

IMPROMEDIFORM®

INFUSIONS- UND VERBINDUNGSLEITUNGEN
INFUSION AND CONNECTION LINES



www.imf.de

IMF
IMPROMEDIFORM GmbH

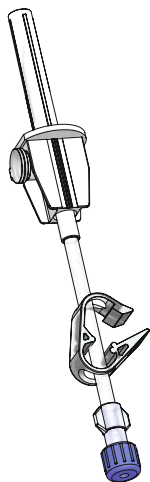
Erklärung der Symbole / Explanation of symbols

	Sterilisation mit Ethylenoxid / Sterilized using ethylene oxide		Produktgruppe der Impromediform Dokumentation / Impromediform documentation product group
	Sterilisation durch Bestrahlung / Sterilized using irradiation		Enthält kein Polyvinylchlorid (PVC) / Contains no Polyvinyl chloride (PVC)
	Druckinfusion / Pressure infusion		Enthält kein Diethylhexylphthalat (DEHP) / Does not contain diethylhexyl phthalate (DEHP)
	Flüssigkeitsfilter mit Porengröße / Liquid filter with Pore size		Enthält kein Naturkautschuklatex / Does not contain Natural rubber latex
	Lichtgeschützter Schlauch (Folie) / Light protectiv tube (foil)		Gesamtlänge / Overall length
	Verpackungseinheiten / Packing units		Einwegventil / One-way valve
	Speichervolumen / Storage volume	Alle IMF Systeme sind druckbeständig bis 2 bar / All IMF systems are pressure resistant up to 2 bar	

Füllvolumen (Auswahl) einzelner Komponenten / Filling volume (selection) of individual components

1,2 µm Filter (klein) / 1.2 µm filter (small): 0.3ml	0,2 µm Filter (klein) / 0.2 µm filter (small): 0.25ml
1,2 µm Filter (mittel) / 1.2 µm filter (medium): 0.8ml	0,2 µm Filter (mittel) / 0.2 µm filter (medium): 0.75ml
1,2 µm Filter (groß) / 1.2 µm filter (large): 2.2ml	0,2 µm Filter (groß) / 0.2 µm filter (large): 2.1ml
0,5 µm Partikelfilter / 0.5 µm particle filter: 0.15ml	Zuspritzstelle / Injection port: 0.12ml
Tropfkammer / Drip chamber: 9.75ml	Anstechdorn / Spike: 0.27ml
Dosierventil / Automatic valve: 0.75ml	Schlauch Ø 0,5 / 2,1mm / Tube Ø 0.5 / 2.1mm: 0.002ml/cm
Luerlock männlich / Luer lock male: 0.08ml	Schlauch Ø 0,7 / 2,1mm / Tube Ø 0.7 / 2.1mm: 0.004ml/cm
Luerlock weiblich / Luer lock female: 0.12ml	Schlauch Ø 1,0 / 2,1mm / Tube Ø 1.0 / 2.1mm: 0.008ml/cm
Rückschlagventil / Check valve: 0.15ml	Schlauch Ø 3,0 / 4,1mm / Tube Ø 3.0 / 4.1mm: 0.075ml/cm

Notizen / Notes



Artikel-Nr.: MF 1512 / MF L512

Anstechdorn mit Belüftung / Vented Spike

Anstechdorn mit Belüftung lichtgeschützt / Vented Spike light protected

- Mit integrierten Belüftungsfiter (verschießbar für Infusionsbeutel) / With integrated ventilation filter (can be closed for infusion bags)
- Verschlussklemme / Tubing clamp
- MF L512* mit lichtgeschütztem Schlauch / MF L512* with light-protected tube
- MF L512** Schlauch aus flexiblen Polyurethan / MF L512** Flexible polyurethane tube

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

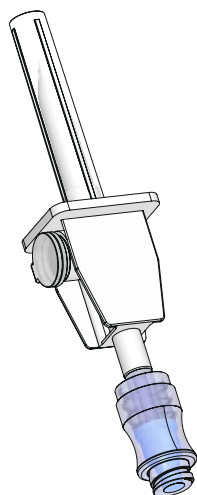
For puncturing stoppers and membranes, withdrawing or filling glass bottles and other containers.



