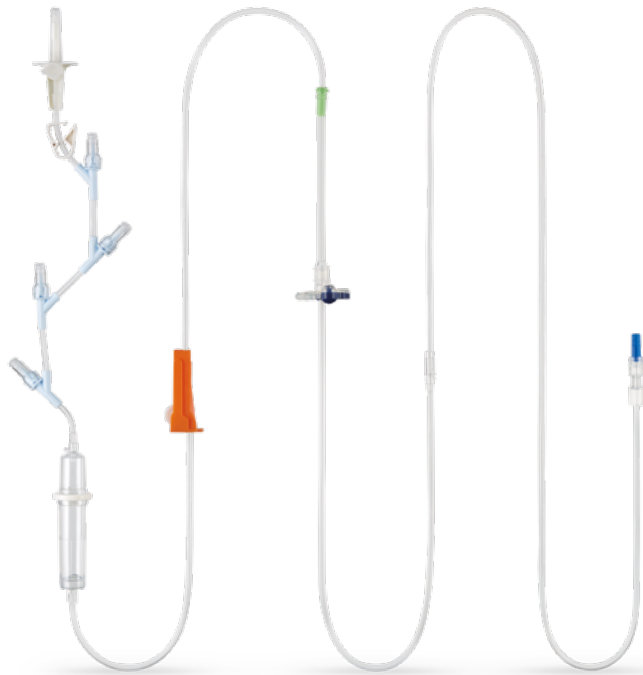




**FRESENIUS  
KABI**

caring for life

# Produkte für die Zubereitung & Applikation in der Onkologie





Fresenius Kabi verfügt seit mehr als 40 Jahren über Erfahrungen in der Bereitstellung von Therapie- und Versorgungssystemen für die Behandlung schwer und chronisch kranker Patienten.

In dem sensiblen Bereich der Onkologie wurden hochspezialisierte Kompetenzen und Technologien entwickelt, um insbesondere IV-Risiken, wie Nadelstichverletzungen und Kontaminationen sowie Gefährdungen, bei der Arzneimittelzubereitung zu vermeiden.

Unser Anspruch gilt dabei, höchste Produktsicherheit und klare Anforderungen an ein sicheres Applikationsmanagement jederzeit zu gewährleisten.

# FRESENIUS KABI – caring for life

# Inhalt

## Infusionsgeräte für Pumpeninfusion ..... 06

<b>Produktübersicht Agilia Volumat Lines</b> .....	08-09
VL ST00 .....	10
VL ST10 .....	11
VLON11 .....	12
VLON12 .....	13
VLON21 .....	14
VLON22 .....	15
VL ON22 Airblock .....	16
VLON42 .....	17
VL ON42 FX .....	18
VLON42 OP .....	19
VLON42 SC .....	20
VLON42 OP SC .....	21
VL ON401 .....	22
VLON 70 .....	23
VL ON 70 Airblock .....	24
VLON 90 .....	25
<b>Zubehör</b> .....	26
<b>Handhabung Volumat Lines</b> .....	27

## Secondary Lines ..... 28

<b>Produktübersicht Secondary Lines</b> .....	29
SL PVC-frei .....	30
SL PVC-frei mit Filter .....	31
SL IP .....	32
SL Filter IP .....	33
SL 00 OP .....	34
SL OP IP .....	35
SL 00 FX .....	36
SL 00 FX mit Filter .....	37
<b>Handhabung Secondary Lines</b> .....	38

---

<b>Volumetrische Infusionspumpen</b> .....	<b>40</b>
Agilia VP MC/WIFI .....	41

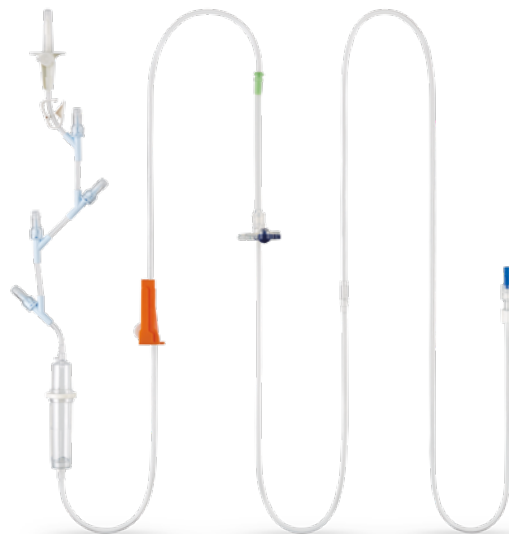
---

<b>Zubehör für die onkologische Versorgung</b> .....	<b>42</b>
<b>Infusionsfiltration</b> .....	43
Infuil Air, 96 h / Spritzenvorsatzfilter Infuil Air .....	43
<b>freeflex® + Infusionsbeutel</b> .....	44
Transfer-Adapter und Verschlusskappen .....	44
Vumat Line & Secondary Lines mit FX-Einsteckdorn .....	44
Infusionsbeutel .....	45
<b>Verbindungssysteme Infusion</b> .....	46
K-Zero® .....	46
Dreiwegehähne .....	47
<b>Arzneimittelzubereitung</b> .....	48
Extra-Spike® Plus .....	48
Transfer-Devices .....	49

---

<b>Portsysteme und Portkanülen</b> .....	<b>50</b>
Ambix Intraport® CP / C .....	51
Ambix Intrastick® Safe .....	52
Ambix NONCORstick® Safe .....	53
<b>Handhabung Ambix Intrastick® Safe</b> .....	54
<b>Handhabung Ambix NONCORstick® Safe</b> .....	55

# Infusionsgeräte für Pumpeninfusion




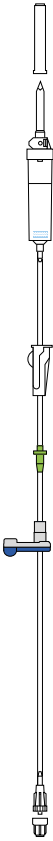





Fresenius Kabi bietet ein breites Portfolio an Volumat Lines für den Einsatz in volumetrischen Infusionspumpen der Agilia-Produktreihe an.

Speziell für die Applikation von Zytostatika stehen eine große Auswahl unterschiedlicher Volumat Lines für die jeweiligen Anwendungsgebiete zur Verfügung.

So können mit unseren onkologischen Sets durch nadelfreie Zugangssysteme, spezielle Filter, Einsatz von Secondary Lines und Verwendung verschiedener Materialien nicht nur Monogaben, sondern moderne Kombinationstherapien abgedeckt werden.

Durch ein einfaches und intuitives Handling sowie ein hohes Maß an Sicherheitsstandards sind die Volumat Lines zusammen mit den volumetrischen Infusionspumpen bestens für den Einsatz bei onkologischen Patienten geeignet.


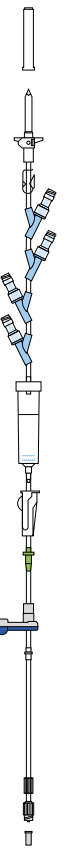
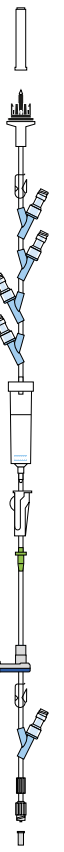
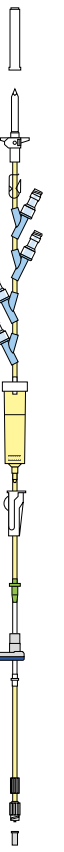






# Produktübersicht der Volumat Lines für die Onkologie

Artikel	VL ST00	VL ST10	VL ON11	VL ON12	VL ON21	VL ON22
<b>VE*</b>	30	30	30	30	30	30
<b>Art.-Nr.</b>	M46441000S	M46441300S	M46443900Y	M46444800Y	M46444700Y	M46444200Y
<b>PZN</b>	01293412	07266787	07424016	07424039	07424022	07424045
						
<b>Einstechdorn</b>	belüftet	belüftet	belüftet	belüftet	belüftet	belüftet
<b>Tropfkammer</b>	15 µm Filter	15 µm Filter	15 µm Filter	15 µm Filter	15 µm Filter	15 µm Filter
<b>Roberts-Klemme ▲ oberhalb / ▼ unterhalb</b>			▲	▲	▲	▲
<b>Nadelfreie Zugänge ▲ oberhalb / ▼ unterhalb</b>			▲	▲	▲▲	▲▲
<b>Rollenklemme</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Infusionsfilter</b>						
<b>Dreiwegehahn</b>						
<b>Drehbarer LuerLock Ansatz</b>					✓	
<b>Flow-Stop Kappe</b>			✓	✓	✓	✓
<b>Füllvolumen</b>	~ 25,9 ml	~ 26,1 ml	~ 23,5 ml	~ 23 ml	~ 23,9 ml	~ 23,5 ml
<b>Gesamtlänge inkl. Pumpensegment</b>	~ 265 cm	~ 265 cm	~ 285 cm	~ 285 cm	~ 290 cm	~ 290 cm
<b>Hauptmaterial Schlauch</b>	PVC	PVC	PVC	PUR	PVC	PUR
<b>Produktdetails auf Seite</b>	10	11	12	13	14	15

<b>VL ST</b>	Volumat Lines, Standard & Primär Sets	Seite 10
<b>VL ON</b>	Volumat Lines, Onkologie Sets	Seite 12
<b>VL ON FX</b>	Volumat Lines, Onkologie Sets mit freeflex®-Einstechdorn	Seite 18

