

BD PhaSeal™ Protector



BD PhaSeal™ är ett kliniskt dokumenterat slutet system för läkemedels-
hantering som förhindrar att toxiska läkemedel läcker ut i miljön.
Systemet BD PhaSeal baseras på tre huvudsakliga komponenter:
Protector, Injector och Connector.
Produkterna finns i flera olika utföranden för att passa just dina behov.

- Protector är en produkt för tryckutjämning som fästs permanent på läkemedelsflaskan och används vid beredning av läkemedel från pulver eller flytande form.
- BD PhaSeal Protector ger en sluten tryckutjämning med hjälp av den inneslutna expansionskammaren medan dubbelmembrantekniken säkerställer torra anslutningar.
- Expansionskammaren förhindrar effektivt att övertryck eller vakuum uppstår när luft eller vätska injiceras i flaskan eller när läkemedel aspireras från flaskan.
- Protector finns för flaskor med flaskhalsdiameter från Ø13 mm till Ø32 mm.
- Protector P28 och P55 är utrustade med plastspike.



BD PhaSeal™ Protector

	Flaskhals, diameter	Tryckutjämnings- kapacitet	Färgkod	Antal enheter per blister- förpackning	Avdelnings-/ Transport- förpackning	Art.nummer
Protector P14	Ø13 mm	20 ml	Blå	1	50/200	515100
Protector P21	Ø20 mm	20 ml	Röd	1	50/200	515102
Protector P21Multi	Ø20 mm	20 ml	Röd	5	250/250	515103
Protector P28	Ø28 mm	60 ml	Vit	1	25/100	515104
Protector P50	Ø20 mm	50 ml	Grön	1	25/100	515105
Protector P50Multi	Ø20 mm	50 ml	Grön	5	150/150	515106
Protector P53	Ø32 mm	50 ml	Lila	1	25/100	515107
Protector 55	Ø20 mm	50 ml	Ljusgrön	1	25/100	515117

Materialinnehåll:

Kanyl: Rostfritt stål (AISI 304) (Art.nr: 515100, 515102, 515103, 515105, 515106, 515107)
Expansionsblåsa: Polyamid/polypropylen (PA/PP)
Hydrofobiskt filter: Polytetrafluoretylen (PTFE – teflon)
Filterskydd: Polypropylen (PP)
Membran: Termoplastelastomer (TPE)
Hölje: Polypropylen (PP)
Skyddslock (Art. 515100, 515102, 515103, 515105, 515106 & 515107): Polyetylen (PE)
Skyddslock (Art. 515104), 515117): Polypropylen (PP)

Innehåller ej PVC, ftalater eller latex

Förpackningsmaterial:

Tyvek-laminat
Polypropylen/polyetylen/polyamid
mekanisk pappersmassa
träfiber
lim

Steriliseringmetod:

Etylenoxid
STERILE EO
Återanvänd ej,
endast för engångsbruk
5 år
Förvaringstemperatur 2-40 °C

CE-märkt enligt MDD 93/42/EEG
(klass IIa)



Helping all people
live healthy lives

BD Medical Surgical Systems
Box 47204
100 74 STOCKHOLM
Tel: 08 - 77 55 100
www.bd.com

BD PhaSeal™ Injector



BD PhaSeal™ är ett kliniskt dokumenterat slutet system för läkemedelshantering som förhindrar att toxiska läkemedel läcker ut i miljön. Systemet BD PhaSeal baseras på tre huvudsakliga komponenter: Protector, Injector och Connector. Produkterna finns i flera olika utföranden för att passa just dina behov.

- Injector säkerställer en sluten läkemedelshantering tack vare dubbla och tätslutande membran av elastomerer.
- BD PhaSeal Injector ansluts till en engångsspruta eller infusions slang med en Luer Slip eller Luer Lock-fattning av standardtyp för en torr och läckagesäker anslutning under beredning och administrering.



BD PhaSeal™ Injector

	Kopplings- typ	Längd	Bredd	Kanyl	Kanyl -volym	Antal enheter per blister förpackning	Avdelnings-/ Transport- förpackning	Art.nummer
Injector Luer N30C	Luer	76 mm	21 mm	18 G	0,04 ml	1	50/200	515001
Injector Luer Lock "med cap" N35C	Luer Lock	71 mm	21 mm	18 G	0,04 ml	1	50/200	515004
Injector Luer Lock "med cap" N35CMulti	Luer Lock	71 mm	21 mm	18 G	0,04 ml	5	250/250	515005

Materialinnehåll:

