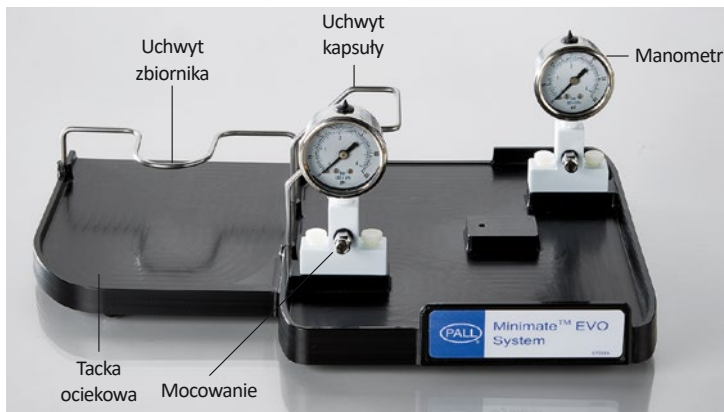
Opis: System Minimate EVO TFF,
115V AC - 230V AC 50/60 Hz

W skład zestawu wchodzi:

- Pompa Masterflex L/S o zmiennej prędkości z głowicą Easy-Load II
- Mieszadło magnetyczne
- Zbiornik 500 ml z pokrywą, z akcesoriami
- Taca ociekowa
- Manometry
- Regulowane nóżki tacki ociekowej
- Wtyczka adaptera międzynarodowego 100V-250V AC dla pompy
- Zasilacz do mieszadła magnetycznego, zasilanie 100V-240V AC, 12V DC

Złącza i osprzęt:

1. Wtyczki luer męskie (4)
2. Zawór trójdrożny do zbiornika (2)
3. Zawór jednodrożny do pokrywy zbiornika (2)
4. Kolanko luer lock męskie 1/8 cala ze złączem do węża (4)
5. Złącze luer lock męskie 1/8 cala do węża (3)
6. Złącze luer męskie (1)
7. Złącze luer lock żeńskie 1/8 cala do węża (1)
8. Wąż PharMed do pompy perystaltycznej
9. Pręcik magnetyczny do mieszadła (1)
10. Statyw do kapsuły Minimate (1)
11. Wkręt do kapsuły Minimate (1)
12. Zacisk śrubowy do węża (2)
13. Obciążnik (1)
14. Zaciski do węża (8)



Zespół tacki ociekowej



Osprzęt

Informacje o zestawie i składnikach Minimate™ EVO TFF

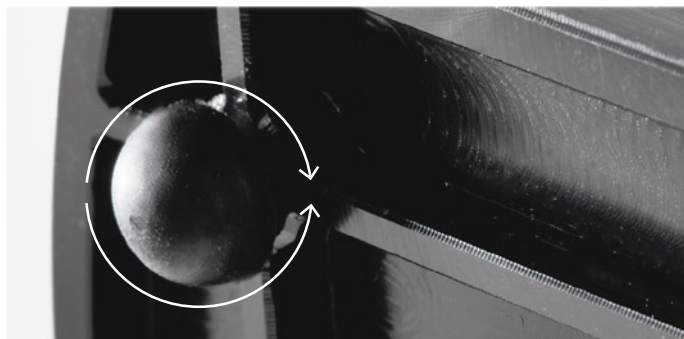
Tabela 1. Specyfikacja techniczna

Opis	Numer katalogowy
Zespół zbiornika do Minimate™ EVO TFF Skład zestawu: • Zbiornik 500 ml ze złączami • Pokrywa z mocowaniem i o-ringiem	97008
Zespół tacki ociekowej do Minimate™ EVO TFF Skład zestawu: • Tacka ociekowa z uchwytami zbiornika i kapsuły filtracyjnej • Manometry (2) z mocowaniami i złączami • Statyw do kapsuły Minimate	97009
Zespół mieszadła magnetycznego do Minimate™ EVO TFF Skład zestawu: • Mieszadło magnetyczne • Wtyczka adaptera, zasilacz 100V-240V, 12V DC, do mieszadła magnetycznego	97010
Pompa o zmiennej prędkości MasterFlex L/S Skład zestawu: • Pompa MasterFlex L/S • Wtyczka adaptera międzynarodowego, 100V-250V, do pompy (wtyczka nie zmienia prądu)	97011
Głowica do pompy MasterFlex Easy Load Skład zestawu: • Głowica MasterFlex Easy-Load II	97012
Zestaw złączy do Minimate™ EVO TFF: • Zawór trójdrożny do zbiornika (2) • Zawór jednodrożny do pokrywy zbiornika (2) • Złącze luer męskie (1) • Złącze luer lock męskie 1/8 cala do węża (3) • Kolanko luer lock męskie 1/8 cala ze złączem do węża (4) • Złącze luer lock żeńskie 1/8 cala do węża (1) • Zaciski do węża (8) • Wąż PharMed do pompy perystaltycznej • Zacisk śrubowy do węża (1) • Wtyczki luer męskie (4)	97014