<b>VL ON OP</b>	Volumat Lines, Onkologie Sets mit Lichtschutz	Seite 19
<b>VL ON SC</b>	Volumat Lines, Onkologie Sets mit Dreiwegehahn	Seite 20
<b>VL ON OP SC</b>	Volumat Lines, Onkologie Sets mit Lichtschutz & Dreiwegehahn	Seite 21



VL ON22 Airblock	VL ON42	VL ON42 FX	VL ON42 OP	VL ON42 SC	VL ON42 OP SC	VL ON401	VL ON70	VL ON70 Airblock	VL ON90
30	25	25	25	25	25	25	30	30	30
M46444210	M46444000Y	M46444051Y	M464445801Y	M46444061Y	M46444071Y	M46444001Y	M46444600S	M46444610	M46444900S
18179784	07266965	11279436	11279494	11279376	11279502	11279347	07266652	17874134	07266592
									
belüftet	belüftet	freeflex®	belüftet	belüftet	belüftet	belüftet	belüftet	belüftet	belüftet
4 µm Filter	15 µm Filter	15 µm Filter	15 µm Filter	15 µm Filter	15 µm Filter	15 µm Filter	15 µm Filter	4 µm Filter	15 µm Filter
▲	▲	▲▼	▲	▲	▲	▲▼			
▲▲	▲▲▲▲	▲▲▲▲▼	▲▲▲▲	▲▲▲▲	▲▲▲▲	▲▲▲▲▼			
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				✓	✓		0,2 µm Filter	0,2 µm Filter	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
~ 23,5 ml	~ 24,1 ml	~ 25,2 ml	~ 25,8 ml	~ 24,7 ml	~ 25,1 ml	~ 25,2 ml	~ 27,8 ml	~ 27,8 ml	~ 26 ml
~ 290 cm	~ 255 cm	~ 255 cm	~ 265 cm	~ 255 cm	~ 255 cm	~ 255 cm	~ 265 cm	~ 265 cm	~ 270 cm
PUR	PUR	PUR	PUR	PUR	PUR	PUR	PUR	PUR	PUR
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25

Secondary Lines

 Volumetrische  
 Infusionspumpen

 Zubehör für die  
 onkologische Versorgung

 Portsysteme und  
 Portkanülen

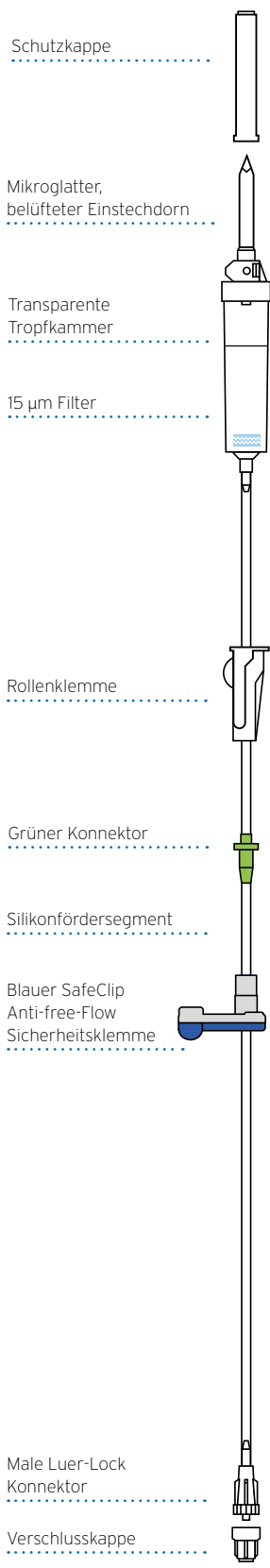
▲ Anzahl Klemmen bzw. kanülfreie Zugänge oberhalb der Tropfkammer

▼ Anzahl Klemmen bzw. kanülfreie Zugänge, unterhalb der Tropfkammer, patientennah

\* Verpackungseinheit; \*\* Gemäß Verordnung (EC)1907 / 2006 (REACH) weniger als 0,1% w / w DEHP

**Art.-Nr. M46441000S, PZN 01293412**

**VL ST00**



Ungefähre Länge des Infusionsgerätes: 265 cm

Ungefähres Füllvolumen: 25,9 ml

Hauptmaterialien: DEHP-freies PVC\*  
(Schlauch: Durchmesser 3,0 x 4,1 mm)

**Vorteile:**

- Anti-Free-Flow-Sicherheitsklemme
- DEHP als Weichmacher wird nicht verwendet
- Latex-frei

**Verpackung:**

- Verkaufseinheit: 30 x 1
- Infusion von Medikamenten/Flüssigkeiten ohne besondere Filtrationsanforderungen
- Einsetzbar mit den volumetrischen Infusionspumpen der Agilia und Exelia Baureihen, zum Beispiel der Agilia VP (MC) und Exelia VP

**Typische Anwendungen:**

- Für Beutel und Flaschen einsetzbar
- Blut, Blutbestandteile

**NICHT zu verwenden für / in:**

- Infusion von Medikamenten, von denen bekannt ist, dass sie mit PVC inkompatibel sind
- Lichtempfindliche Arzneimittel (sofern keine anderen Vorsichtsmaßnahmen zum Schutz des Arzneimittels vor direktem Licht getroffen werden)

**Bestellinformationen**

Artikel	VE*	Art.-Nr.	PZN	Länge [cm]	Volumen [ml]	PVC frei
VL ST00	30	M46441000S	01293412	~ 265	~ 25,9	✓

\* Verpackungseinheit

\* Gemäß Verordnung (EC)1907 / 2006 (REACH) weniger als 0,1% w / w DEHP

**Art.-Nr. M46441300S, PZN 07266787**  
**VL ST10**

Schutzkappe

Mikroglatter,  
belüfteter Einsteckdorn

Transparente  
Tropfkammer

15 µm Filter

Rollenklemme

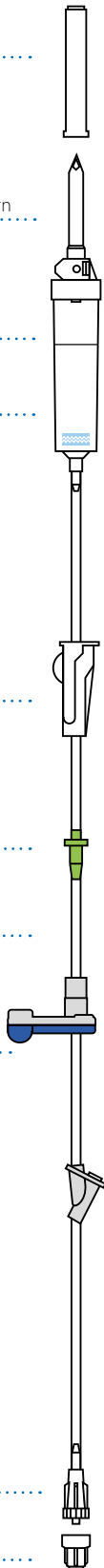
Grüner Konnektor

Silikonfördersegment

Blauer SafeClip  
Anti-free-Flow  
Sicherheitsklemme

Drehbarer  
Luer-Lock Konnektor

Flow-Stop Kappe



Ungefähre Länge  
des Infusionsgerätes: 265 cm

Ungefähres  
Füllvolumen: 25,9 ml

Hauptmaterialien: DEHP-freies PVC\*  
(Schlauch: Durchmesser 3,0 x 4,1 mm)

Vorteile:

- Anti-Free-Flow-Sicherheitsklemme
- Flow-Stop Kappe
- DEHP als Weichmacher wird nicht verwendet
- Latex-frei

Verpackung:

- Verkaufseinheit: 30 x 1
- Infusion von Medikamenten / Flüssigkeiten ohne besondere Filtrationsanforderungen

Typische  
Anwendungen:

- Einsetzbar mit den volumetrischen Infusionspumpen der Agilia und Exelia Baureihen, zum Beispiel der Agilia VP (MC) und Exelia VP

**NICHT zu  
verwenden  
für / in:**

- Für Beutel und Flaschen einsetzbar
- Blut, Blutbestandteile
- Infusion von Medikamenten, von denen bekannt ist, dass sie mit PVC inkompatibel sind
- Lichtempfindliche Arzneimittel (sofern keine anderen Vorsichtsmaßnahmen zum Schutz des Arzneimittels vor direktem Licht getroffen werden)

**Bestellinformationen**

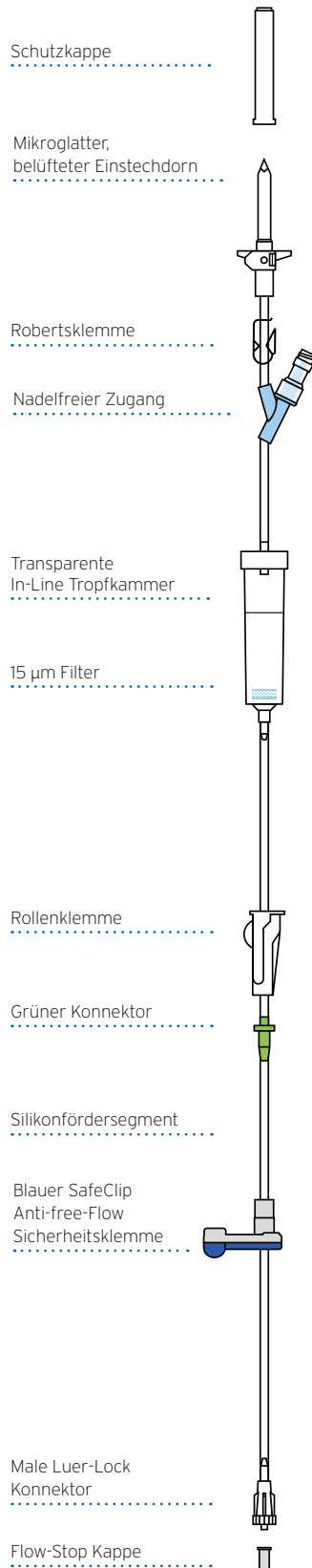
Artikel	VE*	Art.-Nr.	PZN	Länge [cm]	Volumen [ml]	PVC frei
VL ST10	30	M46441300S	07266787	~ 265	~ 25,9	✓

