

DOSTĘP NACZYNIOWY

Dożylny cewnik centralny wprowadzany z dostępu obwodowego



lifecath PICC
i maxflo CT

Minimum powikłań
Maksimum trwałości
i doskonałe opcje wyboru

Pełen asortyment dożylnych cewników centralnych wprowadzanych z dostępu obwodowego (PICC)

Firma Vygon dokłada wszelkich starań, by zapewnić lekarzom i pacjentom dostęp do najwyższej jakości produktów do uzyskiwania dostępu naczyniowego.

Produkty należące do linii lifecath PICC są wskazane do użytku u pacjentów wymagających średnio- lub długookresowej terapii dożylniej. Mogą być stosowane do podawania płynów, antybiotyków, chemioterapii, żywienia pozajelitowego i leków przeciwbólowych oraz do pobierania próbek krwi.

W cewnikach typu PICC firmy Vygon zastosowano inteligentne zintegrowane rozwiązania umożliwiające minimalizację powikłań.

Zastosowanie cewników maxflo i high flow

Cewnika Maxflo CT RATED można użyć zawsze, gdy wskazane jest zastosowanie cewnika typu PICC, w tym do wstrzyknięć pod wysokim ciśnieniem. Cewnik maxflo zaprojektowano tak, by można było przy jego użyciu podawać środek kontrastowy o wysokiej lepkości w dawce 5 ml/s za pomocą wstrzykiwacza kontrastu do badań TK przy maksymalnym ciśnieniu do 200 psi (13,8 bara). Pozwala on radiologom uzyskać najwyższą jakość obrazowania w technologii TK.



Wydajność rozwiązań przeciwdrobnoustrojowych Agion

“Badając wiele różnych medycznych tworzyw polimerowych, firma Sciesent ustaliła, że te w których zastosowano technologię opartą na działaniu środka przeciwdrobnoustrojowego Agion®, zabijały ponad 99% patogenów opornych na antybiotyki. W przypadku wielu różnych typów dożylnych cewników centralnych, redukcja liczby bakterii MRSA wyniosła między 99,56% a 99,999%, natomiast bakterie CRE zostały wyeliminowane minimum w 99,9999%, przy czym po 24 godzinach od zaszczepienia w przypadku większości typów cewników nie wykryto żadnych żywych bakterii.”

— Megan Coyle, Wakefield, MA (PRWEB) 04 maja 2015 r.