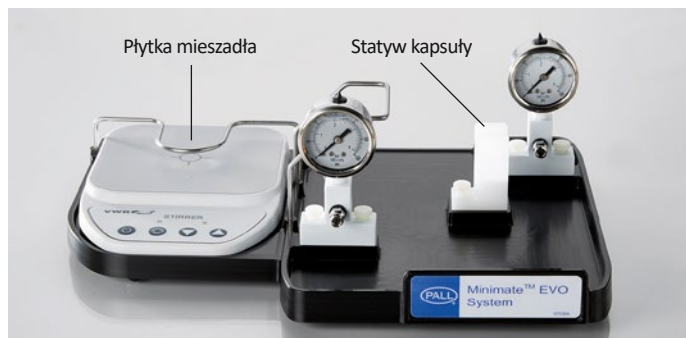
Montaż systemu

Instalacja

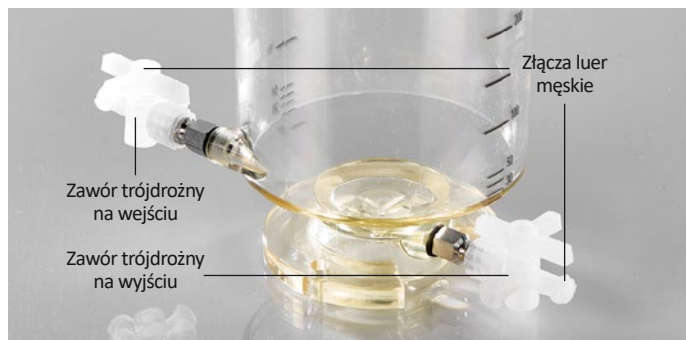
1. Sprawdź, czy dostarczono wszystkie komponenty. (Patrz montaż tacy i osprzętu oraz rysunki z częściami).
2. Przytnij wąż PharMed (żółty) do określonej długości (strona 3).
3. Nasuń zaciski na wężyk i włóż do niego złącza.
Nasuń zaciski na końce złączy i ściśnij je razem. W razie potrzeby użyj szczypiec.
4. Połóż tackę ociekową na blacie roboczym. Jeśli tacka będzie niestabilna, można ją wyregulować dolnymi nóżkami, obracając nimi tak, jak pokazano na Ryc. 1.
5. Wsuń mieszadło do lewej komory tacki ociekowej pod uchwyt zbiornika. Zamontuj statyw na kapsuły na wyspie na środku tacki ociekowej za pomocą śruby w gwintowanym otworze. Dokręć śrubę do oporu, ale tak by umożliwiała ruch statywu (Ryc. 2).
6. Podłącz zawory trójdrożne do złączy na wejściu i wyjściu zbiornika. Podłącz męskie złącza luer do żeńskich złączy luer na zaworach trójdrożnych (Ryc. 3).
7. Umieść zbiornik na płytce mieszadła wylotem w kierunku tylnej części płytki (Ryc. 4).
8. Podłącz „długi wąż” do zaworu trójdrożnego na wyjściu zbiornika i do złącza na tylnym uchwycie manometru (Ryc. 4).



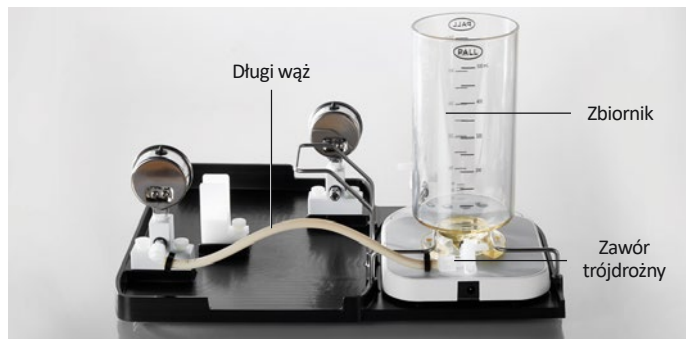
Ryc. 1.



Ryc. 2.



Ryc. 3.



Ryc. 4.



Ryc. 5.