\* Verpackungseinheit

\* Gemäß Verordnung (EC)1907 / 2006 (REACH) weniger als 0,1% w / w DEHP

**Art.-Nr. M46443900Y, PZN 07424016**

## VL ON11



Ungefähre Länge des Infusionsgerätes: 285 cm

Ungefähres Füllvolumen: 23,5 ml

Hauptmaterialien: DEHP-freies PVC\*  
(Schlauch: Durchmesser 3,0 x 4,1 mm)

### Vorteile:

- Anti-Free-Flow-Sicherheitsklemme
- Flow-Stop Kappe
- DEHP als Weichmacher wird nicht verwendet
- Latex-frei

### Verpackung:

- Verkaufseinheit: 30 x 1

### Typische Anwendungen:

- Infusion von Medikamenten/Flüssigkeiten ohne besondere Filtrationsanforderungen
- Für Beutel und Flaschen einsetzbar
- Infusion verschiedener Medikamente im selben Set unter Verwendung von Secondary Lines
- Einsetzbar mit den volumetrischen Infusions-pumpen der Agilia Baureihe

### NICHT zu verwenden für / in:

- Blut, Blutbestandteile
- Infusion von Medikamenten, von denen bekannt ist, dass sie mit PVC inkompatibel sind
- Lichtempfindliche Arzneimittel (sofern keine anderen Vorsichtsmaßnahmen zum Schutz des Arzneimittels vor direktem Licht getroffen werden)

## Bestellinformationen

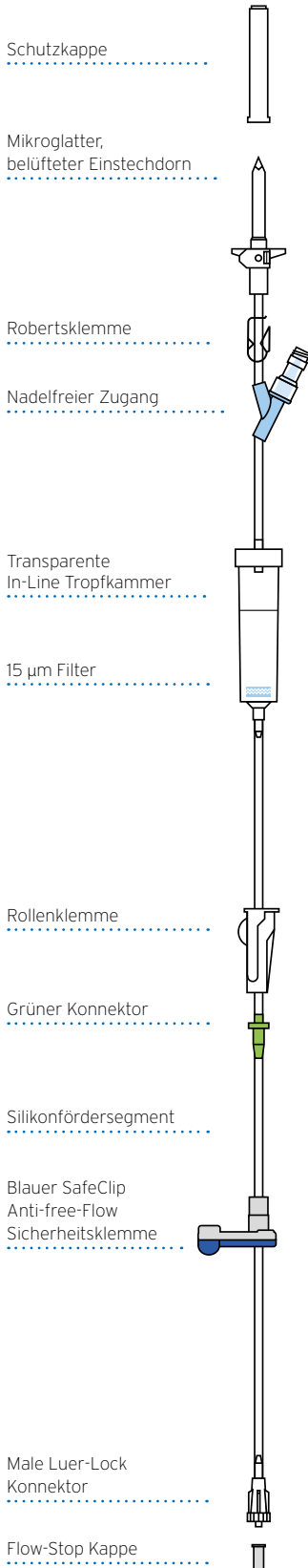
Artikel	VE*	Art.-Nr.	PZN	Länge [cm]	Volumen [ml]	PVC frei
VL ON11	30	M46443900Y	07424016	~ 285	~ 23,5	-

\* Verpackungseinheit

\* Gemäß Verordnung (EC)1907 / 2006 (REACH) weniger als 0,1% w / w DEHP

Art.-Nr. M46444800Y, PZN 07424039

## VL ON12



Ungefähre Länge des Infusionsgerätes: 285 cm

Ungefähres Füllvolumen: 23 ml

Hauptmaterialien: PUR (Schlauch: Durchmesser 3,0 x 4,1 mm)

### Vorteile:

- Anti-Free-Flow-Sicherheitsklemme
- Flow-Stop Kappe
- PVC-frei
- Latex-frei

### Verpackung:

- Verkaufseinheit: 30 x 1

### Typische Anwendungen:

- Infusion von Medikamenten/Flüssigkeiten ohne besondere Filtrationsanforderungen
- Für Beutel und Flaschen einsetzbar
- Infusionen von Medikamenten, von denen bekannt ist, dass sie mit PVC inkompatibel, mit PUR kompatibel sind
- Infusion verschiedener Medikamente im selben Set unter Verwendung von Secondary Lines
- Einsetzbar mit den volumetrischen Infusionspumpen der Agilia Baureihe
- Blut, Blutbestandteile
- Infusion von Medikamenten, von denen bekannt ist, dass sie mit PUR inkompatibel sind
- Lichtempfindliche Arzneimittel (sofern keine anderen Vorsichtsmaßnahmen zum Schutz des Arzneimittels vor direktem Licht getroffen werden)

### NICHT zu verwenden für / in:

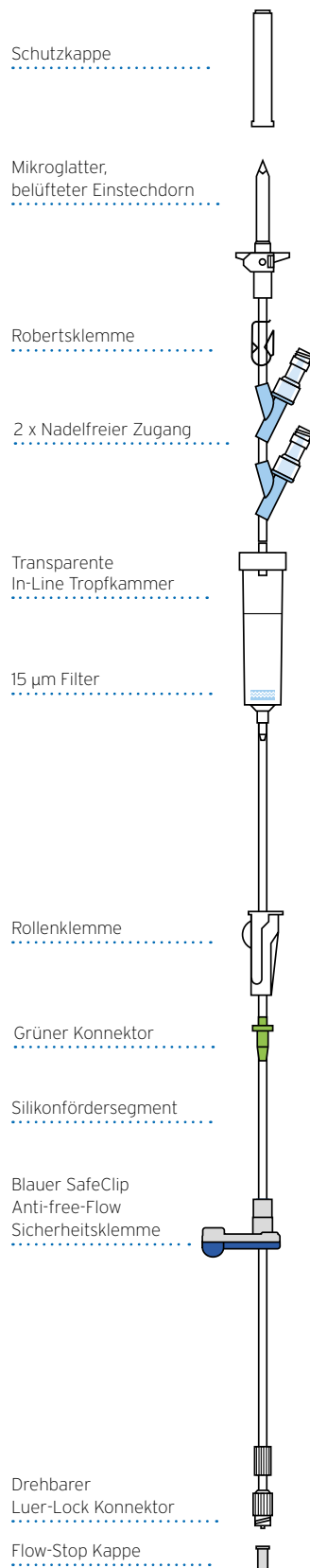
## Bestellinformationen

Artikel	VE*	Art.-Nr.	PZN	Länge [cm]	Volumen [ml]	PVC frei
VL ON12	30	M46444800Y	07424039	~ 285	~ 23,5	✓

\* Verpackungseinheit

**Art.-Nr. M46444700Y, PZN 07424022**

## VL ON21



Ungefähre Länge des Infusionsgerätes: 290 cm

Ungefähres Füllvolumen: 23,9 ml

Hauptmaterialien: DEHP-freies PVC\*  
(Schlauch: Durchmesser 3,0 x 4,1 mm)

### Vorteile:

- Anti-Free-Flow-Sicherheitsklemme
- Flow-Stop Kappe
- DEHP als Weichmacher wird nicht verwendet
- Latex-frei

### Verpackung:

- Verkaufseinheit: 30 x 1

### Typische Anwendungen:

- Infusion von Medikamenten/Flüssigkeiten ohne besondere Filtrationsanforderungen
- Infusion verschiedener Medikamente im selben Set unter Verwendung von Secondary Lines
- Einsetzbar mit den volumetrischen Infusionspumpen der Agilia Baureihe
- Für Beutel und Flaschen einsetzbar
- Blut, Blutbestandteile

### NICHT zu verwenden für / in:

- Lichtempfindliche Arzneimittel (sofern keine anderen Vorsichtsmaßnahmen zum Schutz des Arzneimittels vor direktem Licht getroffen werden)
- Infusion von Medikamenten, von denen bekannt ist, dass sie mit PVC inkompatibel sind

## Bestellinformationen

Artikel	VE*	Art.-Nr.	PZN	Länge [cm]	Volumen [ml]	PVC frei
VL ON21	30	M46444700Y	07424022	~ 290	~ 23,9	-

\* Verpackungseinheit

\* Gemäß Verordnung (EC)1907 / 2006 (REACH) weniger als 0,1% w / w DEHP

**Art.-Nr. M46444200Y, PZN 07424045**  
**VL ON22**

Schutzkappe

Mikroglatter,  
belüfteter Einstechdorn

Robertschleife

2 x Nadelfreier Zugang

Transparente  
In-Line Tropfkammer

15 µm Filter

Rollenklemme

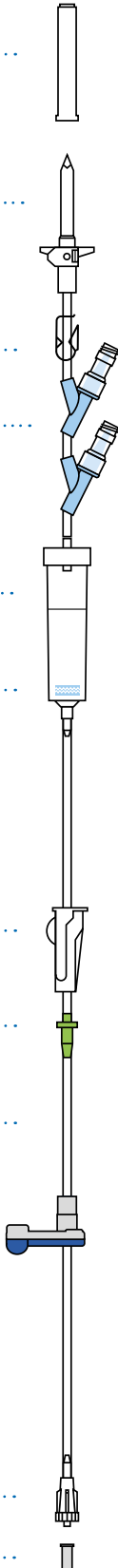
Grüner Konnektor

Silikonfördersegment

Blauer SafeClip  
Anti-free-Flow  
Sicherheitsklemme

Male Luer-Lock  
Konnektor

Flow-Stop Kappe



Ungefähre Länge  
des Infusionsgerätes: 290 cm

Ungefähres  
Füllvolumen: 23,5 ml

Hauptmaterialien: PUR (Schlauch: Durchmesser 3,0 x 4,1 mm)