lifecath PICC

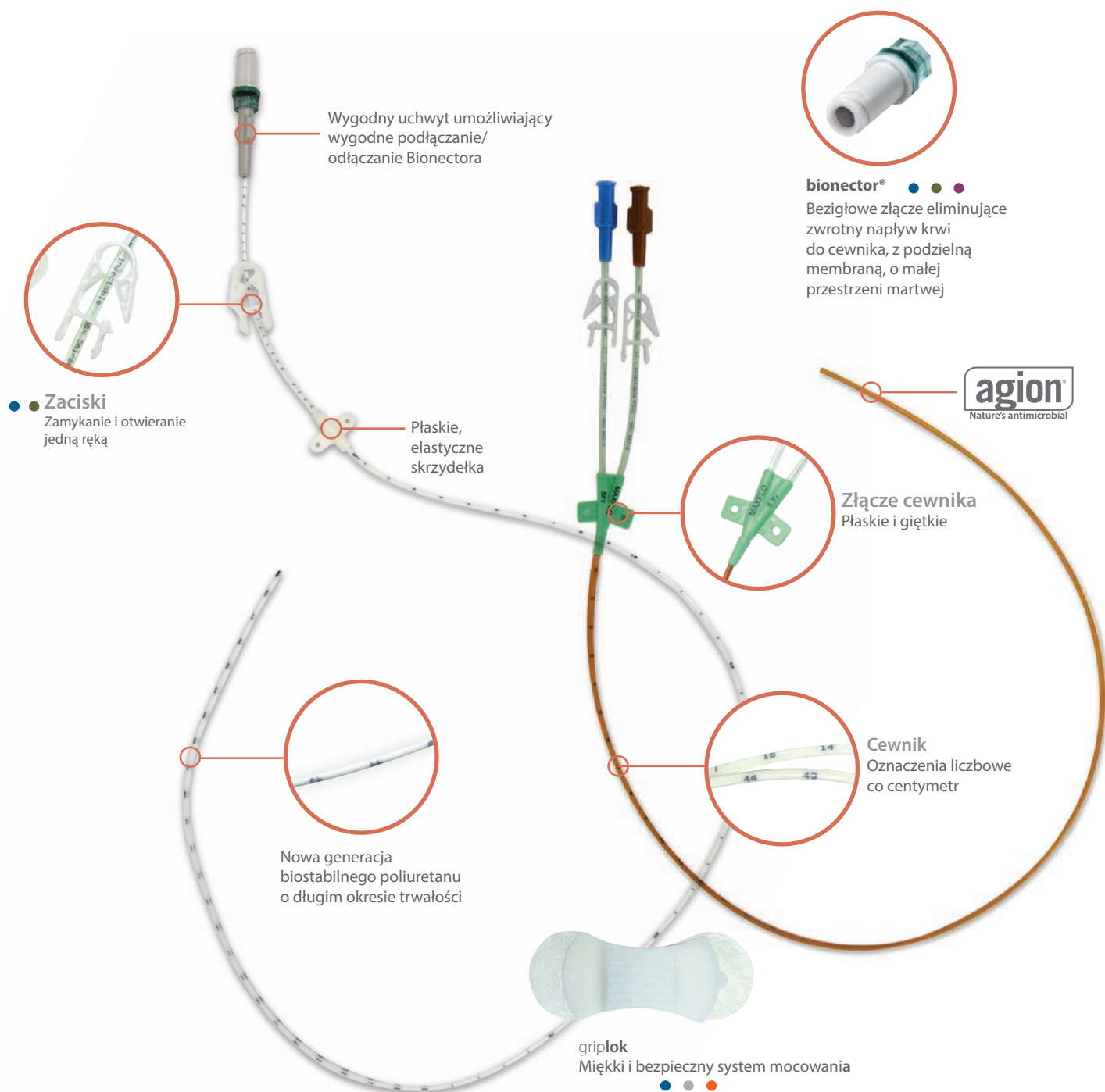
Cewniki lifecath PICC są wskazane do stosowania u pacjentów ambulatoryjnych wymagających krótko- lub długotrwałego dostępu dożylnego.



Maksimum trwałości ● ● ● ●

Cewniki typu PICC firmy Vygon wytwarzane są z biostabilnego poliuretanu o długim okresie trwałości. Pozwala to wydłużyć czas pozostawania cewnika w ciele pacjenta, tak aby możliwe było spełnienie wszystkich wymogów leczenia. Biostabilny poliuretan o długim okresie trwałości wykazuje dobrą stabilność mechaniczną i biochemiczną przez cały czas trwania terapii.

Funkcje i zalety



Korzyści dla pacjentów

- Dobra stabilność mechaniczna i biochemiczna przez cały czas trwania terapii
- Redukcja ryzyka zanieczyszczenia oraz infekcji
- Mniejsze ryzyko niedrożności, zakażenia, zatoru powietrznego
- Bezpieczeństwo wstrzyknięć podczas badań TK
- Ochrona powierzchni cewnika dzięki technologii Agion opartej na połączeniu nieorganicznych jonów srebra, pozwalająca kontrolować infekcje
- Miętkość i wygoda, niższe ryzyko infekcji, zapalenia żył spowodowanego urazem mechanicznym oraz odłączenia cewnika

2 sposoby wprowadzania cewnika typu PICC

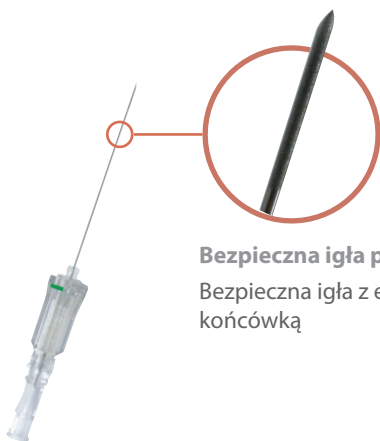
W skład zestawu do wprowadzania cewnika typu PICC firmy Vygon wchodzi:

