

IMPROMEDIFORM®

K A T A L O G
C A T A L O G U E

www.das-geschlossene-system.de

www.imf.de

IMPROMEDIFORM GmbH

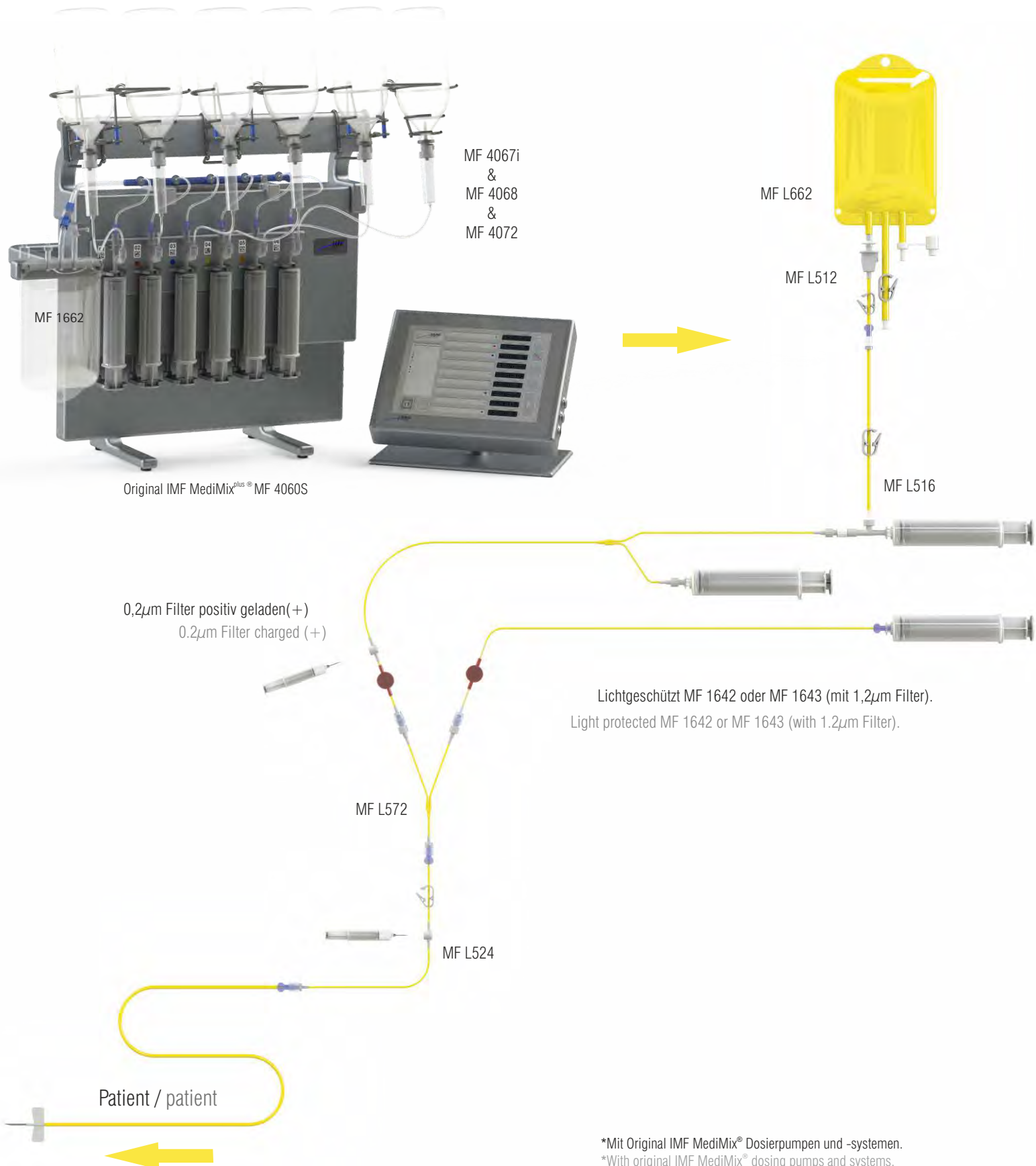
IMF

Sicherheit im geschlossenen System

Security in the closed system

Mischen* / mixing*

Verabreichen / administration of drugs





Dosier- und Verabreichungssysteme Dosage Systems and Transfer Sets

Seite 1.1-1.5

1



Infusions- und Verbindungsleitungen Infusion and Connection Lines

Seite 2.1-2.21

2



Mehrfachverbinder Multiple Connectors

Seite 3.1-3.6

3



Sets Sets

Seite 4.1-4.5

4



Infusionsfilter Infusion Filter

Seite 5.1-5.5

5



Transfusionsfilter Transfusion Filter

Seite 6.1

6



Sterile Einzelteile Sterile Components

Seite 7.1-7.5

7



Leerbeutel Infusion Bags

Seite 8.1-8.15

8



Verabreichung von Zytostatika Administration of Cytostatics

Seite 9.1-9.6

9



NeutraClear® Systeme NeutraClear® systems

Seite 10.1-10.7

10



Pleura Punktionssets Pleura Punction sets

Seite 11.1-11.2

11

Artikel - Article No.	Bezeichnung - Description	Seite / Page
MF 1504	Adapter Doppel-Luerlock weiblich	1-3
MF 1505	Adapter Doppel-Luerlock männlich	1-3
MF 1512	Anstechdorn mit Belüftung	1-2
MF 1516	Überleitungs-Set mit automatischem Ventil	1-4
MF L516	Überleitungs-Set mit automatischem Ventil lichtgeschützt	1-4
MF 1522	Infusionsleitung mit Partikelfilter	2-1
MF 1524	Pädiatrische Verbindungsleitung	2-1
MF 1526	Frühgeborenen-Verbindungsleitung	2-2
MF 1530	Transfusionsset	6-1
MF 1532	Ventilgesteuerter Y-Verbinder	3-2
MF 1536	Kombi-Filter 8-fach	3-6
MF 1539	Neonatologischer-Blutfilter	6-1
MF 1540	Partikelfilter 5µm mit Luerlock	5-5
MF 1542	Zuspritzstelle	7-1
MF 1543	R-Lock	7-1
MF 1545	Leitung Y-SmartSite®	2-2
MF 1546	Blutfilter 200 µm	5-5
MF 1548	Nadelloses Ventil	7-3
MF 1562	NeutraClear® 2-fach Verbinder	10-6
MF 1563	NeutraClear® 3-fach Verbinder	10-6
MF 1564	NeutraClear® 4-fach Verbinder	10-7
MF 1568	Kombi-Filter 8-fach mit NeutraClear® PU Rot	10-7
MF 1572	Neonatologischer Y-Verbinder	3-1
MF L572	Neonatologischer Y-Verbinder lichtgeschützter Schlauch	3-1
MF PU572	Neonatologischer Y-Verbinder PU	3-1
MF R572	Neonatologischer Y-Verbinder PU Rot	3-1
MF G572	Neonatologischer Y-Verbinder PU Grün	3-1
MF B572	Neonatologischer Y-Verbinder PU Blau	3-1
MF 1573	Neonatologischer 3-fach Verbinder	3-1
MF L573	Neonatologischer 3-fach Verbinder lichtgeschützter Schlauch	3-1
MF PU573	Neonatologischer 3-fach Verbinder PU	3-1
MF R573	Neonatologischer 3-fach Verbinder PU Rot	3-1
MF G573	Neonatologischer 3-fach Verbinder PU Grün	3-1
MF B573	Neonatologischer 3-fach Verbinder PU Blau	3-1
MF 1574	Neonatologischer 4-fach Verbinder	3-2
MF L574	Neonatologischer 4-fach Verbinder lichtgeschützter Schlauch	3-2
MF PU574	Neonatologischer 4-fach Verbinder PU	3-2
MF R574	Neonatologischer 4-fach Verbinder PU Rot	3-2
MF G574	Neonatologischer 4-fach Verbinder PU Grün	3-2
MF B574	Neonatologischer 4-fach Verbinder PU Blau	3-2
MF 1582	Leitung L 1	2-3
MF 1590/91	Mischadapter flach / Mischadapter	7-2
MF 1593/94	Mini Spike / Twin Spike Ventil	7-2
MF 1595	Transfer-Spike mit nadellosem Ventil	9-1
MF 1604	Verbindungsleitung 20 cm	2-3
MF 1605	Verbindungsleitung 15 cm	2-4
MF 1606	Verbindungsleitung 30 cm	2-4
MF 1607	Luer Slip Verbindungsleitung 30 cm	2-5
MF 1608	SmartSite® Verbindungsleitung 15 cm	2-5
MF 1609	Verbindungsleitung 15 cm mit Schiebeklemme	2-6
MF 1610	Verbindungsleitung 30 cm mit Schiebeklemme	2-6
MF 1611	T-Verbindungsleitung	2-7
MF 1612	T-Verbindungsleitung mit Luer-Lock	2-7
MF 1613	SmartSite® Verbindungsleitung 30 cm mit Klemme	2-8
MF 1622	Infusionsleitung Göttingen	2-8
MF PU622	Filterleitung PU	2-8
MF 1624	Filterleitung P 35 cm	2-9
MF 1625	Verbindungsleitung 40 cm mit Rückschlagventil	2-9
MF 1626	Verbindungsleitung 15 cm mit Rückschlagventil	2-10
MF 1628	Microleitung mit Partikelfilter	2-10
MF 1631	Pädiatrische Verbindungsleitung mit 1,2µm Filter selbstentlüftend	2-11
MF 1632	Frühgeborenen Verbindungsleitung mit 1,2µm Filter selbstentlüftend	2-11
MF 1633	Microleitung 150 cm	2-12
MF 1636	Bakterienfilterleitung 0,2µm positiv (+)	2-13
MF 1637	Bakterienfilterleitung 0,2µm positiv (+) kurz	2-13

Artikel - Article No. Bezeichnung - Description		Seite / Page
MF 1638	Bakterienfilterleitung E	2-14
MF 1641	Medikamentenleitung 150 cm lichtgeschützt	2-14
MF 1642	Medikamentenleitung mit Partikelfilter lichtgeschützt	2-15
MF 1643	Medikamentenleitung lichtgeschützt mit 1,2µm Filter	2-15
MF 1644	Medikamentenleitung R lichtgeschützt	2-16
MF 1645	Leitung Dortmund K2	2-16
MF 1647	Neo Set V	2-17
MF 1648	Lipidleitung lichtgeschützt mit Filter 1,2 µm	2-17
MF 1660	Infusionsbeutel mit integriertem Luerlock-Anschluß 100 ml	8-1
MF L660	Infusionsbeutel lichtgeschützt 100 ml	8-1
MF 1660C	Infusionsbeutel mit integriertem Luerlock-Anschluß 100 ml	8-1
MF 1661	Infusionsbeutel mit integriertem Luerlock-Anschluß 150 ml	8-1
MF L661	Infusionsbeutel lichtgeschützt 150 ml	8-1
MF 1661C	Infusionsbeutel mit integriertem Luerlock-Anschluß 150 ml	8-1
MF 1662	Infusionsbeutel mit integriertem Luerlock-Anschluß 250 ml	8-2
MF L662	Infusionsbeutel lichtgeschützt 250 ml	8-2
MF1662C	Infusionsbeutel mit integriertem Luerlock-Anschluß 250 ml	8-2
MF 1663	Infusionsbeutel mit integriertem Luerlock-Anschluß 500 ml	8-2
MF L663	Infusionsbeutel lichtgeschützt 500 ml	8-2
MF 1663C	Infusionsbeutel mit integriertem Luerlock-Anschluß 500 ml	8-2
MF 1664	Infusionsbeutel mit integriertem Luerlock-Anschluß 1000 ml	8-3
MF L664	Infusionsbeutel lichtgeschützt 1000 ml	8-3
MF 1664C	Infusionsbeutel mit integriertem Luerlock-Anschluß 1000 ml	8-3
MF 1665	Infusionsbeutel mit integriertem Luerlock-Anschluß 2000 ml	8-3
MF L665	Infusionsbeutel lichtgeschützt 2000 ml	8-3
MF 1665C	Infusionsbeutel mit integriertem Luerlock-Anschluß 2000 ml	8-3
MF 1666	Infusionsbeutel mit integriertem Luerlock-Anschluß 3000 ml	8-4
MF L666	Infusionsbeutel lichtgeschützt 3000 ml	8-4
MF 1666C	Infusionsbeutel mit integriertem Luerlock-Anschluß 3000 ml	8-4
MF 1661i	IMF Infusionsbeutel 150 ml mit Permanentklemme	8-8
MF L661i	IMF Infusionsbeutel 150 ml mit Permanentklemme lichtgeschützt	8-8
MF 1661M	IMF Multilayer Infusionsbeutel 150 ml mit Permanentklemme	8-8
MF 1662i	IMF Infusionsbeutel 250 ml mit Permanentklemme	8-8
MF L662i	IMF Infusionsbeutel 250 ml mit Permanentklemme lichtgeschützt	8-8
MF1662Mi	IMF Multilayer Infusionsbeutel 250 ml mit Permanentklemme	8-8
MF 1663i	IMF Infusionsbeutel 500 ml mit Permanentklemme	8-9
MF L663i	IMF Infusionsbeutel 500 ml mit Permanentklemme lichtgeschützt	8-9
MF 1663Mi	IMF Multilayer Infusionsbeutel 500 ml mit Permanentklemme	8-9
MF 1664i	IMF Infusionsbeutel 1000 ml mit Permanentklemme	8-9
MF L664i	IMF Infusionsbeutel 1000 ml mit Permanentklemme lichtgeschützt	8-9
MF 1664Mi	IMF Multilayer Infusionsbeutel 1000 ml mit Permanentklemme	8-9
MF 1665i	IMF Infusionsbeutel 2000 ml mit Permanentklemme	8-10
MF L665i	IMF Infusionsbeutel 2000 ml mit Permanentklemme lichtgeschützt	8-10
MF 1665Mi	IMF Multilayer Infusionsbeutel 1000 ml mit Permanentklemme	8-10
MF 1666i	IMF Infusionsbeutel 3000 ml mit Permanentklemme	8-10
MF L666i	IMF Infusionsbeutel 3000 ml mit Permanentklemme lichtgeschützt	8-10
MF 1666Mi	IMF Multilayer Infusionsbeutel 3000 ml mit Permanentklemme	8-10
MF 1667i	MF Infusionsbeutel 5000 ml mit Permanentklemme	8-11
MF 1668i	IMF Infusionsbeutel 4000 ml mit Permanentklemme	8-11
MF L668i	IMF Infusionsbeutel 4000 ml mit Permanentklemme lichtgeschützt	8-11
MF 1668Mi	IMF Multilayer Infusionsbeutel 4000 ml mit Permanentklemme	8-11
MF 1661BF	Big Bore Infusionsbeutel 150 ml mit Permanentklemme	8-12
MF L661BF	Big Bore Infusionsbeutel 150 ml mit Permanentklemme lichtgeschützt	8-12
MF 1661MBF	Big Bore Multilayer Infusionsbeutel 150 ml mit Permanentklemme	8-12
MF 1662BF	Big Bore Infusionsbeutel 250 ml mit Permanentklemme	8-12
MF L662BF	Big Bore Infusionsbeutel 250 ml mit Permanentklemme lichtgeschützt	8-12
MF1662MBF	Big Bore Multilayer Infusionsbeutel 250 ml mit Permanentklemme	8-12
MF 1663BF	Big Bore Infusionsbeutel 500 ml mit Permanentklemme	8-13
MF L663BF	Big Bore Infusionsbeutel 500 ml mit Permanentklemme lichtgeschützt	8-13
MF 1663MBF	Big Bore Multilayer Infusionsbeutel 500 ml mit Permanentklemme	8-13
MF 1664BF	Big Bore Infusionsbeutel 1000 ml mit Permanentklemme	8-13
MF L664BF	Big Bore Infusionsbeutel 1000 ml mit Permanentklemme lichtgeschützt	8-13
MF 1664MBF	Big Bore Multilayer Infusionsbeutel 1000 ml mit Permanentklemme	8-13
MF 1665BF	Big Bore Infusionsbeutel 2000 ml mit Permanentklemme	8-14
MF L665BF	Big Bore Infusionsbeutel 2000 ml mit Permanentklemme lichtgeschützt	8-14

Artikel - Article No.	Bezeichnung - Description	Seite / Page
MF 1665MBF	Big Bore Multilayer Infusionsbeutel 1000 ml mit Permanentklemme	8-14
MF 1666BF	Big Bore Infusionsbeutel 3000 ml mit Permanentklemme	8-14
MF L666BF	Big Bore Infusionsbeutel 3000 ml mit Permanentklemme lichtgeschützt	8-14
MF 1666MBF	Big Bore Multilayer Infusionsbeutel 3000 ml mit Permanentklemme	8-14
MF 1667	Infusionsbeutel mit integriertem Luerlock-Anschluß 5000 ml	8-4
MF 1667C	Infusionsbeutel mit integriertem Luerlock-Anschluß 5000 ml	8-4
MF 1670	2-Kammer-Beutel für TPN aus EVA 500 ml-100 ml	8-5
MF 1671	2-Kammer-Beutel für TPN aus EVA 1000 ml-350 ml	8-5
MF 1672	2-Kammer-Beutel für TPN aus EVA 1500 ml-500 ml	8-5
MF 1673	2-Kammer-Beutel für TPN aus EVA 2500 ml-1000 ml	8-5
MF 1677	3-Kammer-Beutel 750 ml-750 ml-500ml aus EVA	8-5
MF 1681/L681	O-Set 1 + 1 mit Luer	9-2
MF 1682/L682	O-Set 2 + 1 mit Luer	9-2
MF 1683/L683	O-Set 3 + 1 mit Luer	9-3
MF 1684/L684	O-Set 4 + 1 mit Luer	9-3
MF 1691/L691	O-Set 1 + 1	9-4
MF 1692/L692	O-Set 2 + 1	9-4
MF 1693/L693	O-Set 3 + 1	9-5
MF 1694/L694	O-Set 4 + 1	9-5
MF 1705	Verabreichungs-Set 150 ml (MF 1516, MF 1661, MF1721)	4-1
MF 1706	Verabreichungs-Set 250 ml (MF 1516, MF 1662, MF 1721)	4-1
MF 1715	150ml-Beutel mit Verabreichungs-Set (MF1913, MF1661, MF 1621)	4-2
MF 1731-2	Set Heilbronn I	4-2
MF 1732-2	Set Heilbronn II	4-3
MF 1752	Filterset ITS	4-3
MF 1757	Kombi-Filter 2-fach Rot	3-3
MF 1758	Kombi-Filter 3-fach Rot	3-3
MF 1759	Kombi-Filter 4-fach Rot	3-4
MF 1760	Kombi-Filter 8-fach Rot	3-4
MF 1762	Kombi-Filter 2-fach	3-5
MF 1763	Kombi-Filter 3-fach	3-5
MF 1764	Kombi-Filter 4-fach	3-6
MF 1769	Infusionsfilterset	4-4
MF 1779	Infusionsset komplett	4-4
MF 1780	Leitung Neo ITS Universal	4-5
MF 1781	Universal TPN Set I	4-5
MF 1821	Bakterienfilter 0,2 µm	5-1
MF 1822	Flachfilter 0,2 µm selbstentlüftend	5-1
MF 1823	Bakterienfilter 0,2 µm selbstentlüftend	5-2
MF 1824	Microfilter 1,2µm selbstentlüftend	5-2
MF 1825	1,2µm Filter selbstentlüftend	5-3
MF 1826	Flachfilter 0,2 µm selbstentlüftend positiv (+)	5-1
MF 1827	Bakterienfilter 0,2 µm selbstentlüftend positiv (+)	5-2
MF 1828	Microfilter 0,2 µm selbstentlüftend positiv (+)	5-3
MF 1830	Fettfilter 1,2 µm selbstentlüftend	5-4
MF 1832	Bakterienfilter 0,2 µm selbstentlüftend positiv (+)	5-4
MF 1833	Spritzenpumpenleitung PU 150 cm	2-12
MF 1834	Filterleitung PU 200 cm	2-20
MF G834	Filterleitung PU 200 cm Grün	2-20
MF B834	Filterleitung PU 200 cm Blau	2-20
MF 1835	Spritzenpumpenleitung PU 150 cm Rot mit Klemme	2-18
MF 1836	Spritzenpumpenleitung PU 150 cm Grün mit Klemme	2-18
MF 1837	Spritzenpumpenleitung PU 150 cm Blau mit Klemme	2-18
MF 1838	Spritzenpumpenleitung PU 150 cm Rot	2-18
MF 1839	Spritzenpumpenleitung PU 150 cm Grün	2-18
MF 1840	Spritzenpumpenleitung PU 150 cm Blau	2-18
MF 1845	Spritzenpumpenleitung PU 200 cm Rot	2-19
MF 1846	Spritzenpumpenleitung PU 200 cm Grün	2-19
MF 1847	Spritzenpumpenleitung PU 200 cm Blau	2-19
MF 1848	Spritzenpumpenleitung PU 250 cm Rot	2-19
MF 1849	Spritzenpumpenleitung PU 250 cm Grün	2-19
MF 1850	Spritzenpumpenleitung PU 250 cm Blau	2-19
MF 1851	Microfilter 0,2 µm selbstentlüftend	5-3
MF 1855	Spritzenpumpenleitung PU 200 cm Rot mit Klemme	2-20
MF 1856	Spritzenpumpenleitung PU 200 cm Grün mit Klemme	2-20

Technische Daten

Füllvolumina einzelner Systemkomponenten:

1,2 µm Pediatricfilter	0,80 ml
1,2 µm Micro Fettfilter	0,28 ml
0,2 µm Filter selbstentlüftend klein	0,40 ml
0,2 µm Infusionsflachfilter	2,20 ml
0,2 µm Bakterienfilter	0,55 ml
0,2 µm Micro Bakterienfilter	0,25 ml
0,2 µm Supor Pediatric Filter	0,65 ml
5 µm Partikelfilter	0,15 ml
5 µm Partikelfilter-Zuspritzeinheit	0,19 ml
Zuspritzstelle	0,12 ml
Rückschlagventil	0,15 ml
Anstechdorn	0,27 ml
Tropfkammer	9,75 ml
Dosierventil	0,75 ml
Sicherheits-Überleitventil	0,40 ml
Luerlock männlich	0,07 ml
Luerlock weiblich	0,12 ml
Schlauch Ø 1,0/2,1mm (klar, grün und blau)	0,008 ml/cm
Schlauch Ø 3,0/4,1mm (klar, gelb)	0,071ml/cm
Schlauch Ø 0,5/2,1mm	0,002ml/cm
Schlauch (Ø 0,7/2,1mm (gelb, rot)	0,004ml/cm

Technical Data Sheet

Filling volumes of system components:

1.2 µm Paediatric filter
1.2 µm Micro fat filter
0.2 µm Vented filter small
0.2 µm Infusion flat filter
0.2 µm Bacteria filter
0.2 µm Micro bacteria filter
0.2µm Supor paediatric filter
5µm Particle filter
5µm Particle filter - Injection port
Injection port
Check valve
Spike
Drip chamber
Automatic valve
Safety valve
Luerlock male
Luerlock female
(clear, green and blue) tube Ø 1.0/2.1mm
(clear, yellow) tube Ø 3.0/4.1mm
tube Ø 0.5/2.1mm
(yellow, red) tube Ø 0.7/2.1 mm

Konnektoren:

Alle männlichen und weiblichen Konnektoren entsprechen der DIN EN ISO 80963-7: 2017



Leitungen:

Sämtliche Leitungen sind für Schwerkraft (einige auch für Druckinfusion) geeignet.

Alle farbigen Leitungen enthalten einen Lichtschutz.

Sämtliche Produkte sind DEHP und latexfrei.

Verpackung:

Sämtliche Verpackungen sind PVC-frei

Zertifikation:

Die Firma IMF ist nach DIN EN ISO 13485:2016 zertifiziert.

Connectors:

All female and male luerlock connectors are produced according to DIN EN ISO 80963-7: 2017

Lines:

All lines can be used for gravity (some for pressure) infusion.

Colour lines are light protected.

All products are DEHP latex-free.

Packaging:

Packings are PVC-free

Certification:

The IMF company is certified according to DIN EN ISO 13485:2016.

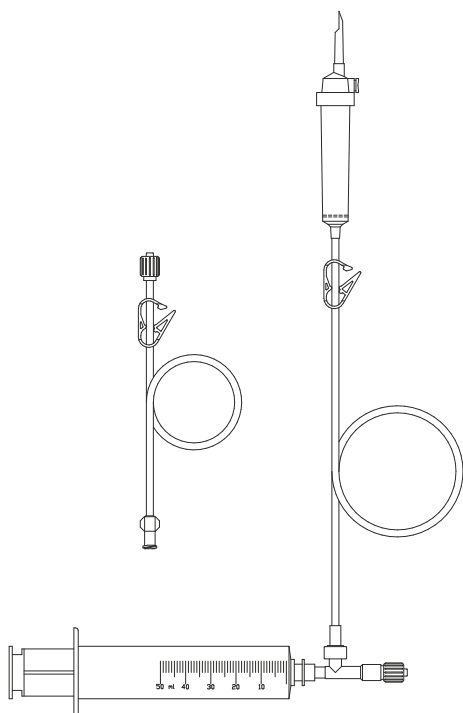


Dosier- und Verabreichungssysteme
Dosage Systems and Transfer Sets

Artikel-Nr.: MF 4011C

Set MediMix^{mini}® 1-fach

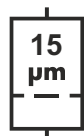
Set MediMix^{mini}® 1-way



Millilitergenaue Herstellung von Mischinfusionen im geschlossenen System.

- Ventilgesteuert
- Leichte Handhabung
- Bakteriendichte Belüftung mit integrierten 15 µm Partikelfiltern
- Tropfkammern als Lösungsreservoir
- 50 ml Dosierspritze
- Große verschiedenfarbige Schlauchklemmen
- Luerlock mit drehbarer Gewindemutter

Originalzubehör für die Dosierpumpe MediMix^{mini}®



For precise millilitre admixturing of TPN, infusion therapy and liquids in a closed system.

- Valve-operated
- Easy handling
- Bacteria-dense aeration with integrated 15 µm particle filters
- Drip chamber as a solution reservoir
- 50 ml dosage syringe
- Different coloured large tubing clamps
- Rotatable luerlock thread nut

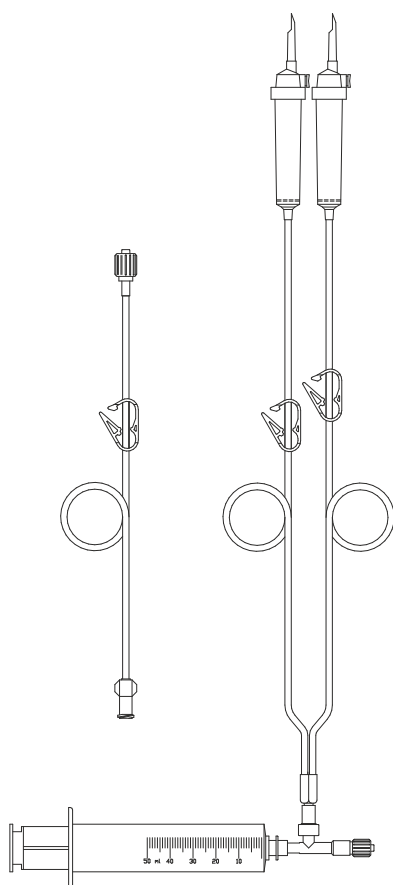
Original accessory for the MediMix^{mini}® compounder



Artikel-Nr.: MF 4012C

Set MediMix^{mini}® 2-fach

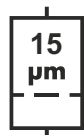
Set MediMix^{mini}® 2-way



Millilitergenaue Herstellung von Mischinfusionen im geschlossenen System.

- Ventilgesteuert
- 2 Zuleitungen
- Leichte Handhabung
- Bakteriendichte Belüftung mit integrierten 15 µm Partikelfiltern
- Tropfkammern als Lösungsreservoir
- 50 ml Dosierspritze
- große verschiedenfarbige Schlauchklemmen
- Luerlock mit drehbarer Gewindemutter

Originalzubehör für die Dosierpumpe MediMix^{mini}®

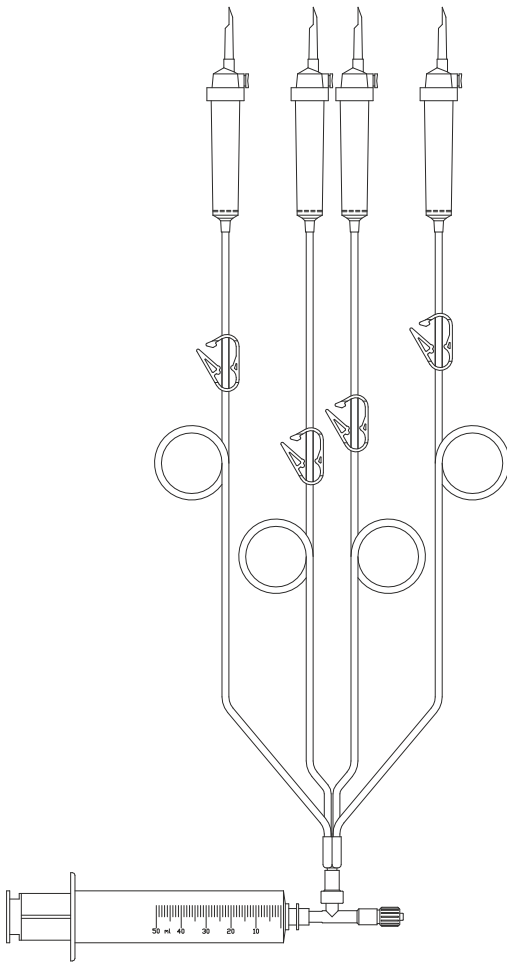


For precise millilitre admixturing of TPN, infusion therapy and liquids in a closed system.

- valve-operated
- 2 lines
- easy handling
- bacteria-dense aeration with integrated 15 µm particle filters
- drip chamber as a solution reservoir
- 50 ml dosage syringe
- different coloured large tubing clamps
- rotatable luerlock thread nut

Original accessory for the MediMix^{mini}® compounder

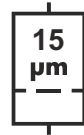


Artikel-Nr.: MF 4014C**Set MediMix^{mini}® 4-fach****Set MediMix^{mini}® 4-way**

Millilitergenaue Herstellung von Mischinfusionen im geschlossenen System.

- ventilgesteuert
- 4 Zuleitungen
- leichte Handhabung
- bakteriendichte Belüftung mit integrierten 15 µm Partikelfiltern
- Tropfkammern als Lösungsreservoir
- 50 ml Dosierspritze
- große verschiedenfarbige Schlauchklemmen
- Luerlock mit drehbarer Gewindemutter

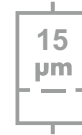
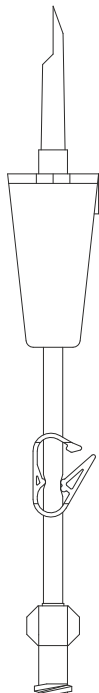
Originalzubehör für die Dosierpumpe MediMix^{mini}®



For precise millilitre admixturing of TPN, infusion therapy and liquids in a closed system.

- valve-operated
- 4 lines
- easy handling
- bacteria-dense aeration with integrated 15 µm particle filters
- drip chamber as a solution reservoir
- 50 ml dosage syringe
- different coloured large tubing clamps
- rotatable luerlock thread nut

Original accessory for the MediMix^{mini}® compounder

**Artikel-Nr.: MF 1512****Anstechdorn mit Belüftung****Vented Spike**

Zum Anstechen von Vorratsgefäßen, zur Lösungsentnahme sowie zum Füllen von Glasflaschen und anderen Behältnissen.

- Steril-Luftfilter (verschießbar für Infusionsbeutel)
- Verschlussklemme

Füllvolumen: 0,7 ml

For puncturing stoppers and membranes, withdrawing or filling glass bottles and other containers.

- bacteria-dense aeration (can be closed for infusion bags)
- tubing clamp

Filling volume: 0.7 ml

Artikel-Nr.: MF 1504

Adapter Doppel-Luerlock weiblich



Zur Konnexion von zwei männlichen Luerlock-Anschlüssen.

Zum Befüllen von Spritzen mit dem **MediMix^{mini}** System MF 4011C oder MF 4014C

Zur Überleitung von Spritze zu Spritze und zur Injektion von Kleinstmengen in Einzelspritzen.

Füllvolumen: 0,5 ml

Originalzubehör für die Dosierpumpe **MediMix^{mini}**

Double Luerlock Female

For connecting 2 male luerlock endings.

Filling syringes using the **MediMix^{mini}** system MF 4011C or MF 4014C.

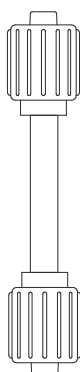
Transferring liquids from one syringe into another also for injection low volumes into syringes.

Filling volume: 0.5 ml

Original accessory for the **MediMix^{mini}** compounder

Artikel-Nr.: MF 1505

Adapter Doppel-Luerlock männlich



Zur Konnexion von zwei weiblichen Luerlock-Anschlüssen.