**Vorteile:**

- Anti-Free-Flow Sicherheitsklemme
- Flow-Stop Kappe
- PVC-frei
- Latex-frei

**Verpackung:**

- Verkaufseinheit: 30 x 1

**Typische  
Anwendungen:**

- Infusion von Medikamenten/ Flüssigkeiten ohne besondere Filtrationsanforderungen
- Für Beutel und Flaschen einsetzbar
- Infusion von Medikamenten, von denen bekannt ist, dass sie mit PVC inkompatibel, mit PUR kompatibel sind
- Infusion verschiedener Medikamente im selben Set unter Verwendung von Secondary Lines
- Einsetzbar mit den volumetrischen Infusionspumpen der Agilia Baureihe
- Blut, Blutbestandteile

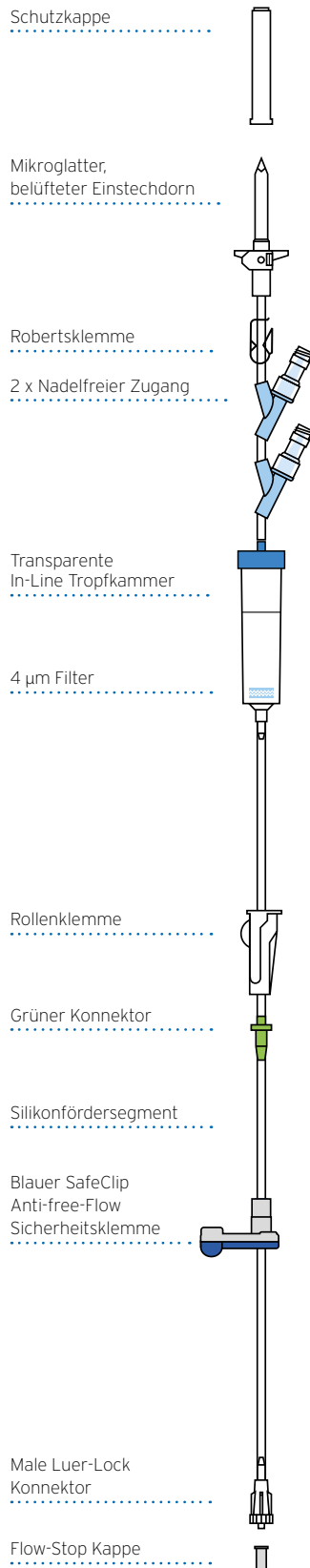
**NICHT zu  
verwenden  
für / in:**

- Lichtempfindliche Arzneimittel (sofern keine anderen Vorsichtsmaßnahmen zum Schutz des Arzneimittels vor direktem Licht getroffen werden)

**Bestellinformationen**

Artikel	VE*	Art.-Nr.	PZN	Länge [cm]	Volumen [ml]	PVC frei
VL ON22	30	M46444200Y	07424045	~ 290	~ 23,5	✓

\* Verpackungseinheit



**Art.-Nr. M46444210, PZN 18179784**

## VL ON22 Airblock

Ungefähre Länge des Infusionsgerätes: 290 cm

Ungefähres Füllvolumen: 23,5 ml

Hauptmaterialien: PUR (Schlauch: Durchmesser 3,0 x 4,1 mm)

### Vorteile:

- AirBlock-Membran in der Tropfkammer hält die Luft in der Tropfkammer zurück, sodass keine Luft in die Infusionsleitung eindringt und ein Leerlaufen der Leitung bei Dauerinfusion verhindert wird
- Anti-Free-Flow-Sicherheitsklemme
- Flow-Stop Kappe
- PVC-frei
- Latex-frei

### Verpackung:

- Verkaufseinheit: 30 x 1

### Typische Anwendungen:

- Infusion von Medikamenten/ Flüssigkeiten ohne besondere Filtrationsanforderungen
- Infusion von Medikamenten, von denen bekannt ist, dass sie mit PVC inkompatibel, mit PUR kompatibel sind
- Infusion verschiedener Medikamente im selben Set unter Verwendung von Secondary Lines
- Einsetzbar mit den volumetrischen Infusionspumpen der Agilia Baureihe
- Blut, Blutbestandteile
- Humanalbumin
- Lichtempfindliche Arzneimittel (sofern keine anderen Vorsichtsmaßnahmen zum Schutz des Arzneimittels vor direktem Licht getroffen werden)
- Wenn eine schnelle Infusion von Lösungen medizinisch indiziert ist

### NICHT zu verwenden für / in:

Bei der Verwendung von makroliden Lösungen kann es zur Verringerung der Durchflussrate kommen.



## Bestellinformationen

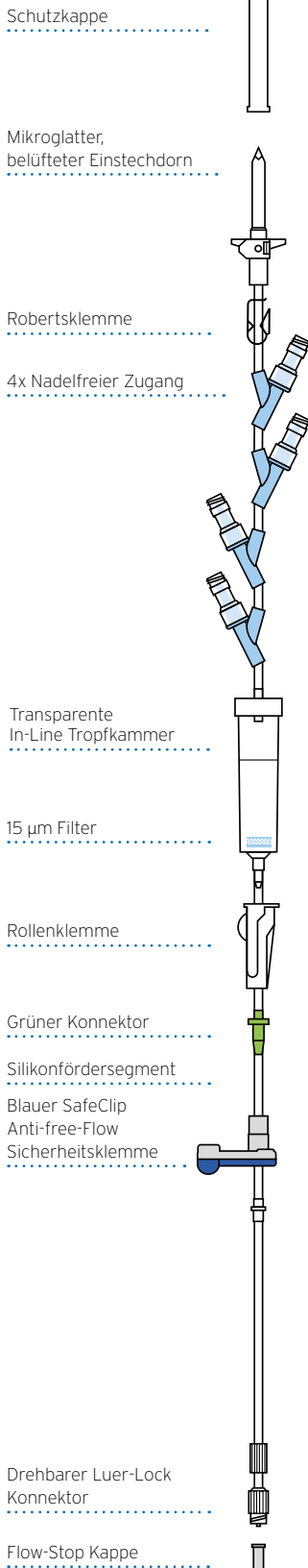
Artikel	VE*	Art.-Nr.	PZN	Länge [cm]	Volumen [ml]	PVC frei
VL ON22 Airblock	30	M46444210	18179784	~ 290	~ 23,5	✓

\* Verpackungseinheit



Art.-Nr. M46444000Y, PZN 07266965

## VL ON42



Ungefähre Länge des Infusionsgerätes: 255 cm

Ungefähres Füllvolumen: 24,1 ml

Hauptmaterialien: PUR (Schlauch: Durchmesser 3,0 x 4,1 mm)

### Vorteile:

- Anti-Free-Flow-Sicherheitsklemme
- Flow-Stop Kappe
- PVC-frei
- Latex-frei

### Verpackung:

- Verkaufseinheit: 25 x 1

### Typische Anwendungen:

- Infusion von Medikamenten/Flüssigkeiten ohne besondere Filtrationsanforderungen
- Für Beutel und Flaschen einsetzbar
- Infusion von Medikamenten, von denen bekannt ist, dass sie mit PVC inkompatibel, mit PUR kompatibel sind
- Infusion verschiedener Medikamente im selben Set unter Verwendung von Secondary Lines
- Einsetzbar mit den volumetrischen Infusionspumpen der Agilia Baureihe
- Blut, Blutbestandteile

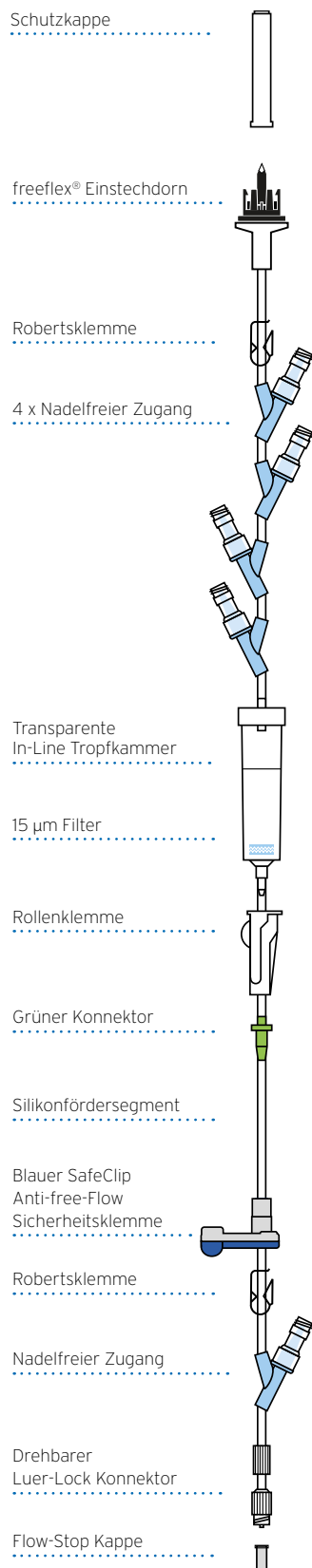
### NICHT zu verwenden für / in:

