BD

Helping all people
live healthy lives

BD PhaSeal™

geschlossenes Arzneimitteltransfersystem

Produktkatalog

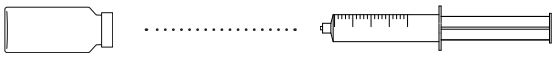
BD PhaSeal™ ist ein klinisch erprobtes geschlossenes Arzneimitteltransfersystem, das die Freisetzung gesundheitsgefährdender Substanzen wirksam verhindert.

Das BD PhaSeal™-System bietet eine Reihe von Produkten, die Ihren Anforderungen an eine sichere Handhabung von der Zubereitung bis zur Verabreichung von Medikamenten durch Infusion oder Injektion entsprechen (luftdicht und trocken).

Dieser Produktkatalog enthält Informationen zu den verschiedenen Produktkomponenten des BD PhaSeal™-Systems.

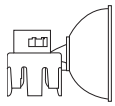
Produktübersicht

Zubereitung des Medikaments

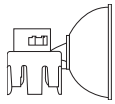


Vorbereitung des i.v.-Beutels

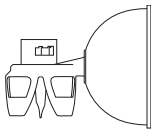
Zugangssystem zur Flasche



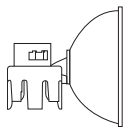
Protector (P14)



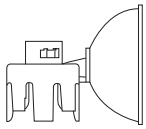
Protector (P21)



Protector (P28)



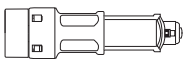
Protector (P50)



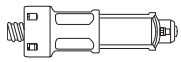
Protector (P53)

Optionen abhängig von Medikamentenmenge und/oder Größe des Flaschenhalses.

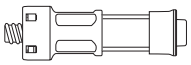
Geschlossenes Transfersystem



Injector Luer (N30C)

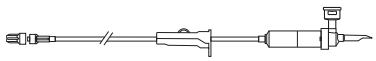


Injector Luer Lock (N35)



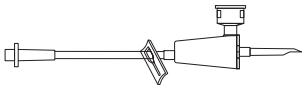
Injector Luer Lock (N35C)

Infusionssystem



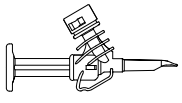
Infusion Set (C50)

Secondary Set (C61)



Infusion Adaper (C70)

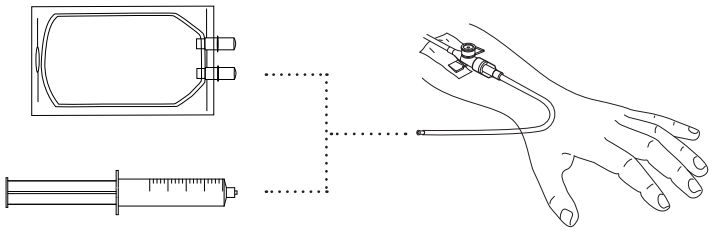
L Connector (C90)



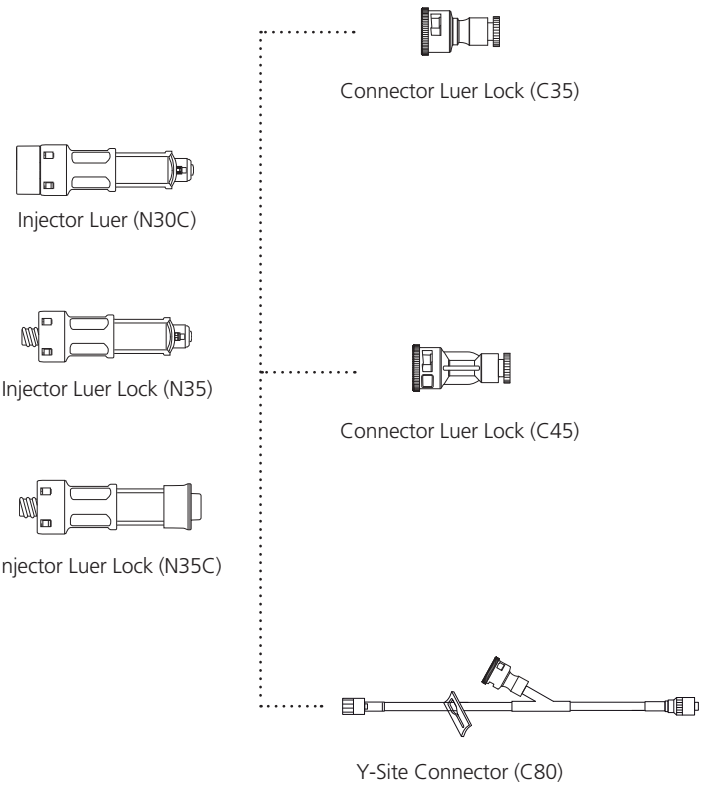
Infusion Adapter (C100)