VOL 0.7 ml



M9 **STERILE** **EO**



Artikel-Nr.: MF 1595 / MF 1595-5

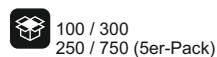
Transfer-Spike mit nadellosem Ventil / Transfer spike with needle free valve

Transfer-Spike mit nadellosem Ventil 5er-Pack / Transfer spike with needle free valve 5-pack

- Mit integrierten Belüftungsfiter (verschießbar für Infusionsbeutel) / With integrated ventilation filter (can be closed for infusion bags)
- Auch im Set zu 5 Stück erhältlich (MF 1595-5) / Also available in a set of 5 pieces (MF 1595-5)

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

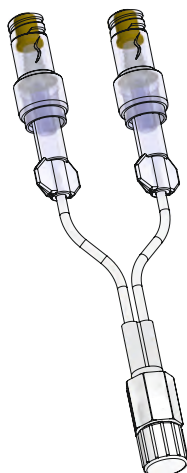
For puncturing stoppers and membranes, withdrawing or filling glass bottles and other containers.



VOL 1 ml



M9 **STERILE** **EO**



Artikel-Nr.: MF 1562

NeutraClear® 2-fach Verbinder / NeutraClear® 2-way connector

- Leicht zu desinfizieren / Easy to disinfect
- Einfache Handhabung / Easy handling
- Kompakte und leichte Form / Compact, lightweight design
- Effektive Spülung / Effective flushing
- Polyurethan Schlauch / Polyurethan tube
- Luerlock mit drehbarer Gewindemutter / Rotatable luerlock thread nut

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

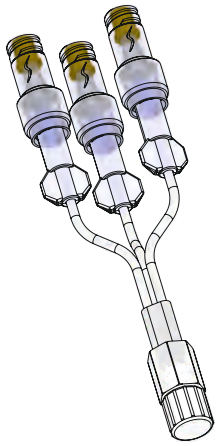


VOL 0.4 ml

P = Pressure (Druck)



M1 **STERILE** **EO**

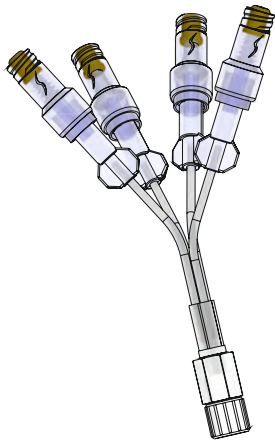


Artikel-Nr.: MF 1563

NeutraClear® 3-fach Verbinder / NeutraClear® 3-way connector

- Leicht zu desinfizieren / Easy to disinfect
- Einfache Handhabung / Easy handling
- Kompakte und leichte Form / Compact, lightweight design
- Effektive Spülung / Effective flushing
- Polyurethan Schlauch / Polyurethan tube
- Luerlock mit drehbarer Gewindemutter / Rotatable luerlock thread nut

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.

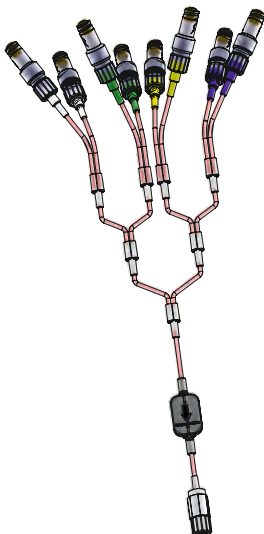


Artikel-Nr.: MF 1564

NeutraClear® 4-fach Verbinder / NeutraClear® 4-way connector

- Leicht zu desinfizieren / Easy to disinfect
- Einfache Handhabung / Easy handling
- Kompakte und leichte Form / Compact, lightweight design
- Effektive Spülung / Effective flushing
- Polyurethan Schlauch / Polyurethan tube
- Luerlock mit drehbarer Gewindemutter / Rotatable luerlock thread nut

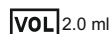
Dieses Produkt ist bestimmt für den sicheren und bequemen Infusionsanschluss ohne den Gebrauch von Nadeln. Keine Kappen, kein Metall. Abwischbar. Neutrales nadelfreies Ventil.
This product is designed to provide safe and convenient infusion access without the use of needles. No caps, no metal. Swabable. Neutral displacement needle-free connector.