- kaniula rozdzielana z systemem łatwej kontroli zwrotnego napływu krwi lub
- zestaw wprowadzający Micro Seldinger umożliwiający uzyskanie dostępu naczyniowego pod kontrolą USG w środkowej 1/3 ramienia



Aby zmniejszyć ryzyko powikłań, proszę kierować się kodem barwnym:

- Zakażenie
- Niewłaściwe ułożenie
- Zakrzepica
- Uraz w wyniku ułknięcia igłą
- Zator powietrzny
- Krwotok
- Tamponada
- Krwiak



Bezpieczna igła punkcyjna
Bezpieczna igła z echogenną końcówką



Odrywana koszulka

Wystarczająco sztywna, by ułatwić wprowadzenie przez skórę i odpowiednio elastyczna po wprowadzeniu do żyły

Prowadnik nitinolowy

Odporny na zagięcia, z intuicyjnym oznaczeniem wprowadzonej długości cewnika co 5 cm, a w części dystalnej co centymetr.

Dostępne są prowadniki do zastosowań radiologicznych.



Korzyści dla lekarza

- Łagodne przejście między rozszerzadłem a osłoną dla ułatwienia wprowadzania cewnika przez skórę i do żyły oraz minimalizacji ryzyka urazu naczynia krwionośnego
- Łatwiejsza i szybsza lokalizacja żył pod kontrolą USG, zwiększająca odsetek dostępow naczyniowych uzyskanych z powodzeniem
- Szybsze i płynniejsze wprowadzanie prowadnika

Zestaw do wprowadzania cewników typu PICC

“

Podczas umieszczania cewników typu CVC, PICC lub wymiany po przewodniku należy stosować środki ostrożności zapewniające sterylną barierę takie jak: czepek, maseczka, jałowy fartuch, jałowe rękawice oraz jałowe obłożenie ciała.

”

Wytyczne dot. zapobiegania zakażeniom związanym z użyciem cewników naczyniowych 2011 (Centrum ds. Kontroli Chorób)



Przygotowanie skóry



Osłona głowicy ultrasonografu oraz żel



fabrycznie napełnione strzykawki z roztworem soli fizjologicznej



Igły



Disposafe – osłona do igieł



fartuch



Staza



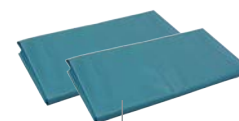
Taca



strzykawka 5 ml z końcówką Luer slip



waciki 10 x 10 cm



serweta chirurgiczna + obłożenie stołu zabiegowego 75 x 90 cm

Zawartość zestawu

1 taca
2 pojemniki apteczne (1 czerwony i 1 biały)
2 patyczki z umocowaną gąbką
10 wacików XRO 10x10 cm, z włókniny
1 igła do pobierania leków (BD)
1 igła hipodermiczna 21G x 40 mm
1 igła hipodermiczna 25G x 16 mm
2 fabrycznie napełnione strzykawki 10 ml z roztworem soli fizjologicznej
1 strzykawka 5 ml z końcówką Luer slip

1 pełne obłożenie ciała do zabiegu wprowadzania cewnika typu PICC
1 żel do USG
1 osłona głowicy
1 opaska uciskowa vene K
1 osłona Disposafe
1 fartuch
1 serweta chirurgiczna 75 x 90 cm
1 serweta zewnętrzna

Zalety i korzyści użycia zestawu

Zestaw do wprowadzania cewników typu PICC firmy Vygon spełnia obowiązujące wytyczne Centrum ds. Kontroli Chorób (ang. Centre for Disease Control, CDC), ponieważ w jego skład wchodzi wiele jałowych elementów oraz obłożenie ciała minimalizujące ryzyko niezamierzonego zanieczyszczenia cewnika.