Optionen abhängig von der Art der Verabreichung.

Verabreichung über den i.v.-Zugang



Geschlossenes Transfersystem | **Konnektoren**



Optionen abhängig von der Art der Verabreichung.

Inhalt

Zugangssystem zur Flasche
BD PhaSeal™ Protector 4

Geschlossenes Transfersystem
BD PhaSeal™ Injector. 6

Konnektoren zur Verabreichung über den i.v.-Zugang
BD PhaSeal™ Connector 6

BD PhaSeal™ Infusionssysteme zur Vorbereitung und Verabreichung über i.v.-Beutel 8

BD PhaSeal™ Zubehör 10

Materialspezifikationen 11

BD PhaSeal™ Protector

Der Protektor ist ein Flaschenadapter, der dauerhaft mit der Arzneimittelflasche verbunden ist und zur Medikamentenzubereitung aus Pulver oder flüssigen Substanzen verwendet wird.

Er schafft und erhält einen neutralen Druck aufrecht, wenn Luft oder Flüssigkeit in die Arzneimittelflasche injiziert oder aus ihr entnommen wird.

Materialspezifikationen, siehe Seite 11.

Zugangssystem zur Flasche – BD PhaSeal™ Protector

Protector (P14)

STERILE EO

Flaschenadapter mit Druckausgleich für die geschlossene Zubereitung. Für Arzneimittelflaschen mit einem Flaschenhalsdurchmesser von 13 mm. In Verbindung mit einer Flasche verfügt der Protector (P14) über eine Ausgleichskapazität von bis zu 20 ml Luft.

BESTELLNUMMER	515100
Verpackungseinheit	50 St.
Umkarton	200 St.

Protector (P21)

STERILE EO

Flaschenadapter mit Druckausgleich für die geschlossene Zubereitung. Für Arzneimittelflaschen mit einem Flaschenhalsdurchmesser von 20 mm. In Verbindung mit einer Flasche verfügt der Protector (P21) über eine Ausgleichskapazität von bis zu 20 ml Luft.

BESTELLNUMMER	515102	515103
Verpackungseinheit	50 St.	250 St.
Umkarton	200 St.	250 St.

Protector (P28)

STERILE EO

Flaschenadapter mit Druckausgleich für die geschlossene Zubereitung. Für Arzneimittelflaschen mit einem Flaschenhalsdurchmesser von 28 mm. In Verbindung mit einer Flasche verfügt der Protector (P28) über eine Ausgleichskapazität von bis zu 60 ml Luft.

BESTELLNUMMER	515104
Verpackungseinheit	25 St.
Umkarton	100 St.

Protector (P50)

STERILE EO

Flaschenadapter mit Druckausgleich für die geschlossene Zubereitung. Für Arzneimittelflaschen mit einem Flaschenhalsdurchmesser von 20 mm. In Verbindung mit einer Flasche verfügt der Protector (P50) über eine Ausgleichskapazität von bis zu 50 ml Luft.

BESTELLNUMMER	515105	515106
Verpackungseinheit	25 St.	150 St.
Umkarton	100 St.	150 St.