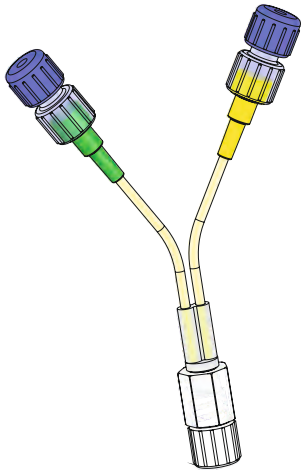


Artikel-Nr.: MF 1568A

Kombi-Filter 8-fach mit NeutraClear® PU Rot / Combi-filter-8-way with NeutraClear® PU red

- Leicht zu desinfizieren / Easy to disinfect
- Einfache Handhabung / Easy handling
- Kompakte und leichte Form / Compact, lightweight design
- Effektive Spülung / Effective flushing
- 0,2 µm (+) hydrophile PES-Membran / 0.2 (+) µm hydrophilic PES membrane
- Selbstentlüftender Filter / Self-venting filter
- Endotoxinretentiv / Endotoxin retentive filter
- Geeignet für den Einsatz von Antibiotika / Suitable for the use of antibiotics
- Polyurethan Schlauch / Polyurethan tube
- Roter Schlauch / Red tube
- Luerlock mit drehbarer Gewindemutter / Rotatable luerlock thread nut
- Verschiedenfarbige Rückschlagventile / Colour coded check valves





Artikel-Nr.: MF 1572 / **MF L572** / MF PU572 / **MF R572** / **MF G572** / **MF B572**

Mini Y-Verbinder / Mini Y-connector

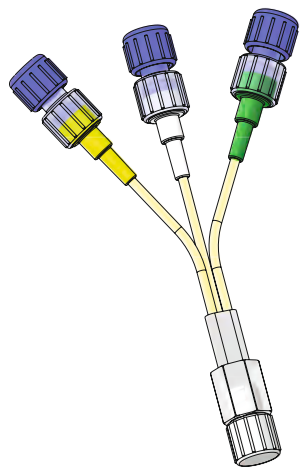
- Farbige Rückschlagventile / Coloured check valves
- MF1572 noDOP® Schlauch / noDOP® tube
- MF L572* **Lichtgeschützter PU Schlauch / Light protected PU tube**
- MF PU572 Polyurethan Schlauch / Polyurethane tube
- MF R572* **Roter PU Schlauch / Red PU tube**
- MF G572 **Grüner PU Schlauch / Green PU tube**
- MF B572 **Blauer PU Schlauch / Blue PU tube**

Auch als Spritzenpumpenleitung einsetzbar
Can also be used as a syringe pump line



VOL 0.4 ml / 0.3 ml*

P = Pressure (Druck)



Artikel-Nr.: MF 1573 / **MF L573** / MF PU573 / **MF R573** / **MF G573** / **MF B573**

Mini 3-fach Verbinder / Mini 3-Way Connector

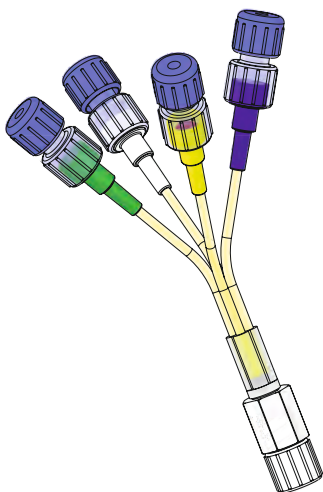
- Farbige Rückschlagventile / Coloured check valves
- MF1573 noDOP® Schlauch / noDOP® tube
- MF L573* **Lichtgeschützter PU Schlauch / Light protected PU tube**
- MF PU573 Polyurethan Schlauch / Polyurethane tube
- MF R573* **Roter PU Schlauch / Red PU tube**
- MF G573 **Grüner PU Schlauch / Green PU tube**
- MF B573 **Blauer PU Schlauch / Blue PU tube**

Auch als Spritzenpumpenleitung einsetzbar
Can also be used as a syringe pump line



VOL 0.6 ml / 0.5 ml*

P = Pressure (Druck)



