

INFUZJA DOŻYLNA  
Zamknięte łączniki bezigłowe i akcesoria



vadsite®

Katalog produktów



Value Life

## Dlaczego warto wybrać vadsite?

Vadsite to bezigłowy, zamknięty łącznik, który można stosować w połączeniu z urządzeniami dostępu dożylnego, jak np. akcesoria do podaży dożylniej, strzykawki, zestawy do kroplówek, zawory odcinające, przedłużenia, cewniki i kaniule.

Podejmując decyzję o wprowadzeniu do użycia łączników bezigłowych danego typu, trzeba mieć pewność, że wybrane akcesoria spełniają obecnie obowiązujące standardy dla tego typu produktów. Światowe gremia opiniotwórcze rekomendują listę podstawowych wymogów, które powinny być spełnione w procesie wyboru łączników bezigłowych. <sup>(1,2,3,4)</sup>

Zaprojektowaliśmy Vadsite biorąc pod uwagę wszystkie standardy i rekomendacje, a przeprowadzone badania kliniczne wykazały niezbicie, że mamy podstawy twierdzić, że są one spełnione.

### Jakie są zalecenia światowych gremiów opiniotwórczych?

- łącznik bezigłowy powinien posiadać atest potwierdzający brak zjawiska namnażania mikroflory <sup>(1)</sup>
- łączniki bezigłowe wyposażone w membranę split septum charakteryzują się niższym ryzykiem wystąpienia zakażenia odcewnikowego (ang. CRBSI) w porównaniu z bezigłowymi łącznikami wyposażonymi w zawór mechaniczny <sup>(2,4)</sup>
- łącznik bezigłowy powinien charakteryzować się gładką powierzchnią zewnętrzną, z możliwie niewielką liczbą zagłębień, co umożliwi skuteczną dezynfekcję. <sup>(3)</sup>
- łączniki bezigłowe o bezpośrednim (prostym) torze przepływu umożliwiają dokładne przemywanie oraz zmniejszają ryzyko narastania błony biologicznej (biofilmu). <sup>(3,4)</sup>
- łącznik bezigłowy powinien charakteryzować się możliwie najprostszym torem przepływu i nie powinien, jeśli to możliwe, zawierać części ruchomych – taka budowa zmniejsza ryzyko zakażenia odcewnikowego (CRBSI). <sup>(3)</sup>
- łącznik bezigłowy o możliwie małej (lub równej 0) przestrzeni martwej w torze przepływu zmniejsza powierzchnię narażenia płynu infuzyjnego na kontaminację oraz powierzchnię potencjalnego rozwoju biofilmu. <sup>(3)</sup>
- Preferowane są łączniki bezigłowe niewymagające stosowania zacisków. Rozwiązaniem alternatywnym może być stosowanie w całej placówce tylko jednego typu łącznika bezigłowego, który wymaga zastosowania jednej określonej sekwencji zwalniania zacisków (np. na wszystkich przewodach podciśnieniowych, nadciśnieniowych lub obojętnych) oraz przeszkolenie personelu w zakresie stosowania tej sekwencji. <sup>(3)</sup>
- Zaleca się stosowanie łączników bezigłowych w obudowie przeziarnej (przezroczystej). <sup>(3)</sup>

# Właściwości łącznika vadsite i korzyści z jego stosowania

vadsite®

## • Przezroczysta obudowa (3,8)

Łącznik vadsite jest zamknięty w przezroczystej obudowie i wyposażony w membranę z przezroczystego silikonu, co pozwala na pełną kontrolę toru przepływu płynu oraz skuteczności przepłukiwania.

## • Niewielka objętość wypełnienia komory (3)

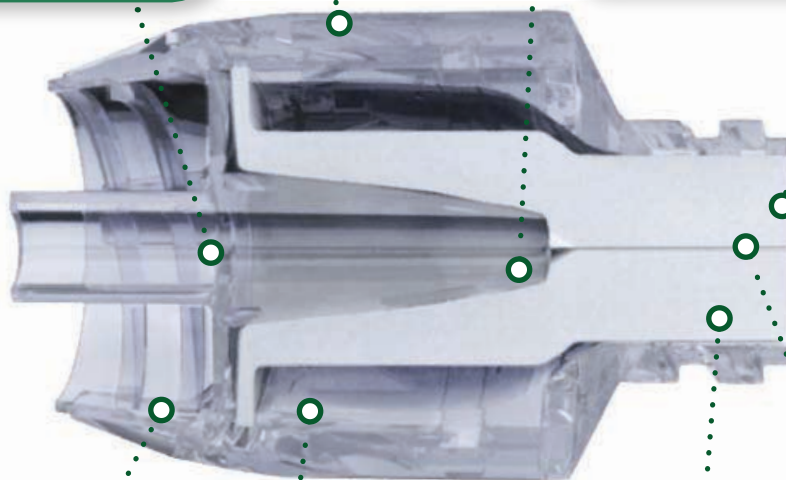
Łącznik jest przystosowany do przeprowadzania zabiegów, przy których wymagana jest bardzo niska wartość objętości wypełnienia. W łączniku vadsite wynosi ona tylko 0,07 ml.