Protector (P53)

STERILE EO

Flaschenadapter mit Druckausgleich für die geschlossene Zubereitung. Für Arzneimittelflaschen mit einem Flaschenhalsdurchmesser von 32 mm. In Verbindung mit einer Flasche verfügt der Protector (P53) über eine Ausgleichskapazität von bis zu 50 ml Luft.

BESTELLNUMMER	515107
Verpackungseinheit	25 St.
Umkarton	100 St.

BD PhaSeal™ Injector

Der Injektor ist das Verbindungsstück zwischen Protektor und Konnektor.

Mithilfe von doppelten, dicht schließenden Elastomer-Membranen stellt er ein geschlossenes Transfer-system dar.

Materialspezifikationen, siehe Seite 11.

BD PhaSeal™ Connector

Der Konnektor verbindet das BD PhaSeal™-System mit dem i.v.-Zugang des Patienten.

Materialspezifikationen, siehe Seite 11.

Geschlossenes Transfersystem – BD PhaSeal™ Injector

Injector Luer (N30C)

Transfersystem, das an einer Einwegspritze mit Luer-Anschluss angebracht wird. Mit Schutzkappe.
Geeignet für alle Protektorgrößen und für alle Spritzen mit Luer-Anschluss.

BESTELLNUMMER	515001
Verpackungseinheit	50 St.
Umkarton	200 St.

Injector Luer Lock (N35) und (N35C)

Transfersystem, das an einer Einwegspritze oder einem i.v.-Schlauch mit Luer-Lock-Anschluss angebracht wird. Wahlweise mit Schutzkappe (N35C / 515004 / 515005) oder ohne Schutzkappe (N35 / 515003).
Geeignet für alle Protektorgrößen und für alle Spritzen mit Luer-Lock-Anschluss.

BESTELLNUMMER	515003 (ohne Kappe)	515004 (mit Kappe)	515005 (mit Kappe)
Verpackungseinheit	50 St.	50 St.	250 St.
Umkarton	200 St.	200 St.	250 St.

Konnektoren zur Verabreichung über den i.v.-Zugang – BD PhaSeal™ Connector

Connector Luer Lock (C35)

Zur Anbringung am i.v.-Zugang des Patienten, um eine geschlossene Verbindung zum Injektor sicherzustellen.

BESTELLNUMMER	515200
Verpackungseinheit	50 St.
Umkarton	200 St.

Connector Luer Lock (C45)

Zur Anbringung am i.v.-Zugang des Patienten, um eine geschlossene Verbindung zum Injektor sicherzustellen. Dieses Produkt ist für die Verwendung mit nadelfreien Anschlüssen mit internen Kolben bestimmt.

BESTELLNUMMER	515202
Verpackungseinheit	50 St.
Umkarton	200 St.

Y-Site Connector (C80)

Verlängerungsschlauch mit integriertem BD PhaSeal Connector.
Gesamtlänge: 21 cm. Füllvolumen: 1,6 ml.

BESTELLNUMMER	515304
Verpackungseinheit	30 St.
Umkarton	120 St.

BD PhaSeal™ Infusionssysteme

Infusionssysteme zur Vorbereitung und Verabreichung über i.v.-Beutel.

Materialspezifikationen, siehe Seite 11.

BD PhaSeal™ Infusionssysteme zur Vorbereitung und Verabreichung über i.v.-Beutel

Infusion Set (C50)

Standardmäßiges i.v.-Infusionsgerät mit integriertem BD PhaSeal Connector für eine geschlossene Zugabe von toxischen Arzneimitteln in den i.v.-Beutel. Gesamtlänge: 188 cm. Füllvolumen: 17,5 ml. Inline Filter: 15 µm. Tropfen/ml: 20.

BESTELLNUMMER	515300
Verpackungseinheit	80 St.
Umkarton	80 St.

Secondary Set (C61)

Sekundäres Infusionsgerät mit integriertem BD PhaSeal Connector für eine geschlossene Zugabe von toxischen Arzneimitteln in den i.v.-Beutel. Gesamtlänge: 49 cm. Füllvolumen: 3,0 ml.

BESTELLNUMMER	515302
Verpackungseinheit	30 St.
Umkarton	120 St.