- Luerlock mit drehbarer Gewindemutter

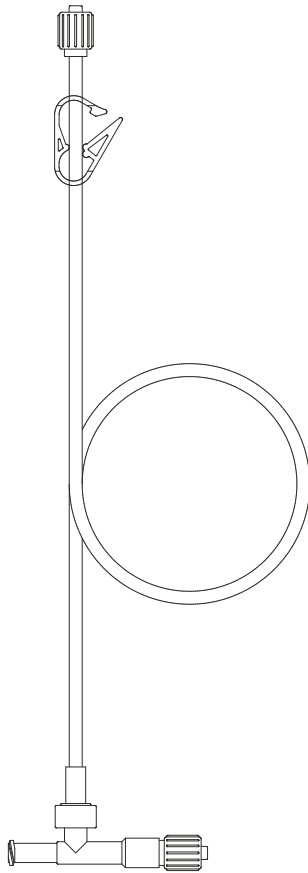
Füllvolumen: 0,2 ml

Double Luerlock Male

Connecting 2 female luerlock endings.

- rotatable luerlock thread nut

Filling volume: 0.2 ml



Artikel-Nr.: MF 1516

Überleitungs-Set mit automatischem Ventil

Zur Verabreichung von Infusionslösungen aus Vorratsgefäßen mittels Spritzenpumpen im geschlossenen System.

- leichte Handhabung
- Luerlock mit drehbarer Gewindemutter
- ventilsteuert

Füllvolumen: 7,2 ml

AUTOMATIKVENTIL

Für alle Systeme einsetzbar.

Transfer Set with Automatic Valve

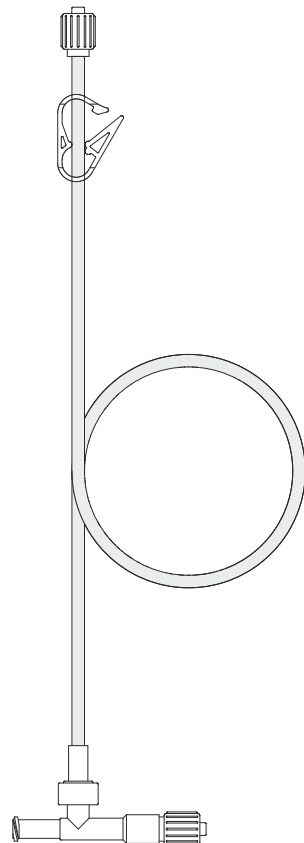
For transfusion and application of infusion solutions of a closed infusion system.

- easy handling
- rotatable luerlock thread nut
- valve-operated

Filling volume: 7.2 ml

AUTOMATIC VALVE

Can be used for all systems.



Artikel-Nr.: MF L516

Überleitungs-Set mit automatischem Ventil lichtgeschützt

Zur Verabreichung von Infusionslösungen aus Vorratsgefäßen mittels Spritzenpumpen im geschlossenen System.

- leichte Handhabung
- Luerlock mit drehbarer Gewindemutter
- ventilsteuert

Füllvolumen: 7,2 ml

AUTOMATIKVENTIL

Für alle Systeme einsetzbar.

Transfer Set with Automatic Valve Light- Protected

For transfusion and application of infusion solutions of a closed infusion system.

- easy handling
- rotatable luerlock thread nut
- valve-operated

Filling volume: 7.2 ml

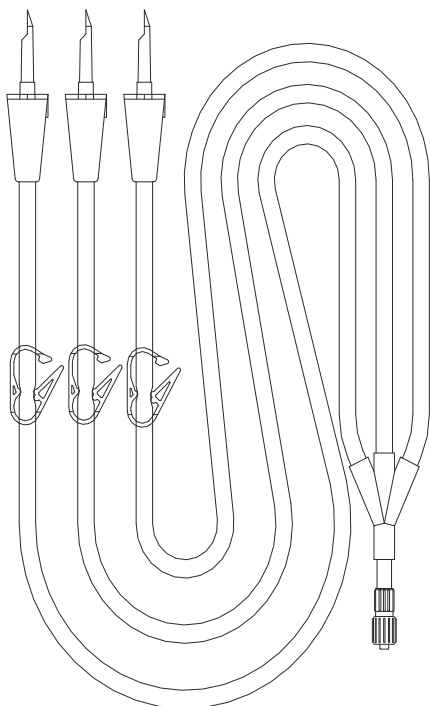
AUTOMATIC VALVE

Can be used for all systems



Artikel-Nr.: MF 1873

3-fach Überlaufsystem



Zum Überleiten von Flüssigkeiten aus Vorratsgefäßen (z.B. Infusionsflaschen) in IMPROMEDIFORM Infusionsbeutel mittels Schwerkraft.

- 3 Anstechdorne
- große Schlauchvolumina
- schneller Durchfluss
- leichte Handhabung
- bakteriendichte Belüftung
- große verschiedenfarbige Schlauchklemmen
- Luerlock mit drehbarer Gewindemutter

3-Way Feeding Set

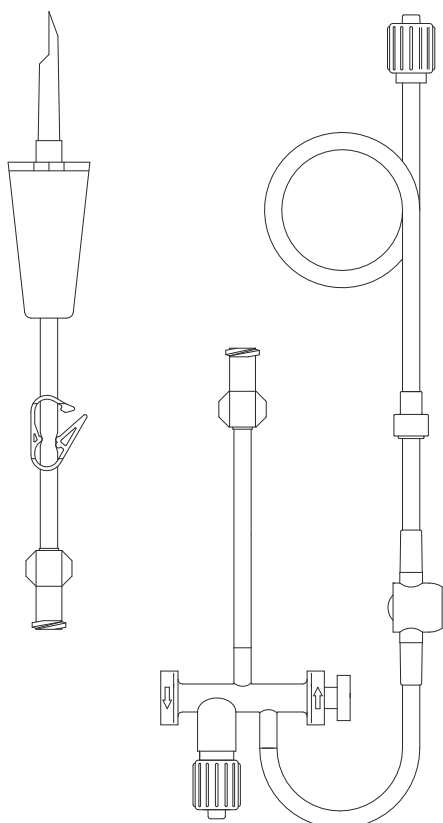
For transferring liquids from containers (e.g. glass bottles) by gravity into IMPROMEDIFORM Infusion Bags.

- 3 spikes
- large tubes
- high volume
- easy handling
- bacteria-dense aeration
- different coloured tubing clamps
- rotatable luerlock thread nut

Artikel-Nr.: MF 1911 / MF 1913

Pädimix Überleitungs-Set

Paedimix Transfer Set



Zur Verabreichung von Infusions-lösungen aus Vorratsgefäßen mittels Spritzenpumpen im geschlossenen System.

Zuspritzung in die Verabreichungsspritze durch Injektionsstelle möglich.

HÖCHSTMÖGLICHE SICHERHEIT

- leichte Handhabung
- Luerlock mit drehbarer Gewindemutter
- Zuspritzport latexfrei
- ventilgesteuert
- MF 1913 ohne Anstechdorn

Patentgeschützt

Mit allen auf dem Markt befindlichen Spritzenpumpen einsetzbar.

Gesamtfüllvolumen: 8,2 ml / 7,6 ml

For transfusion and application of infusion solutions by means of a closed infusion system.

Changes and manipulations of the solution administered are possible via an additional injection port.

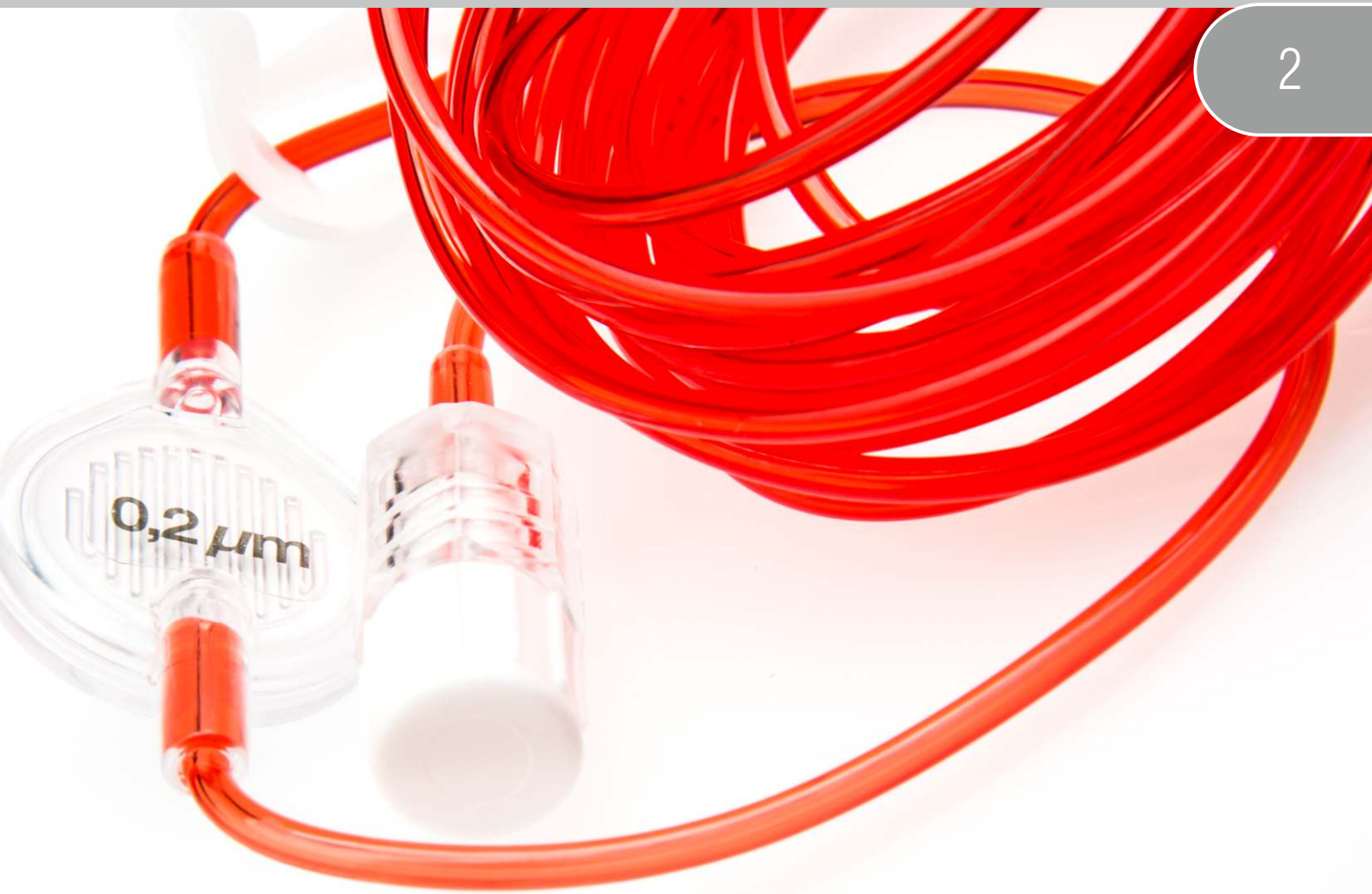
HIGHEST POSSIBLE SAFETY

- easy handling
- rotatable luerlock thread nut
- latex-free injection port
- valve-operated
- MF 1913 without Spike

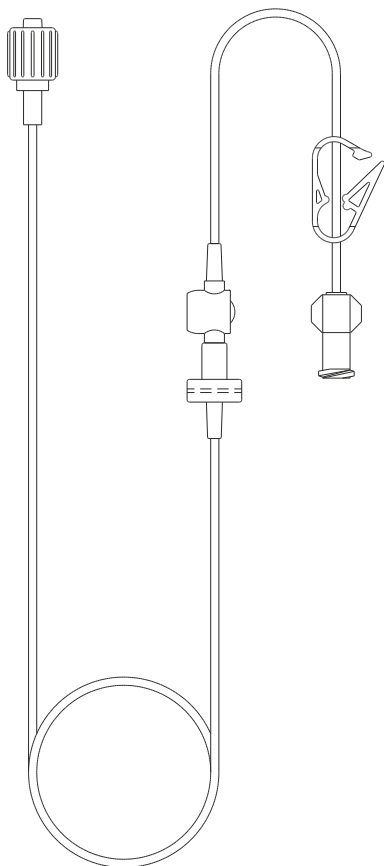
Patented

Can be used with all available syringe pumps.

Filling volume: 8.2 ml / 7.6 ml



Infusions- und Verbindungsleitungen
Infusion and Connection Lines



Artikel-Nr.: MF 1522

Infusionsleitung mit Partikelfilter

- Zuspritzport latexfrei
- Partikelfilter: 5 μ m
- Verschlussklemme
- Luerlock mit drehbarer Gewindemutter

Länge: 150 cm
Füllvolumen: 1,4 ml

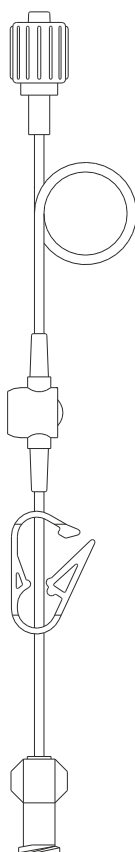
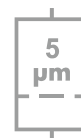
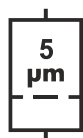
Mit allen auf dem Markt befindlichen Spritzenpumpen einsetzbar.

Infusion line with particle filter

- latex-free injection port
- 5 μ m particle filter
- tubing clamp
- rotatable luerlock thread nut

Length: 150 cm
Filling volume: 1.4 ml

Can be used with all available syringe pumps.



Artikel-Nr.: MF 1524

Pädiatrische Verbindungsleitung

- Zuspritzport latexfrei
- Verschlussklemme
- Luerlock mit drehbarer Gewindemutter
- flexibles Polyurethan

Länge: 35 cm
Füllvolumen: 0,5 ml

Mit allen auf dem Markt befindlichen Spritzenpumpen einsetzbar.

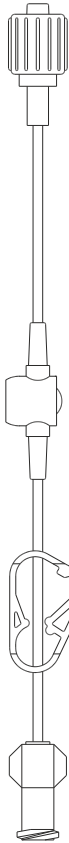
Premature connection line

- latex-free injection port
- tubing clamp
- rotatable luerlock thread nut
- flexible Polyurethan

Length: 35 cm
Filling volume: 0.5 ml

Can be used with all available syringe pumps.





Artikel-Nr.: MF 1526

Frühgeborenen-Verbindungsleitung

- Zuspritzport latexfrei
- Verschlussklemme
- Luerlock mit drehbarer Gewindemutter
- flexibles Polyurethan

Länge: 15 cm
Füllvolumen: 0,3 ml

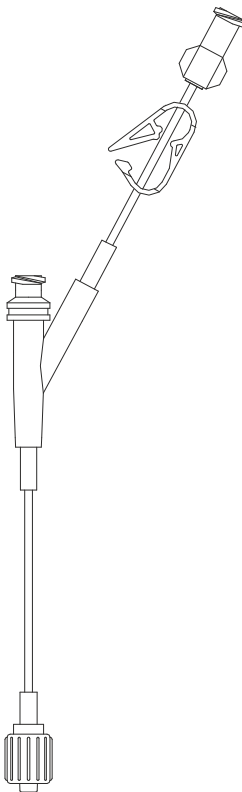
Mit allen auf dem Markt befindlichen Spritzenpumpen einsetzbar.

Neonatal connection line

- latex-free injection port
- tubing clamp
- rotatable luerlock thread nut
- flexible Polyurethan

Length: 15 cm
Filling volume: 0.3 ml

Can be used with all available syringe pumps.



Artikel-Nr.: MF 1545

Leitung Y-SmartSite®

SmartSite® Nadel-freies System

- Verschlussklemme
- Luerlock mit drehbarer Gewindemutter

Verbindungsleitung mit SmartSite® Ventil. Dieses Produkt ist bestimmt für den sicheren und bequemen Infusionsanschluss ohne den Gebrauch von Nadeln. Keine Kappen, kein Metall. Abwischbar.

Reduziert das Risiko von Nadelstichverletzungen. Kompatibel mit jedem Standard-Lueranschluss.

Einsatzgebiet: Probenentnahmen aus dem geschlossenen System.

Länge: 19 cm
Füllvolumen: 0,7 ml

Line Y-SmartSite®

SmartSite® needle-free system

- tubing clamp
- rotatable luerlock thread nut

Connection line with SmartSite® valve. This product is designed to provide safe and convenient infusion access without the use of needles. No caps, no metal. Swabable.

Reduce the risk of needlestick injuries. Compatible with any standard luer connector.

Application area: For taking samples out of the closed System.

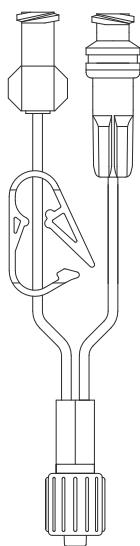
Length: 19 cm
Filling volume: 0.7 ml



Artikel-Nr.: MF 1582

Leitung L1

Line L1



SmartSite® Nadel-freies System

Verbindungsleitung mit SmartSite® Ventil.

Dieses Produkt ist bestimmt für den sicheren und bequemen Infusionsanschluss ohne den Gebrauch von Nadeln. Keine Kappen, kein Metall. Abwischbar.

Reduziert das Risiko von Nadelstichverletzungen. Kompatibel mit jedem Standard- Lueranschluss.

- Luerlock mit drehbarer Gewindemutter

Länge: 8 cm
Füllvolumen: 0,3 ml

SmartSite® needle-free system

Connection line with SmartSite® valve.

This product is designed to provide safe and convenient infusion access without the use of needles. No caps, no metal. Swabable.

Reduce the risk of needlestick injuries. Compatible with any standard luer connector.

- rotatable luerlock thread nut

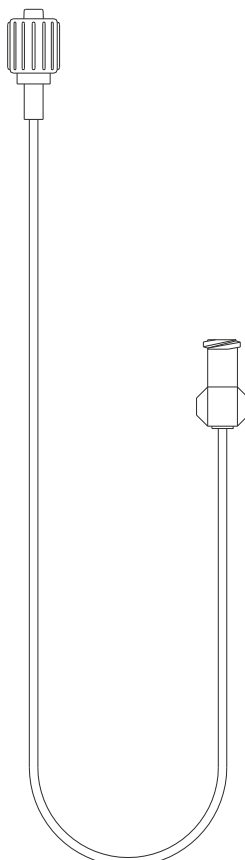
Length: 8 cm
Filling volume: 0.3 ml



Artikel-Nr.: MF 1604

Verbindungsleitung 20 cm

20 cm Connection line



- Luerlock mit drehbarer Gewindemutter
- kleines Füllvolumen
- flexibles Polyurethan

Länge: 20 cm
Füllvolumen: 0,25 ml

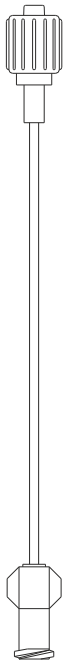
Mit allen auf dem Markt befindlichen Spritzenpumpen einsetzbar.

- rotatable luerlock thread nut
- low filling volume
- flexible Polyurethan

Length: 20 cm
Filling volume: 0.25 ml

Can be used with all available syringe pumps.



**Artikel-Nr.: MF 1605****Verbindungsleitung 15 cm**

- Luerlock mit drehbarer Gewindemutter
- kleines Füllvolumen
- flexibles Polyurethan

Länge: 15 cm
Füllvolumen: 0,2 ml

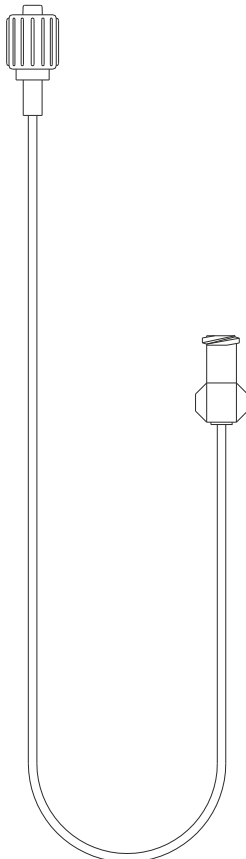
Mit allen auf dem Markt befindlichen
Spritzenpumpen einsetzbar.

15 cm Connection line

- rotatable luerlock thread nut
- low filling volume
- flexible Polyurethan

Length: 15 cm
Filling volume: 0.2 ml

Can be used with all available syringe
pumps.

**Artikel-Nr.: MF 1606****Verbindungsleitung 30 cm**

- Luerlock mit drehbarer Gewindemutter
- kleines Füllvolumen
- flexibles Polyurethan

Länge: 30 cm
Füllvolumen: 0,3 ml

Mit allen auf dem Markt befindlichen
Spritzenpumpen einsetzbar.

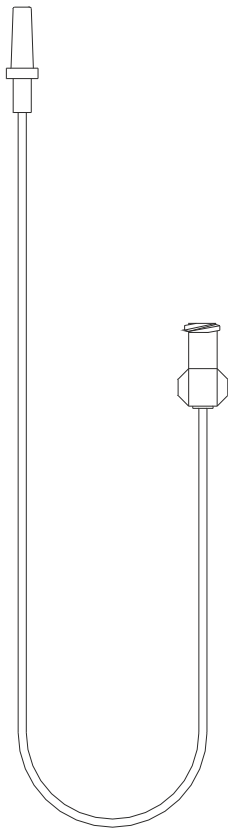
30 cm Connection line

- rotatable luerlock thread nut
- low filling volume
- flexible Polyurethan

Length: 30 cm
Filling volume: 0.3 ml

Can be used with all available syringe
pumps





Artikel-Nr.: MF 1607

Luer Slip Verbindungsleitung 30 cm

30 cm Luer slip connection line

- kleines Füllvolumen
- flexibles Polyurethan

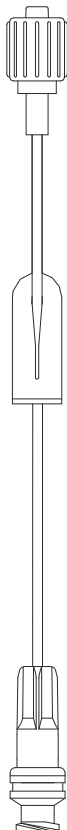
- low filling volume
- flexible Polyurethan

Länge: 30 cm
Füllvolumen: 0,3 ml

Length: 30 cm
Filling volume: 0.3 ml

Mit allen auf dem Markt befindlichen
Spritzenpumpen einsetzbar.

Can be used with all available syringe
pumps.



Artikel-Nr.: MF 1608

SmartSite® Verbindungsleitung 15 cm

15 cm Connection line with SmartSite®

SmartSite® Nadel-freies System

SmartSite® needle-free system

Verbindungsleitung mit SmartSite® Ventil.
Dieses Produkt ist bestimmt für den
sicheren und bequemen Infusionsanschluss
ohne den Gebrauch von Nadeln. Keine
Kappen, kein Metall. Abwischbar.

Connection line with SmartSite® valve.
This product is designed to provide safe and
convenient infusion access without the use
of needles. No caps, no metal. Swabable.

Reduziert das Risiko von Nadelstich-
verletzungen. Kompatibel mit jedem
Standard- Lueranschluss.

Reduce the risk of needlestick injuries.
Compatible with any standard luer
connector.

- Schiebeklemme
- Luerlock mit drehbarer Gewindemutter

- sliding clamp
- rotatable luerlock thread nut

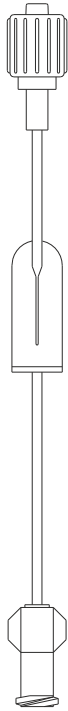
Einsatzgebiet: Probenentnahmen aus dem
geschlossenen System.

Application area: For taking samples out of
the closed System.

Länge: 15 cm
Füllvolumen: 0,4 ml

Length: 15 cm
Filling volume: 0.4 ml




Artikel-Nr.: MF 1609
Verbindungsleitung 15 cm mit Schiebeklemme

- Luerlock mit drehbarer Gewindemutter
- kleines Füllvolumen
- flexibles Polyurethan

Länge: 15 cm
Füllvolumen: 0,2 ml

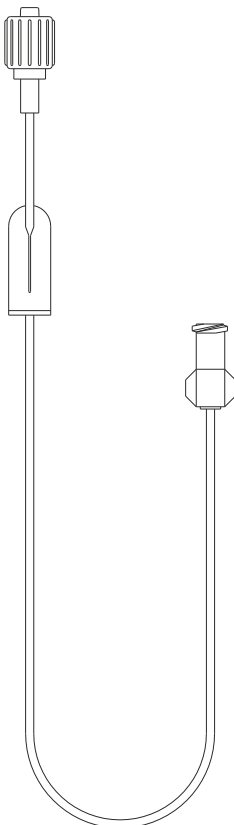
Mit allen auf dem Markt befindlichen Spritzenpumpen einsetzbar.

15 cm Connection line with sliding clamp

- rotatable luerlock thread nut
- low filling volume
- flexible Polyurethan

Length: 15 cm
Filling volume: 0.2 ml

Can be used with all available syringe pumps.


Artikel-Nr.: MF 1610
Verbindungsleitung 30 cm mit Schiebeklemme

- Luerlock mit drehbarer Gewindemutter
- kleines Füllvolumen
- flexibles Polyurethan

Länge: 30 cm
Füllvolumen: 0,3 ml

Mit allen auf dem Markt befindlichen Spritzenpumpen einsetzbar.

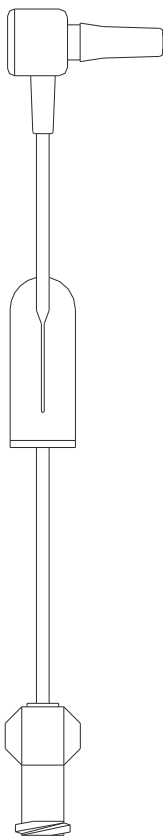
30 cm Connection line with sliding clamp

- rotatable luerlock thread nut
- low filling volume
- flexible Polyurethan

Length: 30 cm
Filling volume: 0.3 ml

Can be used with all available syringe pumps.





Artikel-Nr.: MF 1611

T-Verbindungsleitung

- kleines Füllvolumen
- flexibles Polyurethan
- T-Zuspritzport latexfrei
- Schiebeklemme

Länge: 12 cm
Füllvolumen: 0,3 ml

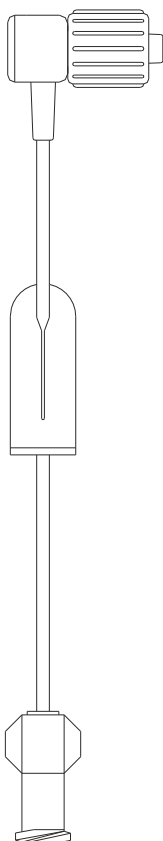
Mit allen auf dem Markt befindlichen Spritzenpumpen einsetzbar.

T-Connection line

- low filling volume
- flexible Polyurethan
- latex-free T-injection port
- sliding clamp

Length: 12 cm
Filling volume: 0.3 ml

Can be used with all available syringe pumps.



Artikel-Nr.: MF 1612

T-Verbindungsleitung mit Luer-Lock

- kleines Füllvolumen
- flexibles Polyurethan
- T-Zuspritzport latexfrei
- Luerlock mit drehbarer Gewindemutter
- Schiebeklemme

Länge: 12 cm
Füllvolumen: 0,3 ml

Mit allen auf dem Markt befindlichen Spritzenpumpen einsetzbar.

T-Connection line with luer-lock

- low filling volume
- flexible Polyurethan
- latex-free T-injection port
- rotatable luerlock thread nut
- sliding clamp

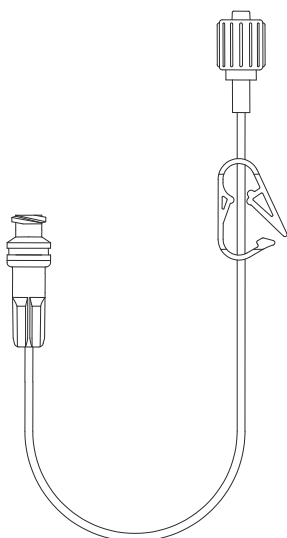
Length: 12 cm
Filling volume: 0.3 ml

Can be used with all available syringe pumps.



Artikel-Nr.: MF 1613

SmartSite® Verbindungsleitung 30 cm mit Klemme



SmartSite® Nadel-freies System

Verbindungsleitung mit SmartSite® Ventil. Dieses Produkt ist bestimmt für den sicheren und bequemen Infusionsanschluss ohne den Gebrauch von Nadeln. Keine Kappen, kein Metall. Abwischbar.

Reduziert das Risiko von Nadelstichverletzungen. Kompatibel mit jedem Standard-Lueranschluss.

- Verschlussklemme
- Luerlock mit drehbarer Gewindemutter

Einsatzgebiet: Probenentnahmen aus dem geschlossenen System.

Länge: 30 cm
Füllvolumen: 0,3 ml



SmartSite® Connection line 30 cm with clamp

SmartSite® needle-free system

Connection line with SmartSite® valve. This product is designed to provide safe and convenient infusion access without the use of needles. No caps, no metal. Swabable.

Reduce the risk of needlestick injuries. Compatible with any standard luer connector.

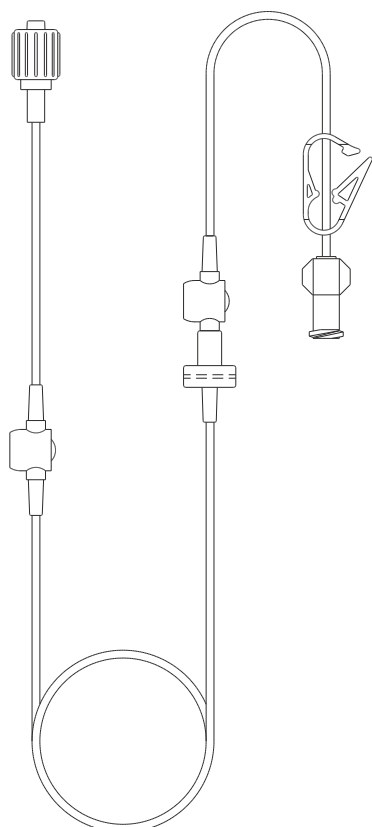
- tubing clamp
- rotatable luerlock thread nut

Application area: For taking samples out of the closed System.

Length: 30 cm
Filling volume: 0.3 ml



2



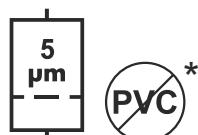
Artikel-Nr.: MF 1622 / MF PU622

Infusionsleitung Göttingen mit Partikelfilter / Filterleitung PU

- Zuspritzport latexfrei
- Partikelfilter: 5 µm
- Verschlussklemme
- Luerlock mit drehbarer Gewindemutter
- PU (MF PU622)*

Länge: 150 cm
Füllvolumen: 1,7 ml

Mit allen auf dem Markt befindlichen Spritzenpumpen einsetzbar.

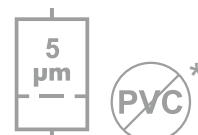


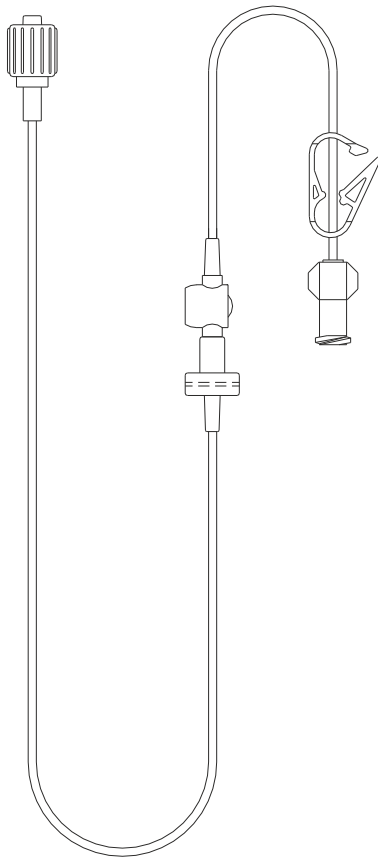
Infusion line - Göttingen - with particle filter / Filter line PU

- latex-free injection port
- 5 µm particle filter
- tubing clamp
- rotatable luerlock thread nut
- PU (MF PU622)*

Length: 150 cm
Filling volume: 1.7 ml

Can be used with all available syringe pumps.





Artikel-Nr.: MF 1624

Filterleitung P 35 cm

- Partikelfilter 5 µm
- Zuspritzport latexfrei
- Verschlussklemme
- Luerlock mit drehbarer Gewindemutter

Länge: 35 cm
Füllvolumen: 0,7 ml

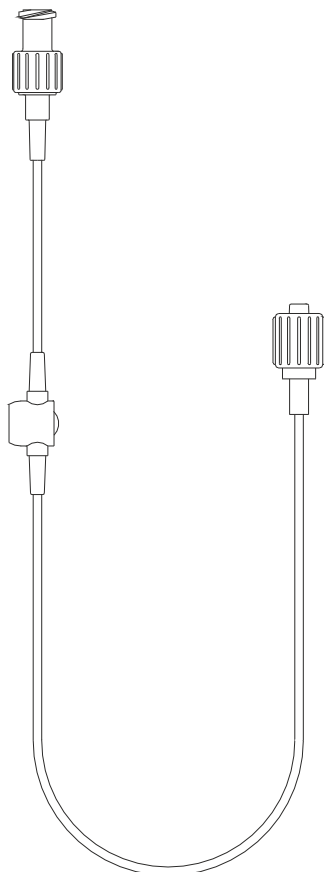
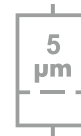
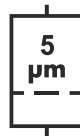
Mit allen auf dem Markt befindlichen
Spritzenpumpen einsetzbar.