Wszystkie niezbędne elementy w jednym wygodnym zestawie

► Redukcja czasu przygotowania i oszczędność

Pełne obłożenie ciała

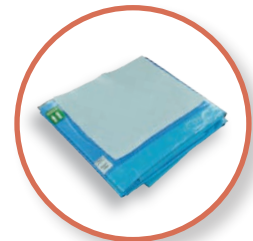
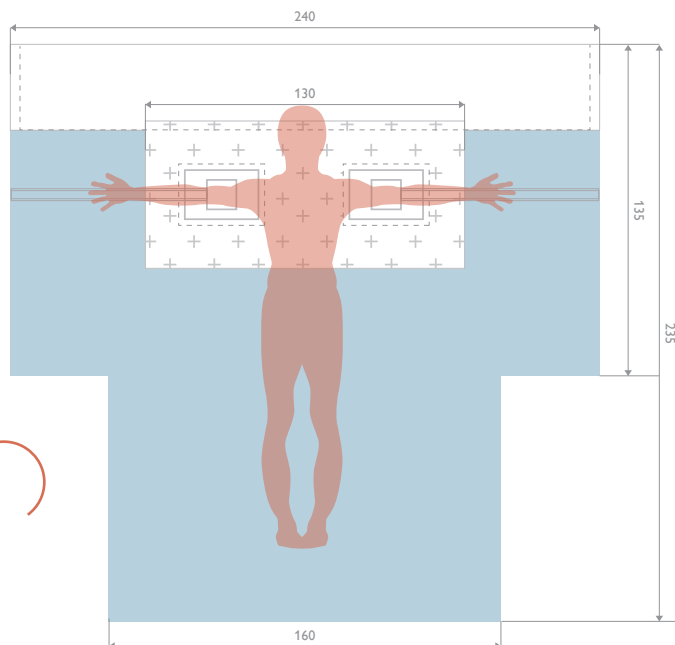
Maksymalna ochrona zmniejszająca ryzyko wewnątrzszpitalnych zakażeń
Zapobiega desterylizacji przewodnika

Dostęp lewo- i prawostronny

Umożliwia użycie obłożenia na dowolnym ramieniu



Odklejący brzeg
Ułatwia usuwanie obłożenia ciała po wprowadzeniu cewnika PICC



Przylepne wycięcia

Zapobiegają przemieszczaniu się serwety podczas zabiegu oraz migracji bakterii w miejsce wprowadzania cewnika

Mniejsza masa obłożenia ciała

Dzięki wycięciom, serweta jest wygodniejsza w użyciu, a jednocześnie zapewnia pełną ochronę barierową



Powłoka polietylenowa od wewnętrznej strony

Chroni pacjenta przed kontaktem z płynami



Chłonna włóknina

Materiał doskonale chłonący płyny

Duże przezierne wycięcie

Umożliwia użycie głowicy ultrasonografu na ramieniu w technice jałowej

Nr katalogowy	Minimalne zamówienie	Ilość	Wielkości opakowania
80199.2214	6 sztuk	op. 6 sztuk	39 x 27 x 11 cm

Zestaw do zmiany opatrunków cewnika typu PICC



Maseczki



dermafilm



waciki



Rękawice



bionector®



urządzenie
mocujące griplok



serweta chirurgiczna



Strzykawka 10 ml



fabrycznie napełniona
strzykawka 10 ml

Zawartość zestawu

1 biały czepek
2 maseczki o wysokiej barierowości filtracyjnej z gumką
1 serweta chirurgiczna 45 x 45 cm
1 zestaw 2 pasków samoprzylepnych 148 x 12,5 mm
1 serweta zewnętrzna 75 x 50 cm
4 rękawice nitrylowe rozm. 7/8 (z mankietem)

1 strzykawka 10 ml z końcówką Luer-lock
1 fabrycznie napełniona strzykawka 10 ml z NaCl 0,9%
1 bezigłowe złącze: Bionector
10 wacików 7.5 x 7.5 cm, 4-warstwowych, z włókniny
1 urządzenie mocujące griplok 3 in 1
1 Dermafilm 20 x 15 cm

Czy
wiesz
że... ?