Nålhölje: Polypropylen (PP)
Cylinder: Akrylnitril-butadien-styren
sampolymer (ABS)
Säkerhetsspärr: Polyoximetylen (POM)
Kolv: Polypropylen (PP)
Membran: Termoplastelastomer (TPE)
Nål: Rostfritt stål (AISI 304)
Kolvförsegling: Silikon
Packning (Art. 515001) Rostfritt stål
(AISI 304)
Skyddshätta (Art. 515001, 515004 & 515005):
Polypropylen (PP)

Innehåller ej PVC, ftalater eller latex

Förpackningsmaterial:

Tyvek-laminat
Polypropylen/polyetylen/polyamid
mekanisk pappersmassa
träfibber
lim

Steriliseringsmetod:

STERILE EO Etylenoxid



Återanvänd ej,
endast för engångsbruk



2½ år

Förvaringstemperatur 2-40 °C

CE-märkt enligt MDD 93/42/EEG
(klass IIa)



Helping all people
live healthy lives

BD Medical Surgical Systems
Box 47204
100 74 STOCKHOLM
Tel: 08 - 77 55 100
www.bd.com

BD PhaSeal™ Connector



BD PhaSeal™ är ett kliniskt dokumenterat slutet system för läkemedels-
hantering som förhindrar att toxiska läkemedel läcker ut i miljön.
Systemet BD PhaSeal baseras på tre huvudsakliga komponenter:
Protector, Injector och Connector.
Produkterna finns i flera olika utföranden för att passa just dina behov.

- Connector ger tillsammans med BD PhaSeal Injector en sluten administrering av toxiska läkemedel via injektion eller infusion.
- BD PhaSeal Connector Luer Lock C35 är avsedd att monteras på en Luer Lock koppling på patientens intravenösa infart.
- BD PhaSeal Connector Luer Lock C45 är avsedd för användning tillsammans med nålfria portar med intern pistong.



BD PhaSeal™ Connector

	Kopplingstyp	Längd	Bredd	Koppling/ intern volym	Avdelnings-/ Transport- förpackning	Ref.nummer
Connector Luer Lock C35	Luer Lock	26 mm	17 mm	0,1 ml	50/200	515200
Connector Luer Lock C45	Luer Lock	34 mm	17 mm	0,1 ml	50/200	515202

Materialinnehåll:
Hölje: Polypropylen (PP)
Membran: Termoplastelastomer (TPE)
Skyddshätta: Polyetylen (PE)
Aktiveringsanordning: (Art.nr 515203):
Polypropylen (PP)
O-ring: (Art.nr. 515203) Silikon

Innehåller ej PVC, ftalater eller latex

Förpackningsmaterial:
Tyvek-laminat
Polypropylen/polyetylen/polyamid
mekanisk pappersmassa
träfiber
lim

Steriliseringmetod:
STERILE EO Etylenoxid



Återanvänd ej,
endast för engångsbruk



4 år

Förvaringstemperatur 2-40 °C

CE-märkt enligt MDD 93/42/EEG
(klass IIa)



Helping all people
live healthy lives

BD Medical Surgical Systems
Box 47204
100 74 STOCKHOLM
Tel: 08 - 77 55 100
www.bd.com

BD PhaSeal™-produkter för infusion



BD PhaSeal™ är ett kliniskt dokumenterat slutet system för läkemedels-
hantering som förhindrar att toxiska läkemedel läcker ut i miljön. BD
PhaSeals produkter för infusion är en del av systemet och underlättar
en enkel och säker infusion.

Produkterna finns i flera olika utföranden för att passa just dina behov.

- Infusion Set C50 är ett standardaggregat för intravenös administrering via gravitation med inbyggd BD PhaSeal Connector som ger en torr anslutning och underlättar slutna överföring av läkemedel till infusionspåse. Infusion Set har flödesstopp för enkel priming (fyllning). 20 droppar = 1 ml.
- Secondary Set C61 är ett sekundärt aggregat av standardtyp för anslutning till primärt infusionsaggregat. Det har en inbyggd BD PhaSeal Connector som ger en torr anslutning och underlättar slutna läkemedelstillsats till infusionspåse. Secondary Set har flödesstopp för enkel priming (fyllning).
- Infusion Adapter C100 ger en torr anslutning till infusionspåsen när läkemedlet administreras via ett intravenöst pumpaggregat. Infusion Adapter har en inbyggd BD PhaSeal Connector för att underlätta slutna läkemedelstillsats till infusionspåse och används tillsammans med valfritt infusionsaggregat. Ett icke-ventilerat infusionsaggregat ska användas tillsammans med Infusion Adapter.