Filter line P 35 cm

- 5 µm particle filter
- latex-free injection port
- tubing clamp
- rotatable luerlock thread nut

Length: 35 cm
Filling volume: 0.7 ml

Can be used with all available syringe
pumps.



Artikel-Nr.: MF 1625

Verbindungsleitung 40 cm mit Rückschlagventil

- Zuspritzport latexfrei
- Rückschlagventil
- Luerlock mit drehbarer Gewindemutter
- flexibles Polyurethan

Länge: 40 cm
Füllvolumen: 0,7 ml

Mit allen auf dem Markt befindlichen
Spritzenpumpen einsetzbar.

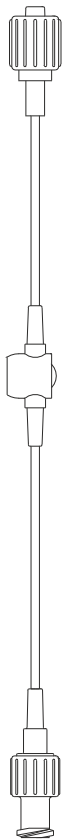
40 cm Connection line with check valve

- latex-free injection port
- check valve
- rotatable luerlock thread nut
- flexible Polyurethan

Length: 40 cm
Filling volume: 0.7 ml

Can be used with all available syringe
pumps.




Artikel-Nr.: MF 1626
**Verbindungsleitung 15 cm
mit Rückschlagventil**

- Zuspitzport latexfrei
- Rückschlagventil
- Luerlock mit drehbarer Gewindemutter
- flexibles Polyurethan

Länge: 15 cm
Füllvolumen: 0,35 ml

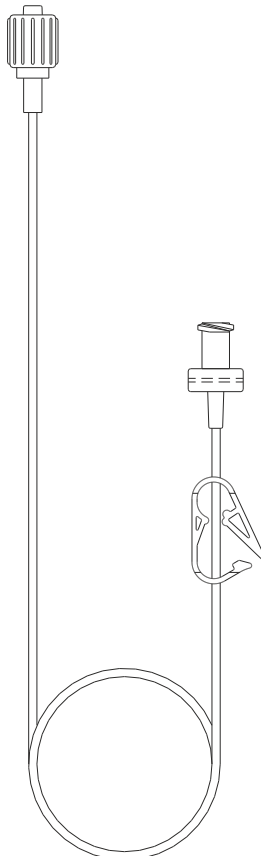
Mit allen auf dem Markt befindlichen
Spritzenpumpen einsetzbar.

**15 cm Connection line with
check valve**

- latex-free injection port
- check valve
- rotatable luerlock thread nut
- flexible Polyurethan

Length: 15 cm
Filling volume: 0.35 ml

Can be used with all available syringe
pumps.


Artikel-Nr.: MF 1628
**Microleitung mit
Partikelfilter**

- Partikelfilter: 5 μ m
- Luerlock mit drehbarer Gewindemutter
- Verschlussklemme

Länge: 150 cm
Füllvolumen: 0,5 ml
Durchflußmenge:
90 ml/h (Aqua dest.)

Zur Verabreichung von Medikamenten und
Fettemulsion.
Nicht bei Blutprodukten verwenden.

Mit allen auf dem Markt befindlichen
Spritzenpumpen einsetzbar.

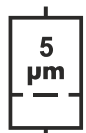
Microline with particle filter

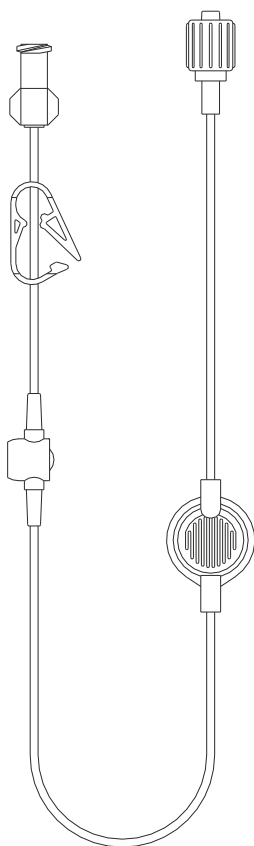
- 5 μ m particle filter
- rotatable luerlock thread nut
- tubing clamp

Length: 150 cm
Filling volume: 0.5 ml
Flow rate:
90 ml/h (Aqua dest.)

For infusion of medicine and lipids
Not to be used with blood plasma

Can be used with all available syringe
pumps.





Artikel-Nr.: MF 1631

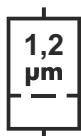
Pädiatrische Verbindungs- leitung mit 1,2µm Filter selbstentlüftend

- 1,2µm Supormembrane
- selbstentlüftender Filter
- Zuspritzport latexfrei
- Luerlock mit drehbarer Gewindemutter
- Verschlussklemme

Länge: 30 cm
Füllvolumen: 1.0 ml

Anwendungen: Infusionstherapie,
Lipidinfusion, Antibiotika- und
Chemotherapie.

Mit allen auf dem Markt befindlichen
Spritzenpumpen einsetzbar.



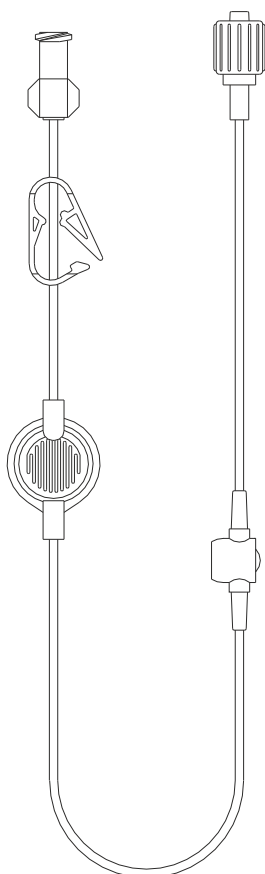
Paediatric connection line with 1.2 µm vented filter

- 1.2 µm Supormembrane®
- self venting filter
- latex-free injection port
- rotatable luerlock thread nut
- tubing clamp

Length: 30 cm
Filling volume: 1.0 ml

For infusion therapy, lipids, antibiotic
solutions and cytotoxics

Can be used with all available syringe
pumps.



Artikel-Nr.: MF 1632

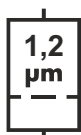
Frühgeborenen Verbindungs- leitung mit 1,2 µm Filter selbstentlüftend

- 1,2 µm Supormembrane
- selbstentlüftender Filter
- Zuspritzport latexfrei
- Luerlock mit drehbarer Gewindemutter
- Verschlussklemme

Länge: 30 cm
Füllvolumen: 1.0 ml

Anwendungen: Infusionstherapie,
Lipidinfusion, Antibiotika- und
Chemotherapie.

Mit allen auf dem Markt befindlichen
Spritzenpumpen einsetzbar.



Premature connection line with 1.2 µm vented filter

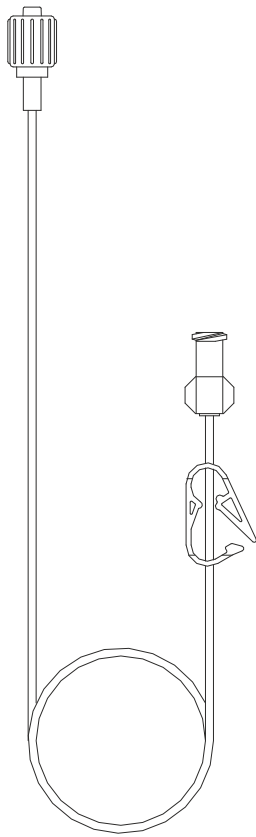
- 1.2 µm Supormembrane®
- self venting filter
- latex-free injection port
- rotatable luerlock thread nut
- tubing clamp

Length: 30 cm
Filling volume: 1.0 ml

For infusion therapy, lipids, antibiotic
solutions and cytotoxics

Can be used with all available syringe
pumps.



**Artikel-Nr.: MF 1633****Microleitung 150cm**

- Luerlock mit drehbarer Gewindemutter
- Verschlussklemme

Länge: 150 cm
Füllvolumen: 0,4 ml

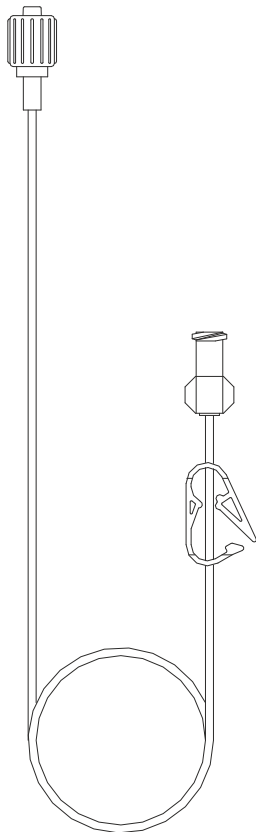
Mit allen auf dem Markt befindlichen
Spritzenpumpen einsetzbar.

Microline 150 cm

- rotatable luerlock thread nut
- tubing clamp

Length: 150 cm
Filling volume: 0.4 ml

Can be used with all available syringe
pumps.

**Artikel-Nr.: MF 1833****Spritzenpumpenleitung PU
150cm**

- Luerlock mit drehbarer Gewindemutter
- kleines Füllvolumen
- flexibles Polyurethan
- Verschlussklemme

Länge: 150 cm
Füllvolumen: 1,2 ml

Mit allen auf dem Markt befindlichen
Spritzenpumpen einsetzbar.

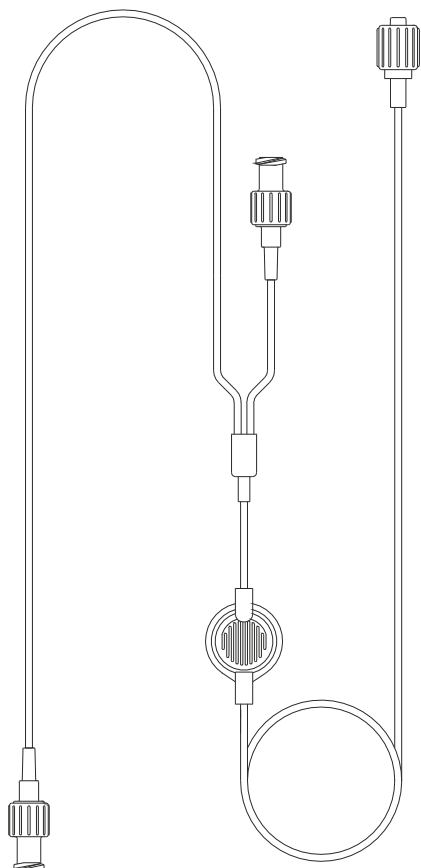
**Syringe pump line
150cm PU**

- rotatable luerlock thread nut
- low filling volume
- flexible Polyurethan
- tubing clamp

Length: 150 cm
Filling volume: 1.2 ml

Can be used with all available syringe
pumps





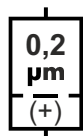
Artikel-Nr.: MF 1636

Bakterienfilterleitung 0,2µm positiv (+)

- Endotoxinretentiv
- Luftabscheidung
- Bakterienfilter: 0,2 µm (+)
- positiv geladene Supormembrane®
- Luerlock mit drehbarer Gewindemutter
- Antibiotikagabe über 0,2 µm Filter möglich.

Länge: 160 cm
Füllvolumen: 1,8 ml

Mit allen auf dem Markt befindlichen Spritzenpumpen einsetzbar.

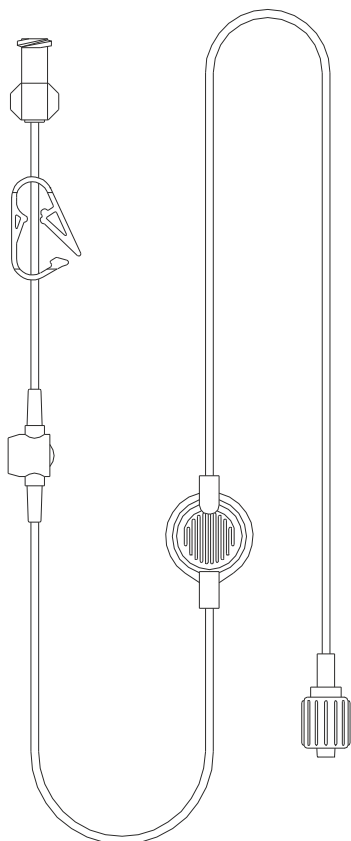


Bacteria filter line 0.2 µm charged (+)

- endotoxin retentive filter
- self venting
- 0.2 µm bacteria filter (+)
- positively charged Supormembrane®
- rotatable luerlock thread nut
- antibiotics can be given via 0.2 µm filter

Length: 160 cm
Filling volume: 1.8 ml

Can be used with all available syringe pumps.



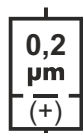
Artikel-Nr.: MF 1637

Bakterienfilterleitung 0,2µm positiv (+) kurz

- Endotoxinretentiv
- Luftabscheidung
- Bakterienfilter: 0,2 µm (+)
- positiv geladene Supormembrane®
- Zuspritzport latexfrei
- Luerlock mit drehbarer Gewindemutter
- Antibiotikagabe über 0,2 µm Filter möglich.
- Verschlussklemme

Länge: 30 cm
Füllvolumen: 0,6 ml

Mit allen auf dem Markt befindlichen Spritzenpumpen einsetzbar.



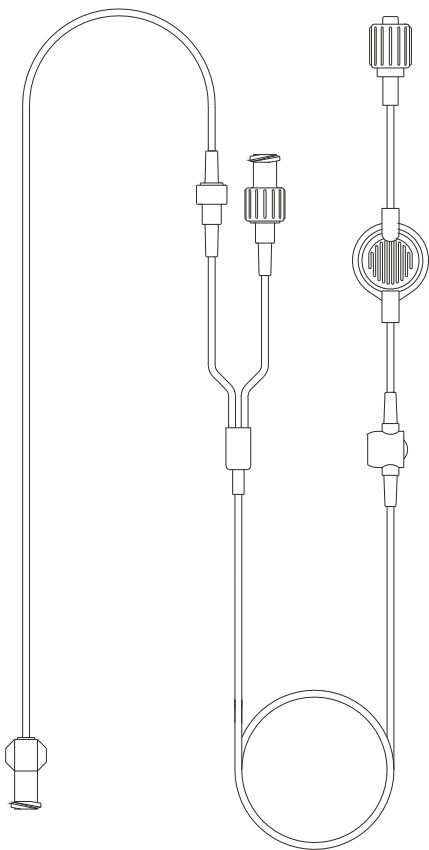
Bacteria filter line 0.2 µm charged (+) short

- endotoxin retentive filter
- self venting
- latex-free injection port (+)
- 0.2 µm bacteria filter
- positively charged Supormembrane®
- rotatable luerlock thread nut
- antibiotics can be given via 0.2 µm filter
- tubing clamp

Length: 30 cm
Filling volume: 0.6 ml

Can be used with all available syringe pumps.

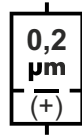


**Artikel-Nr.: MF 1638****Bakterienfilterleitung E**

- Endotoxinretentiv
- Luftabscheidung
- Bakterienfilter: 0,2 μm (+)
- positiv geladene Supormembrane®
- Zuspritzport latexfrei
- Luerlock mit drehbarer Gewindemutter
- Antibiotikagabe über 0,2 μm Filter möglich.

Länge: 160 cm
Füllvolumen: 2,0 ml

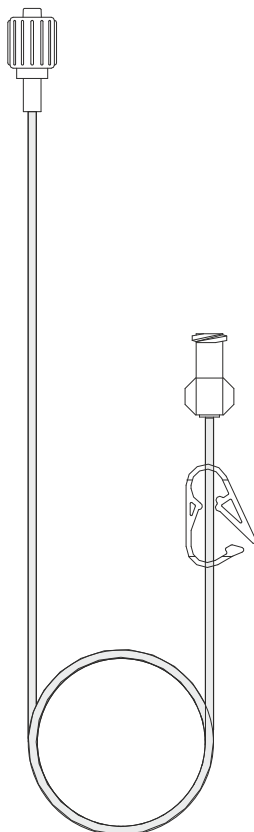
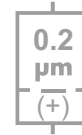
Mit allen auf dem Markt befindlichen
Spritzenpumpen. einsetzbar

**Bacteria filter line E**

- endotoxin retentive filter
- self venting
- 0.2 μm bacteria filter (+)
- positively charged Supormembrane®
- latex-free injection port
- rotatable luerlock thread nut
- antibiotics can be given via 0.2 μm filter

Length: 160 cm
Filling volume: 2.0 ml

Can be used with all available syringe
pumps.

**Artikel-Nr.: MF 1641****Medikamentenleitung 150cm
lichtgeschützt**

- Innenlumen PE
- Schlauchleitung lichtgeschützt
- Verschlussklemme
- Luerlock mit drehbarer Gewindemutter

Länge: 150 cm
Füllvolumen: 0,7 ml

Mit allen auf dem Markt befindlichen
Spritzenpumpen einsetzbar.

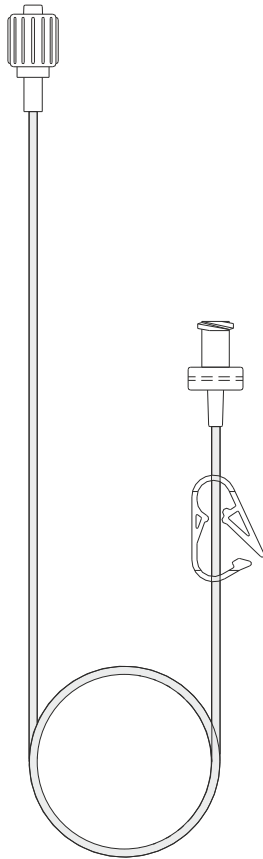
**Medicine line
150 cm light-protected**

- inside lumen PE
- light-protected tubing
- tubing clamp
- rotatable luerlock thread nut

Length: 150 cm
Filling volume: 0.7 ml

Can be used with all available syringe
pumps.





Artikel-Nr.: MF 1642

Medikamentenleitung mit Partikelfilter lichtgeschützt

- Innenlumen PE
- Schlauchleitung lichtgeschützt
- Partikelfilter: 5 µm
- Verschlussklemme
- Luerlock mit drehbarer Gewindemutter

Länge: 150 cm
Füllvolumen: 0,8 ml

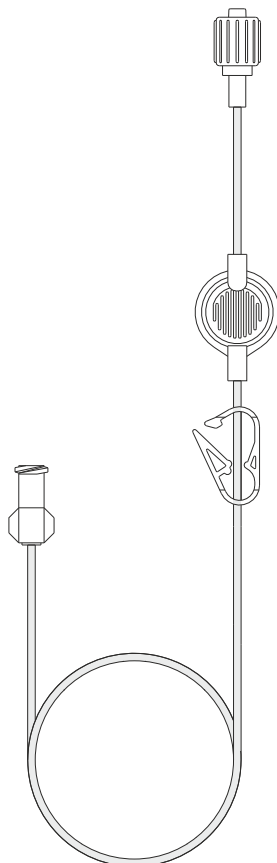
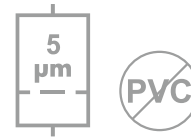
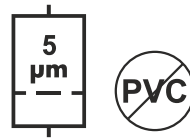
Mit allen auf dem Markt befindlichen Spritzenpumpen einsetzbar.

Medicine line with particle filter light-protected

- inside lumen PE
- light-protected tubing
- 5 µm particle filter
- tubing clamp
- rotatable luerlock thread nut

Length: 150 cm
Filling volume: 0.8 ml

Can be used with all available syringe pumps.



Artikel-Nr.: MF 1643

Medikamentenleitung lichtgeschützt

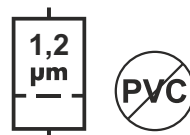
- Innenlumen PE
- Schlauchleitung lichtgeschützt
- Microfilter 1,2 µm
- Luftabscheidung
- Candida albicans Retention
- Luerlock mit drehbarer Gewindemutter

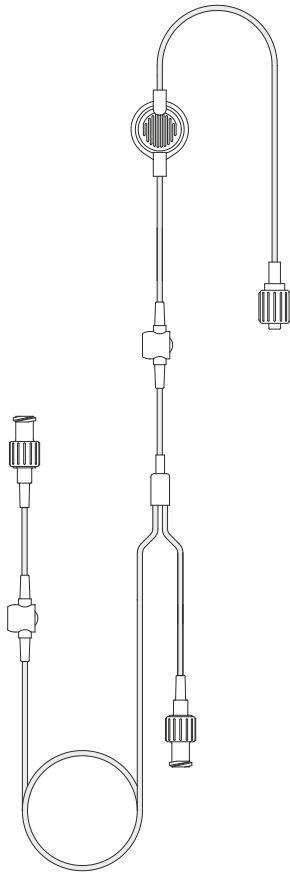
Länge: 160 cm
Füllvolumen: 0,9 ml

Medicine line light-protected

- inside lumen PE
- light-protected tubing
- 1.2 µm microfilter
- self venting filter
- Candida albicans Retention
- rotatable luerlock thread nut

Length: 160 cm
Filling volume: 0.9 ml





Artikel-Nr.: MF 1644

Medikamentenleitung R lichtgeschützt

- Endotoxinretentiv
- Schlauchleitung lichtgeschützt
- Luftabscheidung
- Bakterienfilter: 0,2 µm (+)
- positiv geladene Supormembrane®
- Zuspritzport latexfrei
- Luerlock mit drehbarer Gewindemutter
- Antibiotikagabe über 0,2 µm Filter möglich.

Länge: 160 cm
Füllvolumen: 1,25 ml

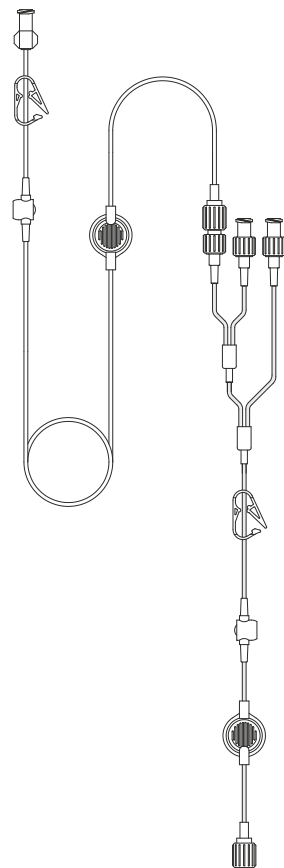
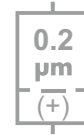
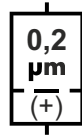
Mit allen auf dem Markt befindlichen
Spritzenpumpen einsetzbar.

Medicine line R light- protected

- endotoxin retentive filter
- light-protected tubing
- self venting
- latex-free injection port
- 0.2 µm bacteria filter (+)
- positively charged Supormembrane®
- rotatable luerlock thread nut
- antibiotics can be given via 0.2 µm filter

Length: 160 cm
Filling volume: 1.25 ml

Can be used with all available syringe
pumps.



Artikel-Nr.: MF 1645

Leitung Dortmund K 2

- Schlauchleitung teils lichtgeschützt
- Luftabscheidung
- Bakterienfilter: 0,2 µm
- Microfilter: 1,2 µm Supormembrane®
- Zuspritzport latexfrei
- Luerlock mit drehbarer Gewindemutter

Länge: 160 cm
Füllvolumen: 2,5 ml

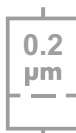
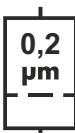
Mit allen auf dem Markt befindlichen
Spritzenpumpen einsetzbar.

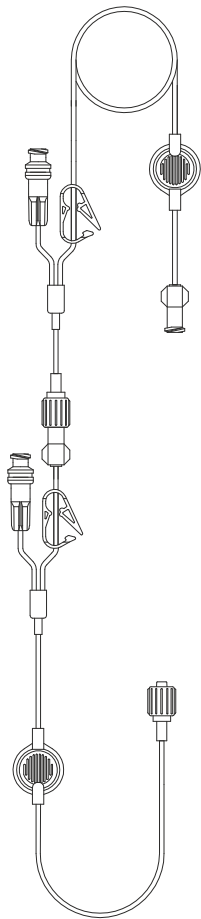
Line Dortmund K2

- partial light-protected tubing
- self venting
- latex-free injection port
- 0.2 µm bacteria filter
- 1.2 µm micro filter Supormembrane®
- rotatable luerlock thread nut

Length: 160 cm
Filling volume: 2.5 ml

Can be used with all available syringe
pumps.





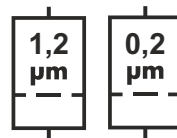
Artikel-Nr.: MF 1647

Neo Set V

- Schlauchleitung teils lichtgeschützt
- Luftabscheidung
- Bakterienfilter: 0,2 μm
- Microfilter: 1,2 μm Supormembrane®
- Luerlock mit drehbarer Gewindemutter
- SmartSite Nadel-freies System

Länge: 195 cm
Füllvolumen: 2,2 ml

Mit allen auf dem Markt befindlichen
Spritzenpumpen einsetzbar.



Neo Set V

- partial light-protected tubing
- self venting
- 0.2 μm bacteria filter
- 1.2 μm micro filter Supormembrane®
- rotatable luerlock thread nut
- SmartSite needle-free system

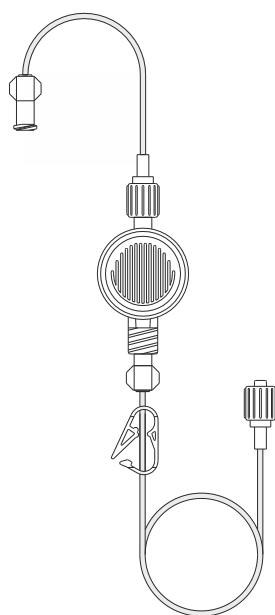
Length: 195 cm
Filling volume: 2.2 ml

Can be used with all available syringe
pumps.



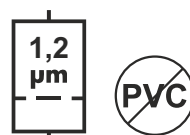
Artikel-Nr.: MF 1648

Lipidleitung lichtgeschützt mit Filter 1,2 μm



- 1,2 μm
- Supormembrane®
- selbstentlüftend
- Candida albicans Retention
- Verschlussklemme
- Luerlock mit drehbarer Gewindemutter
- kleines Füllvolumen
- Lichtschutz

Länge 160 cm
Füllvolumen 1,5 ml

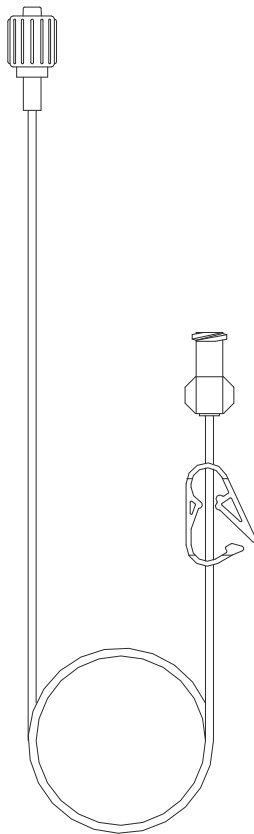


Light-protected lipid line mit Filter 1.2 μm

- 1.2 μm
- Supormembrane®
- vented
- Candida albicans Retention
- tubing clamp
- rotatable luerlock thread nut
- low filling volume
- light-protected tubing

Length: 160 cm
Filling volume: 1.5 ml





Artikel-Nr.: MF 1835 - MF 1837

Spritzenpumpenleitung PU 150 cm **Rot**, **Grün** oder **Blau** mit Klemme

- Luerlock mit drehbarer Gewindemutter
- kleines Füllvolumen
- flexibles Polyurethan
- Schlauchleitung lichtgeschützt

Artikel Nr.: MF 1835

- Länge: 150 cm
- Füllvolumen: 0,6 ml
- Farbe: **Rot**

Artikel Nr.: MF 1836

- Länge: 150 cm
- Füllvolumen: 1,0 ml
- Farbe: **Grün**

Artikel Nr.: MF 1837

- Länge: 150 cm
- Füllvolumen: 1,0 ml
- Farbe: **Blau**

Mit allen auf dem Markt befindlichen
Spritzenpumpen einsetzbar.

Syringe pump line 150 cm PU **red**, **green** or **blue** with clamp

- rotatable luerlock thread nut
- low filling volume
- flexible Polyurethan
- light-protected tubing

Article No.: MF 1835

- Length: 150 cm
- Filling volume: 0.6 ml
- Colour: **Red**

Article No.: MF 1836

- Length: 150 cm
- Filling volume: 1.0 ml
- Colour: **Green**

Article No.: MF 1837

- Length: 150 cm
- Filling volume: 1.0 ml
- Colour: **Blue**

Can be used with all available syringe pumps



Artikel-Nr.: MF 1838 - MF 1840

Spritzenpumpenleitung PU 150 cm **Rot**, **Grün** oder **Blau**.

- Luerlock mit drehbarer Gewindemutter
- kleines Füllvolumen
- flexibles Polyurethan
- Schlauchleitung lichtgeschützt

Artikel Nr.: MF 1838

- Länge: 150 cm
- Füllvolumen: 0,6 ml
- Farbe: **Rot**

Artikel Nr.: MF 1839

- Länge: 150 cm
- Füllvolumen: 1,0 ml
- Farbe: **Grün**

Artikel Nr.: MF 1840

- Länge: 150 cm
- Füllvolumen: 1,0 ml
- Farbe: **Blau**

Mit allen auf dem Markt befindlichen
Spritzenpumpen einsetzbar.

Syringe pump line 150cm PU **red**, **green** or **blue**.

- rotatable luerlock thread nut
- low filling volume
- flexible Polyurethan
- light-protected tubing

Article No.: MF 1838

- Length: 150 cm
- Filling volume: 0.6 ml
- Colour: **Red**

Article No.: MF 1839

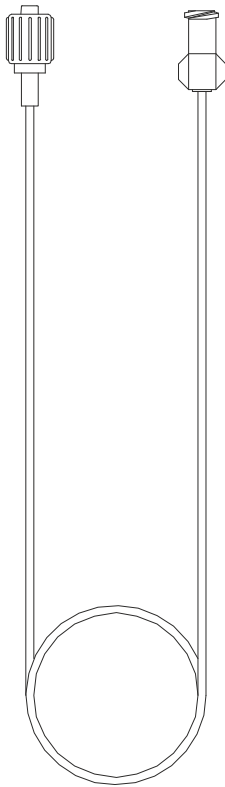
- Length: 150 cm
- Filling volume: 1.0 ml
- Colour: **Green**

Article No.: MF 1840

- Length: 150 cm
- Filling volume: 1.0 ml
- Colour: **Blue**

Can be used with all available syringe pumps





Artikel-Nr.: MF 1845 - MF 1847

Spritzenpumpenleitung PU 200 cm **Rot**, **Grün** oder **Blau**.

- Luerlock mit drehbarer Gewindemutter
- kleines Füllvolumen
- flexibles Polyurethan
- Schlauchleitung lichtgeschützt

Artikel Nr.: MF 1845

- Länge: 200 cm
- Füllvolumen: 1,4 ml
- Farbe: **Rot**

Artikel Nr.: MF 1846

- Länge: 200 cm
- Füllvolumen: 1,6 ml
- Farbe: **Grün**

Artikel Nr.: MF 1847

- Länge: 200 cm
- Füllvolumen: 1,6 ml
- Farbe: **Blau**

Mit allen auf dem Markt befindlichen
Spritzenpumpen einsetzbar.

Syringe pump line 200 cm PU **red**, **green** or **blue**.

- rotatable luerlock thread nut
- low filling volume
- flexible Polyurethan
- light-protected tubing

Article No.: MF 1845

- Length: 200 cm
- Filling volume: 1.4 ml
- Colour: **Red**

Article No.: MF 1846

- Length: 200 cm
- Filling volume: 1.6 ml
- Colour: **Green**

Article No.: MF 1847

- Length: 200 cm
- Filling volume: 1.6 ml
- Colour: **Blue**

Can be used with all available syringe pumps



Artikel-Nr.: MF 1848 - MF 1850

Spritzenpumpenleitung PU 250cm **Rot**, **Grün** oder **Blau**.

- Luerlock mit drehbarer Gewindemutter
- kleines Füllvolumen
- flexibles Polyurethan
- Schlauchleitung lichtgeschützt

Artikel Nr.: MF 1848

- Länge: 250 cm
- Füllvolumen: 1,8 ml
- Farbe: **Rot**

Artikel Nr.: MF 1849

- Länge: 250 cm
- Füllvolumen: 2,0 ml
- Farbe: **Grün**

Artikel Nr.: MF 1850

- Länge: 250 cm
- Füllvolumen: 2,0 ml
- Farbe: **Blau**

Mit allen auf dem Markt befindlichen
Spritzenpumpen einsetzbar.

Syringe pump line 250cm PU **red**, **green** or **blue**.