Infusion Adapter (C70)

Verbindung zwischen i.v.-Beutel und Infusionsgerät ohne Entlüftung. Mit integriertem BD PhaSeal Connector für eine geschlossene Zugabe von toxischen Arzneimitteln in den i.v.-Beutel. Gesamtlänge 16 cm.

BESTELLNUMMER	515303
Verpackungseinheit	50 St.
Umkarton	50 St.

L Connector (C90)

Der L Connector stellt eine trockene Verbindung während der geschlossenen Zugabe von toxischen Arzneimitteln in Kunststoffbehälter (wie z.B. Ecoflac®*) her. PVC-frei.

BESTELLNUMMER	515305
Verpackungseinheit	50 St.
Umkarton	200 St.

Infusion Adapter (C100)

Verbindung zwischen i.v.-Beutel und Infusionsgerät ohne Entlüftung. Mit integriertem BD PhaSeal Connector für eine geschlossene Zugabe von toxischen Arzneimitteln in den i.v.-Beutel. PVC-frei.

BESTELLNUMMER	515306	515307
Verpackungseinheit	50 St.	250 St.
Umkarton	200 St.	250 St.

**Ecoflac® ist ein eingetragenes Warenzeichen der B. Braun Melsungen AG.*

BD PhaSeal™ Zubehör

Assembly Fixture (M12)

Mechanische Vorrichtung zur einheitlichen und einfachen Verbindung eines Protektors mit einer Arzneimittelflasche. Nicht steril.

BESTELLNUMMER	515400
Verpackungseinheit	1 St.

Syringe Tray (M15)

Die Spritzenablage wird zum Transportieren der gefüllten Spritze an den Verabreichungsort verwendet. Sie bietet Platz für Spritzen von 1 bis 30 ml mit Injector Luer Lock (N35). Nicht steril.

BESTELLNUMMER	515401
Verpackungseinheit	120 St.

Infusion Clamp (M25)

Infusionsklemmhülse zum Sichern der Verbindung vom Injector Luer Lock (N35) zum Konnektor am Anschluss des i.v.-Zugangs. Nicht steril.

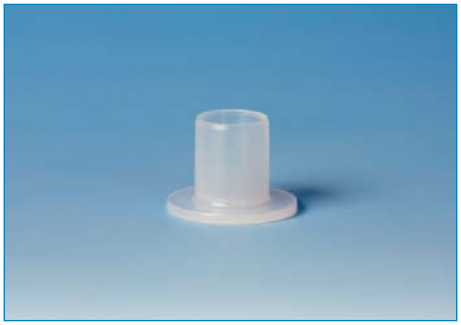
BESTELLNUMMER	515403
Verpackungseinheit	25 St.
Umkarton	100 St.

Cap for Injector Membrane (M50)

STERILE EO

Die Abdeckkappe schützt die Membran des Injektors vor direktem Kontakt mit kontaminierten Oberflächen während des Transports und der Lagerung.

BESTELLNUMMER	515404
Verpackungseinheit	50 St.
Umkarton	200 St.



Connector Cap (M70)

STERILE EO

Die Abdeckkappe schützt die Membran des Konnektors vor direktem Kontakt mit kontaminierten Oberflächen während des Transports und der Lagerung. Die Connector Cap (M70) wurde speziell für den Infusion Adapter (C70) entwickelt.

BESTELLNUMMER	515406
Verpackungseinheit	50 St.
Umkarton	200 St.

Materialspezifikationen

BD PhaSeal Protector P14/ P21/ P28/ P50/ P53

Protector | Best.Nr. 515100 / -2/ -3 / -4 / -5 / -6 / -7

KOMPONENTE	MATERIAL
Druckfilm	PA/PP
Hydrophober Filter	PTFE
Filterabdeckung	PP
Membran	TPE
Gehäuse	PP
Kanüle (P14, P21, P50, P53)	Edelstahl
Schutzdeckel (P14, P21, P50, P53)	PE
Schutzdeckel (P28)	PP