## • Prosty tor przepływu (3)

Dzięki prostemu torowi przepływu, łącznik bardzo łatwo poddaje się przepłukiwaniu. Testy łącznika potwierdziły, że zarówno makro, jak i mikroskopowe cząsteczki, np. resztki krwi są skutecznie wypłukiwane z urządzenia.

## • Łatwa w czyszczeniu membrana

Potwierdzona właściwość łatwego czyszczenia membrany przy użyciu najnowszych środków dezynfekujących. Łącznik vadsite jest wyposażony w gładką i łatwo dostępną membranę, która przylega ściśle do obudowy.



## • Skuteczna bariera mikrobiologiczna (1,2,3,4,5,6)

Liczne testy mikrobiologiczne potwierdzają, że łącznik vadsite nie powoduje namnażania mikroflory

## • Kompatybilność z męskim konektorem typu Luer

Vadsite jest kompatybilny ze wszystkimi męskimi końcówkami typu Luer (ISO), nawet o bardzo małej średnicy wewnętrznej.

## • Możliwość stosowania pod ciśnieniem (Certyfikat laboratorium CT Pressure Testing) (7)

Łącznik vadsite można stosować z wstrzykiwaczami ciśnieniowymi

- maksymalna wytrzymałość na ciśnienie: 350 psi (2,41 MPa)
- maksymalny przepływ: > 10 ml/s

## • Membrana typu split septum (2,3)

Przy zabiegach z użyciem łączników bezigłowych z membraną typu split septum dochodzi do mniejszej liczby zakażeń odcewnikowych (CRBSI), niż w przypadku stosowania innego rodzaju konektorów.





## vadsite®


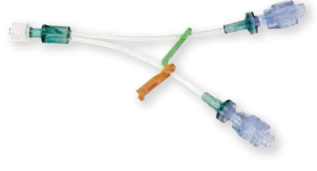

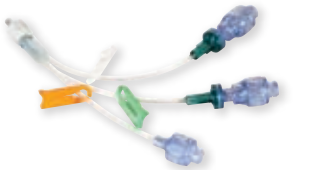
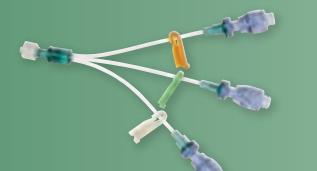

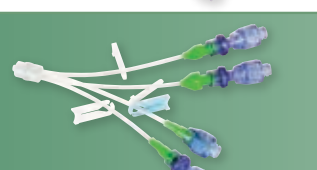

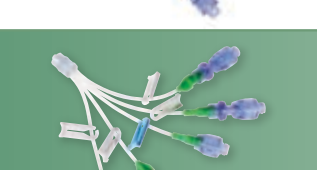
Vadsite jest bezigłowym łącznikiem umożliwiającym podawanie leków i płynów infuzyjnych przez dostęp dożylny, bez potrzeby użycia igieł. Vadsite jest przeznaczony do infuzji, wstrzyknięć i pobierania krwi poprzez połączenie ze strzykawką lub standardowym zestawem infuzyjnym/podawczym.

ilustracja	symbol	opis	pudełko/karton
	898.03	łącznik vadsite w opakowaniu w opakowaniu typu blister	25 / 1200
	898.038	łącznik vadsite z zaślepką na męskiej końcówce typu luer w opakowaniu typu blister	25 / 1200
	898.11	łącznik vadsite dotętniczy w opakowaniu typu blister	25 / 1200

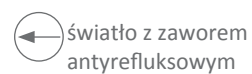
## vadsite® octopus®

Łączniki vadsite octopus umożliwiają podawanie różnych płynów infuzyjnych jednocześnie poprzez jeden punkt dostępu naczyniowego przez urządzenie jedno- lub wieloświatłowe.