Artikel-Nr.: MF 1574 / **MF L574** / MF PU574 / **MF R574** / **MF G574** / **MF B574**

Mini 4-fach Verbinder / Mini 4-way connector

- Farbige Rückschlagventile / Coloured check valves
- MF1574 noDOP® Schlauch / noDOP® tube
- MF L574* **Lichtgeschützter PU Schlauch / Light protected PU tube**
- MF PU574 Polyurethan Schlauch / Polyurethane tube
- MF R574* **Roter PU Schlauch / Red PU tube**
- MF G574 **Grüner PU Schlauch / Green PU tube**
- MF B574 **Blauer PU Schlauch / Blue PU tube**

Auch als Spritzenpumpenleitung einsetzbar
Can also be used as a syringe pump line



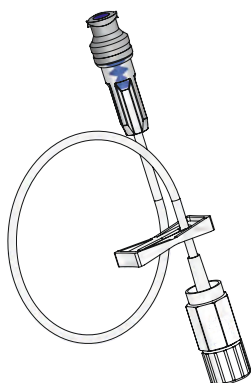
VOL 0.8 ml / 0.7 ml*

P = Pressure (Druck)



Artikel-Nr.: MF 1608

SmartSite™ Verbindungsleitung 15 cm / 15 cm Connection line with SmartSite™



- Schlauch aus flexiblen Polyurethan / Flexible polyurethane tube
- Luerlock mit drehbarer Gewindemutter / Rotatable luerlock thread nut
- Schiebeklemme / Sliding clamp

Auch als Spritzenpumpenleitung einsetzbar
Can also be used as a syringe pump line



VOL 0.2 ml

P = Pressure (Druck)



M1 **STERILE** **EO**



Artikel-Nr.: MF 1609 / L609

Verbindungsleitung 15 cm mit Klemme / 15 cm Connection line with clamp

Verbindungsleitung 15 cm mit Klemme lichtgeschützt / 15 cm Connection line with clamp light protected

- MF L609* mit lichtgeschütztem Schlauch / MF L609* with light-protected tube
- Schlauch aus flexiblen Polyurethan / Flexible polyurethane tube
- Luerlock mit drehbarer Gewindemutter / Rotatable luerlock thread nut
- Schiebeklemme / Sliding clamp

Auch als Spritzenpumpenleitung einsetzbar
Can also be used as a syringe pump line

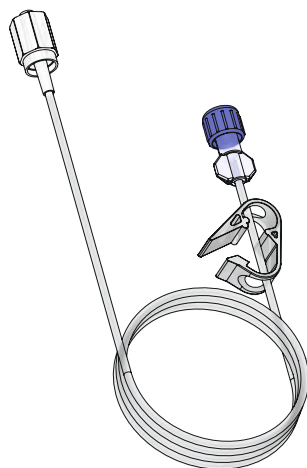


VOL 0.2 ml

P = Pressure (Druck)



M1 **STERILE** **EO**



Artikel-Nr.: MF 1633

Microleitung 150 cm / Microline 150 cm

- Luerlock mit drehbarer Gewindemutter / Rotatable luerlock thread nut
- Microschlauch / Micro tube
- Verschlussklemme / Tubing clamp

Auch als Spritzenpumpenleitung einsetzbar
Can also be used as a syringe pump line

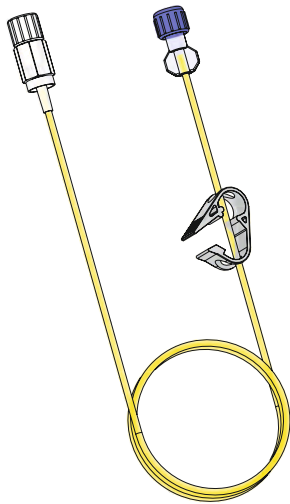


VOL 0.4 ml

P = Pressure (Druck)



M1 **STERILE** **EO**

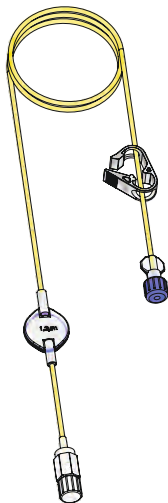


Artikel-Nr.: MF 1641

Medikamentenleitung 150cm lichtgeschützt / Medicine line 150 cm light-protected

- Innenlumen aus PE / Inside lumen PE
- Mit lichtgeschütztem Schlauch / With light-protected tube
- Luerlock mit drehbarer Gewindemutter / Rotatable luerlock thread nut
- Verschlussklemme / Tubing clamp