BD PhaSeal Injector N30C / N35 / N35C

Injector Luer / Injector Luer Lock | Best.Nr. 515001 / -3 / -4 /-5

KOMPONENTE	MATERIAL
Kanüle	Edelstahl
Zylinder	ABS
Membran	TPE
Kolben-/Kanülengehäuse	PP
Sicherheitsmanschette	POM
Kolbendichtung	Silikon
Sicherungsscheibe (N30C)	Edelstahl
Schutzkappe (N30C, N35C)	PP

BD PhaSeal Connectors

Connector Luer Lock C35/ C45 | Best.Nr. 515200 / -2

KOMPONENTE	MATERIAL
Gehäuse	PP
Membran	TPE
Schutzkappe	PE

Infusion Set C50 | Best.Nr. 515300

Schutzkappe	PE
Dorn	ABS
Connector	ABS
Membran	TPE
Kammer	PP/SEBS
Flüssigkeitsfilter	PA
Schlauch	PVC (DEHP-frei)
Rollenklemme	PP/PE
Luer-Lock-Stecker männlich	ABS
Schutzkappe mit Flussstopp	PE

Secondary Set C61 | 515302

Schutzkappe	PE
Dorn	ABS
Connector	ABS
Membran	TPE
Schlauch	PVC (DEHP-frei)
Klemme	PP
Rotationsmanschette	ABS
Luer-Lock-Stecker	ABS
Schutzkappe mit Flussstopp	PE

Infusion Adapter C70 | Best.Nr. 515303

Schutzkappe	PE
Dorn	ABS
Connector	ABS
Membran	TPE
Schlauch	PVC
Schiebeklemme	PE
Leitungs-Dorn-Anschluss	PVC
Schutzabdeckung	PE

Y-Site Connector C80 | Best.Nr. 515304

Schutzkappe, Luer-Lock-Stecker weiblich	ABS
Luer-Lock-Buchse	ABS
Schlauch	PVC (DEHP-frei)
Schiebeklemme	PP
Connector-Gehäuse	ABS
Membran	TPE
Y-Site	ABS
Rotationsmanschette	ABS
Luer-Lock Stecker männlich	ABS
Schutzkappe mit Flussstopp	PE

L Connector C90 | Best.Nr. 515305

Connector-Gehäuse	PP
Membran	TPE
Schutzkappe	PP

Infusion Adapter C100 | Best.Nr. 515306 / -7

Schutzkappe	PP
Dorn-Gehäuse	PP/TPE
Membran	TPE
Dorn-Anschluss	TPE

ABS *Acrylnitril-Butadien-Styrol-Copolymer*
DEHP *Di (2-Ethylhexyl)-Phthalat*
PA *Polyamid*
PE *Polyethylen*
POM *Polyoxymethylen*
PP *Polypropylen*
PVC *Polyvinylchloride*
PTFE *Polytetrafluoroethylen*
SEBS *Styrolethylen-Butylenestyrol*
TPE *Thermoplastisches Elastomer*

Symbolschlüssel

STERILE EO Mit Ethylenoxid sterilisiert

Nicht wiederverwenden

Kein Produkt, das in dieser Broschüre aufgeführt ist, enthält Latex, BPA oder DEHP/Phthalat.

Deutschland:
BD
Tullastr. 8-12
69126 Heidelberg
Tel. 06221 305552
Fax 06221 305216
www.bd.com/de

Österreich:
BD
Concorde Business Park 1/E/1/7
2320 Schwechat
Tel. 01 7063660
Fax 01 7063660-11
www.bd.com

Schweiz (Vertriebspartner):
TECOmedical AG
Gewerbestrasse 10
4450 Sissach
Tel. 061 9858100
Fax 061 9858109
www.tecomedical.com

Schweiz:
Becton Dickinson AG
Postfach
4002 Basel
Tel. 061 4852222
Fax 061 4852200
www.bd.com/ch

Bitte Handhabungshinweise beachten!

BD, BD Logo und BD PhaSeal sind Marken der Becton, Dickinson and Company. © 2012 BD.
MED061283. SW 1041 2012-08 / German.