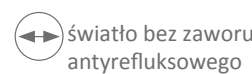
ilustracja	symbol	liczba światel	długość przewodu(ów)	ARV*	objętość wypełnienia	pudełko/karton
	5224.01	1	10 cm	0	 0,29 ml	50 / 600
	5224.012	1	10 cm	0	 0,29 ml	50 / 600
	6841.21	2	8 cm	0	 0,34 ml	50 / 300

ilustracja	symbol	liczba światel	długość przewodu(ów)	ARV*	objętość wypełnienia	pudełko/karton
	6841.211	2	8 cm	1	← 0,43 ml ↔ 0,34 ml	50 / 300
	6841.212	2	8 cm	2	← 0,43 ml	50 / 300
	6841.31	3	8 cm	0	↔ 0,31 ml	50 / 300
	6841.312	3	8 cm	2	← 0,44 ml ↔ 0,35 ml	10 / 240
	6841.313	3	8 cm	3	← 0,44 ml	50 / 300
	6841.41	4	8 cm	0	↔ 0,2 ml	50 / 300
	6841.413	4	8 cm	3	← 0,44 ml ↔ 0,33 ml	50 / 300
	6841.414	4	8 cm	4	← 0,3 ml	50 / 30
	6841.514	5	8 cm	4	← 0,33 ml ↔ 0,44 ml	50 / 300

\*ARV-zawór antyrefluksowy





światło z zaworem antyrefluksowym





światło bez zaworu antyrefluksowego

## vadcap



ilustracja	symbol	średnica	pudełko/karton
	821,31	14	50 / 600
	821,32	20	50 / 600

## vadspike

ilustracja	symbol	zawór antyrefluksowy	pudełko/karton
	856.015	Nie	25 / 300
	856.115	Tak	25 / 300


## vadsite<sup>®</sup> T-connect

Urządzenia vadsite T zostały zaprojektowane specjalnie do zastosowań u dzieci i niemowląt. Są lekkie, o małej objętości wypełnienia i wyposażone w krótkie przewody zakończone niskoprofilowymi końcówkami typu Luer-lock i Luer-slip.

ilustracja	symbol	końcówka	długość przewodu	objętość wypełnienia	pudełko/karton
	822.615	Luer-slip	10	0.31 ml	20 / 240
	822.115	Luer-lock	10	0.31 ml	20 / 240

## Kranik trójdrożny vadsite® vyclick

Kranik Vadsite vyclick oraz Vadsite vyclick z przewodem przedłużającym łączą wygodę użytkowania kranika trójdrożnego z dodatkowym zabezpieczeniem oferowanym przez produkty linii vadsite®.

ilustracja	symbol	liczba łączników vadsite®	pudełko/karton
	70876.205	1	50 / 300




876.005

2

50 / 300

## Kranik trójdrożny vadsite® vyclick z przewodem przedłużającym

ilustracja	symbol	długość przewodu	objętość wypełnienia	pudełko/karton
	5141.015	13.5 cm	1.1ml	50 / 200



5141.005

25 cm

1.7 ml

50 / 200

## vadsite® vystar

Rampa Vystar Vadsite łączy wygodę użytkowania ramp wieloportowych z dodatkowym zabezpieczeniem oferowanym przez produkty linii vadsite®. Umożliwiają one jednoczesne infuzje przez jeden punkt dostępu żylnego z użyciem urządzenia jedno- lub wieloświatłowego.



symbol	liczba zaworów	liczba łączników vadsite	długość przewodu przedłużającego	uchwyt rampy	objętość wypełnienia		pudełko/karton
					przewód przedłużający	rampa	
5828.025	2	3	50 cm	Tak	2,65 ml	0,56 ml	25 / 100
5828.125	2	3	100 cm	Tak	5,10 ml	0,56 ml	25 / 100
5828.225	2	3	150 cm	Tak	7,60 ml	0,56 ml	25 / 100
5828.525	2	3	200 cm	Tak	10,00 ml	0,56 ml	25 / 100
5828.035	3	4	50 cm	Tak	2,65 ml	0,78 ml	15 / 60
5828.135	3	4	100 cm	Tak	5,10 ml	0,78 ml	15 / 60
5828.235	3	4	150 cm	Tak	7,60 ml	0,78 ml	15 / 60
5828.535	3	4	200 cm	Tak	10,00 ml	0,78 ml	15 / 60
5828.045	4	5	50 cm	Tak	2,65 ml	1,01 ml	15 / 60
5828.145	4	5	100 cm	Tak	5,10 ml	1,01 ml	15 / 60
5828.245	4	5	150 cm	Tak	7,60 ml	1,01 ml	15 / 60
5828.545	4	5	200 cm	Tak	10,00 ml	1,01 ml	15 / 60
5828.055	5	6	50 cm	Tak	2,65 ml	1,23 ml	15 / 60
5828.155	5	6	100 cm	Tak	5,10 ml	1,23 ml	15 / 60
5828.255	5	6	150 cm	Tak	7,60 ml	1,23 ml	15 / 60
5828.555	5	6	200 cm	Tak	10,00 ml	1,23 ml	15 / 60
5828.065	6	7	50 cm	Tak	2,65 ml	1,46 ml	15 / 60
5828.165	6	7	100 cm	Tak	5,10 ml	1,46 ml	15 / 60
5828.265	6	7	150 cm	Tak	7,60 ml	1,46 ml	15 / 60
5828.565	6	7	200 cm	Tak	10,00 ml	1,46 ml	15 / 60