9. Zamontuj głowicę do pompy za pomocą dołączonych śrub (Ryc.5).
10. Umieść tackę przed pompą i włóż wąż do otwartej głowicy pompy, zamknij głowicę pompy na wężu (Ryc. 6).
11. Podłącz męskie złącze luer do złącza z przodu uchwytu manometru. Podłącz port zasilania kapsuły Minimate do złącza, obróć kapsułę w lewo względem podstawy kapsuły i umieść na uchwycie kapsuły (Ryc. 7).
12. Podłącz wąż „średniej długości” do złącza z tyłu mocowania przedniego manometru i do portu retentatu na filtrze kapsułowym (Ryc. 7).
13. Podłącz „krótki wąż” do złącza z przodu uchwytu manometru i do zaworu trójdrożnego na wejściu do zbiornika. Zamontuj regulowany zacisk śrubowy do węża. Usuń zacisk, gdy nie jest używany, przewód może z czasem ulec odkształceniu bez przepływu płynu przez niego (Ryc. 7).
14. Przytnij wężyk z opakowania kapsuły Minimate na taką długość, by sięgał do naczynia zbierającego filtrat z portu na kapsule filtracyjnej. Zamocuj zacisk wężyka i złącze żeńskie luer 1/8 cala do wężyka. Podłącz złącze do portu filtratu i umieść otwarty koniec wężyka w zbiorniku filtratu (Ryc. 8).
15. Jeśli przeprowadzana jest diafiltracja, umieść pokrywę na zbiorniku. Podłącz zawory jednodrożne do złączy na górze zbiornika. Z opakowania kapsuły Minimate przytnij wężyk tak, by sięgał od zaworu jednodrożnego na pokrywie zbiornika do naczynia do diafiltracji. Zamocuj kolanko męskie luer 1/8 cala i zacisk węża. Podłącz kolanko do zaworu jednodrożnego na pokrywie, a drugi koniec węża do naczynia do diafiltracji, oraz opcjonalnie obciążnik (Ryc. 8).



Ryc. 7.



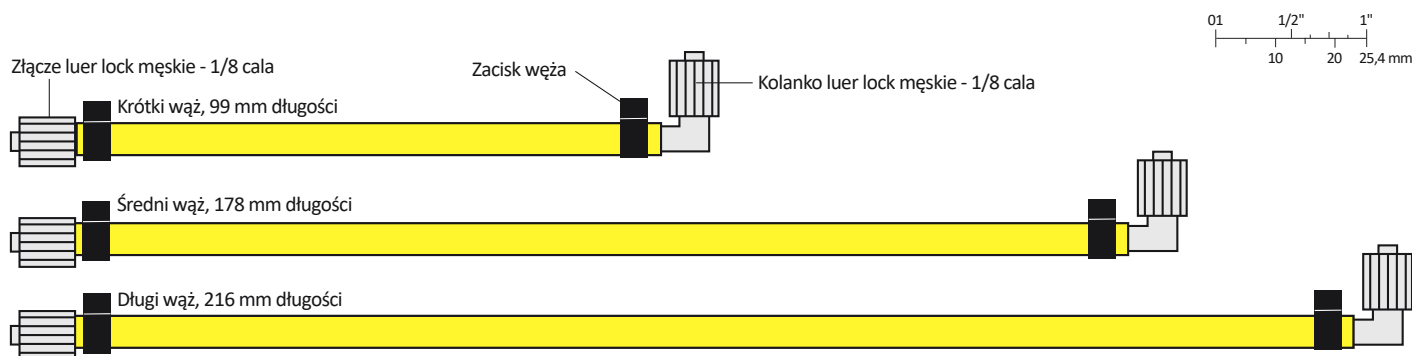
Złącze luer męskie
(do zasilania portu)



Ryc. 8.

Obsługa

- Przed przepuszczeniem płynu przez układ należy upewnić się, że wszystkie złącza są dobrze zamocowane.
- Informacje na temat obsługi mieszadła magnetycznego można znaleźć w instrukcji obsługi urządzenia. Nie zaleca się używania trybu odwrotnego dla mieszadła z systemem Minimate EVO TFF. Zwiększenie ustawienia prędkości mieszania powyżej siły pola magnetycznego na płycie mieszadła spowoduje zatrzymanie ruchu obrotowego pręcika. W takim przypadku - gdy pręcik mieszadła zatrzymał się przy ustawieniu wysokiej prędkości - należy rozwiązać problem, zmniejszając prędkość mieszania, co skutkuje wprawieniem mieszadła w ruch obrotowy.
- Informacje na temat obsługi pompy MasterFlex i głowicy do niej znajdują się w instrukcji obsługi urządzenia.
- Informacje na temat obsługi kapsuły Minimate znajdują się w osobnej instrukcji.



Ryc. 6. Diagram długości przewodów. Przytnij wąż PharMed (żółty) z systemu Minimate EVO TFF, aby dopasować długości wg ilustracji.



cytiva.com

Cytiva and the Drop logo are trademarks of Life Sciences IP Holdings Corp. or an affiliate doing business as Cytiva. Minimate is a trademark of Global Life Sciences Solutions USA LLC or an affiliate doing business as Cytiva.

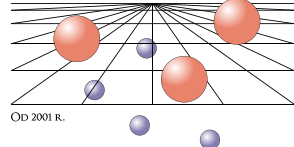
Easy-Load, L/M, and Masterflex are trademarks of Thermo Fisher Scientific. PharMed is a trademark of Saint-Gobain Performance Plastics. VWR is a trademark of VWR International Inc. Any other trademarks are the property of their respective owners.

© 2025 Cytiva

For local office contact information, visit cytiva.com/contact

CY45957-04Feb25-DF

LAB-SYSTEM-SERVICE



www.s-und-s.pl

Lab-System-Service
ul. Relaksowa 7
70-892 Szczecin
tel. 91 46 223 23, 91 46 217 63
e-mail: biuro@s-und-s.pl

