

**PILNE: KOMUNIKAT DOTYCZĄCY BEZPIECZEŃSTWA
STOSOWANIA PRODUKTU — MDS-21-4072**

**Zestawy infuzyjne do
pomp Alaris™ (GP, VP, CC, GW/GW800, SE, seria IVAC 590) (Załącznik 1)**

Zestawy i łączniki do infuzji grawitacyjnych (Załącznik 2)

Typ działania: wycofanie produktu

23.03.2021

Adresaci: personel kliniczny, menedżerowie ds. ryzyka, personel biomedyczny

Niniejsze pismo zawiera ważne informacje wymagające **natychmiastowej** uwagi.

Szanowni Państwo,

firma BD prowadzi działania naprawcze dotyczące bezpieczeństwa stosowania produktu w celu wycofania wszystkich partii następujących przekazanych produktów:

- **zestawy infuzyjne do pomp Alaris™ (GP, VP, CC, GW/GW800 i SE, seria IVAC 590) oraz**
- **zestawy i łączniki do infuzji grawitacyjnych.**

Kompletne listy wszystkich numerów katalogowych (REF) produktów, których dotyczy to działanie, znajdują się w Załącznikach 1 i 2. Poglądowe ilustracje urządzeń przedstawiono w tabelach 1 i 2 poniżej.

Opis problemu

Zewnętrzna placówka sterylizująca powiadomiła firmę BD, że świadomie zafałszowano dokumentację procesu sterylizacji związaną z przetwarzaniem produktów BD.

Firma BD natychmiast przeprowadziła dochodzenie i ustaliła, że nie jest w stanie zagwarantować sterylności wyrobów wymienionych w załącznikach. Dlatego wycofujemy te wyroby z rynku.

Zakres wycofywanych produktów obejmuje partie przekazanych produktów o kodach SKU wymienionych w załącznikach, których data przydatności do użycia jeszcze nie upłynęła. Firma BD dysponuje narzędziem online wspomagającym identyfikację numerów partii (lot), których dotyczy problem <https://www.bd.com/en-us/recall-notifications/detail-mds-21-4072>.

Tabela 1: Poglądowe przykłady zestawów infuzyjnych do pomp Alaris™ (GP, VP, CC, GW/GW800 i SE), serii IVAC 590








	Produkt	Zastosowanie	Zamienniki
	Zestawy do objętościowych pomp infuzyjnych	Precyzyjna infuzja dożylna i transfuzja na oddziałach ogólnych, salach operacyjnych i OIOM	Brak zamienników — zob. Porady kliniczne poniżej.
	Zestawy do pomp strzykawkowych z monitorowaniem ciśnienia w linii	Precyzyjna infuzja dożylna i transfuzja na oddziałach ogólnych, salach operacyjnych i OIOM	Brak zamienników — zob. Porady kliniczne poniżej.

Tabela 2: Poglądowe przykłady zestawów i łączników do grawitacyjnych infuzji dożylnych

	Produkt	Zastosowanie	Zamienniki
	Podstawowe i dodatkowe zestawy do podawania	Podawanie dożylnie płynów i leków	Inne niewyspecjalizowane zestawy do infuzji dożylnych z oferty firmy BD lub konkurencji. Należy skontaktować się z lokalnym przedstawicielem.
	Zestawy do transfuzji	Transfuzje krwi	Inne zestawy do transfuzji z oferty firmy BD lub konkurencji. Należy skontaktować się z lokalnym przedstawicielem.
	Wielodrożne zestawy onkologiczne	Infuzje leków onkologicznych	Inne zestawy onkologiczne z oferty firmy BD lub konkurencji. Należy skontaktować się z lokalnym przedstawicielem.
	Łącznik bezigłowy SmartSite™	Bezigłowy łącznik dostępowy do zakładania cewnika do infuzji	Inna technologia łączników z oferty firmy BD lub konkurencji. Należy skontaktować się z lokalnym przedstawicielem.
	Akcesoria dostępowe do fiolek i worków	Dostęp bezigłowy do fiolek i worków, w tym zapewniający ochronę przed niebezpiecznymi lekami	Należy skontaktować się z lokalnym przedstawicielem.

Konsekwencje kliniczne

Stosowanie niesterylnych wyrobów w warunkach klinicznych prowadzi do zwiększonego ryzyka zakażenia, które może spowodować poważny uszczerbek na zdrowiu lub stan zagrażający życiu.

Firma BD nie zidentyfikowała dotychczas żadnych zgłoszeń zdarzeń niepożądanych ani poważnego uszczerbku na zdrowiu pacjentów, które mogłyby być związane z tym działaniem naprawczym dotyczącym bezpieczeństwa stosowania produktu. Jeśli produkt został już użyty, nie są wymagane żadne szczególne działania następcze wobec pacjenta.

Porady dla użytkowników klinicznych

1. Należy zaprzestać używania produktów o wszystkich numerów partii (lot), których dotyczy problem.
2. Do momentu wznowienia wysyłek firma BD zaleca:
 - a. Kontakt z lokalnym przedstawicielem firmy BD w celu omówienia możliwości zastosowania zamienników produktów.
 - b. W przypadku braku zamienników należy rozważyć ogólne środki gwarantujące ciągłość infuzji, przykładowo:

Użytkownicy pomp Alaris™ CC Plus:

- i) Kontakt z lokalnym przedstawicielem i pomocą techniczną w celu potwierdzenia, że tymczasowo można przestawić pompę na tryb „półdedykowany” (pozwalający na pracę pompy tylko w ml/h i bez możliwości monitorowania ciśnienia w linii) przy użyciu — jako zamiennika — standardowych zestawów przedłużających.
- ii) Jeśli wymagana jest filtracja, można zastosować filtry dodatkowe (filtry 0,22/1,2 µm).
- iii) Ze względu na ograniczoną liczbę dostępnych zestawów przedłużających z krążkiem ciśnieniowym pomiaru ciśnienia w linii mogą być niemożliwe. W związku z tym zalecamy użycie krążka ciśnieniowego na JEDNEJ pompie, która jest najbliższej pacjenta, aby można było monitorować ciśnienie w linii we wszystkich pompach w systemie (tj. w przypadku infuzji wielodrożnych).

Użytkownicy pomp Alaris™ GP Plus, Alaris™ SE i serii Alaris™ IVAC 590:

- i) Rozważenie użycia pomp strzykawkowych w przypadku leków wysokiego ryzyka, które wymagają ciągłych infuzji (w tym leków podawanych według wagi) lub alternatywnych metod grawitacyjnych, jeśli jest to klinicznie akceptowalne.
- ii) Użycie dostępnego zamiennika pompy.
- iii) Rozważenie zastosowania infuzji grawitacyjnych w przypadku wlewów o dużej objętości, które nie wymagają dużej dokładności lub podawania według wagi.
- iv) W przypadku żywienia pozajelitowego, chemioterapii lub innych infuzji, które wymagają zestawów z filtrami (0,2 lub 1,2 µm), rozważenie użycia dodatkowych wbudowanych filtrów podczas wlewów grawitacyjnych (z regulatorami natężenia przepływu lub bez).
- v) Rozważenie użycia podczas infuzji dożylnych zamiast regulatora rolkowego rurek ze zintegrowanymi, skalibrowanymi ręcznie regulatorami natężenia przepływu (np. RATE FLOW czy DIAL-A-FLOW).

