

IV Terapi
Injektionsventil



bionector[®]
Neutralt avslut,
Split Septum

Varför välja bionector®?

Vid val av injektionsventil är det viktigt att välja en produkt som möter de "globala standarder" som finns inom området. De globala opinionsledarna ger en rad olika rekommendationer gällande vilka krav du skall ställa på den injektionsventil du avser att använda^(1,2,3,4).

Bionector är designad för att möta dessa krav. Utöver detta har vi kliniska prestandatester* som validerar att Bionector möter ovan nämnda standarder.

Vad rekommenderar de globala opinionsledarna?

- En injektionsventil som har genomgått och godkänts i mikrobiologiska tester.⁽¹⁾
- En injektionsventil med split septum medför en lägre risk för kateterrelaterad sepsis (CRBSI) än en med ett mekaniskt deformerbart membran -mechanical valve.^(2,4)
- En injektionsventil med slätt septum och få eller inga glipor som underlättar effektiv desinfektion.⁽³⁾
- En tight anslutning mellan membran och hon-luer koppling reducerar ytan som kan kontamineras. Det minskar även risken för uppkomst av biofilm.⁽³⁾
- En injektionsventil som har en direkt och rak flödesväg medför en effektivare genomspolning och minimerar även risken att biofilm bildas.^(3,4)
- En injektionsventil med direkt flödesväg minimerar risken för CRBSI.⁽³⁾
- En injektionsventil med liten eller ingen deadspace minimerar den inre yta som kan kontamineras samt vara grogrund för bildandet av biofilm.⁽³⁾
- En injektionsventil som inte är beroende av hur man hanterar avstängningsklämman när man kopplar ifrån spruta/dropp.⁽³⁾
- En injektionsventil med liten eller ingen blodreflux är att föredra.^(3,4)

* Se baksida för vidare information.

bionector funktion och fördelar

bionector®

Neutralt avslut^(3,7)

Detta innebär att katetern ej behöver klampas innan spruta eller infusions-set kopplas ifrån Bionector.

Liten fyllnadsvolym⁽³⁾

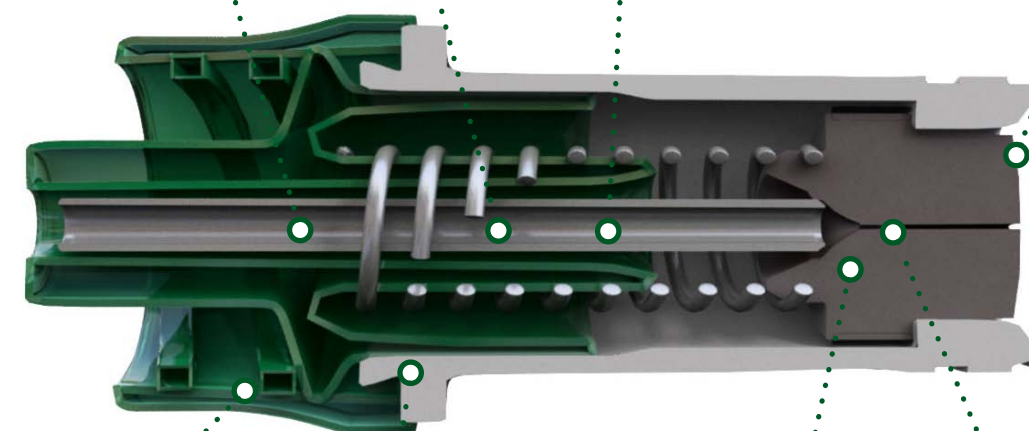
Anpassad att användas inom kliniska verksamheter där små fyllnadsvolymer är ett måste. Bionector har en fyllnadsvolym på 0,02ml.

Rak flödesväg^(3,10)

Är bevisat mycket lätt att spola ren tack vare den raka flödeskanalen. Tester visar att såväl makroskopiska som mikroskopiska partiklar, tex blod på ett effektivt sätt spolas bort från Bionector.

Lätt att desinficera^(1,3,5)

Tester visar att membranet på ett enkelt sätt rengörs från all form av kontamination med hjälp av vanliga desinfektionslösningar.



MR-Godkänd⁽⁸⁾

Testad och godkänd för magnetfält upp till 3 Tesla.

Effektiv mikrobiell barriär^(1,3,5,6)

Detta faktum stöds av flertalet mikrobiologiska tester.

Högtryckskompatibel (CT-Godkänd)⁽⁹⁾

Godkänd för kontrastinjektioner med höga tryck.
- Maxtryck: 350 psi
- Maxflöde: > 10 ml/s.

Split septum teknik^(2,3)

Injektionsventiler med split septum teknik har visat att risken för CRBSI minskar i jämförelse med injektionsventiler som har en annan septum design.

Referenser

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.
2. Centre for Disease Control, Guidelines for the Prevention of Intravascular Catheter-Related Infections , Needleless Intravascular Catheter Systems, page 19, No.6. 2011.
3. William R. Jarvis, MD, Choosing the Best Design for Intravenous Needleless Connectors to Prevent Bloodstream Infections . Infection Control Today, July 28th, 2010.
4. The Infusion Nurses Society, Infusion Nurses Standards of Practice; page S32, section 27, Practice Criteria A & B, 2011.
5. Efficacy of the Valve Systems of Needle-Free Closed Connectors, report 67-08, The Health Protection Agency UK, 21st May 2009.
6. An Evaluation of Bionector Microbial Integrity, report 65-07, The Health Protection Agency UK, 28th November 2007.
7. Bionector Fluid Displacement Test, report 200700807, Rev 01, Nelson Laboratories USA, 19th April 2007.
8. Bionector MRI Safety Testing, Shellock R & D Services Inc. USA, 4th March 2013.
9. CT Pressure Testing, Laboratoire Central d'Essai, Essai No. RE12176, Vygon SA France, 14th May 2012.
10. Blood Clearing Analysis, 5ml Flush GLP Report, report 201301574 Rev 01, Nelson Laboratories, USA, 15th April 2013.

En sammanställning av våra kliniska prestandatester hittar du i vår broschyr **bionector® kliniska prestandatest** . Fullständiga testresultat finns tillgängliga i den elektroniska handboken för Bionector. Vänligen kontakta oss på Vygon för att få tillgång till denna information.

Teknisk specifikation	
Latexfri	Ja
Maximalt antal aktiveringar	360
Flödes hastighet	105 ml/min
Fyllnadsvolym	0.02 ml
MR-Godkänd	Ja
Kompatibel med blodprodukter	Ja
Lipidresistent	Ja
Alkoholresistent	Ja
Klorhexidinresistent	Ja

- Använd inte kork/stopper på Bionector. Enda undantag är desinfektionskork.
- Använd aldrig nål till Bionector.
- Kom ihåg att alltid desinficera Bionector innan användning.

För ytterligare information, vänligen kontakta: info@vygon.se

The specifications given in this brochure are for information only and are not, under any circumstances, of a contractual nature.

Vygon (Sweden) AB Högströmögatan 16, 931 33 Skellefteå
Telefon: 0910-884 50. www.vygon.se.



www.vygon.com