

Bionector von Vygon

**Nadelfreies Konnektionssystem
zur Vermeidung von
Nadelstichverletzungen und
Prävention Gefäßkatheter-
assoziierter Infektionen**



Anzahl pro VE

50 Stück

Nadelfreies Konnektionssystem zur Vermeidung von Nadelstichverletzungen und
Prävention Gefäßkatheter-assoziiierter Infektionen

Anwendungsgebiet	Farbcode	Totraum in ml	Durchfl. ml/min	Verpackung	Art.- Nr.	PZN
venös	grau / grün	0,03	105	Hartblister	896.01	16023629
arteriell	rot / grün	0,03	105	Hartblister	896.31	00942860

bionector mit neutralem Spülvolumen

aus dem bionecteur wurde der neue bionector

Nadelfreies Konnektionssystem zur Vermeidung von Nadelstichverletzungen und Prävention Gefäßkatheter-assoziiertes Infektionen.



Der bionector® ist ein nadelfreies Konnektionssystem (NFC) mit neutralem Spülvolumen. Er ermöglicht einen hygienischen und sicheren Umgang mit vaskulären Zugängen. Der Konnektor stellt ein geschlossenes System dar, solange keine Spritze oder Zuleitung konnektiert ist. Er kann zur Injektion, Infusion oder Aspiration verwendet werden und sorgt für einen effektiven Schutz vor Infektionen und Nadelstichverletzungen. Damit deckt der bionector® alle Bedürfnisse einer sicheren Infusionstherapie ab.

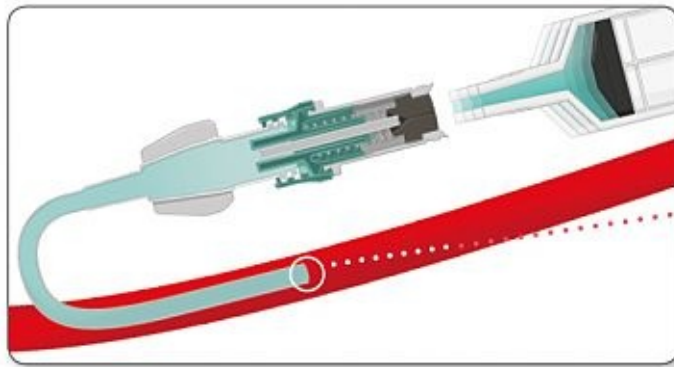
- **Jederzeit geschlossenes** System
- **Max. 7 Tage** Liegezeit oder **360 Konnektionen**
- **Mikrobiologisch sicher**
- **Einfache Desinfektion**
- Gerader Flusskanal verhindert das Anhaften von Keimen
- **Neutrales Spülvolumen** verhindert Katheterspitzenokklusionen als Folge von Blutreflux
- **Minimales Totraumvolumen**
- Keine Verschlusskappen oder Mandrins notwendig
- **Nadelfreie Verwendung** reduziert das Risiko einer Nadelstichverletzung gemäß TRBA 250
- Verfügbar für den venösen (grau) sowie arteriellen (rot) Einsatz

Technische Daten des bionector:

- Max. Gegendruck: 760 mmHg ~ 1 bar (14.5 psi)
- Durchflussrate: 105 ml/min (Schwerkraft)
- Totraumvolumen: 0,03 ml
- Entsprechende Gauge-Größe: 18G
- MRT-geeignet
- Lipidresistent Latexfrei
- Einzelner **bionector®** hochdruckgeeignet bis max. 24 bar (350 psi)

Neutrales Spülvolumen des bionector®

bei Dekonnektion einer Spritze oder Infusionszuleitung dringt kein Blut in den Katheter. Auf diese Weise werden Katheterspitzenokklusionen vermieden und die intraluminäre Keimbesiedlung auf ein Minimum reduziert.