Użytkownicy pomp Alaris™ VP Plus i GW/GW800:

- i) Ponieważ użycie zamiennych zestawów pomp nie jest możliwe, jedyną opcją może być zastosowanie infuzji grawitacyjnej lub wykorzystanie innej dostępnej pompy.
 - ii) Rozważenie użycia pomp strzykawkowych w przypadku leków wysokiego ryzyka, które wymagają ciągłych infuzji (w tym leków podawanych według wagi). Zalecane poniżej zestawy mogą się różnić od zestawów używanych, ale będą odpowiadać podstawowym wymaganiom klinicznym.
 - iii) Rozważenie zastosowania infuzji grawitacyjnych w przypadku wlewów o dużej objętości, które nie wymagają dużej dokładności lub podawania według wagi.
 - iv) W przypadku żywienia pozajelitowego, chemioterapii lub innych infuzji, które wymagają zestawów z filtrami (0,2 lub 1,2 μm), rozważenie użycia dodatkowych wbudowanych filtrów podczas wlewów grawitacyjnych (z regulatorami natężenia przepływu lub bez).
 - v) Rozważenie użycia podczas infuzji dożylnych zamiast regulatora rolkowego rurek ze zintegrowanymi, skalibrowanymi ręcznie regulatorami natężenia przepływu (np. RATE FLOW czy DIAL-A-FLOW).
- c. Rozważenie zamiennych rozwiązań odpowiadających potrzebom terapii infuzyjnej zgodnie z wytycznymi krajowymi lub lokalnymi bądź wytycznymi **ISMP (Institute for Safe Medication Practices, oddział ECRI)** w sytuacjach przerw w dostawach produktów jednorazowego użytku do infuzji dożylnych:
- i. **Zamiana infuzji dożylnej na podanie ustne.** Organizacje powinny jak najszybciej przestawić pacjentów z infuzji dożylnej na terapię doustną. To rozwiązanie należy wziąć pod uwagę w przypadku wszystkich odpowiednich pacjentów, którzy są w stanie połykać i spełniają inne kryteria określone przez placówkę (np. brak gorączki), w tym pacjentów na oddziałach ratunkowych (SOR) i w placówkach opieki długoterminowej związanych z systemem opieki zdrowotnej.
 - ii. **Używanie zamiast infuzji zastrzyków dożylnych.** W stosownych przypadkach należy również rozważyć podawanie leków w postaci zastrzyków dożylnych zamiast infuzji dodatkowej. Przed rozważeniem tego zamiennego rozwiązania należy odnieść się do wytycznych szpitala dotyczących zastrzyków dożylnych, a także wytycznych ISMP na temat bezpiecznych praktyk w zakresie leków podawanych w postaci zastrzyków dożylnych dla dorosłych.
 - iii. **Potencjalna rola infuzji grawitacyjnych.** Przykłady mogą obejmować nawodnienie dożylne, podawanie niektórych antybiotyków dożylnych, leków niestanowiących wysokiego ryzyka i innych, które nadają się do infuzji grawitacyjnej na podstawie oceny przy zleceniu i wydawaniu. Aby zmierzyć natężenie przepływu w ml/h podczas infuzji grawitacyjnych, konieczne jest sprawdzenie, ile kropli na ml podaje zestaw (np. 10, 15, 20 czy 60 kropli na ml). Liczba podawanych kropli jest kontrolowana za pomocą regulatora rolkowego (regulatora przepływu grawitacyjnego).
 - iv. **Inne zamiennie rozwiązania.** W przypadku deficytu pomp infuzyjnych należy wziąć pod uwagę inne rodzaje urządzeń infuzyjnych, takie jak biurety objętościowe, urządzenia elastomerowe i inne nieelektroniczne regulatory natężenia przepływu.

Źródło: ISMP (kwiecień 2020). Dokument dostępny pod adresem <https://ismp.org/resources/planning-anticipated-shortage-smart-infusion-pumps-and-dedicated-administration-sets>

Działania do wykonania:

1. Należy rozesłać niniejszy komunikat dotyczący bezpieczeństwa stosowania produktu do wszystkich osób w Państwa organizacji, które należy poinformować.



- W razie przekazania produktu innym organizacjom prosimy o ustalenie placówek odbiorczych i niezwłoczne poinformowanie ich o niniejszym komunikacie.
2. Należy skorzystać z narzędzia online firmy BD <https://www.bd.com/en-us/recall-notifications/detail-mds-21-4072> w celu zidentyfikowania posiadanych numerów partii (lot) podlegających wycofaniu.
- *UWAGA: Jeśli nie można uzyskać dostępu do narzędzia online, prosimy o kontakt z lokalnym przedstawicielem firmy BD.*
3. Należy poddać kwarantannie i zniszczyć wszystkie jednostki z partii, których dotyczy problem, wypełnić formularz odpowiedzi klienta na stronie 6 i odesłać na adres: zuzanna.uscimiak@bd.com oraz sylwia.banowicz@bd.com w celu uzyskania produktu zastępczego **jak najszybciej, ale nie później niż 16 kwietnia 2021 r.**

Działania naprawcze podjęte przez firmę BD

Firma BD pracuje nad zakwalifikowaniem zastępczego zakładu, który zajmie się sterylizacją tych wyrobów.

Osoba wyznaczona do kontaktów

W przypadku jakichkolwiek pytań dotyczących niniejszego pisma prosimy o kontakt z lokalnym przedstawicielem firmy BD lub lokalnym biurem firmy BD pod numerem telefonu +48 604 076 564 – Zuzanna Uścimiak, +48 532 745 062 – Sylwia Banowicz lub pod adresami e-mail zuzanna.uscimiak@bd.com, sylwia.banowicz@bd.com.

Potwierdzamy zawiadomienie o niniejszych działaniach odpowiednich organów regulacyjnych.

Firma BD chce przyczynić się do postępu w medycynie. Nasze działania są skierowane przede wszystkim na bezpieczeństwo pacjentów i użytkowników oraz na zapewnianie wysokiej jakości produktów. Przepraszamy za niedogodności, na które mogła narazić Państwa ta sytuacja, i z góry dziękujemy za Państwa pomoc firmie BD w jak najszybszym i jak najskuteczniejszym rozwiązaniu problemu.

Z poważaniem

Prof. dr Klaus Hoerauf, Wiceprezes
ds. Medycznych, region EMEA
BD Switzerland Sàrl

Dr Idal Beer
Wiceprezes ds. Medycznych,
Dział rozwiązań w zakresie
zarządzania lekami

Frédérique Pedretti-Abel
Wiceprezes ds. Jakości, region EMEA
BD Switzerland Sàrl

Formularz odpowiedzi klienta — MDS-21-4072

Zestawy infuzyjne do pomp Alaris™ (GP, VP, CC, GW/GW800 i SE, seria IVAC 590)

oraz zestawy i łączniki do infuzji grawitacyjnych

Prosimy przeczytać niniejszy formularz oraz komunikat dotyczący bezpieczeństwa stosowania produktu MDS-21-4072, a następnie odesłać wypełniony i podpisany formularz możliwie jak najszybciej, ale **nie później niż 16 kwietnia 2021 r.** na adresy zuzanna.uscimiak@bd.com, sylwia.banowicz@bd.com.

- **Potwierdzam przeczytanie niniejszego komunikatu, jego zrozumienie oraz wykonanie wszystkich zalecanych działań zgodnie z wymaganiami.**

Zaznaczyć odpowiednie pole poniżej

Nie posiadamy żadnych wyszczególnionych w Załączniku 1 i 2 wyroby, których dotyczy niniejszy komunikat.