Auch als Spritzenpumpenleitung einsetzbar
Can also be used as a syringe pump line

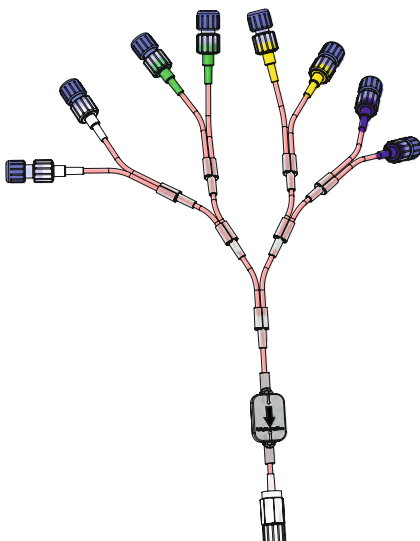


Artikel-Nr.: MF 1643

Medikamentenleitung mit 1,2 µm Filter / Medicine line with 1.2 µm filter

- Innenlumen aus PE / Inside lumen PE
- Mit lichtgeschütztem Schlauch / With light-protected tube
- 1,2 µm Supor® Membrane / 1.2 µm Supor® membrane
- Selbstentlüftender Filter / Self-venting filter
- Luerlock mit drehbarer Gewindemutter / Rotatable luerlock thread nut
- Verschlussklemme / Tubing clamp

Auch als Spritzenpumpenleitung einsetzbar
Can also be used as a syringe pump line

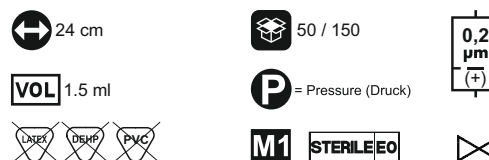


Artikel-Nr.: MF 1760A

Kombi-Filter 8-fach Rot / Combi-Filter-8-way red

- 0,2 µm (+) hydrophile PES-Membran / 0.2 (+) µm hydrophilic PES membrane
- Geeignet für den Einsatz von Antibiotika / Suitable for the use of antibiotics
- Schlauch aus flexiblen Polyurethan / Flexible polyurethane tube
- Roter Schlauch / Red tube
- Farbige Rückschlagventile / Coloured check valves
- Luerlock mit drehbarer Gewindemutter / Rotatable luerlock thread nut

Auch als Spritzenpumpenleitung einsetzbar
Can also be used as a syringe pump line





Artikel-Nr.: MF 1824

Microfilter mit 1,2 µm selbstentlüftend / Microfilter with 1.2 µm self-venting

- 1,2 µm Supor® Membrane / 1.2 µm Supor® membrane
- Für Lipidlösung geeignet / For the filtration of solutions
- Selbstentlüftender Filter / Self-venting filter
- Luerlock mit drehbarer Gewindemutter / Rotatable luerlock thread nut
- Durchflussgeschwindigkeit $\geq 30 \text{ ml/min}$ / Flow rate $\geq 30 \text{ ml/min}$
(100cm Wassersäulendruck) (Water column pressure)

Auch mit Spritzenpumpenleitungen einsetzbar
Can also be used with syringe pump lines

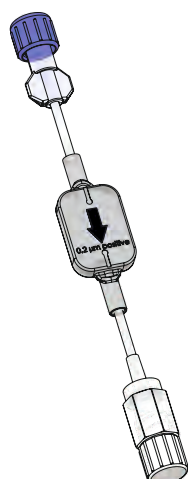


VOL 0.4 ml

P = Pressure (Druck)



M1 **STERILEEO**



Artikel-Nr.: MF 1828A

Bakterienfilter 0,2 µm selbstentlüftend positiv (+) klein / Bacteria filter 0.2 µm self vented positive (+) small