- rotatable luerlock thread nut
- low filling volume
- flexible Polyurethan
- light-protected tubing

Article No.: MF 1848

- Length: 250 cm
- Filling volume: 1.8 ml
- Colour: **Red**

Article No.: MF 1849

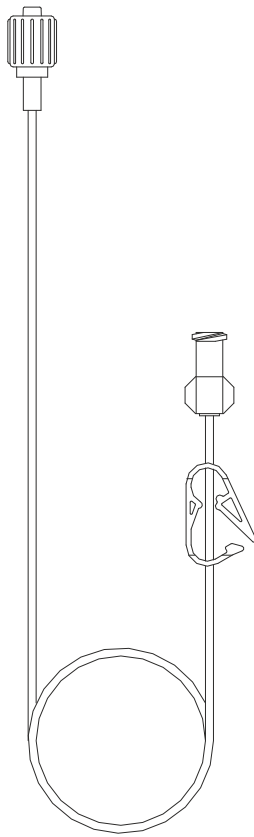
- Length: 250 cm
- Filling volume: 2.0 ml
- Colour: **Green**

Article No.: MF 1850

- Length: 250 cm
- Filling volume: 2.0 ml
- Colour: **Blue**

Can be used with all available syringe pumps



Artikel-Nr.: MF 1855 - MF 1857**Spritzenpumpenleitung PU 200 cm**
cm Rot, Grün oder Blau**Syringe pump line 200 cm PU**
red, green or blue

- Luerlock mit drehbarer Gewindemutter
- kleines Füllvolumen
- flexibles Polyurethan
- Schlauchleitung lichtgeschützt
- Schlauchklemme

Artikel Nr.: MF 1855

- Länge: 200 cm
- Füllvolumen: 1,4 ml
- Farbe: **Rot**

Artikel Nr.: MF 1856

- Länge: 200 cm
- Füllvolumen: 1,6 ml
- Farbe: **Grün**

Artikel Nr.: MF 1857

- Länge: 200 cm
- Füllvolumen: 1,6 ml
- Farbe: **Blau**

Mit allen auf dem Markt befindlichen
Spritzenpumpen einsetzbar.

- rotatable luerlock thread nut
- low filling volume
- flexible Polyurethan
- light-protected tubing
- tube clamp

Article No.: MF 1855

- Length: 200 cm
- Filling volume: 1.4 ml
- Colour: **Red**

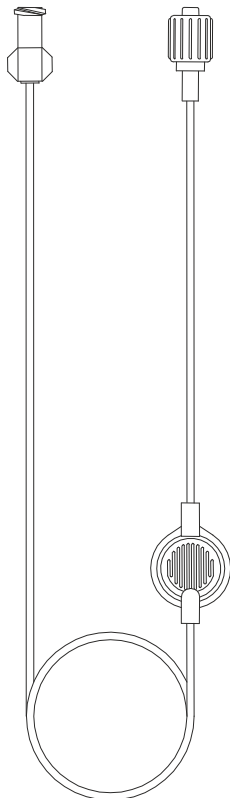
Article No.: MF 1856

- Length: 200 cm
- Filling volume: 1.6 ml
- Colour: **Green**

Article No.: MF 1857

- Length: 200 cm
- Filling volume: 1.6 ml
- Colour: **Blue**

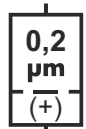
Can be used with all available syringe pumps

**Artikel-Nr.: MF 1834 / MF G834 / MF B834****Filterleitung PU 200 cm**
Rot, Grün oder Blau**Filter line 200cm PU**
red, green or blue

- Endotoxinretentiv
- Luftabscheidung
- Bakterienfilter: 0,2 µm (+)
- positiv geladene Supormembrane®
- Luerlock mit drehbarer Gewindemutter
- Antibiotikagabe über 0,2 µm Filter möglich
- kleines Füllvolumen
- flexibles Polyurethan
- MF 1834 **Roter Schlauch**
- MF G834* **Grüner Schlauch**
- MF B834* **Blauer Schlauch**

Länge: 200 cm
Füllvolumen: 1,8 ml / 1,9 ml*

Mit allen auf dem Markt befindlichen
Spritzenpumpen einsetzbar.

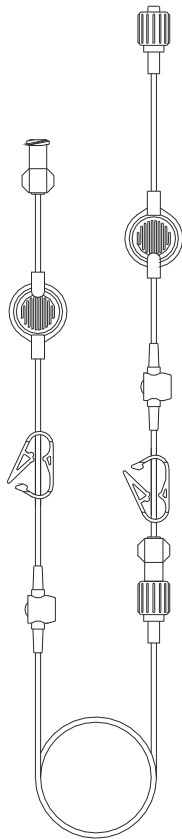


- endotoxin retentive filter
- self venting
- 0.2 µm bacteria filter (+)
- positively charged Supormembrane®
- rotatable luerlock thread nut
- antibiotics can be given via 0.2 µm filter
- low filling volume
- flexible Polyurethan
- MF 1834 **red tube**
- MF G834* **green tube**
- MF B834* **blue tube**

Length: 200 cm
Filling volume: 1.8 ml / 1.9 ml*

Can be used with all available syringe pumps.





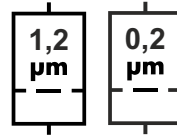
Artikel-Nr.: MF 1921

Filterleitung F/0

- Microfilter 1,2 μm
- Patientennah, diskonnektierbar um evtl. Mehrfachverbinder zu integrieren
- Bakterienfilter 0,2 μm mit Luftabscheider
- latexfreier Injektionsanschluss
- Verschlussklemme
- Luerlock mit drehbarer Gewindemutter

Länge 150 cm
Füllvolumen 1,3 ml

Mit allen auf dem Markt befindlichen Spritzenpumpen einsetzbar.

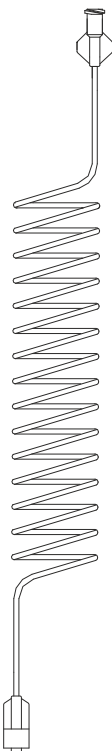
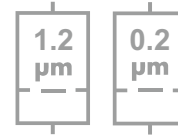


Filter line F/0

- 1.2 μm microfilter
- Close to the patient, disconnectable in order to integrate multiple connectors
- 0.2 μm bacteria filter self venting
- latex-free injection port
- tubing clamp
- rotatable luerlock thread nut

Length: 150 cm
Filling volume: 1.3 ml

Can be used with all available syringe pumps.



Artikel-Nr.: MF 1942 - 1944

Infusionsleitung flexibel PE / spiralförmig

- kleines Füllvolumen
- flexibles Polyethylen

Artikel Nr.: MF 1942

- Länge: 200 cm
- Füllvolumen: 1,6 ml

Artikel Nr.: MF 1943

- Länge: 300 cm
- Füllvolumen: 2,4 ml

Artikel Nr.: MF 1944

- Länge: 400 cm
- Füllvolumen: 3,2 ml

Mit allen auf dem Markt befindlichen Spritzenpumpen einsetzbar.



Infusion line PE spiral

- low filling volume
- flexible Polyethylene

Article No.: MF 1942

- Length: 200 cm
- Filling volume: 1.6 ml

Article No.: MF 1943

- Length: 300 cm
- Filling volume: 2.4 ml

Article No.: MF 1944

- Length: 400 cm
- Filling volume: 3.2 ml

Can be used with all available syringe pumps.

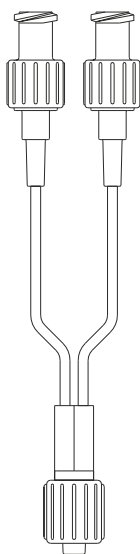




Mehrfachverbinder
Multiple Connectors

Neonatologischer Y-Verbinder

Neonatal Y-connector



Zum Verabreichen mehrerer Infusionen über einen Zugang in Verbindung mit den IMPROMEDIFORM Infusionsleitungen.

For multiple infusions through one line in combination with the IMPROMEDIFORM infusion lines.

Durch eingebaute Rückschlagventile wird unkontrolliertes Vermischen der Infusionslösungen verhindert.

Controlled mixing of infused solutions by integrated check valves.

- verschiedenfarbige Rückschlagventile
- Luerlock mit drehbarer Gewindemutter
- MF L572** **Lichtgeschützter Schlauch**
- MF PU572* Polyurethan Schlauch
- MF R572** **Roter Schlauch**
- MF G572* **Grüner Schlauch**
- MF B572* **Blauer Schlauch**

- colour coded check valves
- rotatable luerlock thread nut
- MF L572* **light protected tube**
- MF PU572* polyurethane tube
- MF R572** **red tube**
- MF G572* **green tube**
- MF B572* **blue tube**

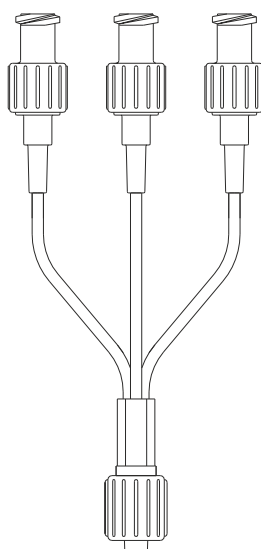
Füllvolumen: 0,4 ml / 0,3 ml**
Mit allen auf dem Markt befindlichen Spritzen-, Infusionspumpen und für Schwerkraftinfusionen einsetzbar.

Filling volume: 0.4 ml / 0.3 ml**
Can be used with all available syringe or infusion pumps and for gravity infusions.



Neonatologischer 3-fach Verbinder

Neonatal 3-Way Connector



Zum Verabreichen mehrerer Infusionen über einen Zugang in Verbindung mit den IMPROMEDIFORM Infusionsleitungen.

For multiple infusions through one line in combination with the IMPROMEDIFORM infusion lines.

Durch eingebaute Rückschlagventile wird unkontrolliertes Vermischen der Infusionslösungen verhindert.

Controlled mixing of infused solutions by integrated check valves.

- verschiedenfarbige Rückschlagventile
- Luerlock mit drehbarer Gewindemutter
- MF L573** **Lichtgeschützter Schlauch**
- MF PU573* Polyurethan Schlauch
- MF R573** **Roter Schlauch**
- MF G573* **Grüner Schlauch**
- MF B573* **Blauer Schlauch**

- colour coded check valves
- rotatable luerlock thread nut
- MF L573* **light protected tube**
- MF PU573* polyurethane tube
- MF R573** **red tube**
- MF G573* **green tube**
- MF B573* **blue tube**

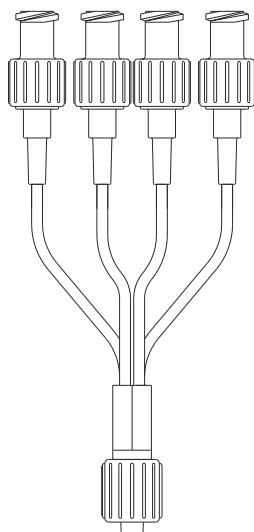
Füllvolumen: 0,6 ml / 0,5 ml**
Mit allen auf dem Markt befindlichen Spritzen-, Infusionspumpen und für Schwerkraftinfusionen einsetzbar.

Filling volume: 0.6 ml / 0.5 ml**
Can be used with all available syringe or infusion pumps and for gravity infusions.



Neonatologischer 4-fach Verbinder

Neonatal 4-way connector



Zum Verabreichen mehrerer Infusionen über einen Zugang in Verbindung mit den IMPROMEDIFORM Infusionsleitungen.

For multiple infusions through one line in combination with the IMPROMEDIFORM infusion lines.

Durch eingebaute Rückschlagventile wird unkontrolliertes Vermischen der Infusionslösungen verhindert.

Controlled mixing of infused solutions by integrated check valves.

- verschiedenfarbige Rückschlagventile
- Luerlock mit drehbarer Gewindemutter
- MF L574** Lichtgeschützter Schlauch
- MF PU574* Polyurethan Schlauch
- MF R574** Roter Schlauch
- MF G574* Grüner Schlauch
- MF B574* Blauer Schlauch

- colour coded check valves
- rotatable luerlock thread nut
- MF L574* light protected tube
- MF PU574* polyurethane tube
- MF R574** red tube
- MF G574* green tube
- MF B574* blue tube

Füllvolumen: 0,8 ml / 0,7 ml**
Mit allen auf dem Markt befindlichen Spritzen-, Infusionspumpen und für Schwerkraftinfusionen einsetzbar.

Filling volume: 0.8 ml / 0.7 ml**
Can be used with all available syringe or infusion pumps and for gravity infusions.

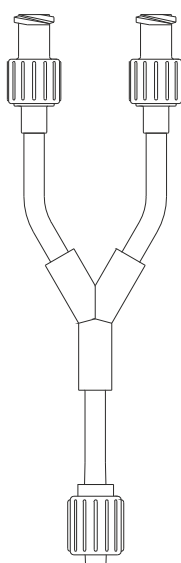


3

Artikel-Nr.: MF 1532

Ventilgesteuerter Y-Verbinder

Valve operated Y-connector



Zum Verabreichen mehrerer Infusionen über einen Zugang in Verbindung mit den IMPROMEDIFORM Infusionsleitungen.

For multiple infusions through one line in combination with the IMPROMEDIFORM infusion lines.

Durch eingebaute Rückschlagventile wird unkontrolliertes Vermischen der Infusionslösungen verhindert.

Controlled mixing of infused solutions by integrated Check valves

- verschiedenfarbige Rückschlagventile
- Luerlock mit drehbarer Gewindemutter

- colour coded check valves
- rotatable luerlock thread nut

Füllvolumen: 1,0 ml

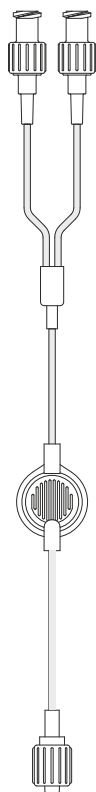
Filling volume: 1.0 ml

Mit allen auf dem Markt befindlichen Spritzen-, Infusionspumpen und für Schwerkraftinfusionen einsetzbar.

Can be used with all available syringe or infusion pumps and for gravity infusions.

Auch als 3 und 4 fach Verbinder erhältlich.

Also available in 3 and 4 way connector.

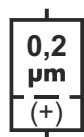
Artikel-Nr.: MF 1757**Kombi-Filter 2-fach Rot**

Zum Verabreichen mehrerer Infusionen über einen Zugang in Verbindung mit den IMPROMEDIFORM Infusionsleitungen. Durch eingebaute Rückschlag-ventile wird unkontrolliertes Vermischen der Infusionslösungen verhindert. Zur Katecholamin Verabreichung.

- verschiedenfarbige Rückschlagventile
- Endotoxinretentiv
- Luftabscheidung
- Bakterienfilter: 0,2 μm
- positiv geladene Supormembrane®
- Schlauchleitung Lichtgeschützt
- Luerlock mit drehbarer Gewindemutter

Füllvolumen: 0,7 ml

Mit allen auf dem Markt befindlichen Spritzen-, Infusionspumpen und für Schwerkraftinfusionen einsetzbar.

**Combi-Filter-2-Way red**

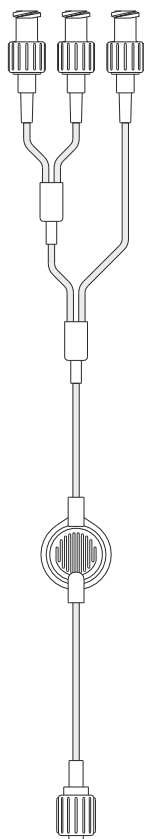
For multiple infusions through one line in combination with the IMPROMEDIFORM infusion lines.

Controlled mixing of infused solutions by integrated check valves. For administration of catecholamines.

- colour coded check valves
- endotoxin retentive filter
- self venting
- 0.2 μm bacteria filter
- positively charged Supormembrane®
- light-protected
- rotatable luerlock thread nut

Filling volume: 0.7 ml

Can be used with all available syringe or infusion pumps and for gravity infusions.

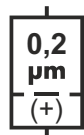
**Artikel-Nr.: MF 1758****Kombi-Filter 3-fach Rot**

Zum Verabreichen mehrerer Infusionen über einen Zugang in Verbindung mit den IMPROMEDIFORM Infusionsleitungen. Durch eingebaute Rückschlag-ventile wird unkontrolliertes Vermischen der Infusionslösungen verhindert. Zur Katecholamin Verabreichung.

- verschiedenfarbige Rückschlagventile
- Endotoxinretentiv
- Luftabscheidung
- Bakterienfilter: 0,2 μm
- positiv geladene Supormembrane®
- Schlauchleitung Lichtgeschützt
- Luerlock mit drehbarer Gewindemutter

Füllvolumen: 0,9 ml

Mit allen auf dem Markt befindlichen Spritzen-, Infusionspumpen und für Schwerkraftinfusionen einsetzbar.

**Combi-Filter-3-Way red**

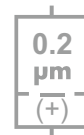
For multiple infusions through one line in combination with the IMPROMEDIFORM infusion lines.

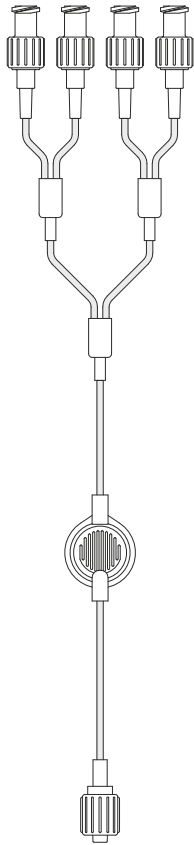
Controlled mixing of infused solutions by integrated check valves. For administration of catecholamines.

- colour coded check valves
- endotoxin retentive filter
- self venting
- 0.2 μm bacteria filter
- positively charged Supormembrane®
- light-protected
- rotatable luerlock thread nut

Filling volume: 0.9 ml

Can be used with all available syringe or infusion pumps and for gravity infusions.





Artikel-Nr.: MF 1759

Kombi-Filter 4-fach Rot

Zum Verabreichen mehrerer Infusionen über einen Zugang in Verbindung mit den IMPROMEDIFORM Infusionsleitungen. Durch eingebaute Rückschlag-ventile wird unkontrolliertes Vermischen der Infusionslösungen verhindert. Zur Katecholamin Verabreichung.

- verschiedenfarbige Rückschlagventile
- Endotoxinretentiv
- Luftabscheidung
- Bakterienfilter: 0,2 μm
- positiv geladene Supormembrane®
- Schlauchleitung Lichtgeschützt
- Luerlock mit drehbarer Gewindemutter

Füllvolumen: 1,1 ml
Mit allen auf dem Markt befindlichen Spritzen-, Infusionspumpen und für Schwerkraftinfusionen einsetzbar.

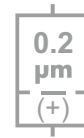


Combi-filter-4-way red

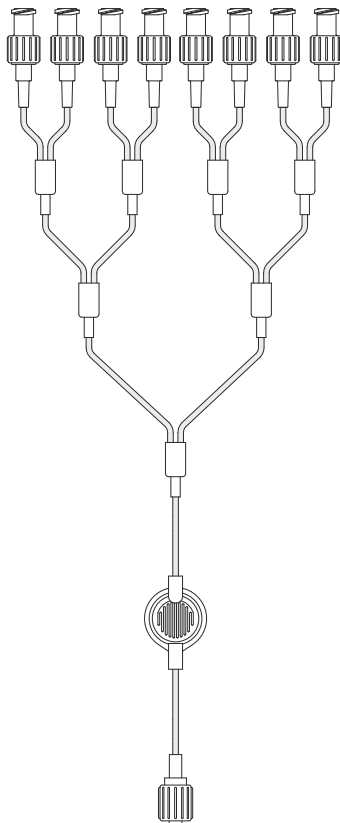
For multiple infusions through one line in combination with the IMPROMEDIFORM infusion lines. Controlled mixing of infused solutions by integrated check valves. For administration of catecholamines.

- colour coded check valves
- endotoxin retentive filter
- self venting
- 0.2 μm bacteria filter
- positively charged Supormembrane®
- light-protected
- rotatable luerlock thread nut

Filling volume: 1.1 ml
Can be used with all available syringe or infusion pumps and for gravity infusions.



3



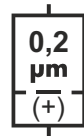
Artikel-Nr.: MF 1760

Kombi-Filter 8-fach Rot

Zum Verabreichen mehrerer Infusionen über einen Zugang in Verbindung mit den IMPROMEDIFORM Infusionsleitungen. Durch eingebaute Rückschlag-ventile wird unkontrolliertes Vermischen der Infusionslösungen verhindert. Zur Katecholamin Verabreichung.

- verschiedenfarbige Rückschlagventile
- Endotoxinretentiv
- Luftabscheidung
- Bakterienfilter: 0,2 μm
- positiv geladene Supormembrane®
- Schlauchleitung Lichtgeschützt
- Luerlock mit drehbarer Gewindemutter

Füllvolumen: 1,5 ml
Mit allen auf dem Markt befindlichen Spritzen-, Infusionspumpen und für Schwerkraftinfusionen einsetzbar.



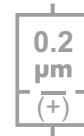
Combi-filter-8-way red

For multiple infusions through one line in combination with the IMPROMEDIFORM infusion lines.

Controlled mixing of infused solutions by integrated check valves. For administration of catecholamines.

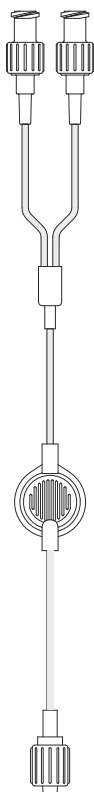
- colour coded check valves
- endotoxin retentive filter
- self venting
- 0.2 μm bacteria filter
- positively charged Supormembrane®
- light-protected
- rotatable luerlock thread nut

Filling volume: 1.5 ml
Can be used with all available syringe or infusion pumps and for gravity infusions.



Artikel-Nr.: MF 1762

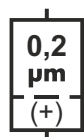
Kombi-Filter 2-fach



Zum Verabreichen mehrerer Infusionen über einen Zugang in Verbindung mit den IMPROMEDIFORM Infusionsleitungen. Durch eingebaute Rückschlagventile wird unkontrolliertes Vermischen der Infusionslösungen verhindert.

- verschiedenfarbige Rückschlagventile
- Endotoxinretentiv
- Luftabscheidung
- Bakterienfilter: $0,2\ \mu\text{m}$
- positiv geladene Supormembrane®
- Schlauchleitung Lichtgeschützt
- Luerlock mit drehbarer Gewindemutter

Füllvolumen: 0,7 ml
Mit allen auf dem Markt befindlichen Spritzen-, Infusionspumpen und für Schwerkraftinfusionen einsetzbar.



Combi-Filter-2-Way

For multiple infusions through one line in combination with the IMPROMEDIFORM infusion lines.

Controlled mixing of infused solutions by integrated check valves

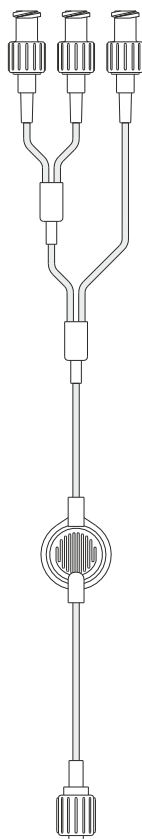
- colour coded check valves
- endotoxin retentive filter
- self venting
- $0.2\ \mu\text{m}$ bacteria filter
- positively charged Supormembrane®
- light-protected
- rotatable luerlock thread nut

Filling volume: 0.7 ml
Can be used with all available syringe or infusion pumps and for gravity infusions.



Artikel-Nr.: MF 1763

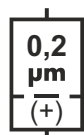
Kombi-Filter 3-fach



Zum Verabreichen mehrerer Infusionen über einen Zugang in Verbindung mit den IMPROMEDIFORM Infusionsleitungen. Durch eingebaute Rückschlagventile wird unkontrolliertes Vermischen der Infusionslösungen verhindert.

- verschiedenfarbige Rückschlagventile
- Endotoxinretentiv
- Luftabscheidung
- Bakterienfilter: $0,2\ \mu\text{m}$
- positiv geladene Supormembrane®
- Schlauchleitung Lichtgeschützt
- Luerlock mit drehbarer Gewindemutter

Füllvolumen: 0,9 ml
Mit allen auf dem Markt befindlichen Spritzen-, Infusionspumpen und für Schwerkraftinfusionen einsetzbar.



Combi-Filter-3-Way

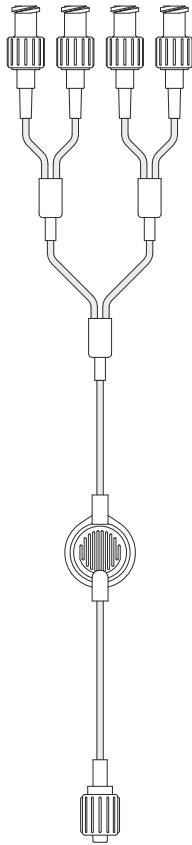
For multiple infusions through one line in combination with the IMPROMEDIFORM infusion lines.

Controlled mixing of infused solutions by integrated check valves

- colour coded check valves
- endotoxin retentive filter
- self venting
- $0.2\ \mu\text{m}$ bacteria filter
- positively charged Supormembrane®
- light-protected
- rotatable luerlock thread nut

Filling volume: 0.9 ml
Can be used with all available syringe or infusion pumps and for gravity infusions.





Artikel-Nr.: MF 1764

Kombi-Filter 4-fach

Zum Verabreichen mehrerer Infusionen über einen Zugang in Verbindung mit den IMPROMEDIFORM Infusionsleitungen. Durch eingebaute Rückschlagventile wird unkontrolliertes Vermischen der Infusionslösungen verhindert.

- verschiedenfarbige Rückschlagventile
- Endotoxinretentiv
- Luftabscheidung
- Bakterienfilter: 0,2 µm
- positiv geladene Supormembrane®
- Schlauchleitung Lichtgeschützt
- Luerlock mit drehbarer Gewindemutter

Füllvolumen: 1,1 ml
Mit allen auf dem Markt befindlichen Spritzen-, Infusionspumpen und für Schwerkraftinfusionen einsetzbar.



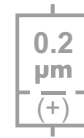
Combi-filter-4-way

For multiple infusions through one line in combination with the IMPROMEDIFORM infusion lines.

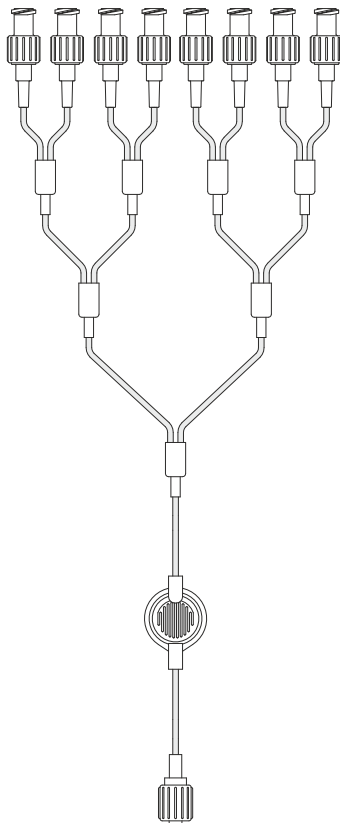
Controlled mixing of infused solutions by integrated check valves

- colour coded check valves
- endotoxin retentive filter
- self venting
- 0.2 µm bacteria filter
- positively charged Supormembrane®
- light-protected
- rotatable luerlock thread nut

Filling volume: 1.1 ml
Can be used with all available syringe or infusion pumps and for gravity infusions.



3



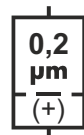
Artikel-Nr.: MF 1536

Kombi-Filter 8-fach

Zum Verabreichen mehrerer Infusionen über einen Zugang in Verbindung mit den IMPROMEDIFORM Infusionsleitungen. Durch eingebaute Rückschlagventile wird unkontrolliertes Vermischen der Infusionslösungen verhindert.

- verschiedenfarbige Rückschlagventile
- Endotoxinretentiv
- Luftabscheidung
- Bakterienfilter: 0,2 µm
- positiv geladene Supormembrane®
- Schlauchleitung Lichtgeschützt
- Luerlock mit drehbarer Gewindemutter

Füllvolumen: 1,5 ml
Mit allen auf dem Markt befindlichen Spritzen-, Infusionspumpen und für Schwerkraftinfusionen einsetzbar.



Combi-filter-8-way

For multiple infusions through one line in combination with the IMPROMEDIFORM infusion lines.

Controlled mixing of infused solutions by integrated check valves

- colour coded check valves
- endotoxin retentive filter
- self venting
- 0.2 µm bacteria filter
- positively charged Supormembrane®
- light-protected
- rotatable luerlock thread nut

Filling volume: 1.5 ml
Can be used with all available syringe or infusion pumps and for gravity infusions.





Sets
Sets

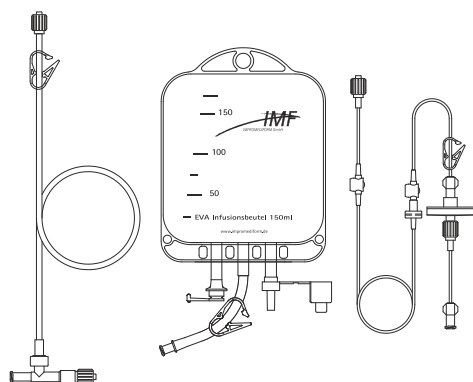
Artikel-Nr.: MF 1705

Verabreichungs-Set 150 ml

Administration set 150 ml

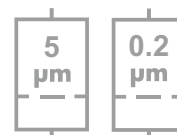
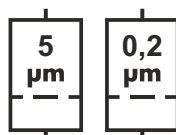
(MF 1516, MF 1661, MF 1721)

(MF 1516, MF 1661, MF 1721)



- Zuspritzport latexfrei
- Bakterienfilter: 0,2 μm
- Bakterienfilter mit Supormembrane®
- Partikelfilter: 5 μm
- Spikeport
- Zuspritzport mit Abbrechzapfen
- Verschlussklemme
- Luerlock mit drehbarer Gewindemutter

- latex-free injection port
- 0.2 μm bacteria filter
- bacteria filter with Supormembrane®
- 5 μm particle filter
- spike port
- injection port with break-off cap
- tubing clamp
- rotatable luerlock thread nut



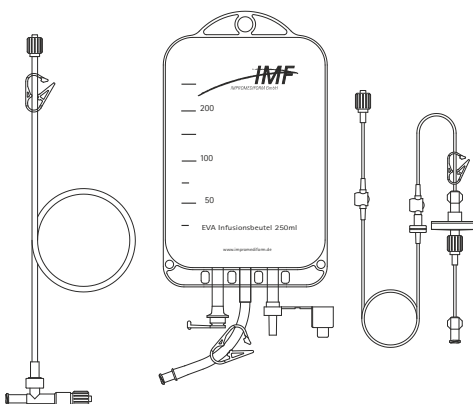
Artikel-Nr.: MF 1706

Verabreichungs-Set 250 ml

Administration set 250 ml

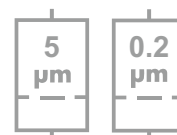
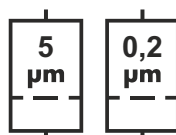
(MF 1516, MF 1662, MF 1721)

(MF 1516, MF 1662, MF 1721)



- Zuspritzport latexfrei
- Bakterienfilter: 0,2 μm
- Bakterienfilter mit Supormembrane®
- Partikelfilter: 5 μm
- Spikeport
- Zuspritzport mit Abbrechzapfen
- Verschlussklemme
- Luerlock mit drehbarer Gewindemutter

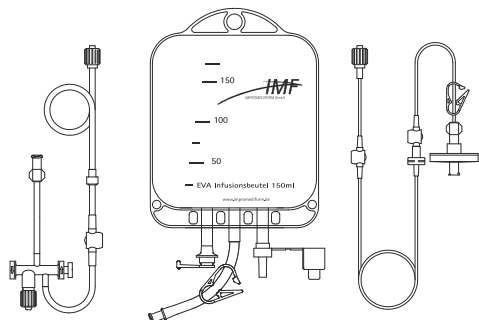
- latex-free injection port
- 0.2 μm bacteria filter
- bacteria filter with Supormembrane®
- 5 μm particle filter
- spike port
- injection port with break-off cap
- tubing clamp
- rotatable luerlock thread nut



Artikel-Nr.: MF 1715

150 ml- Beutel mit Verabreichungs-Set (MF 1913, MF 1661, MF 1621)

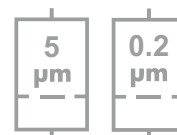
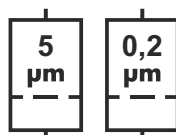
150 ml Infusion bag with administration set (MF 1913, MF 1661, MF 1621)



- Zuspritzport latexfrei
- Bakterienfilter: 0,2 µm
- Bakterienfilter mit Supormembrane®
- Partikelfilter: 5 µm
- Spikeport
- Zuspritzport mit Abbrechzapfen
- Verschlussklemme
- Luerlock mit drehbarer Gewindemutter

- latex-free injection port
- 0.2 µm bacteria filter
- bacteria filter with Supormembrane®
- 5 µm particle filter
- spike port
- injection port with break-off cap
- tubing clamp
- rotatable luerlock thread nut

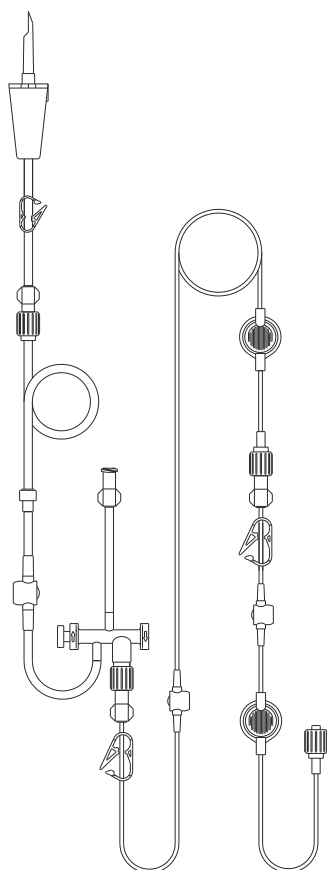
4



Artikel-Nr.: MF 1731-2

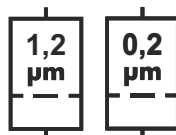
Set Heilbronn I

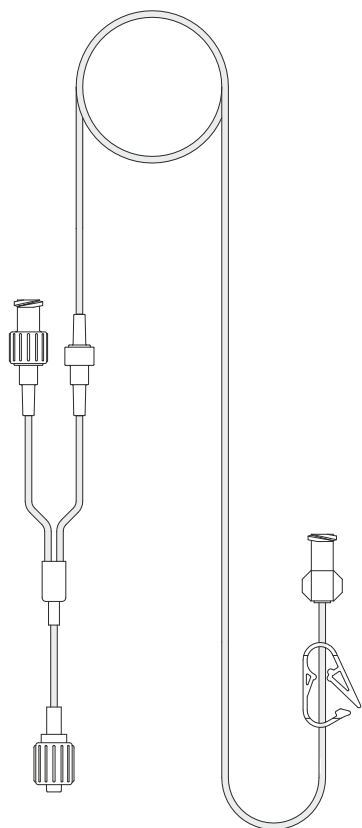
Heilbronn set I



- PVC-freies System
- Zuspritzport latexfrei
- Bakterienfilter: 0,2 µm
- Bakterienfilter mit Supormembrane®
- Microfilter 1,2µm
- Rückschlagventil
- Anstechdorn
- Verschlussklemme
- Luerlock mit drehbarer Gewindemutter
- teilweise lichtgeschützt

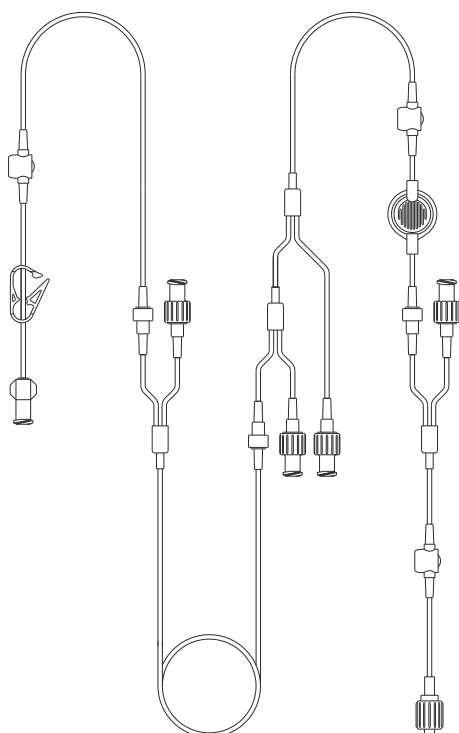
- PVC-free system
- latex-free injection port
- 0.2 µm bacteria filter
- bacteria filter with Supormembrane®
- 1.2 µm microfilter
- check valves
- spike
- tubing clamp
- rotatable luerlock thread nut
- partly light-protected



Artikel-Nr.: MF 1732-2**Set Heilbronn II****Heilbronn set II**

- PVC-freies System
- verschiedenfarbige Rückschlagventile
- Verschlussklemme
- Luerlock mit drehbarer Gewindemutter
- lichtgeschützt

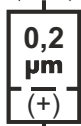
- PVC-free system
- colour coded check valves
- tubing clamp
- rotatable luerlock thread nut
- light-protected

**Artikel-Nr.: MF 1752****Filterset ITS****Filter set ITS**

Diverse Mehrfachverbinder mit Rückschlagventilen ermöglichen die einfache Verwirklichung des geschlossenen Systems. Patientennah befindet sich ein Zuspritzport für Notfallinjektionen. Kurzinfusionen werden über den patientenfernen Y-Verbinder direkt infundiert. Der $0,2\ \mu\text{m}$ (+) endotoxinretentive Bakterienfilter wird bei Lipidgabe durch den endständigen Y-Verbinder umgangen.