LUB

Posiadamy wyroby, których dotyczy problem, wymienione w Załączniku 1 i 2 oraz potwierdzamy, że następujące sztuki zostały zniszczone/zwrócone w zamian za wyroby zamienne, zgodnie z informacjami poniżej. *(Należy pamiętać, że w związku z dostępnością produktów mogą wystąpić opóźnienia w ich wymianie).*

SKU	Numer partii (lot)	Liczba zniszczonych produktów	SKU	Numer partii (lot)	Liczba zniszczonych produktów

Nazwa klienta/placówki:	
Oddział (jeśli ma zastosowanie):	
Adres:	
Kod pocztowy:	Miasto:
Imię i nazwisko osoby do kontaktu:	
Stanowisko:	
Numer telefonu osoby do kontaktu:	Adres e-mail osoby do kontaktu:
Podpis:	Data:



Dopiero po odesłaniu niniejszego formularza do firmy BD można uznać, że w przypadku danego klienta niniejsze działanie zostało zakończone.

Załącznik 1: Zestawy infuzyjne do pomp Alaris™ (GP, VP, CC, GW/GW800 i SE, seria IVAC 590)

Wszystkie produkty wymienione w Załączniku 1 wyprodukowane przez BD Switzerland Sàrl, Terre Bonne Park — A4, Route de Crassier 17, Eysins, Szwajcaria, chyba że wskazano inaczej.

Numer katalogowy produktu (REF)	Nazwa produktu
Zestawy infuzyjne do pompy strzykawkowej Alaris™ CC	
G30402M	Produkty Alaris™. Pompa strzykawkowa Alaris™ CC, pompa strzykawkowa Asena™ CC, pompy IVAC™ 701/711/770/P7000. ZESTAW PRZEDŁUŻAJĄCY.
G30453V	Produkty Alaris™. Pompa strzykawkowa Alaris™ CC, pompa strzykawkowa Asena™ CC, pompy IVAC™ P7000. ZESTAW PRZEDŁUŻAJĄCY. ODPORNY NA ŚWIATŁO. NISKOSORPCYJNY (PE/PVC)
G30653V	Produkty Alaris™. Pompa strzykawkowa Alaris™ CC, pompa strzykawkowa Asena™ CC, pompy IVAC™ P7000. ZESTAW PRZEDŁUŻAJĄCY. ODPORNY NA ŚWIATŁO.
Zestawy infuzyjne do pompy objętościowej Alaris™ GP	
60593	Produkty Alaris™. Pompa objętościowa Alaris™ GP. Zacisk zabezpieczający Alaris™. ZESTAW INFUZYJNY. FILTR 15 µm.
60643	Produkty Alaris™. Pompa objętościowa Alaris™ GP. Zacisk zabezpieczający Alaris™. ZESTAW INFUZYJNY. ODPORNY NA ŚWIATŁO. FILTR 15 µm.
60693	Produkty Alaris™. Pompa objętościowa Alaris™ GP. Zacisk zabezpieczający Alaris™. ZESTAW INFUZYJNY. FILTR 15 µm.
60793	Produkty Alaris™. Pompa objętościowa Alaris™ GP. Zacisk zabezpieczający Alaris™. ZESTAW INFUZYJNY. FILTR 15 µm.
60894	Produkty Alaris™. Pompa objętościowa Alaris™ GP. Zacisk zabezpieczający Alaris™. ZESTAW DO TRANSFUZJI KRWI. FILTR 200 µm.
60895	Produkty Alaris™. Pompa objętościowa Alaris™ GP. Zacisk zabezpieczający Alaris™. ZESTAW DO TRANSFUZJI KRWI. FILTR 200 µm.
60903	Produkty Alaris™. Pompa objętościowa Alaris™ GP. Zacisk zabezpieczający Alaris™. ZESTAW INFUZYJNY. FILTR 15 µm.
60980	Produkty Alaris™. Pompa objętościowa Alaris™ GP. Zacisk zabezpieczający Alaris™. ZESTAW DO TRANSFUZJI KRWI. 2 KOLCE. FILTR 200 µm.
60093E	Produkty Alaris™. Pompa objętościowa Alaris™ GP. Zacisk zabezpieczający Alaris™. System bezigłowy SmartSite™. ZESTAW INFUZYJNY. FILTR 15 µm.
60123E	Produkty Alaris™. Pompa objętościowa Alaris™ GP. Zacisk zabezpieczający Alaris™. System bezigłowy SmartSite™. ZESTAW INFUZYJNY. FILTR 1,2 µm.
60173E	Produkty Alaris™. Pompa objętościowa Alaris™ GP. Zacisk zabezpieczający Alaris™. System bezigłowy SmartSite™. ZESTAW INFUZYJNY. BEZ FILTRA.
60393E	Produkty Alaris™. Pompa objętościowa Alaris™ GP. Zacisk zabezpieczający Alaris™. System bezigłowy SmartSite™. ZESTAW DO TRANSFUZJI KRWI. FILTR 200 µm.
60693E	Produkty Alaris™. Pompa objętościowa Alaris™ GP. Zacisk zabezpieczający Alaris™. System bezigłowy SmartSite™. ZESTAW INFUZYJNY. FILTR 15 µm.
60793E	Produkty Alaris™. Pompa objętościowa Alaris™ GP. Zacisk zabezpieczający Alaris™. System bezigłowy SmartSite™. ZESTAW INFUZYJNY. FILTR 15 µm.
60950E	Produkty Alaris™. Pompa objętościowa Alaris™ GP. Zacisk zabezpieczający Alaris™. System bezigłowy SmartSite™. WIELODROŻNY ZESTAW INFUZYJNY. ONKOLOGICZNY. WENTYLOWANY. FILTR 15 µm.
60951E	Produkty Alaris™. Pompa objętościowa Alaris™ GP. Zacisk zabezpieczający Alaris™. System bezigłowy SmartSite™. WIELODROŻNY ZESTAW INFUZYJNY. ONKOLOGICZNY. WENTYLOWANY. FILTR 15 µm.
60952E	Produkty Alaris™. Pompa objętościowa Alaris™ GP. Zacisk zabezpieczający Alaris™. System bezigłowy SmartSite™. WIELODROŻNY ZESTAW INFUZYJNY. ONKOLOGICZNY. ODPORNY NA ŚWIATŁO. WENTYLOWANY. FILTR 15 µm.
60953V	Produkty Alaris™. Pompa objętościowa Alaris™ GP. Zacisk zabezpieczający Alaris™. ZESTAW INFUZYJNY. NISKOSORPCYJNY. FILTR 15 µm.