Zastosowanie mocowania bezszwowego

Zastosowanie urządzenia do mocowania bezszwowego zamiast szwów znacząco redukuje odsetek zakażeń krwi.

Yamamoto AJ i wsp., J Vasc Interv Radiol. 2002

Vygon Griplok to niezawodne, miękkie i wygodne urządzenie do mocowania bezszwowego znajdujące się w każdym zestawie do wprowadzania cewnika typu PICC firmy Vygon. Jest ono dostępne także w jałowym opakowaniu indywidualnym.

Nr katalogowy	Ilość
96.90.0554	op. 40 sztuk

Informacje referencyjne

lifecath PICC

Kod				Materiał	Światło	Rozmiar	Zewn. Ø	Całkowita długość	Długość cewnika	Szybkość przepływu grawitacyjnego	Objętość płukania
z rozrywaną kaniulą	z zestawem Micro Seldinger z przewodnikiem do fluoroskopii o dł. 50 cm	z zestawem Micro Seldinger z przewodnikiem do fluoroskopii o dł. 67 cm	z zestawem do wprowadzania cewnika metodą Seldingera (po przewodniku) z przewodnikiem do fluoroskopii o dł. 135 cm			Fr Ø	mm	cm	cm	ml/mn	ml
1294.13	1294.113			PUR	1	3	1,0	75	60	1,6	0,46
1294.14	1294.114	1294.414	1294.514	PUR	1	4	1.35	75	60	9,4	0,66
1294.15	1294.115	1294.415	1294.515	PUR	1	5	1,67	75	60	36	1,0
1294.245	1294.345	1294.445	1294.545	PUR	2	4,5	1,5	71,5	60	8,2/8,2	0,51/0,51
8294.13				PUR (< 30 dni)	1	3	1,0	75	60	1,6	0,46
8294.14				PUR (< 30 dni)	1	4	1.35	75	60	9,4	0,66

Opis zestawu

- cewnik lifecath PICC z fabrycznie wmontowanym mandrynem w tymczasowym porcie do przepłukiwania
- opcjonalnie kaniula rozrywana: kaniula rozrywana
- opcjonalnie zestaw Micro Seldinger: bezpieczna igła 21G z echogenną końcówką, nitynolowy przewodnik z mechanizmem do wprowadzania za pomocą kciuka, Ø 0,46 mm — L. 500 mm/670 mm/1350 mm, 7 cm odrywana koszulka, bezpieczny skalpel
- bionector**
- miarka
- lifecath PICC griplok 5804.04

maxflo expert (poliuretanowy)

Kod			Światło	Rozmiar	Zewn. Ø	Maksymalna szybkość przepływu	Maksymalne ciśnienie
z zestawem Micro Seldinger z przewodnikiem do fluoroskopii o dł. 50 cm	z zestawem Micro Seldinger z przewodnikiem do fluoroskopii o dł. 67 cm	Z zestawem do wprowadzania cewnika metodą Seldingera (po przewodniku) z przewodnikiem do fluoroskopii o dł. 135 cm		Fr Ø	mm		
8394.14*	8394.414	8394.514	1	4	1,36	4 ml/s	13,8 bara (200 psi)
8394.15**	8394.415	8394.515	1	5	1,70	5 ml/s	13,8 bara (200 psi)
8394.105*	8394.405	8394.505	1	5	1,80	5 ml/s	13,8 bara (200 psi)
8394.25**	8394.425	8394.525	2	5	1,75	4 ml/s	13,8 bara (200 psi)
8394.26**	8394.426	8394.526	2	6	2,0	5 ml/s	13,8 bara (200 psi)
8394.206*	8394.406	8394.506	2	6	2,0	5 ml/s	13,8 bara (200 psi)
8394.36*	8394.436	8394.536	3	6	2,0	5 ml/s	13,8 bara (200 psi)

*z cewnikiem o zmiennej średnicy / **z rurką cylindryczną

Opis zestawu

- maxfloexpert PICC z fabrycznie wmontowanym mandrynem w tymczasowym porcie do przepłukiwania
- bezpieczna igła punkcyjna 21G z echogenną końcówką
- nitynolowy przewodnik z mechanizmem do wprowadzania za pomocą kciuka, Ø 0,46 mm x L. 50 cm/67 cm/135 cm
- odrywana koszulka 7 cm
- skalpel
- bionector**
- maxflo griplok 5804.10

● Dlaczego warto wybrać bionector?