- Lichtempfindliche Arzneimittel (sofern keine anderen Vorsichtsmaßnahmen zum Schutz des Arzneimittels vor direktem Licht getroffen werden)

## Bestellinformationen

Artikel	VE*	Art.-Nr.	PZN	Länge [cm]	Volumen [ml]	PVC frei
VL ON42	25	M46444000Y	07266965	~ 255	~ 24,1	✓

\* Verpackungseinheit



**Art.-Nr. M46444051Y, PZN 11279436**

## VL ON42 FX

Ungefähre Länge des Infusionsgerätes: 255 cm

Ungefähres Füllvolumen: 25,2 ml

Hauptmaterialien: PUR (Schlauch: Durchmesser 3,0 x 4,1 mm)

- Feste und sichere Verbindung mit freeflex®/freeflex®+, Sicherstellung einer dauerhaften Verbindung
- Proximaler nadelfreier Zugang z.B. für Notfalleanwendungen
- Anti-Free-Flow-Sicherheitsklemme
- Flow-Stop Kappe
- Latex-frei
- PVC-frei

### Vorteile:

Verpackung: · Verkaufseinheit: 25 x 1

- Nur in Verbindung mit Fresenius Kabi freeflex®/freeflex®+ Beuteln verwenden
- Infusion von Medikamenten/Flüssigkeiten ohne besondere Filtrationsanforderungen

### Typische Anwendungen:

- Infusion von Medikamenten, von denen bekannt ist, dass sie mit PVC inkompatibel, mit PUR kompatibel sind
- Infusion verschiedener Medikamente im selben Set unter Verwendung von Secondary Lines
- Einsetzbar mit den volumetrischen Infusions-pumpen der Agilia Baureihe
- Blut, Blutbestandteile
- Lichtempfindliche Arzneimittel (sofern keine anderen Vorsichtsmaßnahmen zum Schutz des Arzneimittels vor direktem Licht getroffen werden)
- Proximaler nadelfreier Zugang sollte nicht zum Anschluss einer Schwerkraftleitung verwendet werden (es sei denn, sie ist durch ein Rückschlagventil geschützt).

### NICHT zu verwenden für / in:

- Flaschen
- Standardbeuteln

## Bestellinformationen

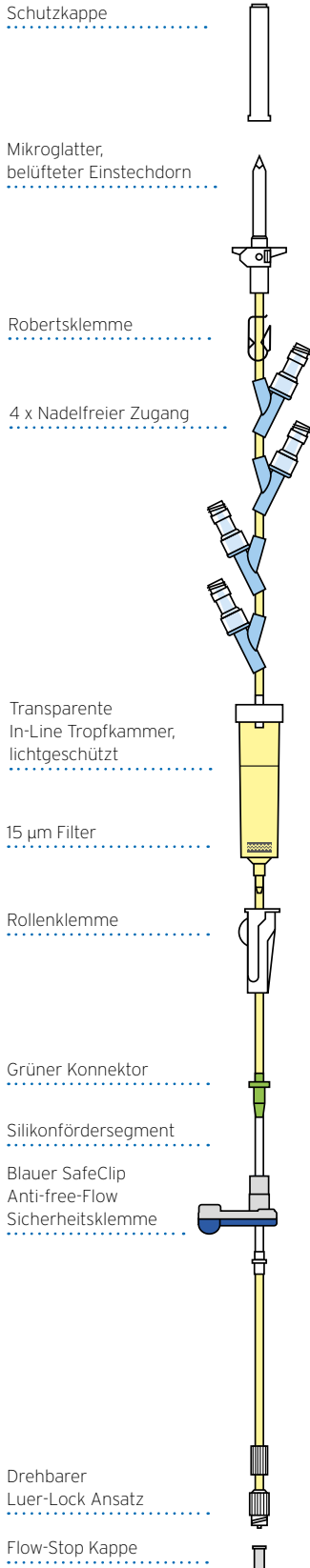
Artikel	VE*	Art.-Nr.	PZN	Länge [cm]	Volumen [ml]	PVC frei
VL ON42 FX	25	M46444051Y	11279436	~ 255	~ 25,2	✓

\* Verpackungseinheit

Art.-Nr. M46445801Y, PZN 11279494

## VL ON42 OP

Mit Lichtschutz



Ungefähre Länge des Infusionsgerätes: 265 cm

Ungefähres Füllvolumen: 25,8 ml

Hauptmaterialien: PUR (Schlauch: Durchmesser 3,0 x 4,1 mm)

- Die Leitung filtert Licht im UV-Bereich von 200/450 µm für lichtempfindliche Medikamente.

### Vorteile:

- Anti-Free-Flow-Sicherheitsklemme
- Flow-Stop Kappe
- PVC-frei
- Latex-frei

### Verpackung:

· Verkaufseinheit: 25 x 1

- Infusion beliebiger Medikamente / Flüssigkeiten einschließlich lichtempfindlicher Medikamente
- Infusion von Medikamenten / Flüssigkeiten ohne besondere Filtrationsanforderungen

· Für Beutel und Flaschen einsetzbar

### Typische Anwendungen:

- Infusion von Medikamenten, von denen bekannt ist, dass sie mit PVC inkompatibel, mit PUR kompatibel sind
- Infusion verschiedener Medikamente im selben Set unter Verwendung von Secondary Lines
- Einsetzbar mit den volumetrischen Infusionspumpen der Agilia und Exelia Baureihen, zum Beispiel der Agilia VP (MC) und Exelia VP

### NICHT zu verwenden für / in:

- Blut, Blutbestandteile

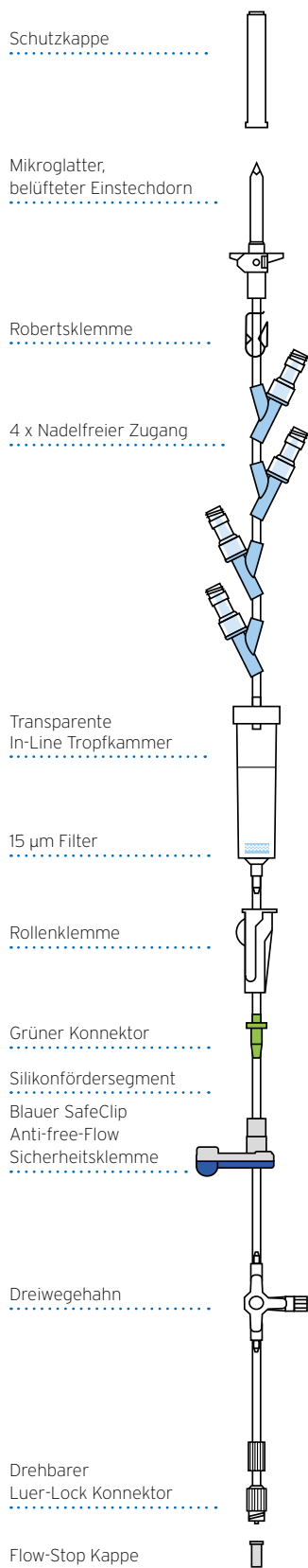
## Bestellinformationen

Artikel	VE*	Art.-Nr.	PZN	Länge [cm]	Volumen [ml]	PVC frei
VL ON42 OP	25	M46445801Y	11279494	~ 265	~ 25,8	✓

\* Verpackungseinheit

**Art.-Nr. M46444061Y, PZN 11279376**

## VL ON42 SC



Ungefähre Länge des Infusionsgerätes: 255 cm

Ungefähres Füllvolumen: 24,7 ml

Hauptmaterialien: PUR (Schlauch: Durchmesser 3,0 x 4,1 mm)

### Vorteile:

- Proximaler Dreiwegehahn z.B. für Notfallanwendungen
- Anti-Free-Flow-Sicherheitsklemme
- Flow-Stop Kappe
- PVC-frei
- Latex-frei

### Verpackung:

- Verkaufseinheit: 25 x 1
- Infusion von Medikamenten/Flüssigkeiten ohne besondere Filtrationsanforderungen
- Für Beutel und Flaschen einsetzbar

### Typische Anwendungen:

- Infusion von Medikamenten, von denen bekannt ist, dass sie mit PVC inkompatibel, mit PUR kompatibel sind
- Infusion verschiedener Medikamente im selben Set unter Verwendung von Secondary Lines
- Einsetzbar mit den volumetrischen Infusionspumpen der Agilia Baureihe
- Blut, Blutbestandteile

### NICHT zu verwenden für / in:

- Lichtempfindliche Arzneimittel (sofern keine anderen Vorsichtsmaßnahmen zum Schutz des Arzneimittels vor direktem Licht getroffen werden)
- Proximaler nadelfreier Zugang sollte nicht zum Anschluss einer Schwerkraftleitung verwendet werden (es sei denn, sie ist durch ein Rückschlagventil geschützt).