BD Switzerland Sàrl
 Terre Bonne Park – A4
 Route de Crassier 17
 1262 Eysins — Szwajcaria
 Tel.: +41 21 556 30 Faks:
 +41 21 556 30 99
 www.BD.com

63200NYB	Produkty Alaris™. Pompa objętościowa Alaris™ GP. Zacisk zabezpieczający Alaris™. ZESTAW INFUZYJNY. BEZ FILTRA.
63401EB	Produkty Alaris™. Pompa objętościowa Alaris™ GP. Zacisk zabezpieczający Alaris™. System bezigłowy SmartSite™. ZESTAW INFUZYJNY. BEZ FILTRA.
63402BE	Produkty Alaris™. Pompa objętościowa Alaris™ GP. Zacisk zabezpieczający Alaris™. System bezigłowy SmartSite™. ZESTAW INFUZYJNY. BEZ FILTRA.
63420EB	Produkty Alaris™. Pompa objętościowa Alaris™ GP. Zacisk zabezpieczający Alaris™. System bezigłowy SmartSite™. ZESTAW INFUZYJNY. BEZ FILTRA.
63423BE	Produkty Alaris™. Pompa objętościowa Alaris™ GP. Zacisk zabezpieczający Alaris™. System bezigłowy SmartSite™. ZESTAW INFUZYJNY. BEZ FILTRA.
63477EB	Produkty Alaris™. Pompa objętościowa Alaris™ GP. Zacisk zabezpieczający Alaris™. System bezigłowy SmartSite™. ZESTAW DO TRANSFUZJI KRWI. 2 KOLCE. FILTR 200 µm.
Zestawy infuzyjne do pompy objętościowej Alaris™ GW	
273-001V	Produkty Alaris™. Pompa objętościowa Alaris™ GW. Pompa objętościowa Asena™ GW. Pompa objętościowa Alaris™ GW 800. ZESTAW INFUZYJNY. ZAWÓR ZABEZPIECZAJĄCY PRZED SYFONOWANIEM. FILTR 15 µm.
273-002V	Produkty Alaris™. Pompa objętościowa Alaris™ GW. Pompa objętościowa Asena™ GW. Pompa objętościowa Alaris™ GW 800. ZESTAW INFUZYJNY. ZAWÓR ZABEZPIECZAJĄCY PRZED SYFONOWANIEM. FILTR 15 µm.
273-003V	Produkty Alaris™. Pompa objętościowa Alaris™ GW. Pompa objętościowa Asena™ GW. Pompa objętościowa Alaris™ GW 800. ZESTAW INFUZYJNY. ZAWÓR ZABEZPIECZAJĄCY PRZED SYFONOWANIEM. FILTR 15 µm.
273-007V	Produkty Alaris™. Pompa objętościowa Alaris™ GW. Pompa objętościowa Asena™ GW. Pompa objętościowa Alaris™ GW 800. ZESTAW DO TRANSFUZJI KRWI. FILTR 200 µm.
273-008EV	Produkty Alaris™. Pompa objętościowa Alaris™ GW. Pompa objętościowa Asena™ GW. Zawór bezigłowy SmartSite™. Pompa objętościowa Alaris™ GW 800. ZESTAW DO TRANSFUZJI KRWI. FILTR 200 µm.
273-009V	Produkty Alaris™. Pompa objętościowa Alaris™ GW. Pompa objętościowa Asena™ GW. Pompa objętościowa Alaris™ GW 800. ZESTAW INFUZYJNY. ZAWÓR ZABEZPIECZAJĄCY PRZED SYFONOWANIEM. FILTR 1,2 µm.
273-022V	Produkty Alaris™. Pompa objętościowa Alaris™ GW. Pompa objętościowa Asena™ GW. Pompa objętościowa Alaris™ GW 800. ZESTAW INFUZYJNY. ZAWÓR ZABEZPIECZAJĄCY PRZED SYFONOWANIEM. FILTR 0,2 µm.
273-043V	Produkty Alaris™. Pompa objętościowa Alaris™ GW. Pompa objętościowa Asena™ GW. Pompa objętościowa Alaris™ GW 800. ZESTAW INFUZYJNY. ODPORNY NA ŚWIATŁO. ZAWÓR ZABEZPIECZAJĄCY PRZED SYFONOWANIEM. FILTR 15 µm.
273-053V	Produkty Alaris™. Pompa objętościowa Alaris™ GW. Pompa objętościowa Asena™ GW. Pompa objętościowa Alaris™ GW 800. ZESTAW INFUZYJNY. NISKOSORPCYJNY. ZAWÓR ZABEZPIECZAJĄCY PRZED SYFONOWANIEM. FILTR 15 µm.
273-080EV	Produkty Alaris™. Pompa objętościowa Alaris™ GW. Pompa objętościowa Asena™ GW. Pompa objętościowa Alaris™ GW 800. ZESTAW INFUZYJNY. NISKOSORPCYJNY. ZAWÓR ZABEZPIECZAJĄCY PRZED SYFONOWANIEM. FILTR 15 µm.
273-103EV	Produkty Alaris™. Pompa objętościowa Alaris™ GW. Pompa objętościowa Asena™ GW. System bezigłowy SmartSite™. Pompa objętościowa Alaris™ GW 800. ZESTAW Z BIURETĄ. ZAWÓR ZABEZPIECZAJĄCY PRZED SYFONOWANIEM. BEZ FILTRA.
273-303EV	Produkty Alaris™. Pompa objętościowa Alaris™ GW. Pompa objętościowa Asena™ GW. System bezigłowy SmartSite™. Pompa objętościowa Alaris™ GW 800. ZESTAW Z BIURETĄ. ZAWÓR ZABEZPIECZAJĄCY PRZED SYFONOWANIEM. BEZ FILTRA.
273-304V	Produkty Alaris™. Pompa objętościowa Alaris™ GW. Pompa objętościowa Asena™ GW. Pompa objętościowa Alaris™ GW 800. ZESTAW INFUZYJNY. FILTR 15 µm.
273-950EB	Produkty Alaris™. Pompa objętościowa Alaris™ GW. Pompa objętościowa Asena™ GW. System bezigłowy SmartSite™. Pompa objętościowa Alaris™ GW 800. WIELODROŻNY ZESTAW INFUZYJNY. ONKOLOGICZNY. WENTYLOWANY. FILTR 15 µm.
273-951EB	Produkty Alaris™. Pompa objętościowa Alaris™ GW. Pompa objętościowa Asena™ GW. System bezigłowy SmartSite™. Pompa objętościowa Alaris™ GW 800. WIELODROŻNY ZESTAW INFUZYJNY. ONKOLOGICZNY. WENTYLOWANY. FILTR 15 µm.
273-952EB	Produkty Alaris™. Pompa objętościowa Alaris™ GW. Pompa objętościowa Asena™ GW. System bezigłowy SmartSite™. Pompa objętościowa Alaris™ GW 800. WIELODROŻNY ZESTAW INFUZYJNY. ONKOLOGICZNY. NISKOSORPCYJNY (TPU/EVA). ODPORNY NA ŚWIATŁO. WENTYLOWANY. FILTR 15 µm.
273-954EB	Produkty Alaris™. Pompa objętościowa Alaris™ GW. Pompa objętościowa Asena™ GW. System bezigłowy SmartSite™. Pompa objętościowa Alaris™ GW 800. WIELODROŻNY ZESTAW INFUZYJNY. ONKOLOGICZNY. NISKOSORPCYJNY (TPU/EVA). ODPORNY NA ŚWIATŁO. WENTYLOWANY. FILTR 15 µm.
273-004V	Produkty Alaris™. Pompa objętościowa Alaris™ GW. Pompa objętościowa Asena™ GW. Pompa objętościowa Alaris™ GW 800. ZESTAW INFUZYJNY. FILTR 15 µm.
273-005V	Produkty Alaris™. Pompa objętościowa Alaris™ GW. Pompa objętościowa Asena™ GW. Pompa objętościowa Alaris™ GW 800. ZESTAW INFUZYJNY. BEZ FILTRA.
0000TG00074	Rurki kalibracyjne GW
Zestawy infuzyjne do pompy objętościowej Alaris™ VP	
70096	Produkty Alaris™. Pompa objętościowa Alaris™ VP. Zacisk zabezpieczający Alaris™. ZESTAW INFUZYJNY. NISKA OBJĘTOŚĆ NAPEŁNIANIA. FILTR 15 µm.
70593	Produkty Alaris™. Pompa objętościowa Alaris™ VP. Zacisk zabezpieczający Alaris™. ZESTAW INFUZYJNY. FILTR 15 µm.