- 0,2 µm (+) hydrophile PES-Membran / 0.2 (+) µm hydrophilic PES membrane
- Endotoxinretentiv / Endotoxin retentive filter
- Selbstentlüftender Filter / Self-venting filter
- Geeignet für den Einsatz von Antibiotika / Suitable for the use of antibiotics
- Luerlock mit drehbarer Gewindemutter / Rotatable luerlock thread nut
- Durchflussgeschwindigkeit $\geq 3,5 \text{ ml/min}$ / Flow rate $\geq 3.5 \text{ ml/min}$
(100cm Wassersäulendruck) (Water column pressure)

Auch mit Spritzenpumpenleitungen einsetzbar
Can also be used with syringe pump lines



VOL 0.4 ml

P = Pressure (Druck)



M1 **STERILEEO**



Artikel-Nr.: MF 1834A / MF G834A / MF B834A

Filterleitung PU 200 cm, Rot, Grün oder Blau / Filter line 200 cm PU red, green or blue

- 0,2 µm (+) hydrophile PES-Membran / 0.2 (+) µm hydrophilic PES membrane
- Luerlock mit drehbarer Gewindemutter / Rotatable luerlock thread nut
- Polyurethan Schlauch / Polyurethan tube
- Endotoxinretentiv / Endotoxin retentive filter
- Geeignet für den Einsatz von Antibiotika / Suitable for the use of antibiotics

Auch als Spritzenpumpenleitung einsetzbar / Can also be used as a syringe pump line

Artikel-Nr.: MF 1834A

- Länge: 200 cm
- Füllvolumen: 1.8 ml
- Farbe: Rot

Artikel-Nr.: MF G834A

- Länge: 200 cm
- Füllvolumen: 2.0 ml
- Farbe: Grün

Artikel-Nr.: MF B834A

- Länge: 200 cm
- Füllvolumen: 2.0 ml
- Farbe: Blau

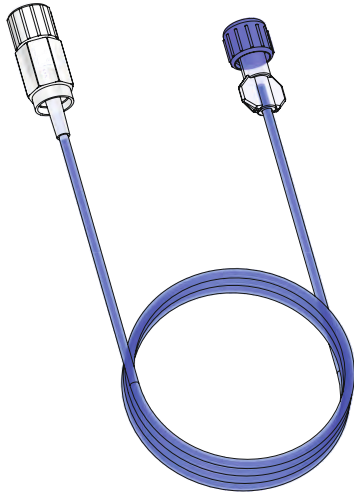


VOL 1.8-2.0 ml

P = Pressure (Druck)



M1 **STERILEEO**



Artikel-Nr.: MF 1838 - MF 1840

Spritzenpumpenleitung PU 150 cm Rot, Grün oder Blau / Syringe pump line 150 cm PU red, green or blue

- Luerlock mit drehbarer Gewindemutter / Rotatable luerlock thread nut
- Polyurethan Schlauch / Polyurethan tube

Auch als Spritzenpumpenleitung einsetzbar
Can also be used as a syringe pump line

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



VOL 0.6-1.0 ml

P = Pressure (Druck)



M1 **STERILE** **EO**



Artikel-Nr.: M21036

TPN Set Luzern I / TPN Set Luzern I

- Luerlock mit drehbarer Gewindemutter / Rotatable luerlock thread nut
- 0.2 µm (+) hydrophile PES-Membran / 0.2 (+) µm hydrophilic PES membrane
- Selbstentlüftender Filter / Self-venting filter
- Endotoxinretentiv / Endotoxin retentive filter
- Geeignet für den Einsatz von Antibiotika / Suitable for the use of antibiotics
- Polyurethan Schlauch / Polyurethan tube
- Verschiedenfarbige Rückschlagventile / Colour coded check valves

Auch als Spritzenpumpenleitung einsetzbar
Can also be used as a syringe pump line

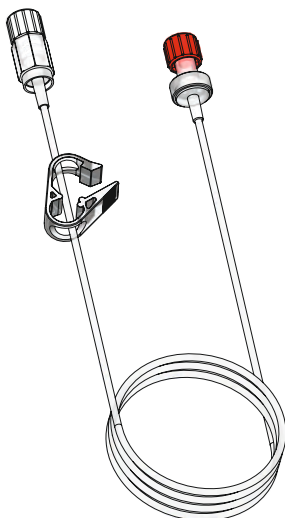


VOL 1.2 ml

P = Pressure (Druck)