- Zuspritzport latexfrei
- Microfilter $0,2\ \mu\text{m}$ (+) mit Supormembrane®
- Verschlussklemme
- verschiedenfarbige Rückschlagventile
- Luerlock mit drehbarer Gewindemutter

Mit allen auf dem Markt befindlichen Spritzenpumpen einsetzbar.



Various multiple connectors with check valves make it easy to attain the closed system. For emergency injections there is an injection port near to the patient. Short infusions are administered direct via the Y-connector. On administering lipids the $0,2\ \mu\text{m}$ (+) endotoxine retentive bacteria filter is avoided because of the proximal Y-connector.

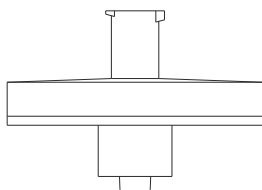
- latex-free injection port
- $0,2\ \mu\text{m}$ bacteria filter with Supormembrane® charged
- tubing clamp
- colour coded check valve
- rotatable luerlock thread nut

Can be used with all available syringe pumps.





Infusionsfilter
Infusion Filter

Artikel-Nr.: MF 1821**Bakterienfilter 0,2 µm****Bacteria Filter 0.2 µm**

Zur Sterilfiltration von Lösungen

For filtration of solutions

- Bakterienfilter: 0,2 µm
- Bakterienfilter mit Supormembrane®

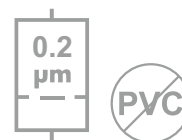
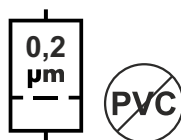
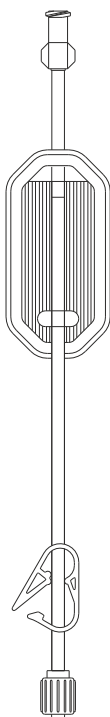
- 0.2 µm bacteria filter
- bacteria filter with Supormembrane®

Durchflussgeschwindigkeit
min. 5 ml/min (Aqua dest. Bei
100 cm Wassersäule)

Flow rate minimum 5 ml/min

Füllvolumen 0,55 ml

Filling volume: 0.55 ml

**Artikel-Nr.: MF 1822 / MF 1826****Flachfilter 0,2 µm /
positiv (+) selbstentlüftend****Flat filter 0.2 µm /
charged (+) self-venting**

Zur Sterilfiltration von Lösungen

For filtration of solutions

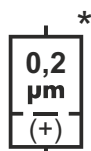
- Endotoxinretention (MF 1826)
- 0,2 µm
- Supormembrane® positiv geladen (+) (MF 1826)*
- selbstentlüftend
- Luerlock mit drehbarer Gewindemutter

- Endotoxin-retention (MF 1826)
- 0.2 µm
- Supormembrane® charged (+) (MF 1826)*
- vented
- rotatable luerlock thread nut tubing clamp

Länge: 22 cm
Durchflussgeschwindigkeit
min. 20 ml/min (Aqua dest. bei 100 cm
Wassersäule)
Füllvolumen 3,1 ml

Length: 22 cm
Flow rate minimum 20 ml/min

Filling volume: 3.1 ml



Artikel-Nr.: MF 1823 / MF 1827**Bakterienfilter 0,2 µm /
positiv (+) selbstentlüftend****Bacteria filter 0.2 µm /
charged (+) self-venting**

Einsatzgebiete:
Kleinvolumige Injektionslösungen,
kleinvolumige Schmerzmittel.
Zur Sterilfiltration von Lösungen.

Applications:
Small volume injection solutions, small
volume analgesics.
For the filtration of solutions.

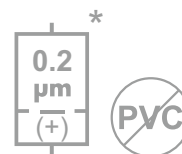
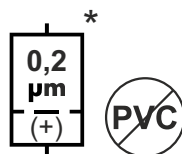
- Endotoxinretention (MF1827)
- 0,2 µm
- Supormembrane® positiv
Geladen (+) (MF1827)*
- selbstentlüftend
- Luerlock mit drehbarer Gewindemutter

- Endotoxin-retention (MF1827)
- 0.2 µm
- Supormembrane®
charged (+) (MF1827)*
- self venting
- rotatable luerlock thread nut

Durchflussgeschwindigkeit
min. 10 ml/min (Aqua dest. bei
100 cm Wassersäule)
Füllvolumen 0,85 ml

Flow rate minimum 10 ml/min

Filling volume: 0.85 ml



5

Artikel-Nr.: MF 1824**Microfilter 1,2 µm
selbstentlüftend****Vented Microfilter 1.2 µm
self-venting**

Zur Filtration von Lösungen
Auch für Fettemulsion geeignet.

For filtration of solutions
Also suitable for fat emulsion.

- 1,2 µm
- Supormembrane®
- selbstentlüftend
- Luerlock mit drehbarer Gewindemutter
- Candida albicans Retention

- 1.2 µm
- Supormembrane®
- self venting
- rotatable luerlock thread nut
- Candida albicans Retention

Länge: 9 cm
Durchflussgeschwindigkeit
min 10 ml/min (Aqua dest. bei
100 cm Wassersäule)

Length: 9 cm
Flow rate minimum 10 ml/min

Füllvolumen 0,4 ml

Filling volume: 0.4 ml



Artikel-Nr.: MF 1825**1,2 µm Filter
selbstentlüftend****1.2 µm
self-venting**

Einsatzgebiete:
Kleinvolumige Injektionslösungen,
kleinvolumige Schmerzmittel.
Zur Filtration von Lösungen
Für Lipidlösung geeignet

- 1,2 µm
- Supormembrane®
- selbstentlüftend
- Candida albicans Retention

Durchflussgeschwindigkeit
min. 45 ml/min (Aqua dest. bei 100 cm
Wassersäule)
Füllvolumen 0,8 ml

Applications:
Small volume injection solutions, small
volume analgesics.
For the filtration of solutions.
Suitable for lipid solution

- 1.2 µm
- Supormembrane®
- vented
- Candida albicans Retention

Flow rate minimum 45 ml/min

Filling volume: 0.8 ml

**Artikel-Nr.: MF 1828 / MF 1851****Microfilter 0,2 µm
selbstentlüftend positiv (+)****Micro filter 0.2 µm
charged (+) self-venting**

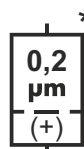
Zur Sterilfiltration von Lösungen

- Endotoxinretention
- 0,2 µm
- Supormembrane® positiv
geladen (MF1828)*
- selbstentlüftend
- Luerlock mit drehbarer Gewindemutter

Länge: 9 cm

Durchflussgeschwindigkeit min. 2 ml/min
Durchflussgeschwindigkeit
min. 45 ml/min (Aqua dest. bei 100 cm
Wassersäule)

Füllvolumen 0,6 ml



*

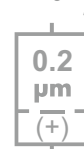
For filtration of solutions

- Endotoxin-retention
- 0.2 µm
- Supormembrane®
charged (+) (MF1828)*
- vented
- rotatable luerlock thread nut

Length: 9 cm

Flow rate minimum 2 ml/min

Filling volume: 0.6 ml



*

Artikel-Nr.: MF 1830

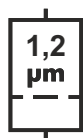
Fettfilter 1,2 µm selbstentlüftend



Einsatzgebiete:
Kleinvolumige Injektionslösungen,
kleinvolumige Schmerzmittel.
Zur Filtration von Lösungen.
Für Lipidlösung geeignet.

- 1,2 µm
- Supormembrane®
- selbstentlüftend
- Candida albicans Retention

Länge: 14 cm
Durchflussgeschwindigkeit
min. 45 ml/min (Aqua dest. bei 100 cm
Wassersäule)
Füllvolumen 1,4 ml



Fat filter 1.2 µm self-venting

Applications:
Small volume injection solutions, small
volume analgesics.
For the filtration of solutions.
Suitable for lipid solution.

- 1.2 µm
- Supormembrane®
- vented
- Candida albicans Retention

Length: 14 cm
Flow rate minimum 45 ml/min

Filling volume: 1.4 ml



5

Artikel-Nr.: MF 1832

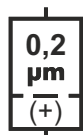
Bakterienfilter 0,2 µm / selbstentlüftend positiv (+)



Einsatzgebiete:
Kleinvolumige Injektionslösungen,
kleinvolumige Schmerzmittel.
Zur Sterilfiltration von Lösungen.

- Endotoxinretention
- 0,2 µm (+)
- Supormembrane® positiv Geladen
- selbstentlüftend
- Luerlock mit drehbarer Gewindemutter

Durchflussgeschwindigkeit
min. 10 ml/min (Aqua dest. bei
100 cm Wassersäule)
Füllvolumen 1,2 ml



Bacteria filter 0.2 µm / charged (+) self-venting

Applications:
Small volume injection solutions, small
volume analgesics.
For the filtration of solutions.

- Endotoxin-retention
- 0.2 µm
- Supormembrane® charged (+)
- self venting
- rotatable luerlock thread nut

Flow rate minimum 10 ml/min

Filling volume: 1.2 ml



Artikel-Nr.: MF 1540**Partikelfilter 5 μ m mit Luerlock****Particle filter 5 μ m with luerlock**

Zur Filtration von Fremdpartikeln

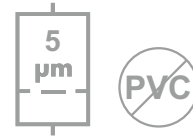
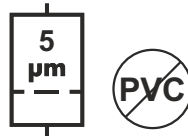
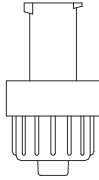
For filtration of foreign particle

- 5 μ m

- 5 μ m

Durchflussgeschwindigkeit
min. 45 ml/min (Aqua dest. bei 100 cm
Wassersäule)
Füllvolumen 0,18 ml

Flow rate minimum 45 ml/min
Filling volume: 0.18 ml

**Artikel-Nr.: MF 1546****Blutfilter 200 μ m****Blutfilter 200 μ m**

Zum Filtrieren von Vollblut,
Erythrozytenkonzentrat, Plasma und
Thrombozytenkonzentrat.

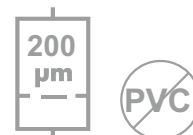
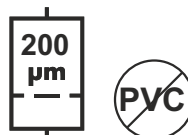
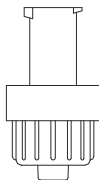
For filtering of blood, erythrocyte
concentrate, plasma and platelet
concentrate.

- 200 μ m

- 200 μ m

Füllvolumen 0,2 ml

Filling volume: 0.2 ml



Artikel-Nr.: MF 1769

Infusionsfilterset

Infusion filter set



Zum Verabreichen mehrerer Infusionen über einen Zugang in Verbindung mit den IMPROMEDIFORM Infusionsleitungen. Durch eingebaute Rückschlagventile wird unkontrolliertes Vermischen der Infusionslösungen verhindert.

For multiple infusions through one line in combination with the IMPROMEDIFORM infusion lines. Controlled mixing of infused solutions by integrated check valves

- verschiedenfarbige Rückschlagventile
- Endotoxinretentiv
- Luftabscheidung
- Bakterienfilter: $0,2\ \mu\text{m}$ (+) mit positiv geladene Supormembrane®
- Luerlock mit drehbarer Gewindemutter

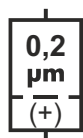
- colour coded check valves
- endotoxin retentive filter
- self venting
- $0.2\ \mu\text{m}$ bacteria filter positively charged (+) Supormembrane®
- rotatable luerlock thread nut

Füllvolumen: 2 ml

Filling volume: 2 ml

Mit allen auf dem Markt befindlichen Spritzen-, Infusionspumpen und für Schwerkraftinfusionen einsetzbar.

Can be used with all available syringe or infusion pumps and for gravity infusions.

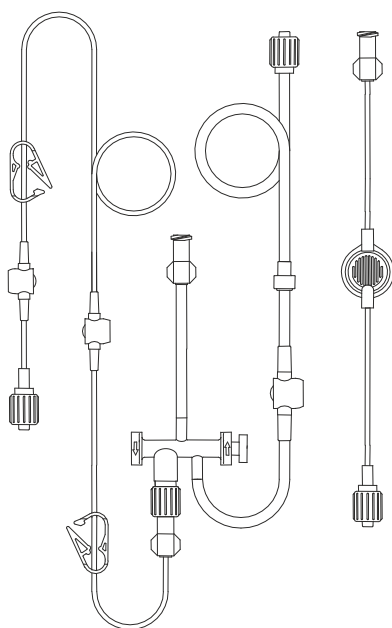


4

Artikel-Nr.: MF 1779

Infusionsset komplett

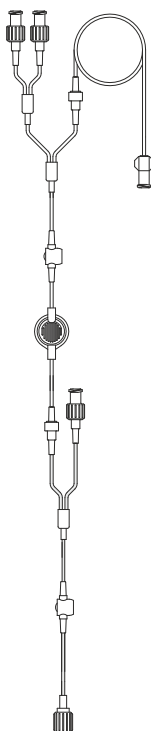
Infusion set complete



- Zuspritzport latexfrei
- Microfilter $1,2\ \mu\text{m}$
- Supormembrane®
- Verschlussklemme
- Luerlock mit drehbarer Gewindemutter

- latex-free injection port
- $1.2\ \mu\text{m}$ microfilter
- Supormembrane®
- tubing clamp
- rotatable luerlock thread nut



Artikel-Nr.: MF 1780**Leitung Neo ITS Universal****Neo ITS universal line**

- Endotoxinretentiv
- Luftabscheidung
- Bakterienfilter: 0,2 μm (+)
- positiv geladene Supormembrane®
- Zuspritzport latexfrei
- Luerlock mit drehbarer Gewindemutter
- Antibiotikagabe über 0,2 μm Filter möglich!

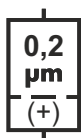
Länge: 185 cm
Füllvolumen: 2,7 ml

Mit allen auf dem Markt befindlichen
Spritzenpumpen. einsetzbar.

- endotoxin retentive filter
- self venting
- 0.2 μm bacteria filter (+)
- positively charged Supormembrane®
- latex-free injection port
- rotatable luerlock thread nut
- antibiotics can be administered via 0.2 μm filter

Length: 185 cm
Filling volume: 2.7 ml

Can be used with all available syringe
pumps.

**Artikel-Nr.: MF 1781****Universal TPN Set I****Universal TPN set I**

- Endotoxinretentiv
- Luftabscheidung
- Bakterienfilter: 0,2 μm (+)
- positiv geladene Supormembrane®
- Luerlock mit drehbarer Gewindemutter

- endotoxin retentive filter
- self venting
- 0.2 μm bacteria filter (+)
- positively charged Supormembrane®
- rotatable luerlock thread nut

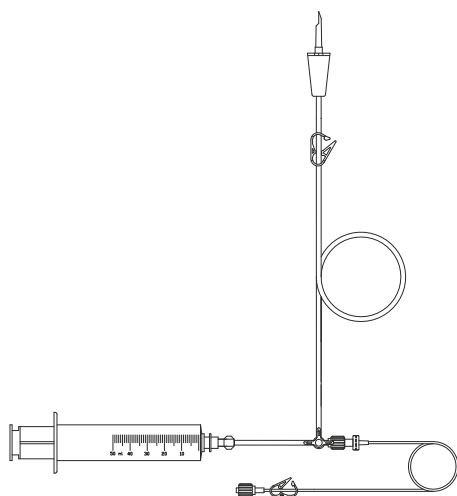




Transfusionsfilter
Transfusion Filter

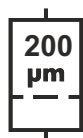
Artikel-Nr.: MF 1530

Transfusionsset



Transfusionssystem zum Filtrieren und Verabreichen von Vollblut, Erythrozytenkonzentrat, Plasma, Thrombozytenkonzentraten und Fresh Frozen Plasma aus Vorratsbehältern mittels Spritzenpumpe oder per Hand im geschlossenen System.

- Filtermembran 200 μm
- Anstechdorn (Länge speziell für Transfusionsbeutel)
- 3-Wegehahn
- 50 ml Spritze
- Luerlock mit drehbarer Gewindemutter



Transfusion-set

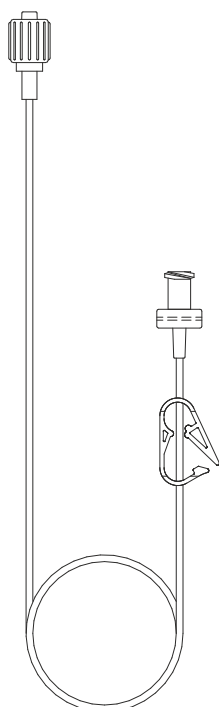
Transfusion line for the filtration and application of blood, erythrocyte concentrate, plasma, thrombocyte concentrate and fresh frozen plasma out of storage containers via syringe pump or manually in a closed infusion system.

- 200 μm filter membrane
- Spike (special length for transfusion bags)
- 3-Way stopcock
- 50 ml syringe
- rotatable luerloc thread nut



Artikel-Nr.: MF 1539

Neonatologischer Blutfilter



Zum Filtrieren von Vollblut, Erythrozytenkonzentrat, Plasma und Thrombozytenkonzentrat.

(Auszug aus den Leitlinien zur Therapie mit Blutkomponenten und Plasmaderivaten der Bundesärztekammer, Deutscher Ärzteverlag 1995, S. 20)

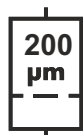
„Für die Gabe von Erythrozytenkonzentraten ist ein Transfusionsbesteck mit Standardfilter (Porengröße 170 - 230 μm ; DIN 58360) zu verwenden, um größere Zellaggregate oder Gerinnsel zurückzuhalten. Sogenannte Mikrofilter (Porengröße 10 - 40 μm) sollten nicht mehr verwendet werden, da die heute meistens verwendeten buffy coat-freien EK keine klinisch bedeutsamen Mengen an Mikroaggregaten enthalten und deren klinische Bedeutung nicht gesichert ist.“

Dieselben 200 μm Filter sind für die Gabe von Thrombozytenkonzentraten und für die Gabe von Fresh Frozen Plasma geeignet.

- Filtermembran 200 μm
- Luerlock mit drehbarer Gewindemutter

Länge: 150cm
Füllvolumen: 1,3 ml

Mit allen auf dem Markt befindlichen Spritzenpumpen einsetzbar.



Neonatal blood filter

For filtering whole blood, erythrocyte concentrate, plasma and platelet concentrate.

(Extract from the Guidelines on Therapy with Blood Components and Plasma Derivatives of the German Medical Association, Deutscher Ärzteverlag 1995, p. 20).

“For the administration of erythrocyte concentrates, a transfusion set with standard filter (pore size 170 - 230 μm , DIN 58360) shall be used to retain larger cell aggregates or clots. So-called microfilters (pore size 10 - 40 μm) should no longer be used, as the buffy coat-free EC currently used most often contain no clinically meaningful amounts of microaggregates and their clinical significance is not assured.”

The 200 μm filters are suitable for administering thrombocyte Concentrates as well as fresh frozen plasma.

- 200 μm filter membrane
- rotatable luerlock thread nut

Length: 150 cm
Filling volume: 1.3 ml

Can be used with all available syringe pumps.





Sterile Einzelteile
Sterile Components

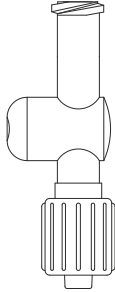
Artikel-Nr.: MF 1542**Zuspritzstelle****Injection port**

- Zuspritzport latexfrei
- Luerlock mit drehbarer Gewindemutter
- Einzeln verpackt

- latex-free injection port
- rotatable luerlock thread nut
- single-packed

Füllvolumen: 0,25 ml

Filling volume: 0.25 ml

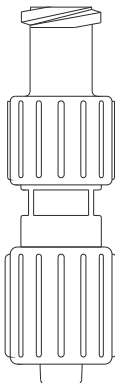
**Artikel-Nr.: MF 1543****R-Lock****R-Lock**

- Rückschlagventil mit Luerlockanschlüssen
- Einzeln verpackt

- check valve with luerlock endings
- single-packed

Füllvolumen: 0,2 ml

Filling volume: 0.2 ml



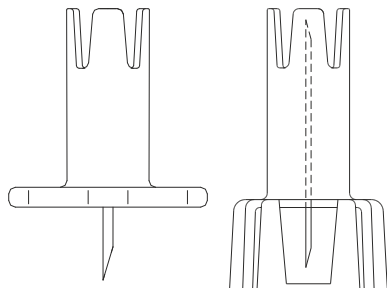
Artikel-Nr.: MF 1590 / MF 1591

Mischadapter flach / Mischadapter

Mixing adapter flat / Mixing adapter

Zum Auflösen, Mischen und Überleiten von Substanzen aus Bördelflaschen (Vials) in Viaflex®-Beutel-Lösungen.

For the mixing and transfer of substances from Vials into Viaflex® bags.



- große Punktkanüle
- minimale Verstopfungsgefahr
- gute Nadelhalterung
- erhöhte Patienten- und Anwendersicherheit

- large cannula
- minimal risk of blockage
- fixed needle with tapered needle holder
- increased patient and user safety

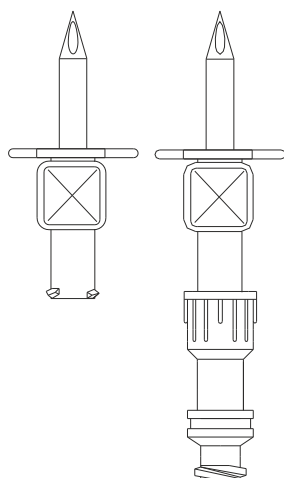


7

Artikel-Nr.: MF 1593 / MF 1594

Mini Spike / Twin Spike Ventil

Mini spike / Twin spike valve



SmartSite® Nadel-freies System

Belüfteter Anstechdorn zur Entnahme von Flüssigkeiten aus Vorratsbehältern und Flaschen unterschiedlicher Größe.

- Aerosolschutz
- 0.2µm hydrophober GORE-TEXs Filter
- einzeln verpackt

Füllvolumen: 0,08 ml / 0,1 ml

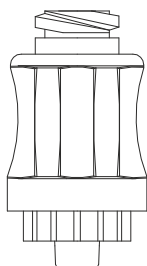
SmartSite® needle-free system

Vented aspiration spike for liquid extraction from storage bottles and vials of various sizes.

- anti-aerosol
- 0.2µm hydrophobic microporous GORE-TEXs Filter
- single-packed

Filling volume: 0.08 ml / 0.1 ml



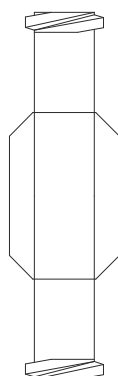
Artikel-Nr.: MF 1548**Nadelloses Ventil****Needlefree valve**

Eine sichere Verbindung mit allen Standard-Luer-Spritzen durch eine exakte Abdichtung zwischen Spritzen Luer und Ventil. Die Ventile haben einen weiblichen und einen männlichen Luer-Lock Anschluss.

Fits safely with all popular Luer syringes and connectors and provides a hermetic seal between Luer tip and valve. Straight, interchangeable externally threaded valves use a female Luer-Lock compatible connector and a male Luer-Lock adapter.

- Großer Durchfluss
- Hergestellt aus Polycarbonat (fettbeständig)

- high flow
- made of Polycarbonat (lipid resistant)

**Artikel-Nr.: MF 4713****Luer Verbinder
Weiblich - Weiblich****Luer connector
female - female**

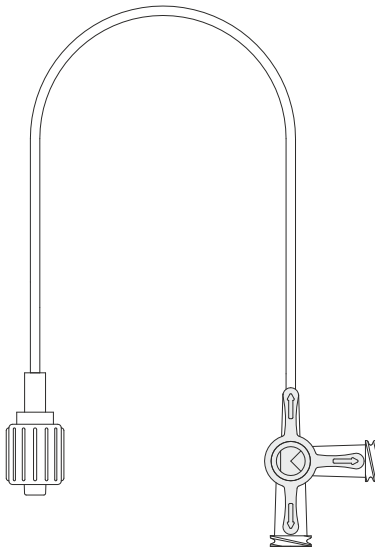
- Hergestellt aus Polycarbonat (fettbeständig)
- Einfache Leitungsverlängerung
- Einzeln verpackt

- made of Polycarbonat (lipid resistant)
- easy line connexion
- single-packed

Füllvolumen: 0,15 ml

Filling volume: 0.15 ml



Artikel-Nr.: MF 8019**Verbindungsleitung
mit 3-Wege Hahn****Connection line
with 3-Way stopcock**

- 3-Wege Hahn (360°)
- hergestellt aus Polycarbonat (Fettbeständig)
- Polyurethan Schlauch

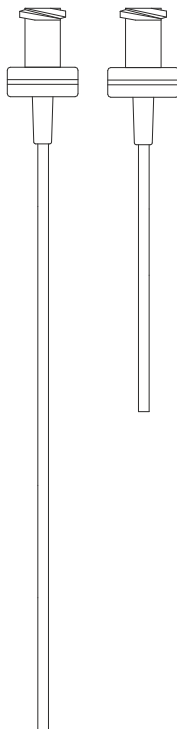
- 3-way (360°)
- made of Polycarbonat (lipid resistant)
- Polyurethan tube

Füllvolumen: 0,4 ml
Länge: 10 cm

Filling volume: 0.4 ml
Length: 10 cm



7

Artikel-Nr.: MF 1964 / MF 1965**Aufziehkanüle mit Filter****Filter straw**

Flexible Aufziehkanüle mit Partikelfilter
5 μ m, Innen $\varnothing$ 1mm, PE

Filter straw with particle filter
5 μ m, 1mm id. PE

Artikel Nr.: MF 1964

- Länge: 10 cm
- Füllvolumen: 0,23 ml

Article No.: MF 1964

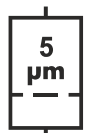
- Length: 10 cm
- Filling volume: 0.23 ml

Artikel Nr.: MF 1965

- Länge: 4,5 cm
- Füllvolumen: 0,15 ml

Article No.: MF 1965

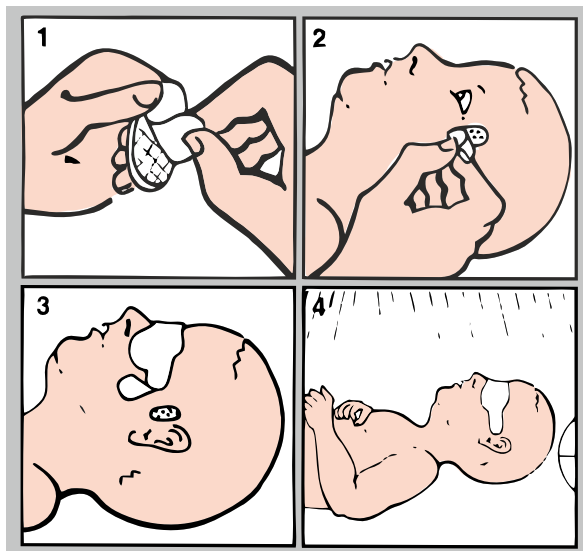
- Length: 4.5 cm
- Filling volume: 0.15 ml



Artikel-Nr.: MF 5322 - MF 5324

Phototherapie Augenschutz

Phototherapy eye protection



- Schonend und einfach anzulegen
- Mit hautfreundlichen Klebepunkten und Klettverbindung

Dieser bewährte Augenschutz löst das Problem der Augenabdeckung bei phototherapeutischen Maßnahmen, die vielfach zur Behandlung der frühkindlichen Gelbsucht angewendet werden.

- gentle and simple to apply
- with non-irritant adhesive spots and velcro fastening

This proven eye protection solves the problem of eye coverage in phototherapeutic measures that are widely used to treat childhood jaundice.

Frühgeburten klein MF 5322

- 19,0cm - 25,0cm

Frühgeburten MF 5324

- 22,0cm - 35,0cm

Premature birth small MF 5322

- 19.0 cm - 25.0 cm

Premature birth MF 5324

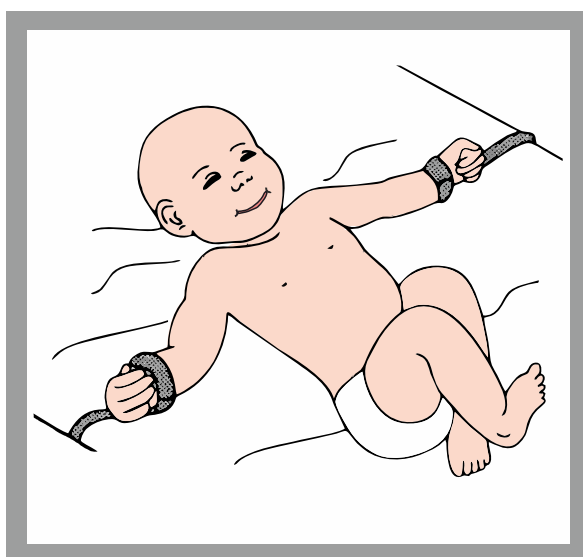
- 22.0 cm - 35.0 cm



Artikel-Nr.: MF 5330 - MF 5335

Säuglingsmanschetten für Babys und Kleinkinder

Limb holders for babies and small children



- Kein zusätzliches Befestigungsband mehr nötig, da dieses bereits fest mit der Säuglingsmanschette verbunden ist.
- Hautfreundlicher, weicher PU-Schaum.
- Klettverschluss zur einfachen Fixierung.