70641	Produkty Alaris™. Pompa objętościowa Alaris™ VP. Zacisk zabezpieczający Alaris™. ZESTAW INFUZYJNY. NISKA OBJĘTOŚĆ NAPEŁNIANIA. ODPORNY NA ŚWIATŁO. FILTR 15 µm.
70643	Produkty Alaris™. Pompa objętościowa Alaris™ VP. Zacisk zabezpieczający Alaris™. ZESTAW INFUZYJNY. ODPORNY NA ŚWIATŁO. FILTR 15 µm.
70895	Produkty Alaris™. Pompa objętościowa Alaris™ VP. Zacisk zabezpieczający Alaris™. ZESTAW DO TRANSFUZJI KRWI. FILTR 200 µm.
70896	Produkty Alaris™. Pompa objętościowa Alaris™ VP. Zacisk zabezpieczający Alaris™. ZESTAW DO TRANSFUZJI KRWI. 2 KOLCE. FILTR 200 µm.
70953	Produkty Alaris™. Pompa objętościowa Alaris™ VP. Zacisk zabezpieczający Alaris™. ZESTAW INFUZYJNY. NISKOSORPCYJNY. FILTR 15 µm.
70033V	Produkty Alaris™. Pompa objętościowa Alaris™ VP. Zacisk zabezpieczający Alaris™. ZESTAW INFUZYJNY. NISKOSORPCYJNY. FILTR 0,2 µm.
70093E	Produkty Alaris™. Pompa objętościowa Alaris™ VP. Zacisk zabezpieczający Alaris™. System bezigłowy SmartSite™. ZESTAW INFUZYJNY. FILTR 15 µm.
70103E	Zestaw z biuretą. Bez filtra. Pompa objętościowa Alaris™ VP. Zacisk zabezpieczający Alaris™. System bezigłowy SmartSite™. Produkty Alaris™. Pompa objętościowa Alaris™ VP. Zacisk zabezpieczający Alaris™. System bezigłowy SmartSite™. ZESTAW Z BIURETĄ. BEZ FILTRA.
70123E	Produkty Alaris™. Pompa objętościowa Alaris™ VP. Zacisk zabezpieczający Alaris™. System bezigłowy SmartSite™. ZESTAW INFUZYJNY. ODPORNY NA ŚWIATŁO. FILTR 1,2 µm.
70125E	Produkty Alaris™. Pompa objętościowa Alaris™ VP. Zacisk zabezpieczający Alaris™. System bezigłowy SmartSite™. ZESTAW INFUZYJNY. NIEWENTYLOWANY. FILTR 1,2 µm.
70693E	Produkty Alaris™. Pompa objętościowa Alaris™ VP. Zacisk zabezpieczający Alaris™. System bezigłowy SmartSite™. ZESTAW INFUZYJNY. FILTR 15 µm.
70793E	Produkty Alaris™. Pompa objętościowa Alaris™ VP. Zacisk zabezpieczający Alaris™. System bezigłowy SmartSite™. ZESTAW INFUZYJNY. BEZ FILTRA.
70950E	Produkty Alaris™. Pompa objętościowa Alaris™ VP. Zacisk zabezpieczający Alaris™. System bezigłowy SmartSite™. WIELODROŻNY ZESTAW INFUZYJNY. ONKOLOGICZNY. WENTYLOWANY. FILTR 15 µm.
70951E	Produkty Alaris™. Pompa objętościowa Alaris™ VP. Zacisk zabezpieczający Alaris™. System bezigłowy SmartSite™. WIELODROŻNY ZESTAW INFUZYJNY. ONKOLOGICZNY. WENTYLOWANY. FILTR 15 µm.
70952E	Produkty Alaris™. Pompa objętościowa Alaris™ VP. Zacisk zabezpieczający Alaris™. System bezigłowy SmartSite™. WIELODROŻNY ZESTAW INFUZYJNY. ONKOLOGICZNY. ODPORNY NA ŚWIATŁO. WENTYLOWANY. FILTR 15 µm.
70954E	Produkty Alaris™. Pompa objętościowa Alaris™ VP. Zacisk zabezpieczający Alaris™. System bezigłowy SmartSite™. WIELODROŻNY ZESTAW INFUZYJNY. ONKOLOGICZNY. ODPORNY NA ŚWIATŁO. WENTYLOWANY. FILTR 15 µm.
70955E	Produkty Alaris™. Pompa objętościowa Alaris™ VP. Zacisk zabezpieczający Alaris™. System bezigłowy SmartSite™. WIELODROŻNY ZESTAW INFUZYJNY. ONKOLOGICZNY. 2 KOLCE. WENTYLOWANY. FILTR 15 µm.
Zestawy infuzyjne do pompy objętościowej Alaris™ SE	
71980B	Pompa Alaris™ SE. Zestaw do transfuzji krwi. Filtr 200 µm.
72001EB	Pompa Alaris™ SE. System bezigłowy SmartSite™. Zestaw infuzyjny. Filtr 15 µm.
72013EB	Pompa Alaris™ SE. System bezigłowy SmartSite™. Zestaw infuzyjny. Bez filtra.
72024EB	Pompa Alaris™ SE. System bezigłowy SmartSite™. Zestaw infuzyjny. Filtr 15 µm.
72304B	Pompa Alaris™ SE. Zestaw infuzyjny. Filtr 15 µm.
72504EB	Pompa Alaris™ SE. System bezigłowy SmartSite™. Zestaw infuzyjny. Filtr 15 µm.
72643EB	Pompa Alaris™ SE. System bezigłowy SmartSite™. Zestaw infuzyjny. Odporny na światło. Filtr 15 µm.
72953B	Pompa Alaris™ SE. Zestaw infuzyjny. Niskosorpcyjny. Filtr 15 µm.
MF72950EB	Wielodrożny zestaw infuzyjny. Onkologiczny. Wentylowany. Filtr 15 µm.
MF72951EB	Wielodrożny zestaw infuzyjny. Onkologiczny. Wentylowany. Filtr 15 µm.
MF72952EB	Wielodrożny zestaw infuzyjny. Onkologiczny. Niskosorpcyjny (TPU/EVA). Odporny na światło. Wentylowany. Filtr 15 µm.
MF72954EB	Wielodrożny zestaw infuzyjny. Onkologiczny. Niskosorpcyjny (TPU/EVA). Odporny na światło. Wentylowany. Filtr 15 µm.
Zestawy infuzyjne do pompy objętościowej Alaris™ IVAC™ 590	
G59073	Produkty Alaris™. Pompy objętościowe serii IVAC™ 590. ZESTAW INFUZYJNY. FILTR 15 µm.
G59123E	Produkty Alaris™. Pompy objętościowe serii IVAC™ 590. System bezigłowy SmartSite™. ZESTAW INFUZYJNY. FILTR 1,2 µm.
G59173E	Produkty Alaris™. Pompy objętościowe serii IVAC™ 590. System bezigłowy SmartSite™. ZESTAW INFUZYJNY. BEZ FILTRA.
G59293E	Produkty Alaris™. Pompy objętościowe serii IVAC™ 590. ZESTAW INFUZYJNY. FILTR 15 µm.