M1 **STERILE** **EO**



Artikel-Nr.: MF 1539

Blutfilter 200 µm / Blood filter 200 µm

- Luerlock mit drehbarer Gewindemutter / Rotatable luerlock thread nut
- PVC Schlauch / PVC tube
- Verschlussklemme / Tubing clamp

Auch als Spritzenpumpenleitung einsetzbar
Can also be used as a syringe pump line

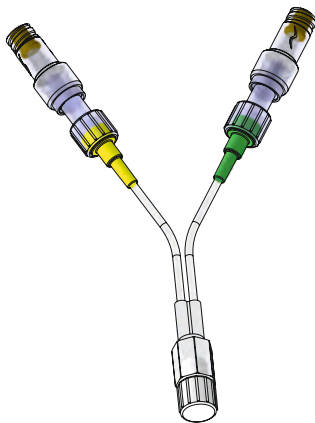


VOL 1.3 ml

P = Pressure (Druck)



M1 **STERILE** **EO**

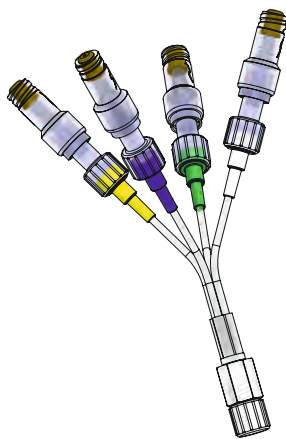


Artikel-Nr.: M17104

Kombileitung 2-fach mit NeutraClear® / Combi line 2-way NeutraClear®

- Leicht zu desinfizieren / Easy to disinfect
- Einfache Handhabung / Easy handling
- Kompakte und leichte Form / Compact, lightweight design
- Effektive Spülung / Effective flushing
- Luerlock mit drehbarer Gewindemutter / Rotatable luerlock thread nut
- Verschiedenfarbige Rückschlagventile / Colour coded check valves

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.

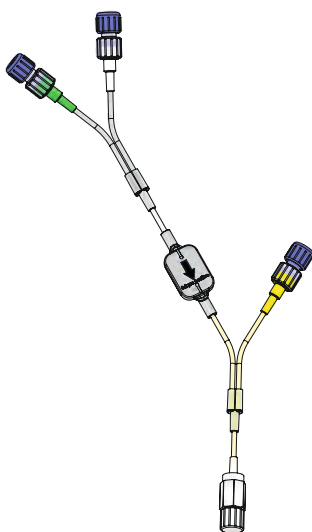


Artikel-Nr.: M17105

Kombileitung 4-fach mit NeutraClear® / Combi line 4-way NeutraClear®

- Leicht zu desinfizieren / Easy to disinfect
- Einfache Handhabung / Easy handling
- Kompakte und leichte Form / Compact, lightweight design
- Effektive Spülung / Effective flushing
- Luerlock mit drehbarer Gewindemutter / Rotatable luerlock thread nut
- Verschiedenfarbige Rückschlagventile / Colour coded check valves

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.

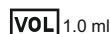


Artikel-Nr.: MF 1781A

Universal TPN Set I / Universal TPN set I

- Luerlock mit drehbarer Gewindemutter / Rotatable luerlock thread nut
- 0,2 µm (+) hydrophile PES-Membran / 0.2 (+) µm hydrophilic PES membrane
- Selbstentlüftender Filter / Self-venting filter
- Endotoxinretentiv / Endotoxin retentive filter
- Geeignet für den Einsatz von Antibiotika / Suitable for the use of antibiotics
- Polyurethan Schlauch / Polyurethan tube
- Verschiedenfarbige Rückschlagventile / Colour coded check valves

Auch als Spritzenpumpenleitung einsetzbar
Can also be used as a syringe pump line





Verkauf / Sales

info@imf.de

Tel.: +49(0)2351/5506100

Fax.: +49(0)2351/5506111

Intensiv Medical Products IMPROMEDIFORM GmbH
Gielster Stück 11 • 58513 Lüdenscheid • Germany



IMF

IMPROMEDIFORM GmbH