 Notatki



Lined writing area consisting of 20 horizontal green lines.

## Przypisy:

1. Food and Drug Administration Agency (FDA), Guidance for Industry and FDA staff : Pre-market notification submissions, Microbial Ingress Testing, section 8, page 9, July 11th 2008. /Agencja Żywności i Leków USA. Instrukcja dotycząca dopuszczenia do obrotu. Testy namnażania mikroflory: rozdział 8, s. 9. 11 lipca 2009 r./
2. Centre for Disease Control, Guidelines for the Prevention of Intravascular Catheter-Related Infections, Needleless Intravascular Catheter Systems, page 19, No.6. 2011. /Centrum Zwalczenia Chorób i Prewencji. Wytyczne dotyczące przeciwdziałaniu infekcjom odcewnikowym. Bezigłowe systemy cewnikowe, s. 19, Nr 6.2011/
3. William R. Jarvis, MD, Choosing the Best Design for Intravenous Needleless Connectors to Prevent Bloodstream Infections. /Wybór najlepszych łączników bezigłowych jako sposób unikania zakażeń krwi/. Infection Control Today, 28 lipca, 2010 r.
4. The Infusion Nurses Society, Infusion Nurses Standards of Practice /Standardy pracy pielęgniarek przy zabiegach infuzji/; s. S32, rozdział 27, Practice Criteria A & B, 2011.
5. Evaluation of Vadsite Microbial Integrity /Ocena mikrobiologiczna łącznika Vadsite/, CARSO Laboratoire Santé, Lyon, kwiecień 2009.
6. Evaluation of Disinfection Procedures /Ocena procedur dezynfekcji/, CARSO Laboratoire Santé, Lyon, luty 2011.
7. CT Pressure Testing, Laboratoire Central d Essais, Report RE12210, Vygon SA France, August 2012.
8. Blood Clearing Analysis (analiza usuwania resztek krwi/, 5ml Flush GLP Report, report 201301574 Rev 01, Nelson Laboratories, USA, 15th April 2013.

Szczegółowe zestawienie wyników testów klinicznych łącznika vadsite® jest dostępne w broszurze Clinical Performance Studies (w jęz. angielskim). Kompletne protokoły i wyniki są dostępne w „The vadsite® Electronic Handbook”. Publikacje te można otrzymać u lokalnego dystrybutora.

PARAMETRY TECHNICZNE	
Maksymalna liczba aktywacji	720
Przepływ	600 ml/min
Objętość wypełnienia	0,07 ml
Kompatybilność ze środowiskiem MRI	Tak
Możliwość stosowania do infuzji krwi	Tak
Odporność na działanie lipidów	Tak
Technologia bezłateksowa	Tak
Odporność na działanie alkoholu	Tak
Odporność na działanie chloroheksydyny	Tak

- Należy używać wyłącznie koreczków, zaślepek lub kapturków jałowych
- Z łącznikiem vadsite® nie należy używać igieł
- Przed zastosowaniem łącznika vadsite® należy go zdezynfekować

Szczegółowe informacje można uzyskać kierując zapytanie na adres: [questions@vygon.com](mailto:questions@vygon.com)

Niniejsza ulotka ma charakter poglądowy i nie stanowi oferty handlowej w rozumieniu obowiązujących przepisów prawa.

DB BION 13 197 E - June 2013

VYGON - 5, rue Adeline - 95440 ECOUEN - FRANCE  
Customer service - Tel: +33 (1 39 92 64 15) - Fax: +33 (0) 1 34 29 19 34  
[www.vygon.com](http://www.vygon.com)



[www.vygon.com](http://www.vygon.com)