BD Switzerland Sàrl
Terre Bonne Park – A4
Route de Crassier 17
1262 Eysins — Szwajcaria
Tel.: +41 21 556 30 Faks:
+41 21 556 30 99
www.BD.com

G59593F	Produkty Alaris™. Pompa objętościowa Alaris™ GP. Pompy objętościowe serii IVAC™ 590. Zacisk zabezpieczający Alaris™. ZESTAW INFUZYJNY. FILTR 15 µm.
G59693FE	Produkty Alaris™. Pompa objętościowa Alaris™ GP. Pompy objętościowe serii IVAC™ 590. Zacisk zabezpieczający Alaris™. System bezigłowy SmartSite™. ZESTAW INFUZYJNY. FILTR 15 µm.
G59793	Produkty Alaris™. Pompy objętościowe serii IVAC™ 590. ZESTAW INFUZYJNY. FILTR 15 µm.
G59793E	Produkty Alaris™. Pompy objętościowe serii IVAC™ 590. System bezigłowy SmartSite™. ZESTAW INFUZYJNY. FILTR 15 µm.
G59953V	Produkty Alaris™. Pompy objętościowe serii IVAC™ 590. ZESTAW INFUZYJNY. NISKOSORPCYJNY. FILTR 15 µm.
G59593	Produkty Alaris™. Pompy objętościowe serii IVAC™ 590. ZESTAW INFUZYJNY. FILTR 15 µm.
G59643	Produkty Alaris™. Pompy objętościowe serii IVAC™ 590. ZESTAW INFUZYJNY. ODPORNY NA ŚWIATŁO. FILTR 15 µm.
G59693	Produkty Alaris™. Pompy objętościowe serii IVAC™ 590. ZESTAW INFUZYJNY. FILTR 15 µm.
G59693E	Produkty Alaris™. Pompy objętościowe serii IVAC™ 590. System bezigłowy SmartSite™. ZESTAW INFUZYJNY. FILTR 15 µm.

Załącznik 2: Zestawy i łączniki do grawitacyjnych infuzji dożylnych

Wszystkie produkty wymienione w Załączniku 2, wyprodukowane przez BD Switzerland Sàrl, Terre Bonne Park — A4, Route de Crassier 17, Eysins, Szwajcaria, chyba że wskazano inaczej

Numer katalogowy produktu (REF)	Nazwa produktu
Samodzielne łączniki bezigłowe	
2000E7D	Zawór bezigłowy SmartSite™
Zestawy ARD	
388000	Zestaw BD do grawitacyjnej infuzji dożylniej z technologią Anti-Run Dry (ARD) i funkcją Auto Prime. Zestaw infuzyjny. Wentylowany.
388002	Zestaw BD do grawitacyjnej infuzji dożylniej z technologią Anti-Run Dry (ARD) i funkcją Auto Prime. System bezigłowy SmartSite™. Zestaw infuzyjny. Wentylowany.
388004	Zestaw BD do grawitacyjnej infuzji dożylniej z technologią Anti-Run Dry (ARD) i funkcją Auto Prime. Mikrozesław infuzyjny. Wentylowany.
388006	Zestaw BD do grawitacyjnej infuzji dożylniej z technologią Anti-Run Dry (ARD) i funkcją AutoPrime. System bezigłowy SmartSite™. Mikrozesław infuzyjny. Wentylowany.
388010	Zestaw BD z biuretą grawitacyjną, z technologią Anti-Run Dry (ARD) i funkcją Auto Prime. System bezigłowy SmartSite™. Zestaw z mikrobiuretą 150 ml.
388013	Zestaw BD do grawitacyjnej infuzji dożylniej z technologią Anti-Run Dry (ARD) i funkcją Auto Prime. System bezigłowy SmartSite™. Zestaw infuzyjny. Wentylowany.
388015	Zestaw BD do grawitacyjnej infuzji dożylniej z technologią Anti-Run Dry (ARD) i funkcją Auto Prime. System bezigłowy SmartSite™. Regulator przepływu. Zestaw infuzyjny. Wentylowany.
388017	Zestaw BD do grawitacyjnej infuzji dożylniej z technologią Anti-Run Dry (ARD) i funkcją Auto Prime. System bezigłowy SmartSite™. Regulator przepływu. Zestaw infuzyjny. Wentylowany. Filtr 0,2 µm.
388018	Zestaw BD do grawitacyjnej infuzji dożylniej z technologią Anti-Run Dry (ARD) i funkcją Auto Prime. System bezigłowy SmartSite™. Regulator przepływu. Zestaw infuzyjny. Wentylowany. Filtr 1,2 µm.
388019	Zestaw BD do grawitacyjnej infuzji dożylniej z technologią Anti-Run Dry (ARD) i funkcją Auto Prime. System bezigłowy SmartSite™. Regulator przepływu. Zestaw infuzyjny. Wentylowany.
388020	Zestaw BD do grawitacyjnej infuzji dożylniej z technologią Anti-Run Dry (ARD) i funkcją Auto Prime. System bezigłowy SmartSite™. Zestaw infuzyjny. Wentylowany. Filtr 0,2 µm.
388021	Zestaw BD do grawitacyjnej infuzji dożylniej z technologią Anti-Run Dry (ARD) i funkcją Auto Prime. System bezigłowy SmartSite™. Zestaw infuzyjny. Wentylowany. Filtr 1,2 µm.
388050	Zestaw BD do grawitacyjnej infuzji dożylniej z technologią Anti-Run Dry (ARD) i funkcją AutoPrime. Zawór zwrotny. Zestaw infuzyjny. Wentylowany. Zawór zwrotny.
388051	Zestaw BD do grawitacyjnej infuzji dożylniej z technologią Anti-Run Dry (ARD) i funkcją AutoPrime. ZAWÓR ZWROTNY — SYSTEM BEZIGŁOWY SMARTSITE™.
388053	Zestaw BD do grawitacyjnej infuzji dożylniej z technologią Anti-Run Dry (ARD) i funkcją AutoPrime. ZESTAW INFUZYJNY. WENTYLOWANY. Tylko przepływ grawitacyjny.
388125	Zestaw BD do grawitacyjnej infuzji dożylniej z technologią Anti-Run Dry (ARD) i funkcją AutoPrime. ZESTAW INFUZYJNY. WENTYLOWANY. Tylko przepływ grawitacyjny.
388126	Zestaw BD do grawitacyjnej infuzji dożylniej z technologią Anti-Run Dry (ARD) i funkcją AutoPrime. ZAWÓR ZWROTNY — SYSTEM BEZIGŁOWY SMARTSITE™.
388136	Zestaw BD do grawitacyjnej infuzji dożylniej z technologią Anti-Run Dry (ARD) i funkcją AutoPrime. KRANIK ODCINAJĄCY TRÓJDROŻNY. ZESTAW INFUZYJNY. WENTYLOWANY. Tylko przepływ grawitacyjny.
Zestawy R87 — zestawy grawitacyjne/cięnieniowe <i>Legalny producent: Becton Dickinson Infusion Therapy AB, Florettgatan 29C PO Box 631, Helsingborg, Szwecja.</i>	
396350	R87P Luer-Lock IG-P
396351	R87P Luer-Lock IG-P
396353	R87 RLS Luer-Lock IG-P
396354	R87P Luer-Lock IG-P
396357	R87 RLS Luer-Lock IG-P
396361	R87 G Precision Luer-Lock IG-G
396363	R87 V Luer-Lock IG-P