Diese Säuglings- und Kleinkindmanschette aus weichem Polyurethan-Schaum kann sowohl als Arm-, als auch als Beinmanschette verwendet werden.

Säuglingsmanschette MF 5330

Kleinkindmanschette MF 5335

- no additional fastening tape more necessary as this is already firmly connected to the infant cuff.
- skin-friendly, soft PU foam
- velcro fastening for easy fixing

These limb holders for babies and small children are made of Polyurethane foam and can be used both for arms and legs

Limb holder for babies MF 5330

Limb holder for small children MF 5335

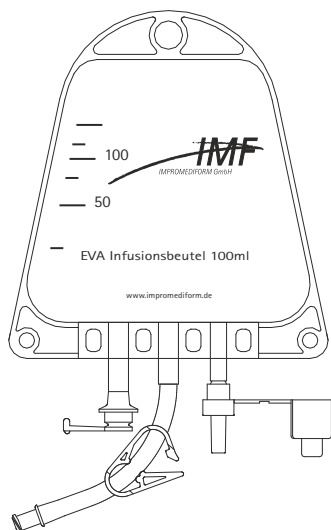




Artikel-Nr.: MF 1660 / MF L660 / MF 1660C

Infusionsbeutel mit integriertem Luerlock-Anschluß 100 ml EVA

EVA Infusion bag with luerlock, 100 ml



- Spikeport
- Zuspritzport mit Abbrechzapfen
- Verschlussklemme
- Beutel sind Gamma-Strahlen sterilisiert
- Folienstruktur ermöglicht leichtes Befüllen
- Spikeport für alle handelsüblichen Infusionsbestecke
- Lichtgeschützt (MF L660)
- (MF 1660C) Schlauch mit Luer links

Permanentschleife zur Versiegelung des Luer-Lock Anschlusses wird auf Anfrage kostenfrei mitgeliefert.

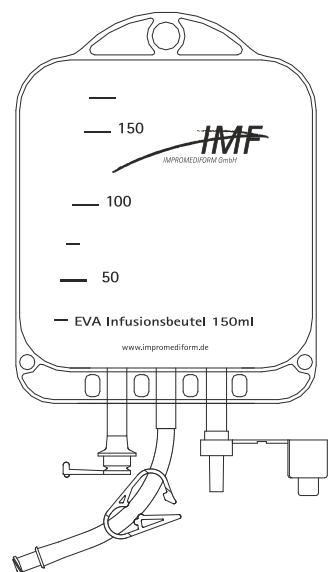
- spike port
- injection port with break-off cap
- tubing clamp
- gamma-ray sterilized
- easy filling due to fine grooved surface of material
- for use with standard infusion sets
- light-protected (MF L660)
- tube with luer on left side (MF 1660C)

Disposable clamp for luerlock connection is available on request free of charge.

Artikel-Nr.: MF 1661 / MF L661 / MF 1661C

Infusionsbeutel mit integriertem Luerlock Anschluß 150 ml EVA

EVA Infusion bag with luerlock, 150 ml



- Spikeport
- Zuspritzport mit Abbrechzapfen
- Verschlussklemme
- Beutel sind Gamma-Strahlen sterilisiert
- Folienstruktur ermöglicht leichtes Befüllen
- Spikeport für alle handelsüblichen Infusionsbestecke
- Lichtgeschützt (MF L661)
- (MF 1661C) Schlauch mit Luer links

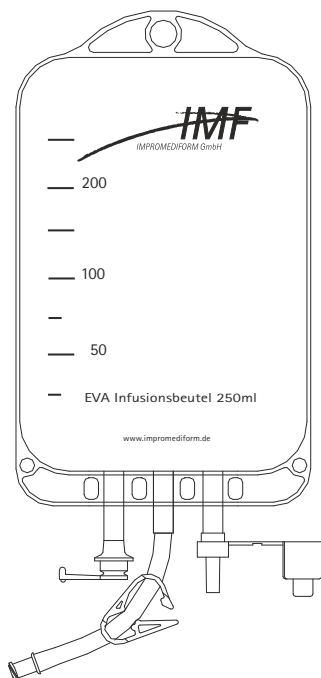
Permanentschleife zur Versiegelung des Luer-Lock Anschlusses wird auf Anfrage kostenfrei mitgeliefert.

- spike port
- injection port with break-off cap
- tubing clamp
- gamma-ray sterilized
- easy filling due to fine grooved surface of material
- for use with standard infusion sets
- light-protected (MF L661)
- tube with luer on left side (MF 1661C)

Disposable clamp for luerlock connection is available on request free of charge.

Artikel-Nr.: MF 1662 / MF L662 / MF 1662C

Infusionsbeutel mit integriertem Luerlock-Anschluß 250 ml EVA



- Spikeport
- Zuspritzport mit Abbrechzapfen
- Verschlussklemme
- Beutel sind Gamma-Strahlen sterilisiert
- Folienstruktur ermöglicht leichtes Befüllen
- Spikeport für alle handelsüblichen Infusionsbestecke
- Lichtgeschützt (MF L662)
- (MF 1662C) Schlauch mit Luer links

Permanentschleife zur Versiegelung des Luer-Lock Anschlusses wird auf Anfrage kostenfrei mitgeliefert.

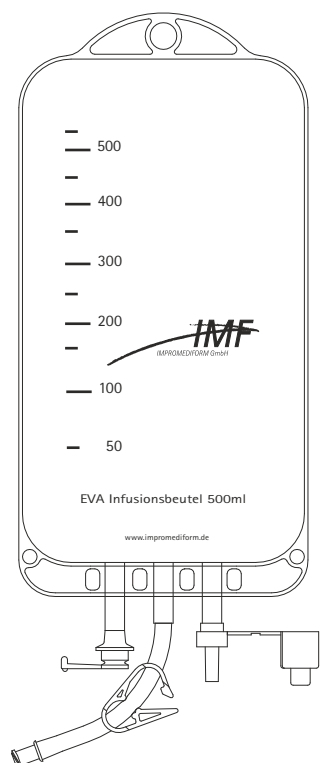
EVA Infusion bag with luerlock, 250 ml

- spike port
- injection port with break-off cap
- tubing clamp
- gamma-ray sterilized
- easy filling due to fine grooved surface of material
- for use with standard infusion sets
- light-protected (MF L662)
- tube with luer on left side (MF 1662C)

Disposable clamp for luerlock connection is available on request free of charge.

Artikel-Nr.: MF 1663 / MF L663 / MF 1663C

Infusionsbeutel mit integriertem Luerlock-Anschluß 500 ml EVA



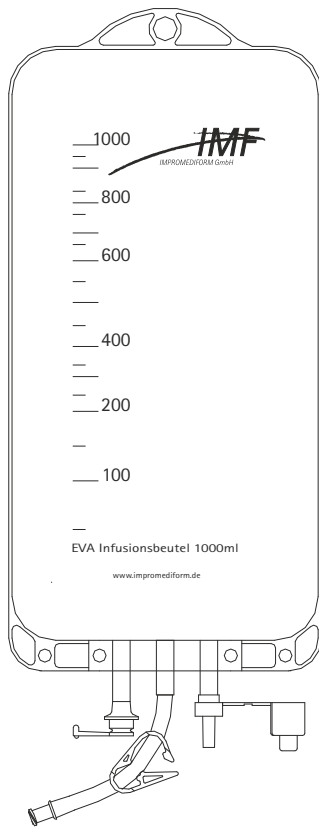
- Spikeport
- Zuspritzport mit Abbrechzapfen
- Verschlussklemme
- Beutel sind Gamma-Strahlen sterilisiert
- Folienstruktur ermöglicht leichtes Befüllen
- Spikeport für alle handelsüblichen Infusionsbestecke
- Lichtgeschützt (MF L663)
- (MF 1663C) Schlauch mit Luer links

Permanentschleife zur Versiegelung des Luer-Lock Anschlusses wird auf Anfrage kostenfrei mitgeliefert.

EVA Infusion bag with luerlock, 500 ml

- spike port
- injection port with break-off cap
- tubing clamp
- gamma-ray sterilized
- easy filling due to fine grooved surface of material
- for use with standard infusion sets
- light-protected (MF L663)
- tube with luer on left side (MF 1663C)

Disposable clamp for luerlock connection is available on request free of charge.



Artikel-Nr.: MF 1664 / MF L664 / MF 1664C

Infusionsbeutel mit integriertem Luerlock-Anschluß 1000 ml EVA

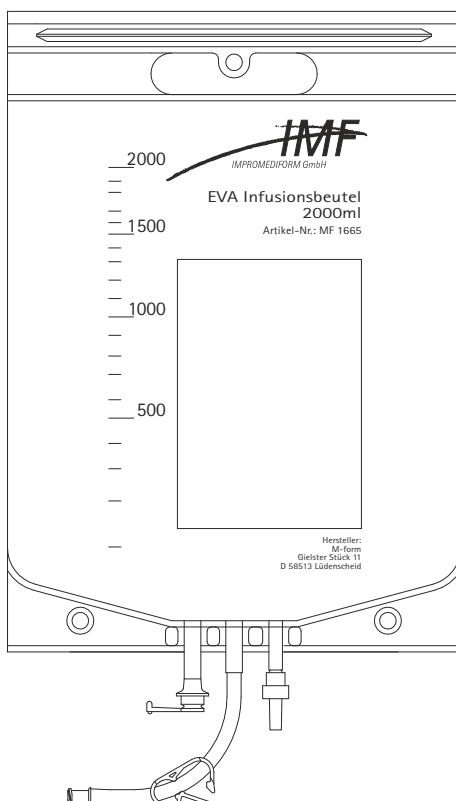
- Spikeport
- Zuspritzport mit Abbrechzapfen
- Verschlussklemme
- Beutel sind Gamma-Strahlen sterilisiert
- Folienstruktur ermöglicht leichtes Befüllen
- Spikeport für alle handelsüblichen Infusionsbestecke
- Lichtgeschützt (MF L664)
- (MF 1664C) Schlauch mit Luer links

Permanentschleife zur Versiegelung des Luer-Lock Anschlusses wird auf Anfrage kostenfrei mitgeliefert.

EVA Infusion bag with luerlock, 1000 ml

- spike port
- injection port with break-off cap
- tubing clamp
- gamma-ray sterilized
- easy filling due to fine grooved surface of material
- for use with standard infusion sets
- light-protected (MF L664)
- tube with luer on left side (MF 1664C)

Disposable clamp for luerlock connection is available on request free of charge.



Artikel-Nr.: MF 1665 / MF L665 / MF 1665C

Infusionsbeutel mit integriertem Luerlock-Anschluß 2000 ml EVA

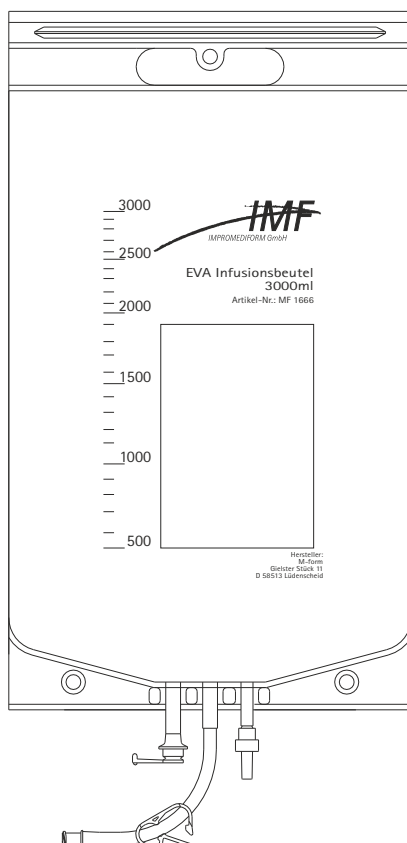
- Spikeport
- Zuspritzport mit Abbrechzapfen
- Verschlussklemme
- Beutel sind Gamma-Strahlen sterilisiert
- Folienstruktur ermöglicht leichtes Befüllen
- Spikeport für alle handelsüblichen Infusionsbestecke
- Lichtgeschützt (MF L665)
- (MF 1665C) Schlauch mit Luer links

Permanentschleife zur Versiegelung des Luer-Lock Anschlusses wird auf Anfrage kostenfrei mitgeliefert.

EVA Infusion Bag with Luerlock, 2000 ml

- spike port
- injection port with break-off cap
- tubing clamp
- gamma-ray sterilized
- easy filling due to fine grooved surface of material
- for use with standard infusion sets
- light-protected (MF L665)
- tube with luer on left side (MF 1665C)

Disposable clamp for luerlock connection is available on request free of charge.



Artikel-Nr.: MF 1666 / MF L666 / MF 1666C

Infusionsbeutel mit integriertem Luerlock-Anschluß 3000 ml EVA

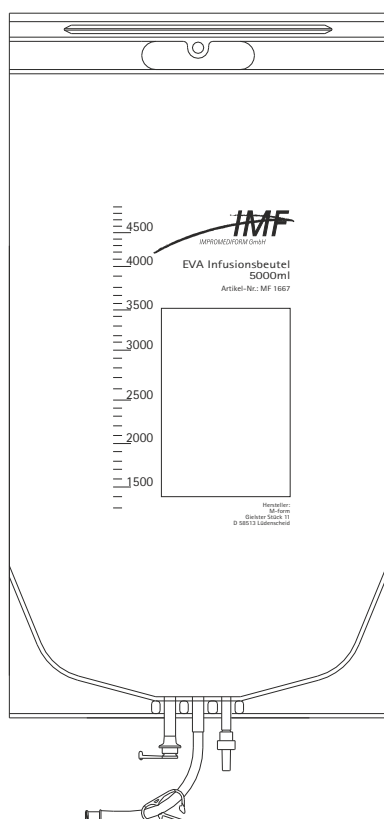
- Spikeport
- Zuspritzport mit Abbrechzapfen
- Verschlussklemme
- Beutel sind Gamma-Strahlen sterilisiert
- Folienstruktur ermöglicht leichtes Befüllen
- Spikeport für alle handelsüblichen Infusionsbestecke
- Lichtgeschützt (MF L666)
- (MF 1666C) Schlauch mit Luer links

Permanentklemme zur Versiegelung des Luer-Lock Anschlusses wird auf Anfrage kostenfrei mitgeliefert.

EVA Infusion Bag with Luerlock, 3000 ml

- spike port
- injection port with break-off cap
- tubing clamp
- gamma-ray sterilized
- easy filling due to fine grooved surface of material
- for use with standard infusion sets
- light-protected (MF L666)
- tube with luer on left side (MF 1666C)

Disposable clamp for luerlock connection is available on request free of charge.



Artikel-Nr.: MF 1667 / MF 1667C

Infusionsbeutel mit integriertem Luerlock-Anschluß 5000 ml EVA

- Spikeport
- Zuspritzport mit Abbrechzapfen
- Verschlussklemme
- Beutel sind Gamma-Strahlen sterilisiert
- Folienstruktur ermöglicht leichtes Befüllen
- Spikeport für alle handelsüblichen Infusionsbestecke
- (MF 1667C) Schlauch mit Luer links

Permanentklemme zur Versiegelung des Luer-Lock Anschlusses wird auf Anfrage kostenfrei mitgeliefert.

EVA Infusion bag with luerlock, 5000 ml

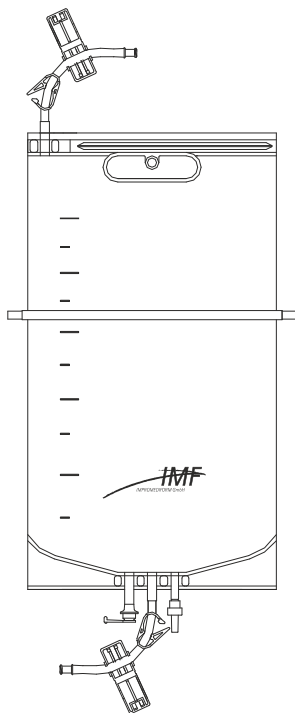
- spike port
- injection port with break-off cap
- tubing clamp
- gamma-ray sterilized
- easy filling due to fine grooved surface of material
- for use with standard infusion sets
- tube with luer on left side (MF 1667C)

Disposable clamp for luerlock connection is available on request free of charge.

Artikel-Nr.: MF 1670 / MF 1671 / MF 1672 / MF 1673

2-Kammer-Beutel für TPN aus EVA

EVA 2-chamber bag for TPN



Kammergrößen:

500 ml & 100 ml (MF 1670)
1000 ml & 350 ml (MF 1671)
1500 ml & 500 ml (MF 1672)
2500 ml & 1000 ml (MF 1673)

- Beutel sind Gamma-Strahlen sterilisiert
- Verschlussklemmen
- Permanentklemmen
- Zuspitzport mit Abbrechzapfen
- Folienstruktur ermöglicht leichtes Befüllen
- Spikeport für alle handelsüblichen Infusionsbestecke

Dieser über genormte Luerlock Anschlüsse zu befüllende Leerbeutel ist durch stabile Nähte und einen großen Durchlass, der mit einer einfach zu öffnenden Schiene werksseitig verschlossen ist, in zwei Kammern getrennt. Nach dem Öffnen ist ein problemloses Durchmischen der Lösung möglich.

Chamber size:

500 ml & 100 ml (MF 1670)
1000 ml & 350 ml (MF 1671)
1500 ml & 500 ml (MF 1672)
2500 ml & 1000 ml (MF 1673)

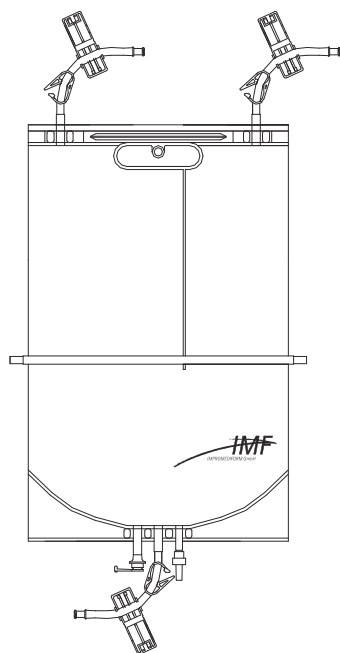
- gamma-ray sterilized
- closure clamp
- permanent clamp
- injection port with break-off cap
- easy filling due to fine grooved surface of material
- for use with standard infusion sets

This bag which can be filled over standard luerlock connections is separated by sturdy seams and a large passage that is locked with a factory-installed open stick into two chambers. After opening problem-free mixing of the solution is possible.

Artikel-Nr.: MF 1677

3-Kammerbeutel 750ml/750ml/500ml aus EVA

3-chamber bag EVA 750ml/750ml/500ml



- Beutel sind Gamma-Strahlen sterilisiert
- Verschlussklemmen
- Permanentklemmen
- Zuspitzport mit Abbrechzapfen
- Folienstruktur ermöglicht leichtes Befüllen
- Spikeport für alle handelsüblichen Infusionsbestecke

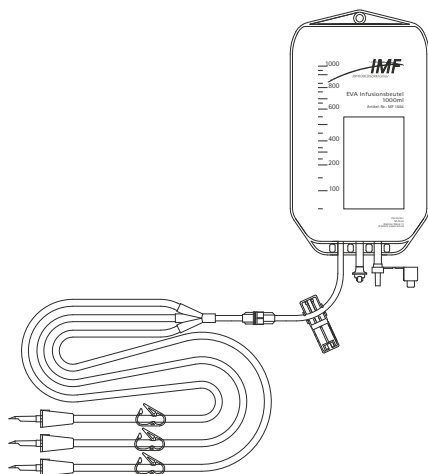
Dieser über genormte Luerlock Anschlüsse zu befüllende Leerbeutel ist durch stabile Nähte und einen großen Durchlass, der mit einer einfach zu öffnenden Schiene werksseitig verschlossen ist, in drei Kammern getrennt. Nach dem Öffnen ist ein problemloses Durchmischen der Lösung möglich.

- gamma-ray sterilized
- closure clamp
- permanent clamp
- injection port with break-off cap
- easy filling due to fine grooved surface of material
- for use with standard infusion sets

This bag which can be filled over standard luerlock connections is separated by sturdy seams and a large passage that is locked with a factory-installed open stick into three chambers. After opening problem-free mixing of the solution is possible.

Artikel-Nr.: MF 1864

1.000 ml Beutel mit 3-fach Überlaufsystem



Zum Befüllen mittels Schwerkraft (z.B. Glasflaschen) in IMPROMEDIFORM Infusionsbeutel.

- 3 belüftbare Anstechdorne
- 3 verschiedenfarbige Verschlussklemmen
- große Schlauchvolumina
- schneller Durchfluss
- Spikeport
- Zuspritzport mit Abbrechzapfen
- Permanentklemme

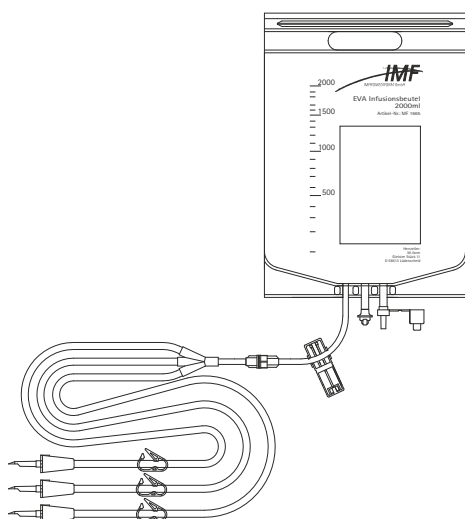
1.000 ml EVA Infusion bag with 3-way transfer set

For transferring liquids from containers (e.g. glass bottles) by gravity into IMPROMEDIFORM infusion bags.

- 3 vented spikes
- 3 colour coded tubing clamps
- large tube volumes
- fast flow rate
- spike port
- injection port with break-off cap
- disposable clamp

Artikel-Nr.: MF 1865

2.000 ml Beutel mit 3-fach Überlaufsystem



Zum Befüllen mittels Schwerkraft (z.B. Glasflaschen) in IMPROMEDIFORM Infusionsbeutel.

- 3 belüftbare Anstechdorne
- 3 verschiedenfarbige Verschlussklemmen
- große Schlauchvolumina
- schneller Durchfluß
- Spikeport
- Zuspritzport mit Abbrechzapfen
- Permanentklemme

2.000 ml EVA Infusion bag with 3-way transfer set

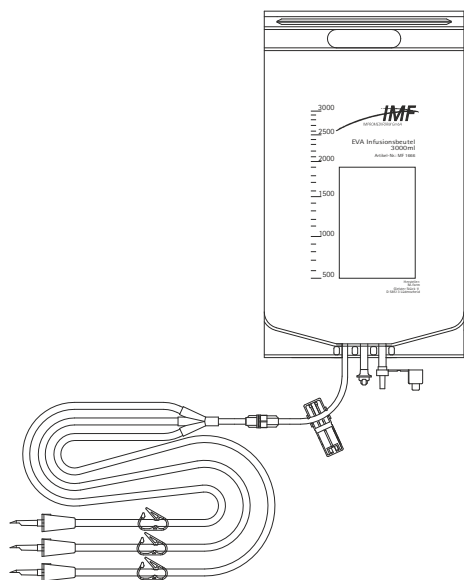
For transferring liquids from containers (e.g. glass bottles) by gravity into IMPROMEDIFORM infusion bags.

- 3 vented spikes
- 3 colour coded tubing clamps
- large tube volumes
- fast flow rate
- spike port
- injection port with break-off cap
- disposable clamp.

Artikel-Nr.: MF 1866**3.000 ml Beutel mit 3-fach Überlaufsystem****3.000 ml EVA Infusion bag with 3-way transfer Set**

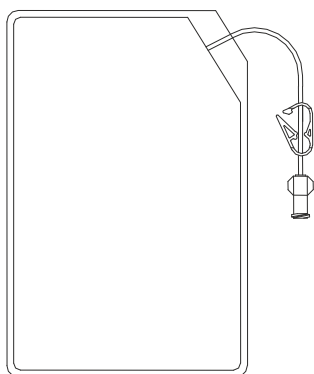
Zum Befüllen mittels Schwerkraft (z.B. Glasflaschen) in IMPROMEDIFORM Infusionsbeutel.

For transferring liquids from containers (e.g. glass bottles) by gravity into IMPROMEDIFORM infusion bags.



- 3 belüftbare Anstechdorne
- 3 verschiedenfarbige Verschlussklemmen
- große Schlauchvolumina
- schneller Durchfluss
- Spikeport
- Zuspritzport mit Abbrechzapfen
- Permanentklemme

- 3 vented spikes
- colour coded tubing clamps
- large tube volumes
- fast flow rate
- spike port
- injection port with break-off cap
- disposable clamp

Artikel-Nr.: MF 6002**EVA Schmerztherapiebeutel 250ml****EVA pain therapy bag 250ml**

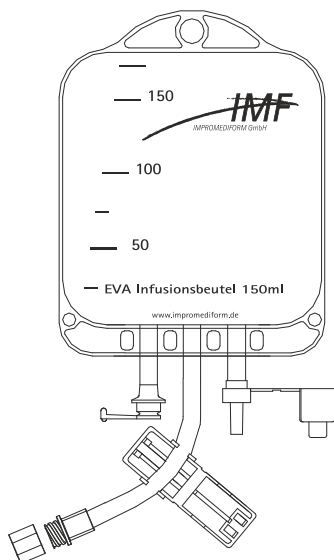
- Verschlussklemme
- Beutel sind Gamma-Strahlen sterilisiert
- Folienstruktur ermöglicht leichtes Befüllen

- tubing clamp
- gamma-ray sterilized
- easy filling due to fine grooved surface of material

Artikel-Nr.: MF 1661i / MF L661i / MF 1661Mi

IMF Infusionsbeutel 150ml mit Permanentklemme

IMF Infusion bag 150ml with disposable clamp



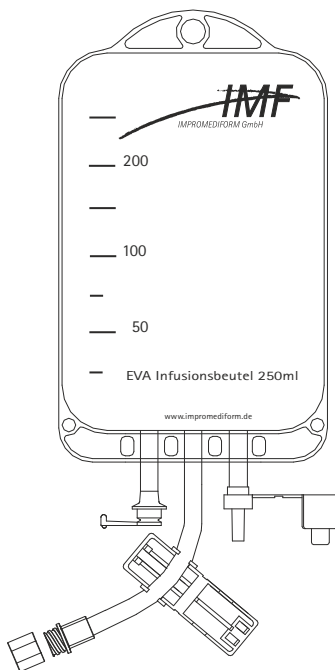
- Spikeport
- Zuspritzport mit Abbrechzapfen
- Verschlussklemme
- Beutel sind Gamma-Strahlen sterilisiert
- Folienstruktur ermöglicht leichtes Befüllen
- Spikeport für alle handelsüblichen Infusionsbestecke
- Lichtgeschützt (MF L661i)
- Multilayer Folie (MF 1661Mi)
- Extra großer Anschluss
- Permanentklemme zur Versiegelung

- spike port
- injection port with break-off cap
- tubing clamp
- gamma-ray sterilized
- easy filling due to fine grooved surface of material
- for use with standard infusion sets
- light-protected (MF L661i)
- multilayer foil (MF 1661Mi)
- large bore connector
- disposable clamp for sealing

Artikel-Nr.: MF 1662i / MF L662i / MF 1662Mi

IMF Infusionsbeutel 250ml mit Permanentklemme

IMF Infusion bag 250ml with disposable clamp



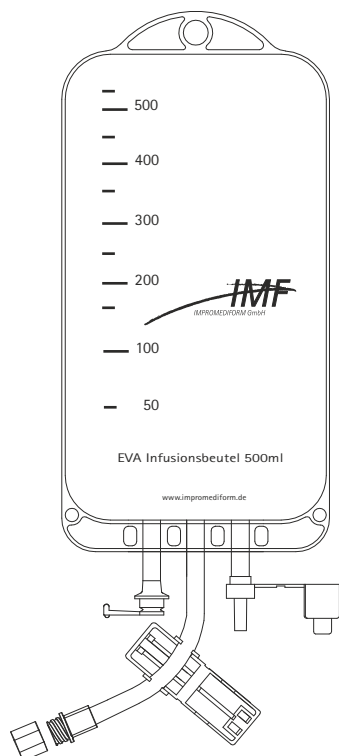
- Spikeport
- Zuspritzport mit Abbrechzapfen
- Verschlussklemme
- Beutel sind Gamma-Strahlen sterilisiert
- Folienstruktur ermöglicht leichtes Befüllen
- Spikeport für alle handelsüblichen Infusionsbestecke
- Lichtgeschützt (MF L662i)
- Multilayer Folie (MF 1662Mi)
- Extra großer Anschluss
- Permanentklemme zur Versiegelung

- spike port
- injection port with break-off cap
- tubing clamp
- gamma-ray sterilized
- easy filling due to fine grooved surface of material
- for use with standard infusion sets
- light-protected (MF L662i)
- multilayer foil (MF 1661Mi)
- large bore connector
- disposable clamp for sealing

Artikel-Nr.: MF 1663i / MF L663i / MF 1663Mi

IMF Infusionsbeutel 500ml mit Permanentklemme

IMF Infusion bag 500ml with disposable clamp



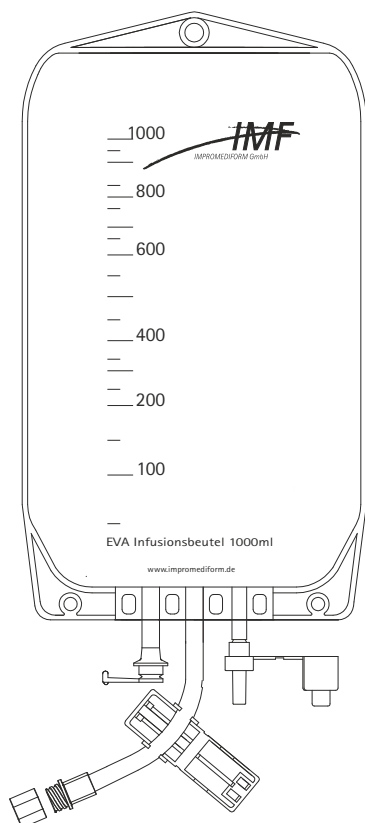
- Spikeport
- Zuspritzport mit Abbrechzapfen
- Verschlussklemme
- Beutel sind Gamma-Strahlen sterilisiert
- Folienstruktur ermöglicht leichtes Befüllen
- Spikeport für alle handelsüblichen Infusionsbestecke
- Lichtgeschützt (MF L663i)
- Multilayer Folie (MF 1663Mi)
- Extra großer Anschluss
- Permanentklemme zur Versiegelung

- spike port
- injection port with break-off cap
- tubing clamp
- gamma-ray sterilized
- easy filling due to fine grooved surface of material
- for use with standard infusion sets
- light-protected (MF L663i)
- multilayer foil (MF 1663Mi)
- large bore connector
- disposable clamp for sealing

Artikel-Nr.: MF 1664i / MF L664i / MF 1664Mi

IMF Infusionsbeutel 1000ml mit Permanentklemme

IMF Infusion bag 1000ml with disposable clamp



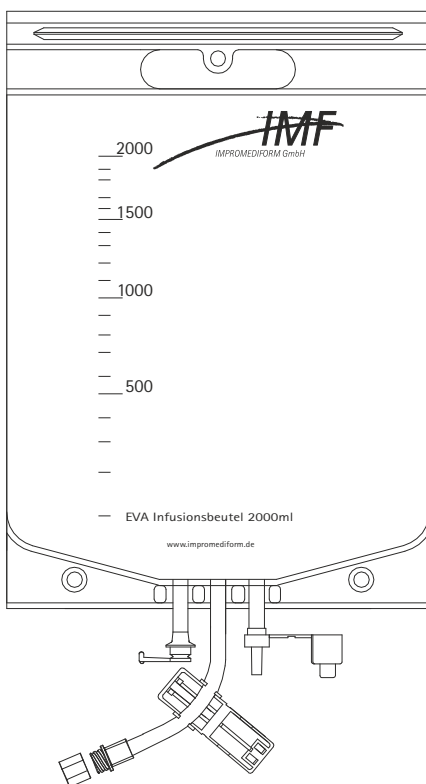
- Spikeport
- Zuspritzport mit Abbrechzapfen
- Verschlussklemme
- Beutel sind Gamma-Strahlen sterilisiert
- Folienstruktur ermöglicht leichtes Befüllen
- Spikeport für alle handelsüblichen Infusionsbestecke
- Lichtgeschützt (MF L664i)
- Multilayer Folie (MF 1664Mi)
- Extra großer Anschluss
- Permanentklemme zur Versiegelung

- spike port
- injection port with break-off cap
- tubing clamp
- gamma-ray sterilized
- easy filling due to fine grooved surface of material
- for use with standard infusion sets
- light-protected (MF L664i)
- multilayer foil (MF 1664Mi)
- large bore connector
- disposable clamp for sealing