• Eliminacja zwrotnego napływu krwi do cewnika

Po płukaniu portu nie jest konieczne wykonanie określonej procedury zacisków wymaganej w przypadku złączy, w których przy odłączeniu następuje przemieszczenie płynów.

• Mała objętość przepłukiwania

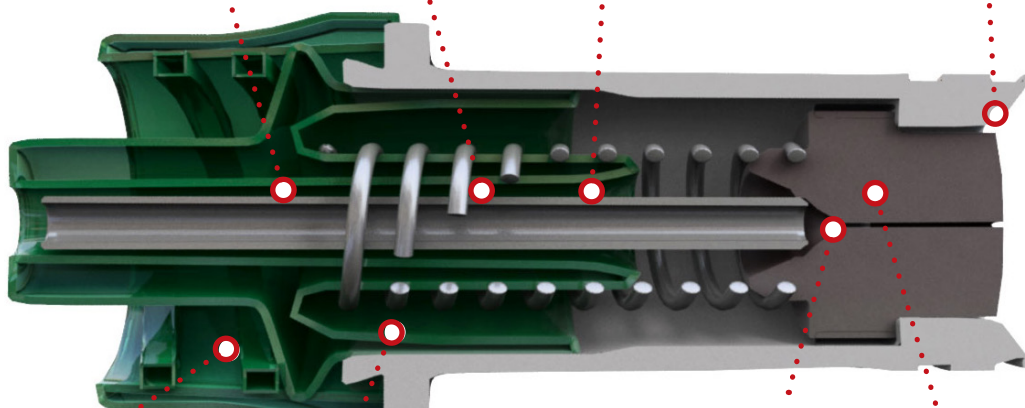
Produkt odpowiedni do zastosowań klinicznych, gdzie wymagane są małe objętości przepłukiwania oraz mała przestrzeń martwa. Objętość przepłukiwania urządzenia bionector to 0,02 ml.

• Drożność

Udowodniona drożność w trakcie przepłukiwania wynikająca z prostej konstrukcji drogi przepływu. Potwierdzono, że cząstki widoczne makroskopowo i mikroskopowo, np. krew, można skutecznie usunąć z urządzenia wykonując jego płukanie.

• Możliwość czyszczenia membrany

Możliwość czyszczenia membrany przy użyciu najnowszych środków do dezynfekcji. Membrana w urządzeniu bionector jest gładka i łatwa do czyszczenia wacikiem. Szczelnie przylega do obudowy urządzenia.



• Bezpieczeństwo stosowania podczas badań MRI

Nie stwarza ryzyka dla pacjenta ani lekarza podczas badania MRI o natężeniu pola magnetycznego do 3 tesli.

• Skuteczna bariera przeciwdrobnoustrojowa

Liczne badania mikrobiologiczne potwierdzają, że podczas użycia złącza nie dochodzi do wnikania drobnoustrojów.

• Możliwość stosowania do wstrzyknięć pod wysokim ciśnieniem (podczas badań TK)

Zatwierdzone do użytku z automatycznymi wstrzykiwaczami środka kontrastowego.

- Maksymalna odporność ciśnieniowa: 350 psi
- Maksymalna szybkość przepływu: > 10 ml/s.

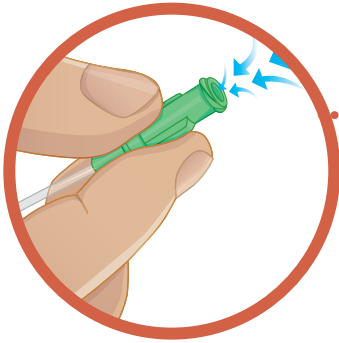
• Technologia podzielnej membrany

Podczas stosowania bezigłowych złączy z podzielną membraną odnotowano niższy odsetek odcewnikowych zakażeń krwi (CRBSI), w porównaniu z innymi typami złączy.