396368	R87 V Luer-Lock IG-P
396370	R87 G Precision Luer-Lock IG-G
396373	R87 V Luer-Lock IG-P
396377	R87 V Luer-Lock IG-P
396392	R87 G Precision Luer-Lock IG-G
Grawitacyjne zestawy infuzyjne	
02008366189	Produkty Alaris™. ZESTAW INFUZYJNY. NISKOSORPCYJNY. NIEWENTYLOWANY. FILTR 15 µm.
02008374189	Zestaw infuzyjny niewentylowany. Filtr 15 µm
02008382189	Produkty Alaris™. ZESTAW INFUZYJNY. NIEWENTYLOWANY. BEZ FILTRA.
03500100208	Produkty Alaris™. ZESTAW INFUZYJNY. WENTYLOWANY. FILTR 15 µm.
MF2309EV	System bezigłowy SmartSite™. WIELODROŻNY ZESTAW INFUZYJNY. ONKOLOGICZNY. WENTYLOWANY. FILTR 15 µm.
MF2310EV	System bezigłowy SmartSite™. WIELODROŻNY ZESTAW INFUZYJNY. ONKOLOGICZNY. ODPORNY NA ŚWIATŁO. NISKOSORPCYJNY (TPU/EVA) WENTYLOWANY. FILTR 15 µm.
MF2311EV	System bezigłowy SmartSite™. WIELODROŻNY ZESTAW INFUZYJNY. ONKOLOGICZNY. WENTYLOWANY. FILTR 0,2 µm.
03500304407	Produkty Alaris, zestawy infuzyjne, filtr 15 µm
03501410184	Uniwersalny zestaw infuzyjny fur Druckinfusion (do infuzji ciśnieniowej)
03508105208	Produkty Alaris™. ZESTAW INFUZYJNY. WENTYLOWANY. FILTR 15 µm.
03508117442	Produkty Alaris™. System bezigłowy SmartSite™. ZESTAW INFUZYJNY. WENTYLOWANY. FILTR 15 µm.
03508239442	Produkty Alaris™. System bezigłowy SmartSite™. ZESTAW INFUZYJNY. WENTYLOWANY. FILTR 15 µm.
03508239448	Produkty Alaris™. System bezigłowy SmartSite™. ZESTAW INFUZYJNY. WENTYLOWANY. FILTR 15 µm.
03508240442	Produkty Alaris™. System bezigłowy SmartSite™. ZESTAW INFUZYJNY. WENTYLOWANY. FILTR 15 µm.
03508241442	Produkty Alaris™. System bezigłowy SmartSite™. ZESTAW INFUZYJNY. WENTYLOWANY. FILTR 15 µm.
03508242442	Produkty Alaris™. System bezigłowy SmartSite™. ZESTAW INFUZYJNY. WENTYLOWANY. FILTR 15 µm.
03508317319	Produkty Alaris™. ZESTAW INFUZYJNY. NISKOSORPCYJNY. WENTYLOWANY. FILTR 0,2 µm.
03508318429	Produkty Alaris™. ZESTAW INFUZYJNY. WENTYLOWANY. FILTR 15 µm.
03508364318	Produkty Alaris™. ZESTAW INFUZYJNY. NISKOSORPCYJNY. WENTYLOWANY. FILTR 15 µm.
03508370319	Produkty Alaris™. ZESTAW INFUZYJNY. NISKOSORPCYJNY. WENTYLOWANY. FILTR 0,2 µm.
03508411318	Produkty Alaris™. ZESTAW INFUZYJNY. ODPORNY NA ŚWIATŁO. NISKOSORPCYJNY. WENTYLOWANY. FILTR 15 µm.
03508422208	Zestaw infuzyjny, odporny na światło. Wentylowany. Filtr 15 µm
03508367318	Produkty Alaris™. ZESTAW INFUZYJNY. NISKOSORPCYJNY. WENTYLOWANY. FILTR 15 µm.
Grawitacyjne zestawy do przetaczania krwi	
12310100356	Zestaw do transfuzji krwi. Niewentylowany. Filtr 200 µm.
12310100403	Zestaw do transfuzji 200 µm
12310105356	Zestaw do transfuzji krwi. Niewentylowany. Filtr 200 µm.
12318381356	Zestaw do transfuzji krwi. Niewentylowany. Filtr 200 µm.
12360100357	Zestaw do transfuzji krwi. Wentylowany. Filtr 200 µm.
Zestawy dodatkowe	
MF2300EV	Produkty Alaris™. System bezigłowy SmartSite™. ZESTAW DODATKOWY. ONKOLOGICZNY. NISKOSORPCYJNY (TPU/EVA) ODPORNY NA ŚWIATŁO. WENTYLOWANY. ZAWÓR ZWROTNY.
MF2301EV	Produkty Alaris™. System bezigłowy SmartSite™. ZESTAW DODATKOWY. ONKOLOGICZNY. WENTYLOWANY. ZAWÓR ZWROTNY.
MF2302EV	Produkty Alaris™. System bezigłowy SmartSite™. ZESTAW DODATKOWY. ONKOLOGICZNY. WENTYLOWANY. ZAWÓR ZWROTNY. FILTR 0,2 µm.
MF2303EV	Produkty Alaris™. System bezigłowy SmartSite™. ZESTAW DODATKOWY. ONKOLOGICZNY. NISKOSORPCYJNY (TPU/EVA). ODPORNY NA ŚWIATŁO. WENTYLOWANY. ZAWÓR ZWROTNY. REGULATOR PRZEPŁYWU.
MF2304EV	Produkty Alaris™. System bezigłowy SmartSite™. ZESTAW DODATKOWY. ONKOLOGICZNY. MĘSKO-MĘSKI. ZAWÓR ZWROTNY.
04108362X10	Wielodrożny zestaw łączący.
72946NE	Zestaw dodatkowy. Onkologiczny. Wentylowany. Odporny na światło.
72946NEX10	Zestaw dodatkowy. Onkologiczny. Wentylowany. Odporny na światło.
72947NE	Zestaw dodatkowy. Onkologiczny. Niewentylowany. Odporny na światło. Zawór zwrotny.
72948NE	Zestaw dodatkowy. Onkologiczny. Niewentylowany. Zawór zwrotny.
72949NE	Zestaw dodatkowy. Onkologiczny. Niewentylowany. Zawór zwrotny.
72950NE	Zestaw dodatkowy. Onkologiczny. Niewentylowany. Odporny na światło. Zawór zwrotny.
72951NE	Zestaw dodatkowy. Onkologiczny. Niewentylowany. Zawór zwrotny.
72951NEX10	Zestaw dodatkowy. Onkologiczny. Niewentylowany. Zawór zwrotny.