Artikel-Nr.: MF 1665i / MF L665i / MF 1665Mi

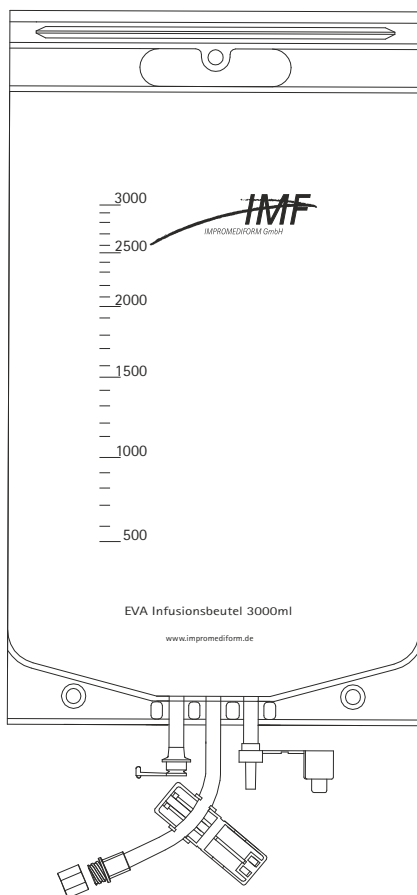
IMF Infusionsbeutel 2000ml mit Permanentklemme

IMF Infusion bag 2000ml with disposable clamp



- Spikeport
- Zuspritzport mit Abbrechzapfen
- Verschlussklemme
- Beutel sind Gamma-Strahlen sterilisiert
- Folienstruktur ermöglicht leichtes Befüllen
- Spikeport für alle handelsüblichen Infusionsbestecke
- Lichtgeschützt (MF L665i)
- Multilayer Folie (MF 1665Mi)
- Extra großer Anschluss
- Permanentklemme zur Versiegelung

- spike port
- injection port with break-off cap
- tubing clamp
- gamma-ray sterilized
- easy filling due to fine grooved surface of material
- for use with standard infusion sets
- light-protected (MF L665i)
- multilayer foil (MF 1665Mi)
- large bore connector
- disposable clamp for sealing



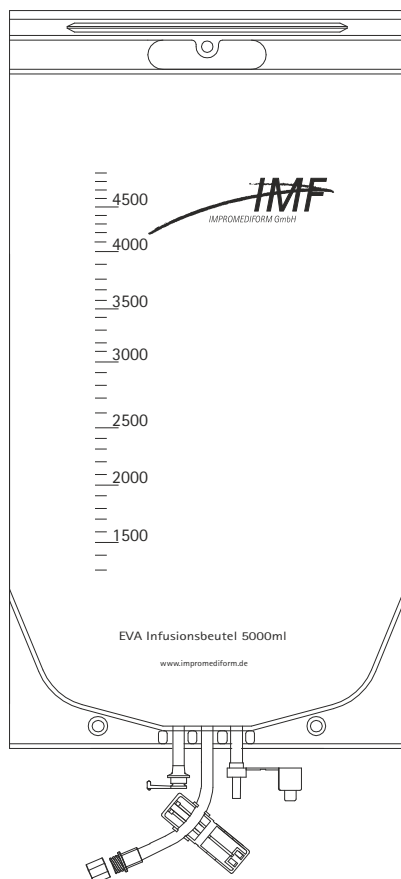
Artikel-Nr.: MF 1666i / MF L666i / MF 1666Mi

IMF Infusionsbeutel 3000ml mit Permanentklemme

IMF Infusion bag 3000ml with disposable clamp

- Spikeport
- Zuspritzport mit Abbrechzapfen
- Verschlussklemme
- Beutel sind Gamma-Strahlen sterilisiert
- Folienstruktur ermöglicht leichtes Befüllen
- Spikeport für alle handelsüblichen Infusionsbestecke
- Lichtgeschützt (MF L666i)
- Multilayer Folie (MF 1666Mi)
- Extra großer Anschluss
- Permanentklemme zur Versiegelung

- spike port
- injection port with break-off cap
- tubing clamp
- gamma-ray sterilized
- easy filling due to fine grooved surface of material
- for use with standard infusion sets
- light-protected (MF L666i)
- multilayer foil (MF 1666Mi)
- large bore connector
- disposable clamp for sealing



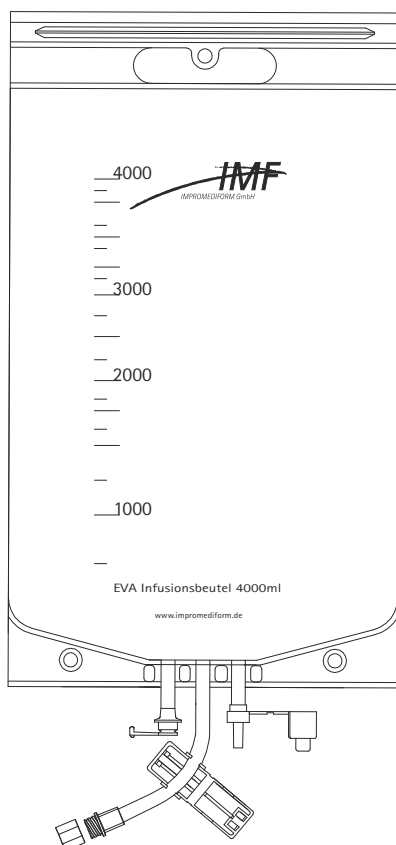
Artikel-Nr.: MF 1667i

IMF Infusionsbeutel 5000ml mit Permanentklemme

- Spikeport
- Zuspritzport mit Abbrechzapfen
- Verschlussklemme
- Beutel sind Gamma-Strahlen sterilisiert.
- Folienstruktur ermöglicht leichtes Befüllen
- Spikeport für alle handelsüblichen Infusionsbestecke
- Extra großer Anschluss
- Permanentklemme zur Versiegelung

IMF Infusion bag 5000ml with disposable clamp

- spike port
- injection port with break-off cap
- tubing clamp
- gamma-ray sterilized
- easy filling due to fine grooved surface of material
- for use with standard infusion sets
- large bore connector
- disposable clamp for sealing



Artikel-Nr.: MF 1668i / MF L668i / MF 1668Mi

IMF Infusionsbeutel 4000ml mit Permanentklemme

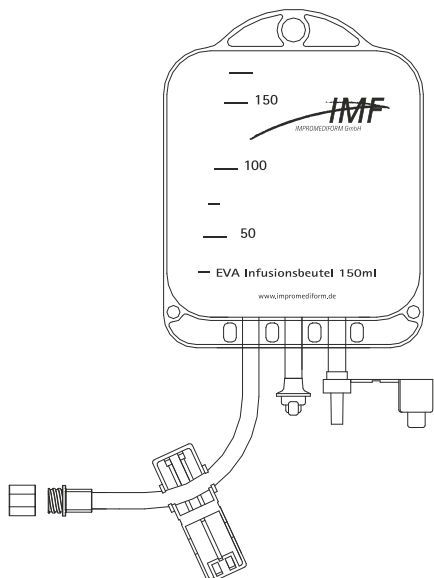
- Spikeport
- Zuspritzport mit Abbrechzapfen
- Verschlussklemme
- Beutel sind Gamma-Strahlen sterilisiert
- Folienstruktur ermöglicht leichtes Befüllen
- Spikeport für alle handelsüblichen Infusionsbestecke
- Lichtgeschützt (MF L668i)
- Multilayer Folie (MF 1668Mi)
- Extra großer Anschluss
- Permanentklemme zur Versiegelung

IMF Infusion bag 4000ml with disposable clamp

- spike port
- injection port with break-off cap
- tubing clamp
- gamma-ray sterilized
- easy filling due to fine grooved surface of material
- for use with standard infusion sets
- light-protected (MF L668i)
- multilayer foil (MF 1668Mi)
- large bore connector
- disposable clamp for sealing

Artikel-Nr.: MF 1661BF / MF L661BF / MF 1661MBF

Big Bore Infusionsbeutel 150ml mit Permanent-klemme **Big Bore Infusion bag 150ml with disposable clamp**

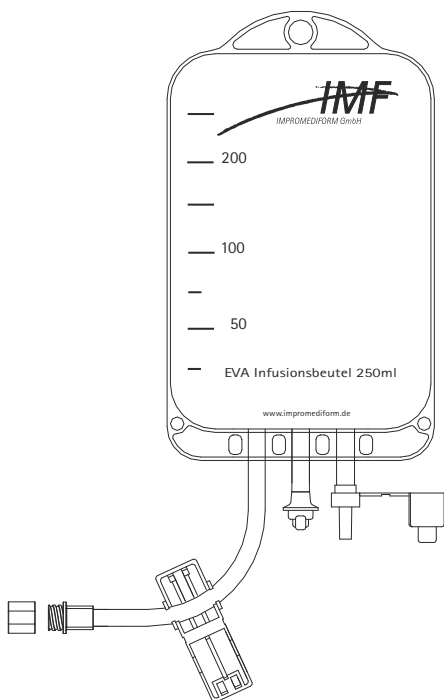


- Spikeport
- Zuspritzport mit Abbrechzapfen
- Verschlussklemme
- Beutel sind Gamma-Strahlen sterilisiert.
- Folienstruktur ermöglicht leichtes Befüllen
- Spikeport für alle handelsüblichen Infusionsbestecke
- Lichtgeschützt (MF L661BF)
- Multilayer Folie (MF 1661MBF)
- Extra großer Anschluss links
- Permanentklemme zur Versiegelung

- spike port
- injection port with break-off cap
- tubing clamp
- gamma-ray sterilized
- easy filling due to fine grooved surface of material
- for use with standard infusion sets
- light-protected (MF L661BF)
- multilayer foil (MF 1661MBF)
- large bore connector left side
- disposable clamp for sealing

Artikel-Nr.: MF 1662BF / MF L662BF / MF 1662MBF

Big Bore Infusionsbeutel 250ml mit Permanentklemme **IMF Infusion bag 250ml with disposable clamp**

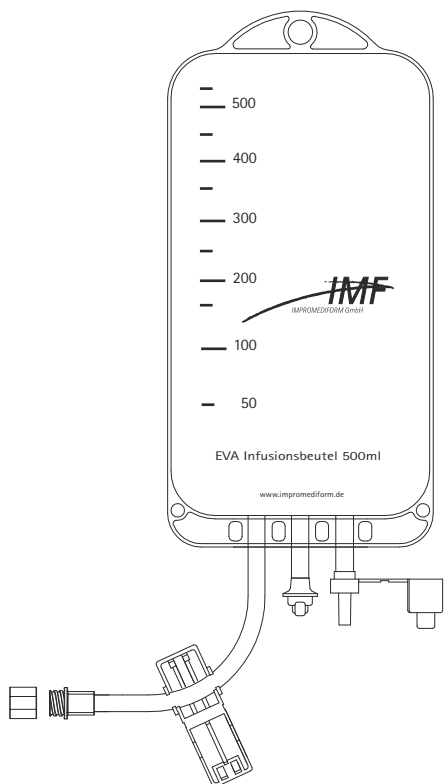


- Spikeport
- Zuspritzport mit Abbrechzapfen
- Verschlussklemme
- Beutel sind Gamma-Strahlen sterilisiert.
- Folienstruktur ermöglicht leichtes Befüllen
- Spikeport für alle handelsüblichen Infusionsbestecke
- Lichtgeschützt (MF L662BF)
- Multilayer Folie (MF 1662MBF)
- Extra großer Anschluss links
- Permanentklemme zur Versiegelung

- spike port
- injection port with break-off cap
- tubing clamp
- gamma-ray sterilized
- easy filling due to fine grooved surface of material
- for use with standard infusion sets
- light-protected (MF L662BF)
- multilayer foil (MF 1662MBF)
- large bore connector left side
- disposable clamp for sealing

Artikel-Nr.: MF 1663BF / MF L663BF / MF 1663MBF

Big Bore Infusionsbeutel 500ml mit Permanent-klemme **Big Bore Infusion bag 500ml with disposable clamp**

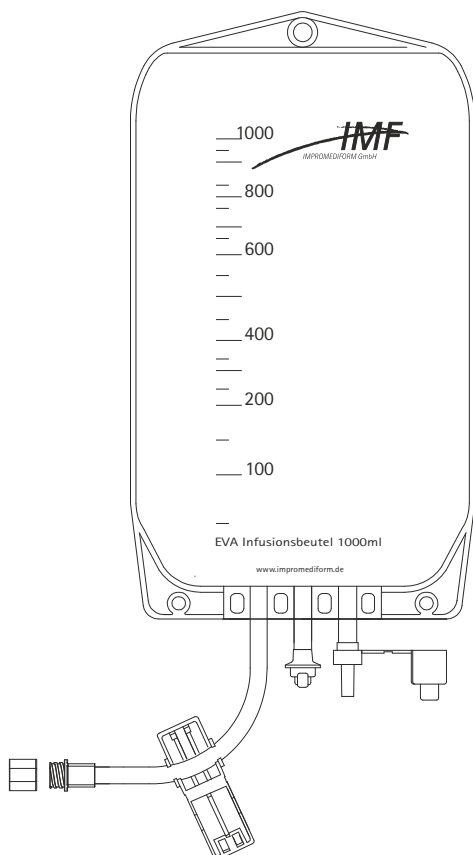


- Spikeport
- Zuspritzport mit Abbrechzapfen
- Verschlussklemme
- Beutel sind Gamma-Strahlen sterilisiert.
- Folienstruktur ermöglicht leichtes Befüllen
- Spikeport für alle handelsüblichen Infusionsbestecke
- Lichtgeschützt (MF L663BF)
- Multilayer Folie (MF 1663MBF)
- Extra großer Anschluss links
- Permanentklemme zur Versiegelung

- spike port
- injection port with break-off cap
- tubing clamp
- gamma-ray sterilized
- easy filling due to fine grooved surface of material
- for use with standard infusion sets
- light-protected (MF L663BF)
- multilayer foil (MF 1663MBF)
- large bore connector left side
- disposable clamp for sealing

Artikel-Nr.: MF 1664BF / MF L664BF / MF 1664MBF

Big Bore Infusionsbeutel 1000ml mit Permanentklemme **IMF Infusion bag 1000ml with disposable clamp**



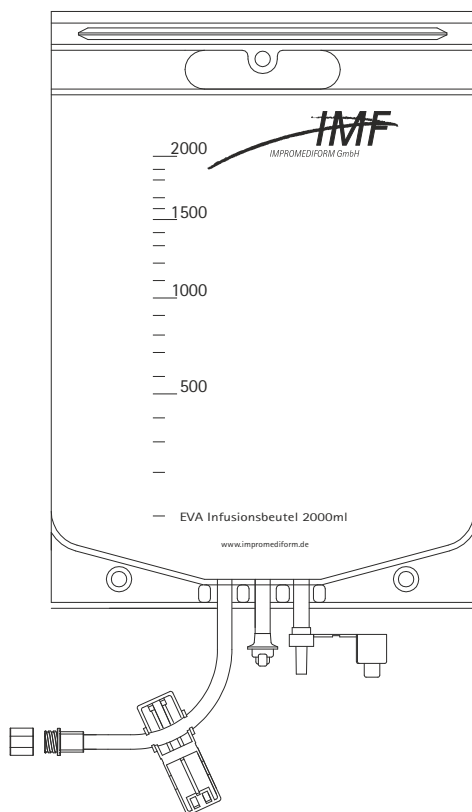
- Spikeport
- Zuspritzport mit Abbrechzapfen
- Verschlussklemme
- Beutel sind Gamma-Strahlen sterilisiert.
- Folienstruktur ermöglicht leichtes Befüllen
- Spikeport für alle handelsüblichen Infusionsbestecke
- Lichtgeschützt (MF L664BF)
- Multilayer Folie (MF 1664MBF)
- Extra großer Anschluss links
- Permanentklemme zur Versiegelung

- spike port
- injection port with break-off cap
- tubing clamp
- gamma-ray sterilized
- easy filling due to fine grooved surface of material
- for use with standard infusion sets
- light-protected (MF L664BF)
- multilayer foil (MF 1664MBF)
- large bore connector left side
- disposable clamp for sealing

Artikel-Nr.: MF 1665BF / MF L665BF / 1665MBF

IMF Infusionsbeutel 2000ml mit Permanentklemme

IMF Infusion bag 2000ml with disposable clamp



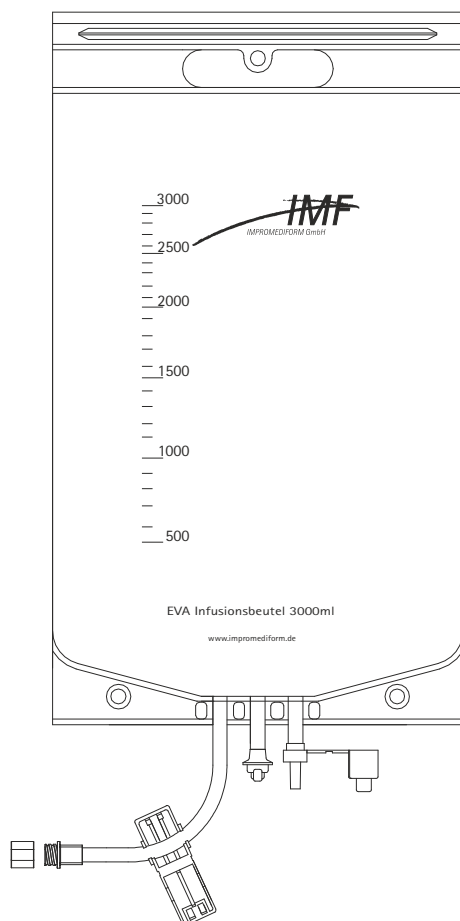
- Spikeport
- Zuspritzport mit Abbrechzapfen
- Verschlussklemme
- Beutel sind Gamma-Strahlen sterilisiert.
- Folienstruktur ermöglicht leichtes Befüllen
- Spikeport für alle handelsüblichen Infusionsbestecke
- Lichtgeschützt (MF L665BF)
- Multilayer Folie (MF 1665MBF)
- Extra großer Anschluss links
- Permanentklemme zur Versiegelung

- spike port
- injection port with break-off cap
- tubing clamp
- gamma-ray sterilized
- easy filling due to fine grooved surface of material
- for use with standard infusion sets
- light-protected (MF L665BF)
- multilayer foil (MF 1665MBF)
- large bore connector left side
- disposable clamp for sealing

Artikel-Nr.: MF 1666BF / MF L666BF / MF 1666MBF

IMF Infusionsbeutel 3000ml mit Permanentklemme

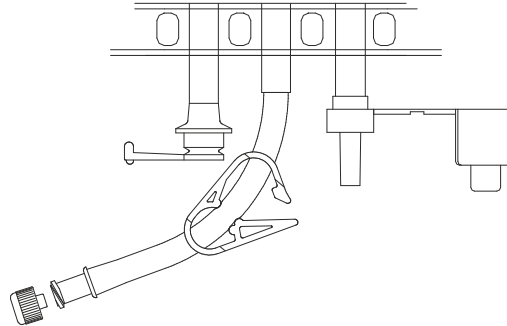
IMF Infusion bag 3000ml with disposable clamp



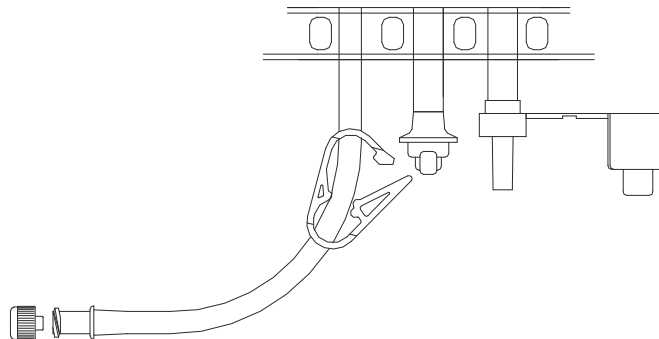
- Spikeport
- Zuspritzport mit Abbrechzapfen
- Verschlussklemme
- Beutel sind Gamma-Strahlen sterilisiert.
- Folienstruktur ermöglicht leichtes Befüllen
- Spikeport für alle handelsüblichen Infusionsbestecke
- Lichtgeschützt (MF L666BF)
- Multilayer Folie (MF 1666MBF)
- Extra großer Anschluss links
- Permanentklemme zur Versiegelung

- spike port
- injection port with break-off cap
- tubing clamp
- gamma-ray sterilized
- easy filling due to fine grooved surface of material
- for use with standard infusion sets
- light-protected (MF L666BF)
- multilayer foil (MF 1666MBF)
- large bore connector left side
- disposable clamp for sealing

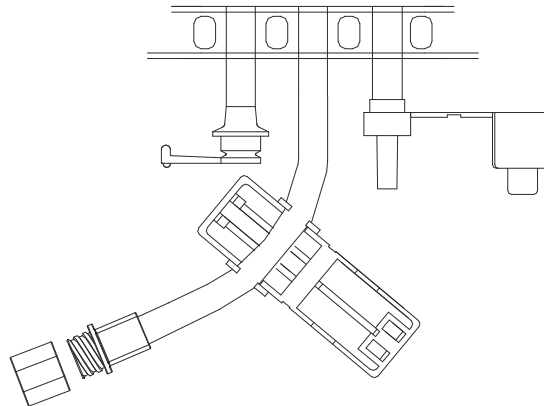
Standard Beutel



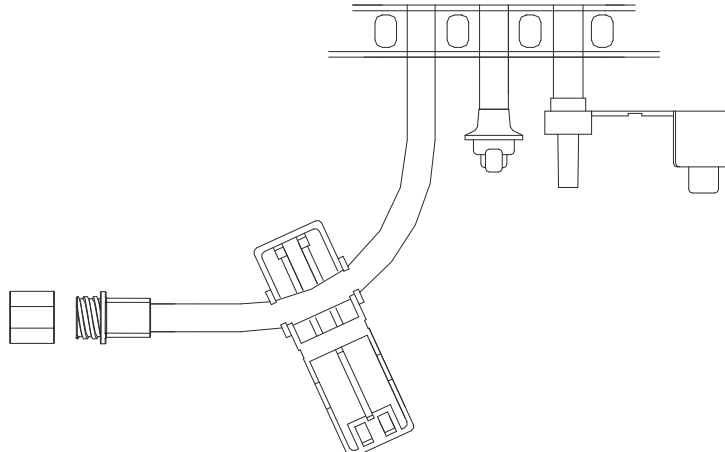
C Beutel

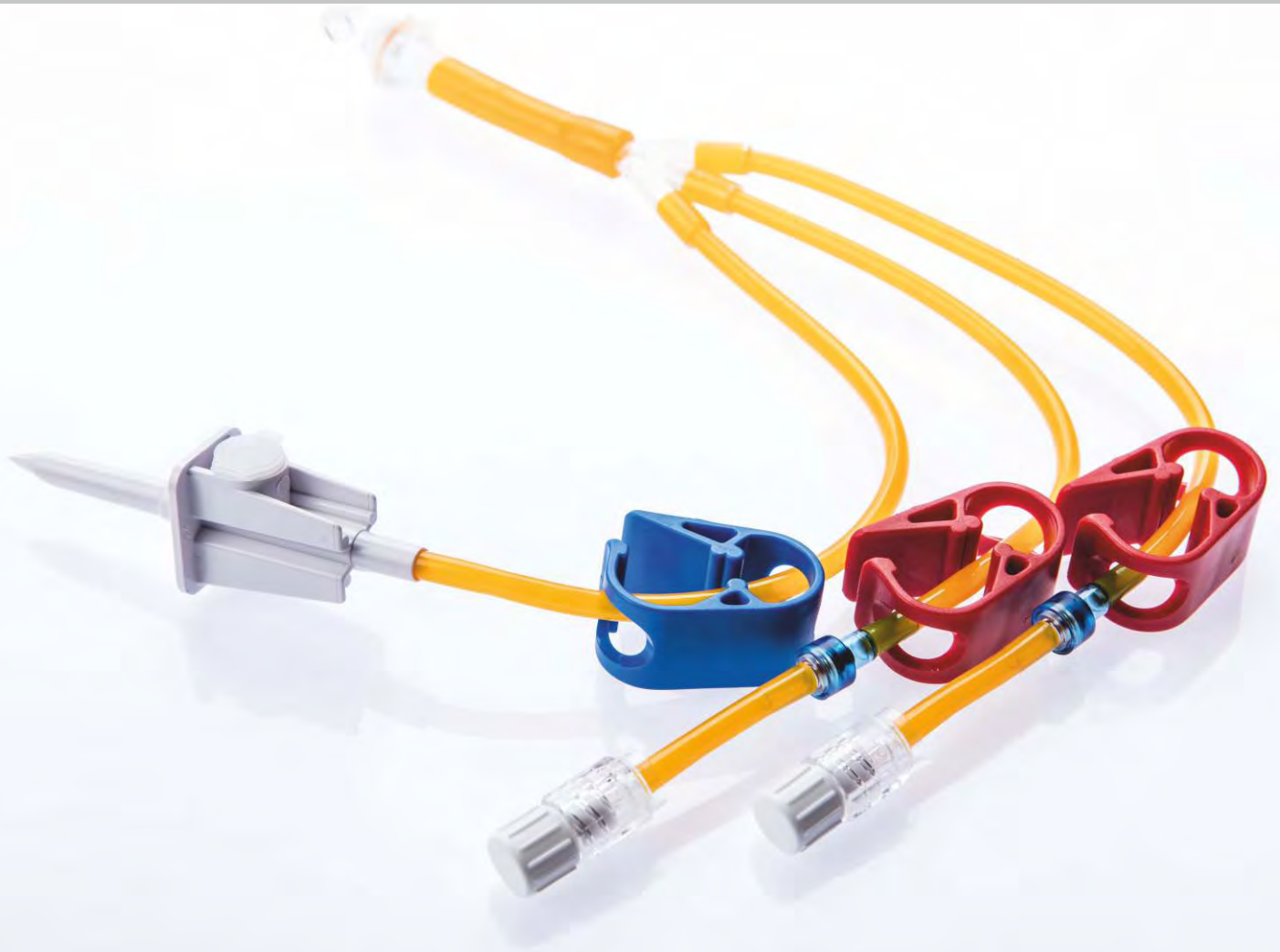


i Beutel



BF Beutel



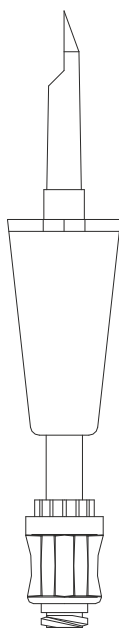


Verabreichung von Zytostatika
Administration of cytostatics

Artikel-Nr.: MF 1595

Transfer-Spike mit Nadellosem Ventil

Transfer spike with needle free valve



Adapter mit Spike Connector zur Mehrfachverabreichung von Zytostatika-Einheiten.

Adapter with spike connector for repeated administration of cytostatic units.

Für die Verabreichung von Medikamenten.

For administering of drugs.

- Länge 9,5 cm

- Length: 9.5 cm



Einsteckteil

Die besondere Formgebung des Spikes ermöglicht ein leichtes Durchstechen aller üblichen Gummistopfen an Flaschen und Beuteln.

Belüftung

Mit integriertem hydrophoben Bakterienfilter und Verschlussklappe.

Rückschlagventile

Die Inline-Rückschlagventile verhindern ein unkontrolliertes Vermischen der Substanzen.

Farbige Klemmen

Durch die farbige Kennzeichnung der Klemmen, können die Anschlüsse leichter zugeordnet werden. Schlauchmaterial besteht aus PU – Polyurethan, System ist komplett Latex und DEHP frei.

Spikeport

Sicherheitsspikeport mit Abreißlasche und Septum zum Durchstechen. Anschluss für die Tropfkammer aller handelsüblichen Systeme.

Piercing spike

This unique spike design affords easy piercing of all conventional rubber stoppers on bottles and bags.

Vent

With integrated hydrophobic bacteria filter and sealing flap.

Back check valves

The inline back check valves prevent inadvertent mixing of drugs.

Colored clamps

The differently colored clamps make it easier to allocate connections. The tubing is made of polyurethane (PU); the system is 100% free of latex and DEHP.

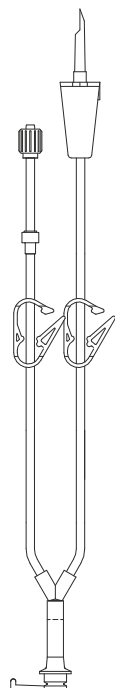
Spike port

-Safety spike port with peel-off tab and septum for piercing.
-Drip chamber port fits all available systems.

Artikel-Nr.: MF 1681 / MF L681

O-Set 1+1 Luer

O-Set 1+1 Luer



Adapter mit männlichen Luer Anschlüssen zur Mehrfachverabreichung von Zytostatika-Einheiten im geschlossenen System über alle gängigen Infusionssysteme für Schwerkräftinfusionen.

Für die Verabreichung von einem Medikament.

- Lichtgeschützt (MF L681)

Adapter with male luer connector for repeated administration of cytostatic units within the closed infusion system. Can be used with all available giving sets for gravity infusion systems.

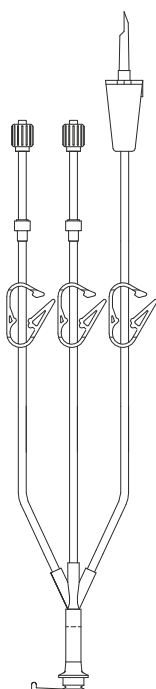
For administering of one drug.

- light protected (MF L681)

Artikel-Nr.: MF 1682 / MF L682

O-Set 2+1 Luer

O-Set 2+1 Luer



Adapter mit männlichen Luer Anschlüssen zur Mehrfachverabreichung von Zytostatika-Einheiten im geschlossenen System über alle gängigen Infusionssysteme für Schwerkräftinfusionen.

Für die Verabreichung von zwei Medikamenten.

- Lichtgeschützt (MF L682)

Adapter with male luer connector for repeated administration of cytostatic units within the closed infusion system. Can be used with all available giving sets for gravity infusion systems.

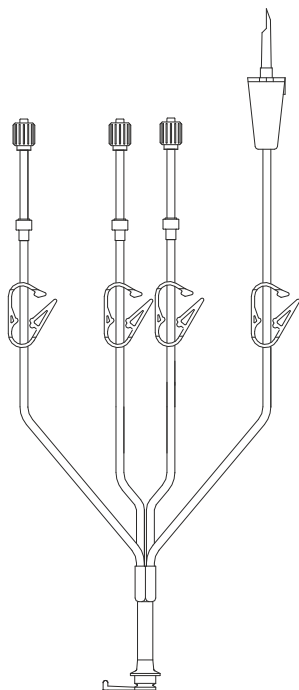
For administering of two drugs.

- light protected (MF L682)

Artikel-Nr.: MF 1683 / MF L683

O-Set 3+1 Luer

O-Set 3+1 Luer



Adapter mit männlichen Luer Anschlüssen zur Mehrfachverabreichung von Zytostatika-Einheiten im geschlossenen System über alle gängigen Infusionssysteme für Schwerkräftinfusionen.

Für die Verabreichung von drei Medikamenten.

- Lichtgeschützt (MF L683)

Adapter with male luer connector for repeated administration of cytostatic units within the closed infusion system. Can be used with all available giving sets for gravity infusion systems.

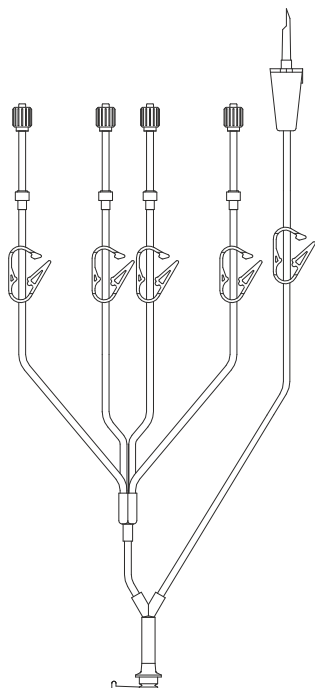
For administering of three drugs.

- light protected (MF L683)

Artikel-Nr.: MF 1684 / MF L684

O-Set 4+1 Luer

O-Set 4+1 Luer



Adapter mit männlichen Luer Anschlüssen zur Mehrfachverabreichung von Zytostatika-Einheiten im geschlossenen System über alle gängigen Infusionssysteme für Schwerkräftinfusionen.

Für die Verabreichung von vier Medikamenten.

- Lichtgeschützt (MF L684)

Adapter with male luer connector for repeated administration of cytostatic units within the closed infusion system. Can be used with all available giving sets for gravity infusion systems.

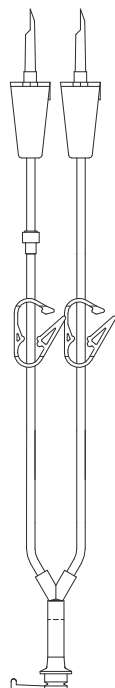
For administering of four drugs.