+ Neutrales Spülvolumen

bei Dekonnektion einer Spritze oder Infusionszuleitung dringt kein Blut in den Katheter. Auf diese Weise werden Katheterspitzenokklusionen vermieden und die intraluminäre Keimbildung auf ein Minimum reduziert.

+ Gerader Flusskanal

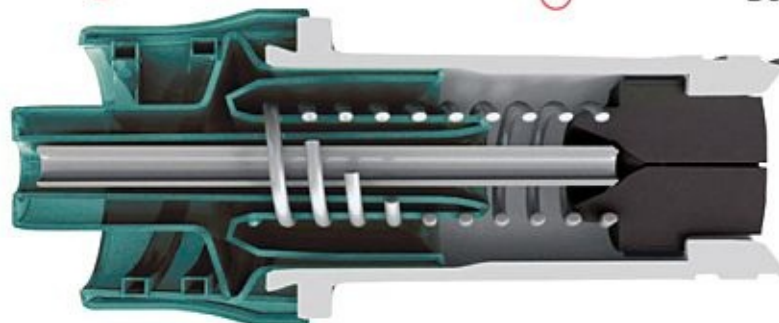
Gerader Flusskanal mit geringem Totraumvolumen verhindert das Anhaften von Keimen

+ Nadelfreie Verwendung

Der nadelfreie Zugang reduziert das Risiko einer Nadelstichverletzung gemäß TRBA 250

+ Einfache Desinfektion

Die glatte und mit dem Gehäuse bündig abschließende Membran ermöglicht eine optimale Desinfektion



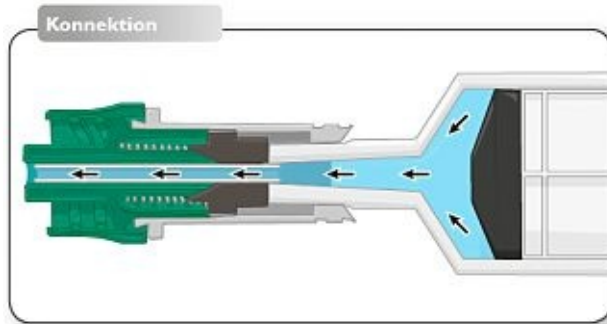
+ Kompatibel mit Luer- und Luer-Lock-Anschlüssen

Der **bionector**[®] kann mit allen Luer- und Lock-Anschlüssen konnektiert werden, die dem ISO-Standard entsprechen

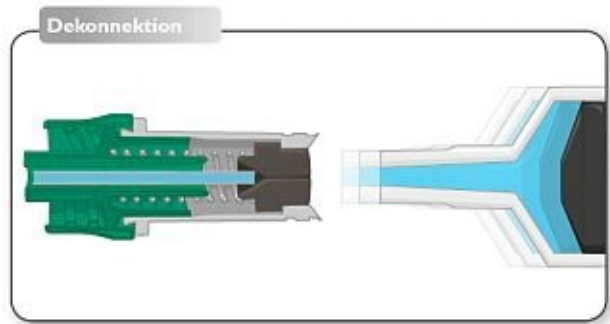
+ Schutz vor Kontaminationen

Das jederzeit geschlossene System stellt einen effektiven Schutz vor mikrobiellen Kontamination dar

Funktionsweise des bionector



Bei Konnektion eines männlichen Luer-Ansatzes wird die Feder des **bionector®** komprimiert. Dabei öffnet sich der Flusskanal durch das Teilen der Membran (Split-Septum-Technologie).



Bei Dekonnektion drückt die Feder die Membran in ihre ursprüngliche Position zurück. Die Membran schließt bündig mit dem Gehäuse ab.

Spezifikationen

Bezeichnung	Farbe	Verpackung	Art-Nr.	VE
bionector® venös	grau / grün	Hartblister	896.01	50
bionector® venös	grau / grün	Weichblister	896.03	50
bionector® arteiell	rot / grün	Hartblister	896.31	50