## Bestellinformationen

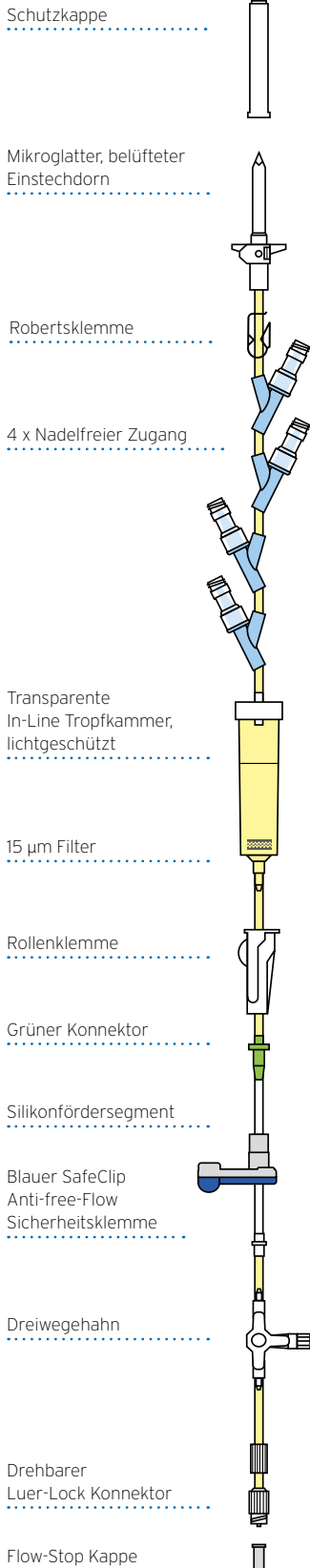
Artikel	VE*	Art.-Nr.	PZN	Länge [cm]	Volumen [ml]	PVC frei
VL ON42 SC	25	M46444061Y	11279376	~ 255	~ 24,7	✓

\* Verpackungseinheit

Art.-Nr. M46444071Y, PZN 11279502

## VL ON42 OP SC

Mit Lichtschutz



Ungefähre Länge des Infusionsgerätes: 255 cm

Ungefähres Füllvolumen: 25,1 ml

Hauptmaterialien: PUR (Schlauch: Durchmesser 3,0 x 4,1 mm)

- Die Leitung filtert Licht im UV-Bereich von 200/ 450 µm für lichtempfindliche Medikamente

### Vorteile:

- Proximaler Dreiwegehahn z.B. für Notfalleinwendungen
- Anti-Free-Flow-Sicherheitsklemme
- Flow-Stop Kappe
- PVC-frei
- Latex-frei

### Verpackung:

- Verkaufseinheit: 25 x 1
- Infusion beliebiger Medikamente / Flüssigkeiten einschließlich lichtempfindlicher Medikamente (einschließlich UV-empfindlicher Medikamente)
- Infusion von Medikamenten / Flüssigkeiten ohne besondere Filtrationsanforderungen

### Typische Anwendungen:

- Für Beutel und Flaschen einsetzbar
- Infusion von Medikamenten, von denen bekannt ist, dass sie mit PVC inkompatibel, mit PUR kompatibel sind
- Infusion verschiedener Medikamente im selben Set unter Verwendung von Secondary Lines
- Einsetzbar mit den volumetrischen Infusionspumpen der Agilia Baureihen

### NICHT zu verwenden für / in:

- Blut, Blutbestandteile
- Proximaler nadelfreier Zugang sollte nicht zum Anschluss einer Schwerkraftleitung verwendet werden (es sei denn, sie ist durch ein Rückschlagventil geschützt)

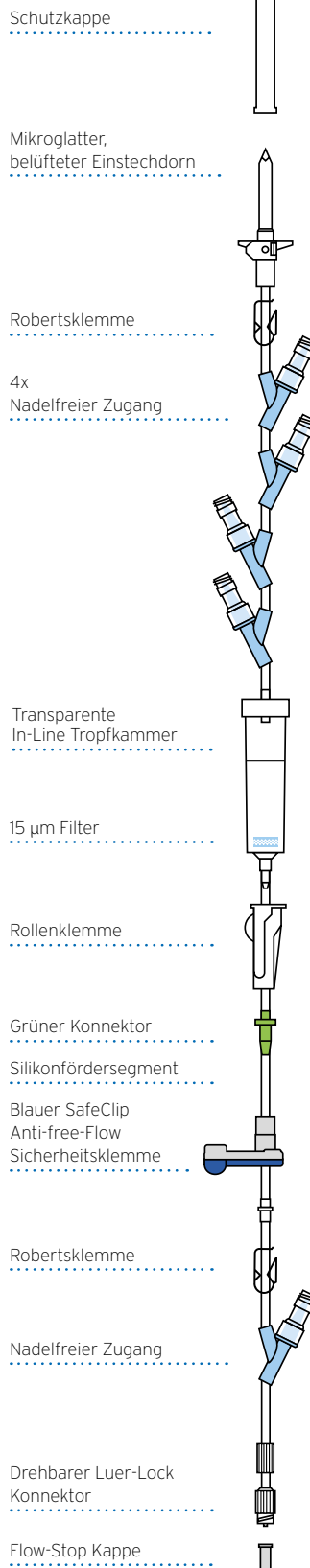
## Bestellinformationen

Artikel	VE*	Art.-Nr.	PZN	Länge [cm]	Volumen [ml]	PVC frei
VL ON42 OP SC	25	M46444071Y	11279502	~ 255	~ 25,1	✓

\* Verpackungseinheit

**Art.-Nr. M46444001Y, PZN 11279347**

## VL ON401



Ungefähre Länge des Infusionsgerätes: 255 cm

Ungefähres Füllvolumen: 25,2 ml

Hauptmaterialien: PUR (Schlauch: Durchmesser 3,0 x 4,1 mm)

### Vorteile:

- Proximaler nadelfreier Zugang z.B. für Notfalleanwendungen
- Anti-Free-Flow-Sicherheitsklemme
- Flow-Stop Kappe
- PVC-frei
- Latex-frei

### Verpackung:

- Verkaufseinheit: 25 x 1

### Typische Anwendungen:

- Infusion von Medikamenten/Flüssigkeiten ohne besondere Filtrationsanforderungen
- Für Beutel und Flaschen einsetzbar
- Infusion von Medikamenten, von denen bekannt ist, dass sie mit PVC inkompatibel, mit PUR kompatibel sind
- Infusion verschiedener Medikamente im selben Set unter Verwendung von Secondary Lines
- Einsetzbar mit den volumetrischen Infusions-pumpen der Agilia Baureihe
- Blut, Blutbestandteile
- Lichtempfindliche Arzneimittel (sofern keine anderen Vorsichtsmaßnahmen zum Schutz des Arzneimittels vor direktem Licht getroffen werden)
- Proximaler nadelfreier Zugang sollte nicht zum Anschluss einer Schwerkraftleitung verwendet werden (es sei denn, sie ist durch ein Rückschlagventil geschützt).

### NICHT zu verwenden für / in:

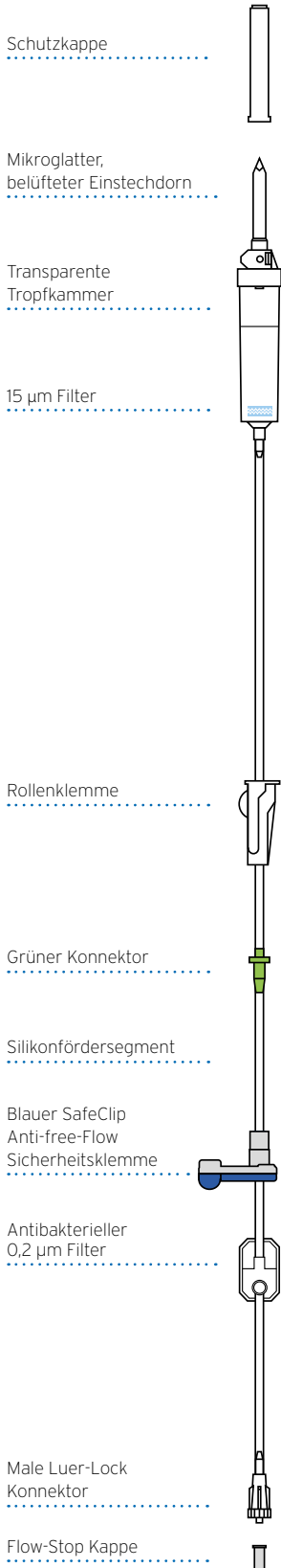
## Bestellinformationen

Artikel	VE*	Art.-Nr.	PZN	Länge [cm]	Volumen [ml]	PVC frei
VL ON401	25	M46444001Y	11279347	~ 255	~ 25,2	✓

\* Verpackungseinheit

**Art.-Nr. M46444600S, PZN 07266652**

## VL ON70



Ungefähre Länge des Infusionsgerätes: 265 cm

Ungefähres Füllvolumen: 27,8 ml

Hauptmaterialien: PUR (Schlauch: Durchmesser 3,0 x 4,1 mm)

- Anti-Free-Flow-Sicherheitsklemme
- 0,2 µm In-Line Filter

### Vorteile:

- Latex-frei
- PVC-frei
- Flow-Stop Kappe

### Verpackung:

- Verkaufseinheit: 30 x 1

### Typische Anwendungen:

- Infusion von Medikamenten/Flüssigkeiten, die einen 0,2 µm Filter erfordern
- Für Beutel und Flaschen einsetzbar
- Infusion von Medikamenten, von denen bekannt ist, dass sie mit PVC inkompatibel, mit PUR kompatibel sind
- Einsetzbar mit den volumetrischen Infusionspumpen der Agilia Baureihe
- Blut, Blutbestandteile

### NICHT zu verwenden für / in:

- Lichtempfindliche Arzneimittel (sofern keine anderen Vorsichtsmaßnahmen zum Schutz des Arzneimittels vor direktem Licht getroffen werden)