BD PhaSeal™-produkter för infusion

	Längd	Slang- längd	Bredd	Fyllnads- volym	Inbyggt filter	Inner- volym Connector	Antal enheter per blister- förpackning	Avdelnings-/ Transport- förpackning	Art. nummer
Infusion Set C50	1 880 mm	1 750 mm	42 mm	17,5 ml	15 µm	0,15 ml	1	-/80	515300
Secondary Set C61	490 mm	400 mm	38 mm	3,0 ml		0,15 ml	1	30/120	515302
Infusion Adapter C100	90 mm		43 mm			0,15 ml	1	50/200	515306
Infusion Adapter C100 Multi	90 mm		43 mm			0,15 ml	5	250/250	515307

Materialinnehåll:

Skyddshätta (Art. 515300 & 515302):
Polyetylen (PE)
Skyddshätta (Art. 515305, 515306 &
515307): Polypropylen (PP)
Spike (Art. 515300 & 515302): Akrylnitril-
butadien-styren sampolymer (ABS)
Hölje spike (Art. 515306 & 515307):
Polypropylen (PP)
Spikeport Termoplastelastomer (TPE)
Connector: Akrylnitril-butadien-styren
sampolymer (ABS)
Membran: Termoplastelastomer (TPE)
Droppkammare: Polypropylen/SEBS
Invändigt filter 15 µm (515300): Polyamid
Slang: (Art.nr: 515300) Modifierad
Polypropylen (PP)
Slang: (Art.nr: 515302) PVC, DEHP-fri
Rullklämma: Polypropylen/Polyetylen
Luer-lock hane: Akrylnitril-butadien-styren
sampolymer (ABS)
Skyddshätta med flödesstopp: Polyetylen/
akrylsampolymer

Innehåller ej PVC (Art. nr 515302 innehåller
DEHP-fri PVC), ftalater eller latex

Förpackningsmaterial:
Tyvek-laminat
Polypropylen/polyetylen/polyamid
mekanisk pappersmassa
träfibber
lim

Steriliseringmetod:
Etylenoxid

Återanvänd ej,
endast för engångsbruk

STERILE EO



4 år



Förvaringstemperatur 2-40 °C

CE-märkt enligt MDD 93/42/EEG
(klass IIa)



Helping all people
live healthy lives

BD Medical Surgical Systems
Box 47204
100 74 STOCKHOLM
Tel: 08 - 77 55 100
www.bd.com

BD PhaSeal™-tillbehör



BD PhaSeal™ är ett kliniskt dokumenterat slutet system för läkemedels-
hantering som förhindrar att toxiska läkemedel läcker ut i miljön. Med
tillbehör från BD PhaSeal kan du förbättra dina rutiner och arbeta
snabbare och mer ergonomiskt.

Produkterna finns i flera olika utföranden för att passa just dina behov.

- Assembly Fixture M12 är en mekanisk enhet för jämn och enkel anslutning av en BD PhaSeal Protector till en läkemedelsflaska.
- Syringe Tray M15 används för att transportera fyllda injektionssprutor till administreringsplatsen. Tråget har plats för sprutor innehållande 1–30 ml med BD PhaSeal Injector.
- Infusion Clamp M25 säkrar anslutningen av BD PhaSeal Injector till BD PhaSeal Connector under infusion.
- Cap for Injector membrane M50 skyddar Injectorns membran från direktkontakt med osterila ytor under transport och förvaring.



BD PhaSeal™-tillbehör

	Längd	Bredd	Höjd	Avdelnings-/ Transport- förpackning	Art.nummer
Assembly Fixture M12				–/1	515400
Syringe Tray M15	306 mm	70 mm	45 mm	–/80	515401
Infusion Clamp M25	65,4 mm	22,5 mm		25/100	515403
Cap for Injector membrane M50		17,0 mm	15,8 mm	50/200	515404

Materialinnehåll:

Art. 515400:
Assembly Fixture: Polyoximetylen (POM)
Anodiserat aluminium
Rostfritt stål

Art. 515401:
Syringe tray: amorf polyentereftalat (APET)

Art. 515403:
Infusion clamp: Polypropylen

Art. 515404:
Cap for Injector membrane: Polyeten

Innehåller ej PVC, ftalater eller latex

Förpackningsmaterial:

Tyvek-laminat
Polypropylen/polyetylen/polyamid
mekanisk pappersmassa
träfiber
lim

Steriliseringmetod:

Art. 515404:
 Etylenoxid

Art. 515400, 515401 & 51403:
Icke sterila produkter



5 år (Art. 515403 & 515404)

CE-märkt enligt MDD 93/42/EEG
(klass IIa)



Helping all people
live healthy lives

BD Medical Surgical Systems
Box 47204
100 74 STOCKHOLM
Tel: 08 - 77 55 100
www.bd.com