72961NE	Zestaw dodatkowy. Onkologiczny. Wentylowany. Zawór zwrotny.
72978NE	Zestaw dodatkowy. Onkologiczny. Wentylowany. Filtr 0,2 µm.
72979NE	Zestaw dodatkowy. Onkologiczny. Wentylowany. Filtr 0,2 µm.
72981NE	Zestaw dodatkowy. Onkologiczny. Wentylowany. Zawór zwrotny.
72987NE	Zestaw dodatkowy. Onkologiczny. Odporny na światło. Wentylowany. Zawór zwrotny.
72988NE	Zestaw dodatkowy. Onkologiczny. Wentylowany. Zawór zwrotny. Filtr 0,2 µm.
Zestawy dodatkowe: Legalny producent: Becton Dickinson and Company Limited, Pottery Road, Co. Dublin, Dun Laoghaire, Irlandia	
515302	ZESTAW DODATKOWY (C61)
Zestawy regulatorów przepływu	
03508060270	Produkty Alaris™. ZESTAW INFUZYJNY. REGULATOR PRZEPŁYWU. WENTYLOWANY. FILTR 15 µm.
03508067270	Produkty Alaris™. ZESTAW INFUZYJNY. REGULATOR PRZEPŁYWU. WENTYLOWANY. FILTR 15 µm.
03508068307	Produkty Alaris™. ZESTAW INFUZYJNY. NISKOSORPCYJNY. WENTYLOWANY. FILTR 15 µm.
03508073270	Produkty Alaris™. ZESTAW INFUZYJNY. NISKOSORPCYJNY. REGULATOR PRZEPŁYWU. WENTYLOWANY. FILTR 15 µm.
03508077270	Produkty Alaris™. ZESTAW INFUZYJNY. REGULATOR PRZEPŁYWU. WENTYLOWANY. FILTR 15 µm.
03508078270	Produkty Alaris™. ZESTAW INFUZYJNY. REGULATOR PRZEPŁYWU. WENTYLOWANY. FILTR 15 µm.
03508079270	Produkty Alaris™. ZESTAW INFUZYJNY. REGULATOR PRZEPŁYWU. WENTYLOWANY. FILTR 15 µm.
03508080404	Produkty Alaris™. System bezigłowy SmartSite™. WIELODROŻNY ZESTAW INFUZYJNY. REGULATOR PRZEPŁYWU. WENTYLOWANY. FILTR 15 µm.
03508083440	Produkty Alaris™. System bezigłowy SmartSite™. ZESTAW INFUZYJNY. REGULATOR PRZEPŁYWU. WENTYLOWANY. FILTR 15 µm.
03508084440	Produkty Alaris™. System bezigłowy SmartSite™. ZESTAW INFUZYJNY. REGULATOR PRZEPŁYWU. WENTYLOWANY. FILTR 15 µm.
03508085440	Produkty Alaris™. System bezigłowy SmartSite™. ZESTAW INFUZYJNY. REGULATOR PRZEPŁYWU. WENTYLOWANY. FILTR 15 µm.
04108060270	Produkty Alaris™. ZESTAW PRZEDŁUŻAJĄCY. REGULATOR PRZEPŁYWU.
04108064270	Produkty Alaris™. ZESTAW PRZEDŁUŻAJĄCY. REGULATOR PRZEPŁYWU.
04108073270	Produkty Alaris™. ZESTAW PRZEDŁUŻAJĄCY. REGULATOR PRZEPŁYWU.
04108074270	Produkty Alaris™. ZESTAW PRZEDŁUŻAJĄCY. REGULATOR PRZEPŁYWU.
04108078411	Produkty Alaris™. System bezigłowy SmartSite™. ZESTAW PRZEDŁUŻAJĄCY. REGULATOR PRZEPŁYWU.
Akcesoria i elementy dodatkowe	
2305E	Wielodrożny zestaw łączący
2306E	Wielodrożny zestaw łączący
04108341419	Wielodrożny zestaw łączący.
04108362418	Wielodrożny zestaw łączący.
MF2250EV	Produkty Alaris™. System bezigłowy SmartSite™. ELEMENT DOSTĘPOWY DO WORKÓW. WENTYLOWANY.
04302243317	ZAWÓR ZWROTNY BD
04302260452	Zawór zabezpieczający przed syfonowaniem
397015	FloPro
04000380192	Produkty Alaris™. URZĄDZENIE DO TRANSFERU
04002040071	Produkty Alaris Urządzenie do transferu
04302434353	Korek zabezpieczający do zamykania końcówek żeńskich luer lock
04302398353	Korek zabezpieczający miejsce wstrzyknięcia
Zestawy TIVA	
500-002V	Produkty Alaris™. ZESTAW DWUDROŻNY TIVA. ZAWÓR ZABEZPIEZAJĄCY PRZED SYFONOWANIEM. ZAWÓR ZWROTNY.
500-003V	Produkty Alaris™. ZESTAW TRÓJDROŻNY TIVA. ZAWORY ZABEZPIEZAJĄCE PRZED SYFONOWANIEM. ZAWÓR ZWROTNY.
500-012V	Produkty Alaris™. ZESTAW PRZEDŁUŻAJĄCY DWUDROŻNY TIVA. ZAWÓR ZABEZPIEZAJĄCY PRZED SYFONOWANIEM. ZAWÓR ZWROTNY.
500-013V	Produkty Alaris™. ZESTAW PRZEDŁUŻAJĄCY TRÓJDROŻNY TIVA. ZAWORY ZABEZPIEZAJĄCE PRZED SYFONOWANIEM. ZAWÓR ZWROTNY.
Zestawy infuzyjne i przedłużające do cewnika	
G40020B	Produkty Alaris™. ZESTAW PRZEDŁUŻAJĄCY
G40320V	Produkty Alaris™. ZESTAW PRZEDŁUŻAJĄCY. ODPORNY NA ŚWIATŁO.
500-021EV	Produkty Alaris™. System bezigłowy SmartSite™. ZESTAW PRZEDŁUŻAJĄCY DWUDROŻNY Z ZACISKAMI
500-031EV	Produkty Alaris™. System bezigłowy SmartSite™. ZESTAW PRZEDŁUŻAJĄCY TRÓJDROŻNY Z ZACISKAMI
MF2203EV	Zestaw przedłużający. Zawór zwrotny.
MF2280EV	Zestaw przedłużający. Kranik odcinający trójdrożny



MF2283EV	Zestaw przedłużający. Kranik odcinający trójdrożny
MF2284EV	Zestaw przedłużający. Kranik odcinający trójdrożny
04301433200	Produkty Alaris™. KRANIK ODCINAJĄCY CZTERODROŻNY
04301462200	Produkty Alaris™. KRANIK ODCINAJĄCY CZTERODROŻNY
04301463200	Produkty Alaris™. KRANIK ODCINAJĄCY CZTERODROŻNY
04103215162	Zestaw przedłużający
04103220162	Zestaw przedłużający
04100002162	Zestaw przedłużający do produktów Alaris
04100006162	Zestaw przedłużający
04100008162	Zestaw przedłużający
04100010162	Zestaw przedłużający
04100015162	Zestaw przedłużający
04100020162	Zestaw przedłużający
04100135162	Produkty Alaris™. ZESTAW PRZEDŁUŻAJĄCY. Tylko przepływ grawitacyjny.
04100146162	Produkty Alaris™. ZESTAW PRZEDŁUŻAJĄCY. Tylko przepływ grawitacyjny.
04100215162	Zestaw przedłużający
04100401162	Zestaw przedłużający. Kranik odcinający czterodrożny.
04100403162	Zestaw przedłużający. Kranik odcinający czterodrożny.
04100405162	Zestaw przedłużający. Kranik odcinający czterodrożny.
04100410162	Zestaw przedłużający. Kranik odcinający czterodrożny.
04100415162	Zestaw przedłużający. Kranik odcinający czterodrożny.