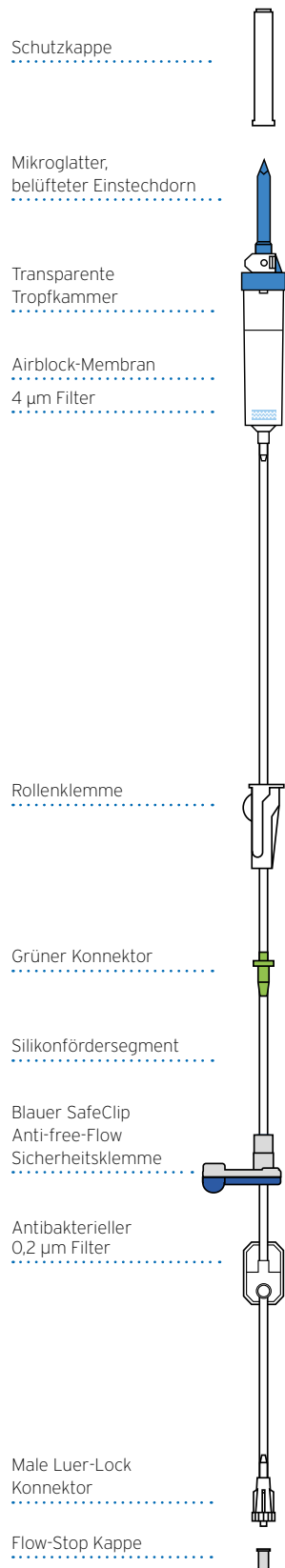
## Bestellinformationen

Artikel	VE*	Art.-Nr.	PZN	Länge [cm]	Volumen [ml]	PVC frei
VL ON70	30	M46444600S	07266652	~ 265	~ 27,8	✓

\* Verpackungseinheit

**Art.-Nr. M46444610, PZN 17874134**

## VL ON70 Airblock



Ungefähre Länge des Infusionsgerätes: 265 cm

Ungefähres Füllvolumen: 27,8 ml

Hauptmaterialien: PUR (Schlauch: Durchmesser 3,0 x 4,1 mm)

- AirBlock-Membran in der Tropfkammer hält die Luft in der Tropfkammer zurück, sodass keine Luft in die Infusionsleitung eindringt und ein Leerlaufen der Leitung bei Dauerinfusion verhindert wird

### Vorteile:

- Anti-Free-Flow-Sicherheitsklemme
- 0,2 µm In-Line Filter
- Latex-frei
- PVC-frei
- Flow-Stop Kappe

### Verpackung:

- Verkaufseinheit: 30 x 1
- Infusion von Medikamenten/Flüssigkeiten, die einen 0,2 µm Filter erfordern

### Typische Anwendungen:

- Für Beutel und Flaschen einsetzbar
- Infusion von Medikamenten, von denen bekannt ist, dass sie mit PVC inkompatibel, mit PUR kompatibel sind
- Einsetzbar mit den volumetrischen Infusionspumpen der Agilia und Exelia Baureihen, zum Beispiel der Agilia VP (MC) und Exelia VP

### NICHT zu verwenden für / in:

- Blut, Blutbestandteile
- Humanalbumin
- Lichtempfindliche Arzneimittel (sofern keine anderen Vorsichtsmaßnahmen zum Schutz des Arzneimittels vor direktem Licht getroffen werden)
- Wenn eine schnelle Infusion von Lösungen medizinisch indiziert ist

Bei der Verwendung von makroliden Lösungen kann es zur Verringerung der Durchflussrate kommen.



## Bestellinformationen

Artikel	VE*	Art.-Nr.	PZN	Länge [cm]	Volumen [ml]	PVC frei
VL ON70 Airblock	30	M46444610	17874134	~ 265	~ 27,8	✓

\* Verpackungseinheit



Art.-Nr. M46444900S, PZN 07266592

## VL ON90

Mit Lichtschutz

Schutzkappe

Mikroglatter,  
belüfteter Einstechdorn

Transparente  
Tropfkammer, lichtgeschützt

15 µm Filter

Rollenklemme

Grüner Konnektor

Silikonfördersegment

Blauer SafeClip  
Anti-free-Flow  
Sicherheitsklemme

Male Luer-Lock  
Konnektor

Flow-Stop Kappe

Ungefähre Länge  
des Infusionsgerätes: 270 cm

Ungefähres  
Füllvolumen: 26 ml

Hauptmaterialien: PUR (Schlauch: Durchmesser 3,0 x 4,1 mm)

- Die Leitung filtert Licht im UV-Bereich von 200 / 450 µm für lichtempfindliche Medikamente.

### Vorteile:

- Anti-Free-Flow-Sicherheitsklemme
- Flow-Stop Kappe
- PVC-frei
- Latex-frei

### Verpackung:

- Verkaufseinheit: 30 x 1

### Typische Anwendungen:

- Infusion beliebiger Medikamente / Flüssigkeiten einschließlich lichtempfindlicher Medikamente
- Infusion von Medikamenten / Flüssigkeiten ohne besondere Filtrationsanforderungen
- Für Beutel und Flaschen einsetzbar
- Infusion von Medikamenten, von denen bekannt ist, dass sie mit PVC inkompatibel, mit PUR kompatibel sind
- Einsetzbar mit den volumetrischen Infusionspumpen der Agilia Baureihe

### NICHT zu verwenden für/in:

- Blut, Blutbestandteile

## Bestellinformationen

Artikel	VE*	Art.-Nr.	PZN	Länge [cm]	Volumen [ml]	PVC frei
VL ON90	30	M46444900S	07266592	~ 270	~ 26	✓

\* Verpackungseinheit

## PUMPEN- UND SCHWERKRAFTINFUSION Zubehör



Tropfkammerhalter

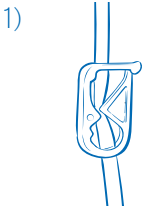


Ersatzband für Tropfkammerhalter

Artikel	VE*	Art.-Nr.
Tropfkammerhalter	20	MEM46400001
Ersatzband für Tropfkammerhalter	50	MEM46400002

\* Verpackungseinheit

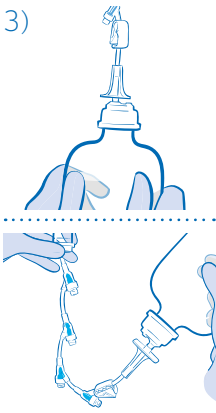
# Handhabung Volumat Lines

1) 

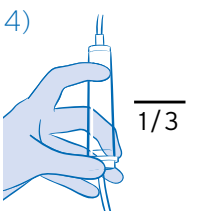
Obere Robertsklemme der Volumat Lines schließen

2) 

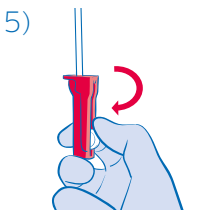
Einstechdorn in das Infusionsbehältnis einstechen

3) 

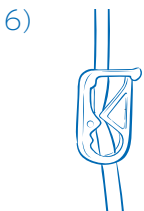
Obere Robertsklemme öffnen, Volumat Lines komplett entlüften, Infusionsbehältnis um 180 Grad drehen  
(Bei Glasbehältnis System vor dem Entlüften umdrehen und Belüftungs-klappe öffnen)

4) 

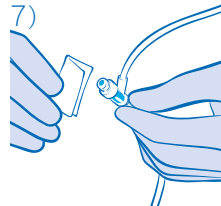
Tropfkammer bis maximal 1/3 befüllen, Behältnis am Infusionsständer befestigen, Leitung komplett entlüften

5) 

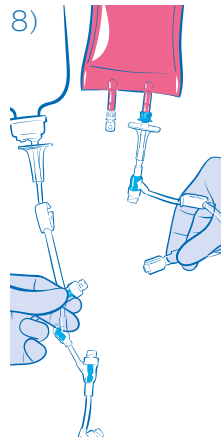
Rollenklemme der Volumat Lines schließen

6) 

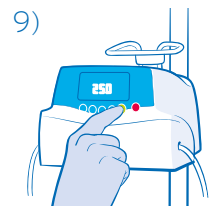
Obere Robertsklemme der Volumat Lines schließen

7) 

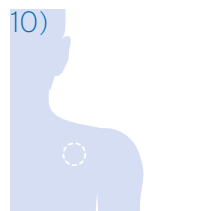
Benötigten nadelfreien Zugang der Volumat Lines gemäß Vorgabe desinfizieren

8) 

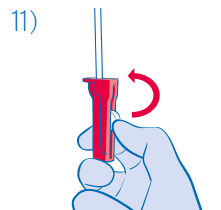
LuerLock Ansatz der zuvor entlüfteten Secondary Line mit dem desinfizierten, nadelfreien Zugang der Volumatleitung konnektieren

9) 

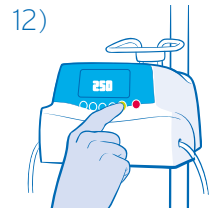
Volumat Lines in die Pumpe einlegen, Pumpe gemäß Therapie-vorgabe vorbereiten

10) 

LuerLock Ansatz der Volumat Lines mit dem vorbereiteten Patientenzugang konnektieren (hausinterne Vorgaben beachten)

11) 

Vor dem Start der Infusionspumpe Rollenklemme und - je nach Bedarf - Klemme(n) der bereits konnektierten und zu infundierenden Secondary Lines oder der Volumat Lines öffnen

12) 

Infusionspumpe starten






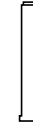
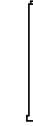



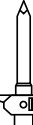





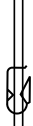
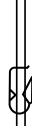







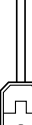

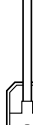



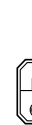

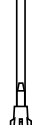








Durch die Verwendung von Secondary Lines in Kombination mit unseren Volumat Lines wird die sichere Applikation von Zytostatika gewährleistet.