Specyfikacja techniczna

Bez lateksu	Tak
Maksymalna liczba aktywacji	360
Szybkość przepływu grawitacyjnego	105 ml/min
Objętość płukania	0,02 ml
Bezpieczeństwo stosowania podczas badań MRI	Tak
Bezpieczeństwo podczas kontaktu z krwią	Tak
Odporność na działanie lipidów	Tak
Odporność na działanie alkoholu	Tak
Odporność na działanie chlorheksydyny	Tak

● Złącze bionector zmniejsza ryzyko nieprzewidzianych powikłań terapii dożylnych.



• Zator powietrzny

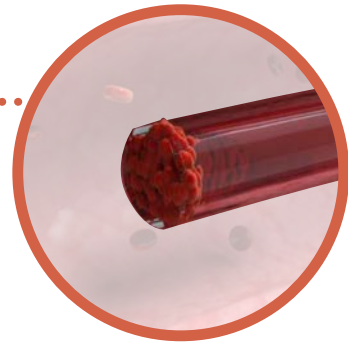
Otwarcie żeńskiej końcówki dostępu naczyniowego może spowodować zagrożające życiu przedostanie się powietrza do wnętrza naczynia.

Bionector automatycznie zamyka się po odłączeniu strzykawki lub zestawu do podawania płynów, eliminując w ten sposób ryzyko zatoru powietrznego.

• Niedrożność cewnika

Zwrotny napływ krwi do dystalnej końcówki dostępu dożylnego podczas odłączania męskiej końcówki typu Luer, jaką stosuje się np. w strzykawce do podawania leków lub zestawie do podawania wlewu dożylnego, może spowodować niedrożność cewnika.

Bionector jest złączem eliminującym zwrotny napływ krwi do cewnika, co oznacza, że podczas odłączania strzykawki lub zestawu do podawania płynów nie dochodzi do aspiracji krwi do końcówki cewnika.



• Zakażenie

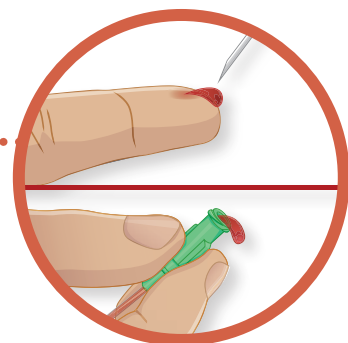
Wielokrotne narażenie żeńskiej końcówki dostępu żylnego na kontakt ze środowiskiem zewnętrznym może zwiększyć ryzyko kolonizacji bakteryjnej oraz CRBSI.

Bionector stanowi łatwą do czyszczenia barierę zabezpieczającą dostęp naczyniowy, przez co jego użycie minimalizuje ryzyko CRBSI.

• Uraz w wyniku ukłucia igłą i narażenie na kontakt z krwią

Zastosowanie membran do wstrzyknięć poprzez dostęp naczyniowy może spowodować u członków personelu medycznego uraz w wyniku ukłucia igłą. Ponadto otwarcie żeńskiej końcówki dostępu naczyniowego może spowodować zwrotny napływ krwi pacjenta.

Bionector eliminuje ryzyko doznania urazu w wyniku ukłucia igłą oraz ekspozycji personelu medycznego na krew.



**Osoby zainteresowane uzyskaniem dodatkowych informacji
są proszone o kontakt pod adresem e-mail: questions@vygon.com**

Dane techniczne wyszczególnione w niniejszej broszurze mają wyłącznie charakter informacyjny i w żadnym razie nie mają charakteru oferty handlowej.

Vygon 5, rue Adeline 95440 ECOUEN FRANCJA
Recepcja: +33 (0)1.39.92.63.63 Obsługa klienta (Francja): +33 (0)1.39.92.63.81
Obsługa klienta (eksport): +33 (0)1.39.92.64.15
Faks: +33 (0)1.39.92.64.44 www.vygon.com



www.vygon.com