- light protected (MF L684)

Artikel-Nr.: MF 1691 / MF L691

O-Set 1+1

O-Set 1+1



Adapter mit Spike Konnektor zur Mehrfachverabreichung von Zytostatika-Einheiten im geschlossenen System über alle gängigen Infusionssysteme für Schwerkraftinfusionen.

Adapter with spike connector for repeated administration of cytostatic units within the closed infusion system. Can be used with all available giving sets for gravity infusion.

Für die Verabreichung von einem Medikament.

For administering of one drug.

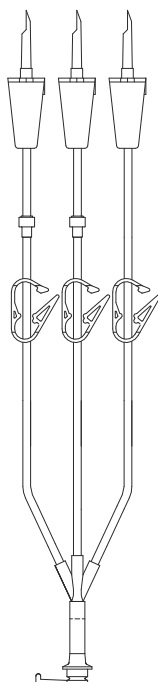
- Lichtgeschützt (MF L691)

- light protected (MF L691)

Artikel-Nr.: MF 1692 / MF L692

O-Set 2+1

O-Set 2+1



Adapter mit Spike Konnektor zur Mehrfachverabreichung von Zytostatika-Einheiten im geschlossenen System über alle gängigen Infusionssysteme für Schwerkraftinfusionen.

Adapter with spike connector for repeated administration of cytostatic units within the closed infusion system. Can be used with all available giving sets for gravity infusion.

Für die Verabreichung von zwei Medikamenten.

For administering of two drugs.

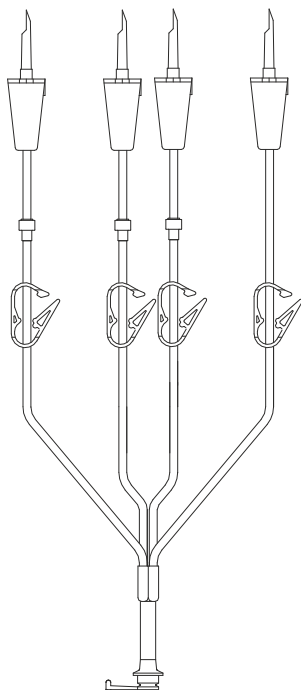
- Lichtgeschützt (MF L692)

- light protected (MF L692)

Artikel-Nr.: MF 1693 / MF L693

O-Set 3+1

O-Set 3+1



Adapter mit Spike Konnektor zur Mehrfachverabreichung von Zytostatika-Einheiten im geschlossenen System über alle gängigen Infusionssysteme für Schwerkraftinfusionen.

Adapter with spike connector for repeated administration of cytostatic units within the closed infusion system. Can be used with all available giving sets for gravity infusion.

Für die Verabreichung von drei Medikamenten.

For administering of three drugs.

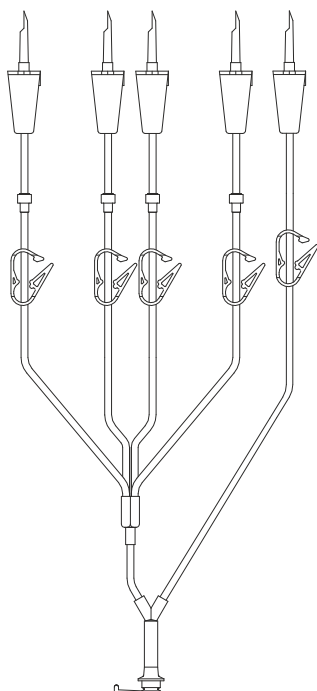
- Lichtgeschützt (MF L693)

- light protected (MF L693)

Artikel-Nr.: MF 1694 / MF L694

O-Set 4+1

O-Set 4+1



Adapter mit Spike Konnektor zur Mehrfachverabreichung von Zytostatika-Einheiten im geschlossenen System über alle gängigen Infusionssysteme für Schwerkraftinfusionen.

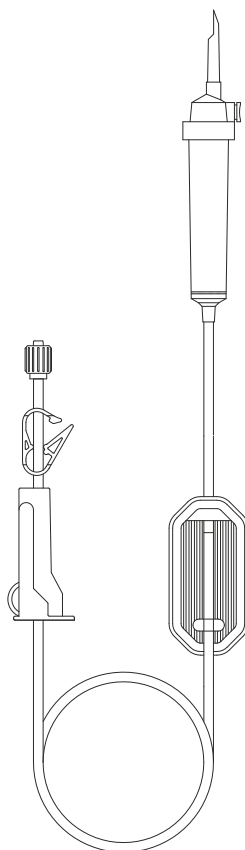
Adapter with spike connector for repeated administration of cytostatic units within the closed infusion system. Can be used with all available giving sets for gravity infusion.

Für die Verabreichung von vier Medikamenten.

For administering of four drugs.

- Lichtgeschützt (MF L694)

- light protected (MF L694)



Artikel-Nr.: MF 8881

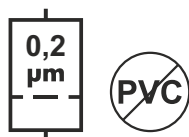
Infusionsleitung für Taxol® mit 0,2µm Bakterienfilter

- Schlauchmaterial PE
- Infusionsfilter 0,2µm Supor

Die Infusionsleitung ist druckfest und PVC frei. Der für die Taxolgabe empfohlene 0,2µm Filter enthält einen Luftabscheider und ist mit einer 0,2µm Supormembrane versehen.

Das Infusionsschlauchmaterial aus Polyethylen hält den Wirkstoff Paclitaxel in nicht nennenswerter Menge zurück.

Länge 160 cm



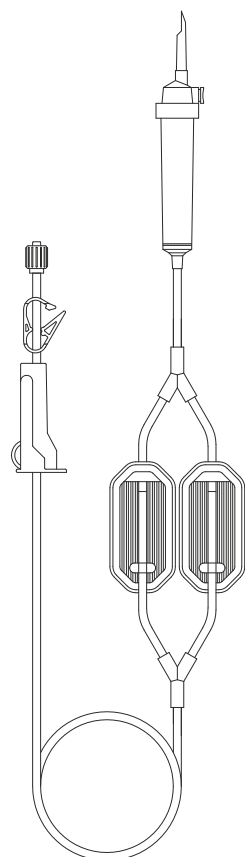
Infusion line for Taxol® with 0.2 µm bacteria filter

- tube is made of PE
- 0.2 µm Supor infusion filter

The infusion line is pressure-proof and free of PVC. The recommended 0.2 µm filter for administering Taxol consists of an air separator and is provided with a 0.2 µm Supor membrane.

The infusion tube is made of Polyethylene which does not keep back the Paclitaxel agent. The retaining value is practically negligible.

Length: 160 cm



Artikel-Nr.: MF 8882

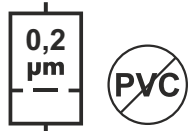
Infusionsleitung für Taxol® mit 0,2µm Doppelfilter

- Schlauchmaterial PE
- Infusionsfilter 0,2µm Supor

Die Infusionsleitung ist druckfest und PVC frei. Der für die Taxolgabe empfohlene 0,2µm Filter enthält einen Luftabscheider und ist mit einer 0,2µm Supormembrane versehen.

Für schnelle Applikationszeiten wird das System mit zwei parallelen 0,2µm Filter angeboten. Die Infusionszeit für Schwerkraftinfusionen wird dadurch halbiert. Das Infusionsschlauchmaterial aus Polyethylen hält den Wirkstoff Paclitaxel in nicht nennenswerter Menge zurück.

Länge 160 cm



Infusion line for Taxol® with 0.2 µm double filter

- tube is made of PE
- 0.2 µm Supor infusion filter

The infusion line is pressure-proof and free of PVC. The recommended 0.2 µm filter for administering Taxol consists of an air separator and is provided with a 0.2 µm Supor membrane.

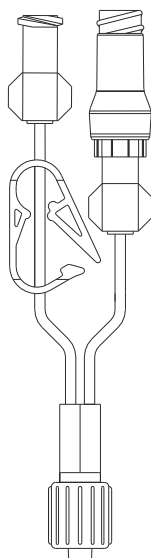
For quick applications the system is offered with 2 parallel 0.2 µm filters. Thus, the infusion time of gravity infusions is halved. The infusion tube is made of Polyethylene which does not keep back the Paclitaxel agent. The retaining value is practically negligible.

Length: 160 cm





NeutraClear® Systeme
NeutraClear® systems

Artikel-Nr.: M17002**NeutraClear® Y-Verbinder****NeutraClear® Y-connector**

Dieses Produkt ist bestimmt für den sicheren und bequemen Infusionsanschluss ohne den Gebrauch von Nadeln. Keine Kappen, kein Metall. Abwischbar. Neutrales nadelfreies Ventil.

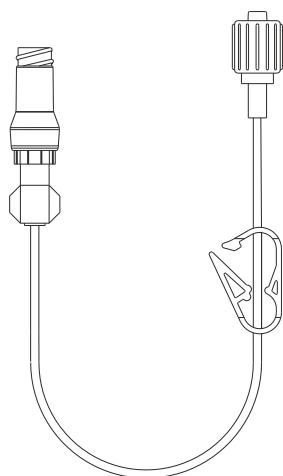
- Leicht zu desinfizieren
- Effektive Spülung
- Kompakte und leichte Form
- Geeignet für Neonatologie und Pädiatrie
- Einfache Handhabung
- Verschlussklemme
- Luerlock mit drehbarer Gewindemutter

Länge: 8 cm
Füllvolumen: 0,3 ml

This product is designed to provide safe and convenient infusion access without the use of needles. No caps, no metal. Swabable. Neutral displacement needle-free connector.

- Easy to disinfect
- Effective flushing
- Compact, lightweight design
- Suitable for Neonate and Paediatric use.
- Easy handling for healthcare workers.
- tubing clamp
- rotatable luerlock thread nut

Length: 8 cm
Filling volume: 0.3 ml

**Artikel-Nr.: M17046****NeutraClear®
Verbindungsleitung 30 cm
mit Klemme****NeutraClear®
Connection line 30 cm
with clamp**

Dieses Produkt ist bestimmt für den sicheren und bequemen Infusionsanschluss ohne den Gebrauch von Nadeln. Keine Kappen, kein Metall. Abwischbar. Neutrales nadelfreies Ventil.

- Leicht zu desinfizieren
- Effektive Spülung
- Kompakte und leichte Form
- Geeignet für Neonatologie und Pädiatrie
- Einfache Handhabung
- Verschlussklemme
- Luerlock mit drehbarer Gewindemutter

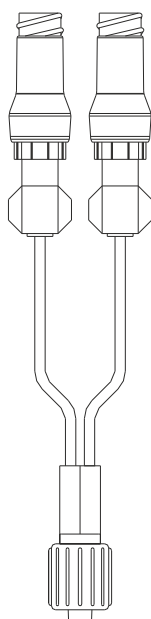
Länge: 30 cm
Füllvolumen: 0,3 ml

This product is designed to provide safe and convenient infusion access without the use of needles. No caps, no metal. Swabable. Neutral displacement needle-free connector.

- Easy to disinfect
- Effective flushing
- Compact, lightweight design
- Suitable for Neonate and Paediatric use.
- Easy handling for healthcare workers
- tubing clamp
- rotatable luerlock thread nut

Length: 30 cm
Filling volume: 0.3 ml



Artikel-Nr.: M17115**Katecholamin Weiche 2-fach
PU Rot****Catecholamine switch 2-way
PU red**

Dieses Produkt ist bestimmt für den sicheren und bequemen Infusionsanschluss ohne den Gebrauch von Nadeln. Keine Kappen, kein Metall. Abwischbar. Neutrales nadelfreies Ventil.

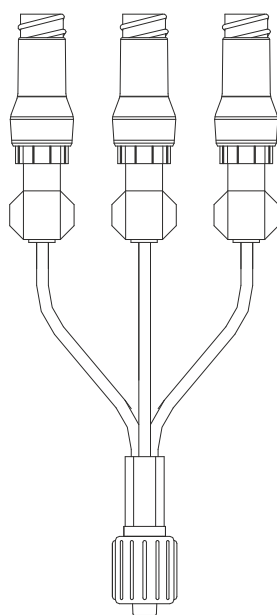
- Leicht zu desinfizieren
- Effektive Spülung
- Kompakte und leichte Form
- Geeignet für Neonatologie und Pädiatrie
- Einfache Handhabung
- Luerlock mit drehbarer Gewindemutter

This product is designed to provide safe and convenient infusion access without the use of needles. No caps, no metal. Swabable. Neutral displacement needle-free connector.

- Easy to disinfect
- Effective flushing
- Compact, lightweight design
- Suitable for Neonate and Paediatric use
- Easy handling for healthcare workers
- rotatable luerlock thread nut

Füllvolumen: 0,3 ml

Filling volume: 0.3 ml

**Artikel-Nr.: M17116****Katecholamin Weiche 3-fach
PU Rot****Catecholamine switch 3-way
PU red**

Dieses Produkt ist bestimmt für den sicheren und bequemen Infusionsanschluss ohne den Gebrauch von Nadeln. Keine Kappen, kein Metall. Abwischbar. Neutrales nadelfreies Ventil.

- Leicht zu desinfizieren
- Effektive Spülung
- Kompakte und leichte Form
- Geeignet für Neonatologie und Pädiatrie
- Einfache Handhabung
- Luerlock mit drehbarer Gewindemutter

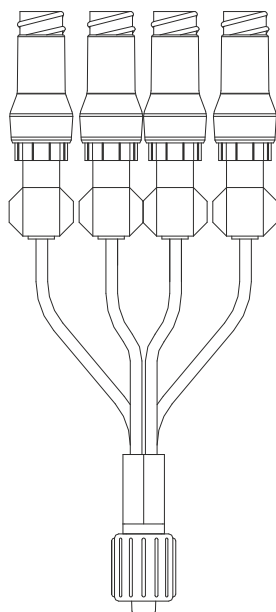
This product is designed to provide safe and convenient infusion access without the use of needles. No caps, no metal. Swabable. Neutral displacement needle-free connector.

- Easy to disinfect
- Effective flushing
- Compact, lightweight design
- Suitable for Neonate and Paediatric use.
- Easy handling for healthcare workers
- rotatable luerlock thread nut

Füllvolumen: 0,5 ml

Filling volume: 0.5 ml



Artikel-Nr.: M17117**Katecholamin Weiche 4-fach
PU Rot****Catecholamine switch 4-way
PU red**

Dieses Produkt ist bestimmt für den sicheren und bequemen Infusionsanschluss ohne den Gebrauch von Nadeln. Keine Kappen, kein Metall. Abwischbar. Neutrales nadelfreies Ventil.

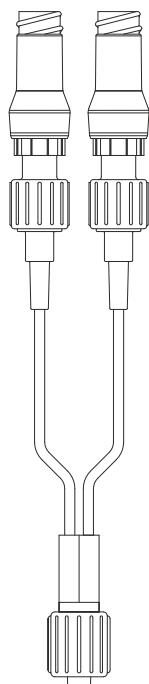
This product is designed to provide safe and convenient infusion access without the use of needles. No caps, no metal. Swabable. Neutral displacement needle-free connector.

- Leicht zu desinfizieren
- Effektive Spülung
- Kompakte und leichte Form.
- Geeignet für Neonatologie und Pädiatrie
- Einfache Handhabung
- Luerlock mit drehbarer Gewindemutter

- Easy to disinfect
- Effective flushing
- Compact, lightweight design
- Suitable for Neonate and Paediatric use.
- Easy handling for healthcare workers.
- rotatable luerlock thread nut

Füllvolumen: 0,7 ml

Filling volume: 0.7 ml

**Artikel-Nr.: M17104****Kombileitung 2-fach mit
NeutraClear®****Combi line 2-way NeutraClear®**

Dieses Produkt ist bestimmt für den sicheren und bequemen Infusionsanschluss ohne den Gebrauch von Nadeln. Keine Kappen, kein Metall. Abwischbar. Neutrales nadelfreies Ventil.

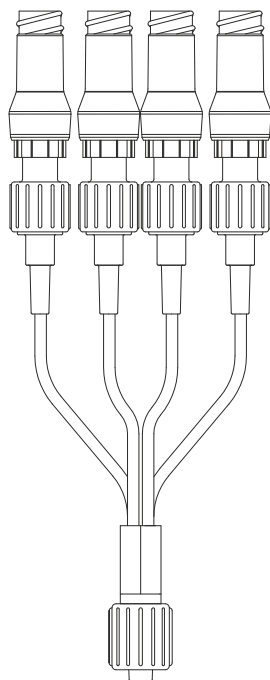
This product is designed to provide safe and convenient infusion access without the use of needles. No caps, no metal. Swabable. Neutral displacement needle-free connector.

- Leicht zu desinfizieren
- Effektive Spülung
- Kompakte und leichte Form
- Geeignet für Neonatologie und Pädiatrie
- Einfache Handhabung
- Luerlock mit drehbarer Gewindemutter
- Rückschlagventil

- Easy to disinfect
- Effective flushing
- Compact, lightweight design
- Suitable for Neonate and Paediatric use.
- Easy handling for healthcare workers.
- rotatable luerlock thread nut
- check valve

Füllvolumen: 0,6 ml

Filling volume: 0.6 ml

Artikel-Nr.: M17105**Kombileitung 4-fach mit NeutraClear®**

Dieses Produkt ist bestimmt für den sicheren und bequemen Infusionsanschluss ohne den Gebrauch von Nadeln. Keine Kappen, kein Metall. Abwischbar. Neutrales nadelfreies Ventil.

- Leicht zu desinfizieren
- Effektive Spülung
- Kompakte und leichte Form
- Geeignet für Neonatologie und Pädiatrie
- Einfache Handhabung
- Luerlock mit drehbarer Gewindemutter
- Rückschlagventil

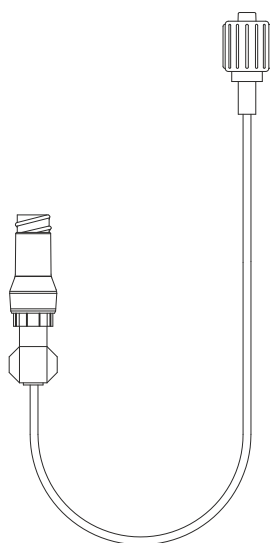
Füllvolumen: 0,9 ml

Combi line 4-way NeutraClear®

This product is designed to provide safe and convenient infusion access without the use of needles. No caps, no metal. Swabable. Neutral displacement needle-free connector.

- Easy to disinfect
- Effective flushing
- Compact, lightweight design
- Suitable for Neonate and Paediatric use.
- Easy handling for healthcare workers.
- rotatable luerlock thread nut
- check valve

Filling volume: 0.9 ml

Artikel-Nr.: M17071**NeutraClear® Verbindungsleitung 15 cm**

Dieses Produkt ist bestimmt für den sicheren und bequemen Infusionsanschluss ohne den Gebrauch von Nadeln. Keine Kappen, kein Metall. Abwischbar. Neutrales nadelfreies Ventil.

- Leicht zu desinfizieren
- Effektive Spülung
- Kompakte und leichte Form
- Geeignet für Neonatologie und Pädiatrie
- Einfache Handhabung
- Luerlock mit drehbarer Gewindemutter

Länge: 15 cm
Füllvolumen: 0,3 ml

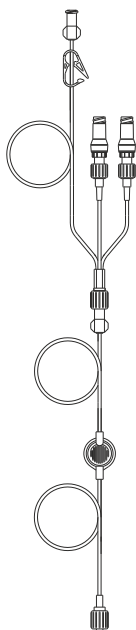
NeutraClear® Connection line 15 cm

This product is designed to provide safe and convenient infusion access without the use of needles. No caps, no metal. Swabable. Neutral displacement needle-free connector.

- Easy to disinfect
- Effective flushing
- Compact, lightweight design
- Suitable for Neonate and Paediatric use.
- Easy handling for healthcare workers
- rotatable luerlock thread nut

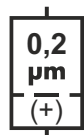
Length: 15 cm
Filling volume: 0.3 ml



Artikel-Nr.: M17020**Filterset 96h Neo L Klar**

Zum Verabreichen mehrerer Infusionen über einen Zugang in Verbindung mit den IMPROMEDIFORM Infusionsleitungen. Durch eingebaute Rückschlagventile wird unkontrolliertes Vermischen der Infusionslösungen verhindert.

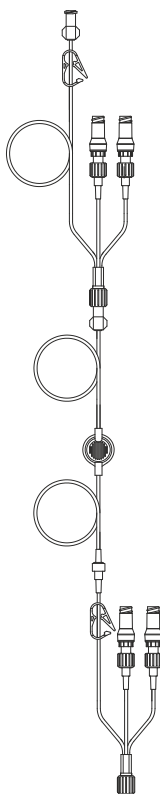
- Rückschlagventile
- Endotoxinretentiv
- Luftabscheidung
- Bakterienfilter: 0,2 µm
- positiv geladene Supormembrane®
- Luerlock mit drehbarer Gewindemutter
- Leicht zu desinfizieren
- Effektive Spülung
- Kompakte und leichte Form
- Geeignet für Neonatologie und Pädiatrie
- Einfache Handhabung
- Mikroschlauch

**Filter set 96h Neo L clear**

For multiple infusions through one line in combination with the IMPROMEDIFORM infusion lines.

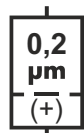
Controlled mixing of infused solutions by integrated check valves.

- check valves
- endotoxin retentive filter
- self venting
- 0.2 µm bacteria filter
- positively charged Supormembrane®
- rotatable luerlock thread nut
- Easy to disinfect
- Effective flushing
- Compact, lightweight design
- Suitable for Neonate and Paediatric use.
- Easy handling for healthcare workers.
- Micro tube

**Artikel-Nr.: M17021****Filterset 96h Neo L Grün**

Zum Verabreichen mehrerer Infusionen über einen Zugang in Verbindung mit den IMPROMEDIFORM Infusionsleitungen. Durch eingebaute Rückschlagventile wird unkontrolliertes Vermischen der Infusionslösungen verhindert.

- Rückschlagventile
- Endotoxinretentiv
- Luftabscheidung
- Bakterienfilter: 0,2 µm
- positiv geladene Supormembrane®
- Schlauchleitung Lichtgeschützt
- Luerlock mit drehbarer Gewindemutter
- Leicht zu desinfizieren
- Effektive Spülung
- Kompakte und leichte Form
- Geeignet für Neonatologie und Pädiatrie
- Einfache Handhabung

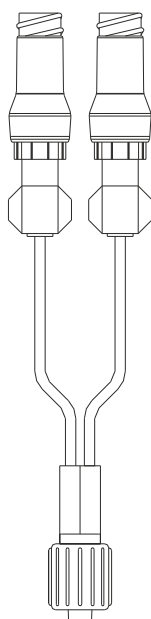
**Filter set 96h Neo L green**

For multiple infusions through one line in combination with the IMPROMEDIFORM infusion lines.

Controlled mixing of infused solutions by integrated check valves.

- check valves
- endotoxin retentive filter
- self venting
- 0.2 µm bacteria filter
- positively charged Supormembrane®
- light-protected
- rotatable luerlock thread nut
- Easy to disinfect
- Effective flushing
- Compact, lightweight design
- Suitable for Neonate and Paediatric use.
- Easy handling for healthcare workers.



Artikel-Nr.: MF 1562**NeutraClear® 2-fach
Verbinder**

Dieses Produkt ist bestimmt für den sicheren und bequemen Infusionsanschluss ohne den Gebrauch von Nadeln. Keine Kapfen, kein Metall. Abwischbar. Neutrales nadelfreies Ventil.

- Leicht zu desinfizieren
- Effektive Spülung
- Kompakte und leichte Form
- Geeignet für Neonatologie und Pädiatrie
- Einfache Handhabung
- Luerlock mit drehbarer Gewindemutter
- PU-Schlauch

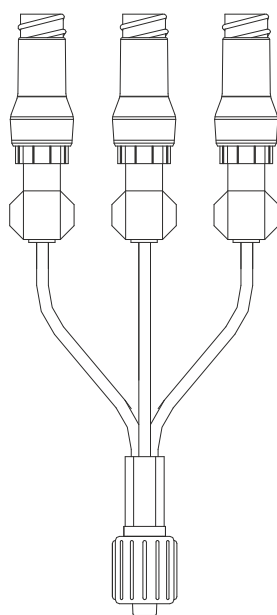
Füllvolumen: 0,4 ml

**NeutraClear® 2-way
connector**

This product is designed to provide safe and convenient infusion access without the use of needles. No caps, no metal. Swabable. Neutral displacement needle-free connector.

- Easy to disinfect
- Effective flushing
- Compact, lightweight design
- Suitable for Neonate and Paediatric use
- Easy handling for healthcare workers
- rotatable luerlock thread nut
- PU tube

Filling volume: 0.4 ml

**Artikel-Nr.: MF 1563****NeutraClear® 3-fach
Verbinder**

Dieses Produkt ist bestimmt für den sicheren und bequemen Infusionsanschluss ohne den Gebrauch von Nadeln. Keine Kapfen, kein Metall. Abwischbar. Neutrales nadelfreies Ventil.

- Leicht zu desinfizieren
- Effektive Spülung
- Kompakte und leichte Form
- Geeignet für Neonatologie und Pädiatrie
- Einfache Handhabung
- Luerlock mit drehbarer Gewindemutter
- PU-Schlauch

Füllvolumen: 0,6 ml

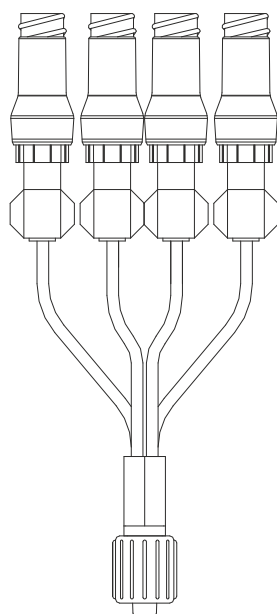
**NeutraClear® 2-way
connector**

This product is designed to provide safe and convenient infusion access without the use of needles. No caps, no metal. Swabable. Neutral displacement needle-free connector.

- Easy to disinfect
- Effective flushing
- Compact, lightweight design
- Suitable for Neonate and Paediatric use.
- Easy handling for healthcare workers
- rotatable luerlock thread nut
- PU tube

Filling volume: 0.6 ml



Artikel-Nr.: MF 1564**NeutraClear® 4-fach
Verbinder**

Dieses Produkt ist bestimmt für den sicheren und bequemen Infusionsanschluss ohne den Gebrauch von Nadeln. Keine Kapfen, kein Metall. Abwischbar. Neutrales nadelfreies Ventil.

- Leicht zu desinfizieren
- Effektive Spülung
- Kompakte und leichte Form.
- Geeignet für Neonatologie und Pädiatrie
- Einfache Handhabung
- Luerlock mit drehbarer Gewindemutter
- PU-Schlauch

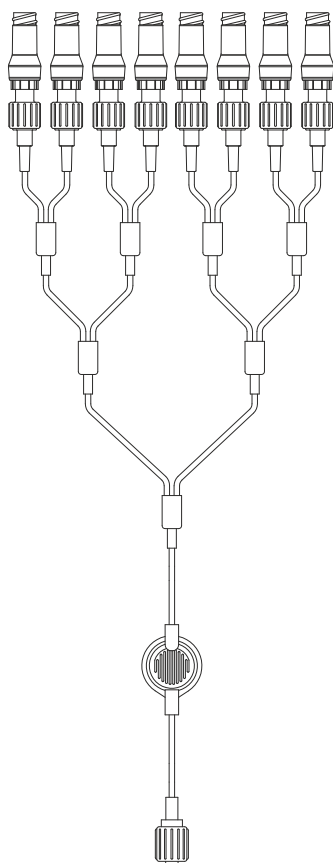
Füllvolumen: 0,8 ml

**NeutraClear® 4-way
connector**

This product is designed to provide safe and convenient infusion access without the use of needles. No caps, no metal. Swabable. Neutral displacement needle-free connector.

- Easy to disinfect
- Effective flushing
- Compact, lightweight design
- Suitable for Neonate and Paediatric use.
- Easy handling for healthcare workers.
- rotatable luerlock thread nut
- PU tube

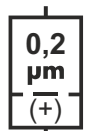
Filling volume: 0.8 ml

**Artikel-Nr.: M1568****Kombi-Filter 8-fach mit
NeutraClear® PU Rot**

Zum Verabreichen mehrerer Infusionen über einen Zugang in Verbindung mit den IMPROMEDIFORM Infusionsleitungen. Durch eingebaute Rückschlag-ventile wird unkontrolliertes Vermischen der Infusionslösungen verhindert. Zur Katecholamin Verabreichung.

- verschiedenfarbige Rückschlagventile
- Endotoxinretentiv
- Luftabscheidung
- Bakterienfilter: 0,2 µm
- positiv geladene Supormembrane®
- Schlauchleitung Lichtgeschützt
- Luerlock mit drehbarer Gewindemutter
- PU-Schlauch

Füllvolumen: 2 ml
Mit allen auf dem Markt befindlichen Spritzen-, Infusionspumpen und für Schwerkraftinfusionen einsetzbar.

**Combi-filter-8-way with
NeutraClear® PU red**

For multiple infusions through one line in combination with the IMPROMEDIFORM infusion lines.

Controlled mixing of infused solutions by integrated check valves. For administration of catecholamines.

- colour coded check valves
- endotoxin retentive filter
- self venting
- 0.2 µm bacteria filter
- positively charged Supormembrane®
- light-protected
- rotatable luerlock thread nut
- PU tube

Filling volume: 2 ml
Can be used with all available syringe or infusion pumps and for gravity infusions.

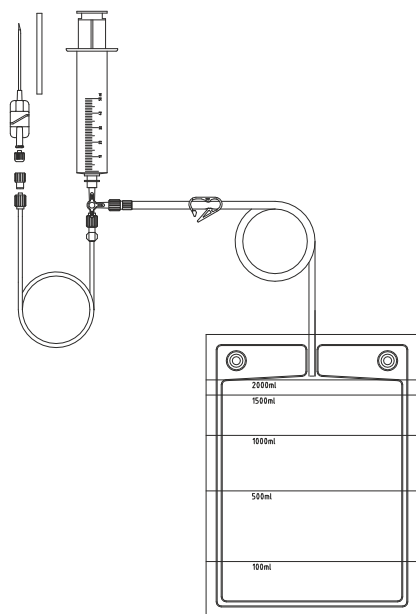




Pleura Punktionssets
Pleura Punction sets

Artikel-Nr.: MF 3010

Pleurapunktionssystem



Funktion:
Patentierte Punktionskanüle
mit Stahlschienung
und atraumatischer Spitze.

Anwendung:
Nach der Punktion wird die
Stahlkanüle durch einfaches
Drehen um 8 mm zurückgezogen
und in dieser Position arretiert.

Die verbleibende Kunststoffkanüle
(7 French / 14 Gauge) verringert
das Verletzungsrisiko deutlich.
Die stabilisierende Metallkanüle
ermöglicht eine optimale
Flüssigkeitsentnahme.

Pleura puncture system

Function:
Patented puncture needle
with steel splint and
nontraumatic tip.

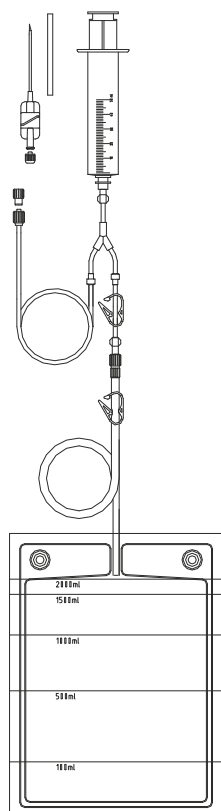
Application:
After the puncture, by turning,
the needle will be drawn back 8mm and it
will come to rest in this position.

The remaining plastic needle
(7 french / 14 gauge) reduces the risc of
injury.

The stabilizing steel needle allows an ideal
removal of the liquids.

Artikel-Nr.: MF 3020

Pleurapunktionssystem Automatik



Funktion:
Patentierte Punktionskanüle
mit Stahlschienung
und atraumatischer Spitze.

Anwendung:
Nach der Punktion wird die
Stahlkanüle durch einfaches
Drehen um 8 mm zurückgezogen
und in dieser Position arretiert.

Die verbleibende Kunststoffkanüle
(7 French / 14 Gauge) verringert
das Verletzungsrisiko deutlich.
Die stabilisierende Metallkanüle
ermöglicht eine optimale
Flüssigkeitsentnahme.

Pleura puncture system automatic

Function:
Patented puncture needle
with steel splint and
nontraumatic tip.

Application:
After the puncture, by turning,
the needle will be drawn back 8mm and it
will come to rest in this position.

The remaining plastic needle
(7 french / 14 gauge) reduces the risc of
injury.

The stabilizing steel needle allows an ideal
removal of the liquids.

Impromediform®
www.imf.de



Verkauf / Sales
info@imf.de
Tel.: +49(0)2351/550610
Fax.: +49(0)2351/550611

Intensiv Medical Products IMPROMEDIFORM GmbH
Gielster Stück 11 • 58513 Lüdenscheid • Germany • www.imf.de
Tel.: +49(0)2351/550610 • Fax: +49(0)2351/550611 • Email: info@imf.de



IMF
IMPROMEDIFORM GmbH