Über die nadelfreien Zugänge können bis zu vier Secondary Lines angeschlossen und verschiedene Medikamente im selben Set infundiert werden. Eine Dekonnektion der Zytostatikalösung und ein damit möglicherweise einhergehendes Kontaminationsrisiko können somit vermieden werden.

Wahlweise mit universellen Einstechdorn oder FX-Einstechdorn sowie mit und ohne Filter oder nadelfreiem Zuspritzport ergänzen die Secondary Lines in Verbindung mit unseren Volumat Lines die individuelle onkologische Therapie.

# Produktübersicht der Secondary Lines

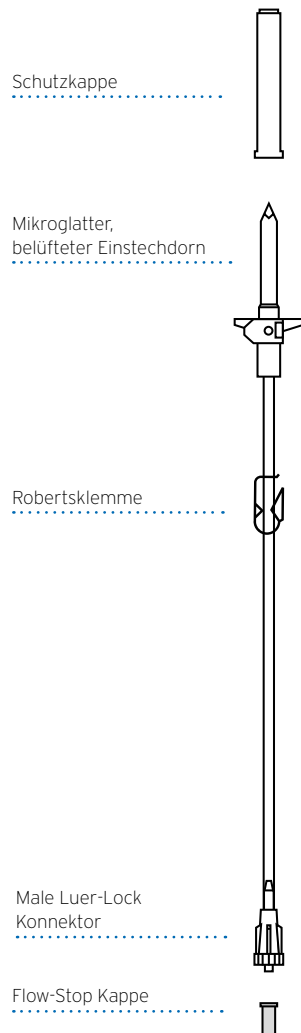
Artikel	SL PVC frei	SL PVC frei mit Filter	SL IP	SL Filter IP	SL OO OP	SL OP IP	SL OO FX	SL FX Filter
<b>VE*</b>	60	40	60	40	60	60	60	40
<b>Art.-Nr.</b>	M77460020	M77460025	M77460069Y	M77460070Y	M77460065	M77460068Y	M77460062	M77460026
<b>PZN</b>	07424051	07424068	11279324	11279330	11279301	11279318	11279293	08888545
								
								
								
								
								
<b>Einstechnern</b>	belüftet	belüftet	belüftet	belüftet	belüftet	belüftet	freeflex®	freeflex®
<b>Roberts-Klemme</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Rückflusssperre</b>			✓	✓	✓	✓	✓	
<b>Nadelfreie Zugänge</b>			✓	✓				
<b>Infusionsfilter</b>		0,2 µm Filter		0,2 µm Filter				0,2 µm Filter
<b>Drehbarer LuerLock Ansatz</b>			✓	✓	✓	✓	✓	
<b>Flow-Stop Kappe</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Füllvolumen</b>	~ 2,3 ml	~ 5,4 ml	~ 2,6 ml	~ 5 ml	~ 2,5 ml	~ 2,6 ml	~ 2,5 ml	~ 7,5 ml
<b>Gesamtlänge</b>	~ 30 cm	~ 40 cm	35 cm	35 cm	45 cm	35 cm	45 cm	~ 70 cm
<b>Verwendete Materialien</b>	PUR	PUR	PUR	PUR	PUR	PUR	PUR	PUR
<b>Produktdetails auf Seite</b>	30	31	32	33	34	35	36	37

SL	Secondary Line, Standard	Seite 30
SL IP	Secondary Line, mit Injektionsport	Seite 32
SL OP	Secondary Line, mit Lichtschutz	Seite 34

SL FX	Secondary Line, mit freeflex®-Einstechnern	Seite 36
-------	--	----------

**Art.-Nr. M77460020, PZN 07424051**

## SL PVC-frei



Ungefähre  
Länge der  
Secondary Line: 30 cm

Ungefähres  
Füllvolumen: 2,3 ml

Hauptmaterialien: PUR (Schlauch: Durchmesser 3,0 x 4,1 mm)

Vorteile:

- Flow-Stop Kappe
- Latex-frei
- PVC-frei

Verpackung: · Verkaufseinheit: 60 x 1

### Typische Anwendungen:

- Infusion von Medikamenten/Flüssigkeiten ohne besondere Filtrationsanforderungen
- Infusionen von Medikamenten, von denen bekannt ist, dass sie mit PVC inkompatibel, mit PUR kompatibel sind
- Einsetzbar mit den volumetrischen Infusionspumpen der Agilia Baureihe
- Sekundäre Infusion
- Blut, Blutbestandteile

### NICHT zu verwenden für / in:

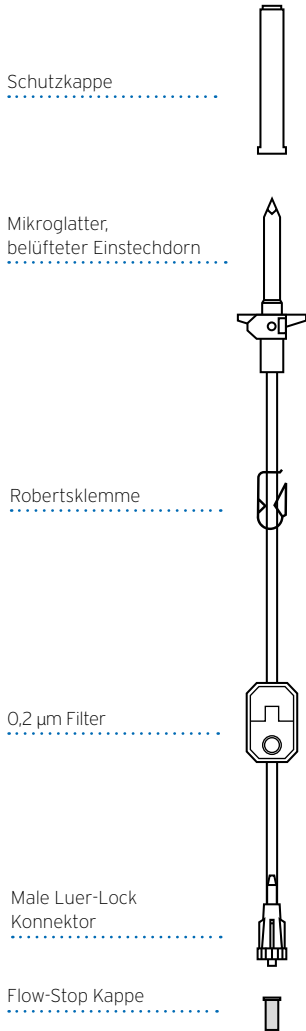
- Lichtempfindliche Arzneimittel (sofern keine anderen Vorsichtsmaßnahmen zum Schutz des Arzneimittels vor direktem Licht getroffen werden)

## Bestellinformationen

Artikel	VE*	Art.-Nr.	PZN	Länge [cm]	Volumen [ml]	PVC frei
SL PVC-frei	60	M77460020	07424051	~ 30	~ 2,3	✓

\* Verpackungseinheit

**Art.-Nr. M77460025, PZN 07424068**  
**SL PVC-frei mit Filter**



Ungefähre  
Länge der  
Secondary Line:

40 cm

Ungefähres  
Füllvolumen:

5,4 ml

Hauptmaterialien:

PUR (Schlauch: Durchmesser 3,0 x 4,1 mm)

- Bietet durch den Filter zusätzlichen Schutz vor bakterieller Kontamination

Vorteile:

- Flow-Stop Kappe
- Latex-frei
- PVC-frei

Verpackung:

· Verkaufseinheit: 40 x 1

Typische  
Anwendungen:

- Infusionen von Medikamenten / Flüssigkeiten, die einen 0,2 µm Filter erfordern
- Infusionen von Medikamenten, von denen bekannt ist, dass sie mit PVC inkompatibel, mit PUR kompatibel sind
- Einsetzbar mit den volumetrischen Infusions-pumpen der Agilia Baureihe
- Sekundäre Infusion
- Blut, Blutbestandteile
- Gesamte parenterale Ernährung und andere fetthaltige Lösungen
- Lichtempfindliche Arzneimittel (sofern keine anderen Vorsichtsmaßnahmen zum Schutz des Arzneimittels vor direktem Licht getroffen werden)

**NICHT zu  
verwenden  
für / in:**

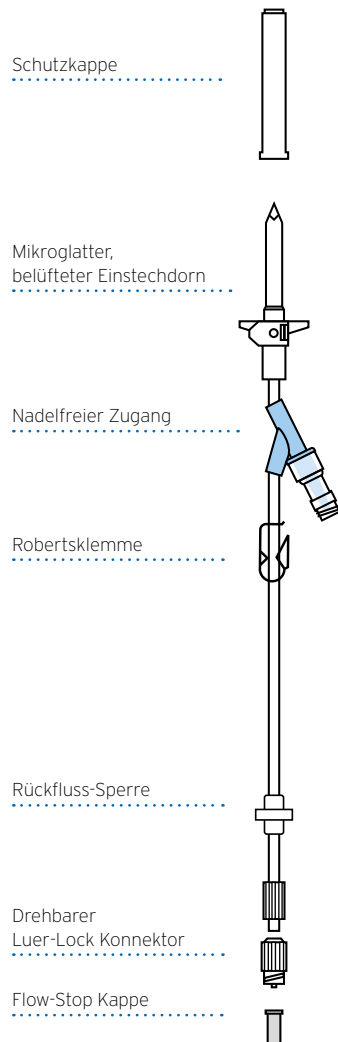
**Bestellinformationen**

Artikel	VE*	Art.-Nr.	PZN	Länge [cm]	Volumen [ml]	PVC frei
SL PVC-frei mit Filter	40	M77460025	07424068	~ 40	~ 5,4	✓

\* Verpackungseinheit

Art.-Nr. M77460069Y, PZN 11279324

## SL IP



Ungefähre

Länge der  
Secondary Line: 35 cm

Ungefähres  
Füllvolumen:

2,6 ml

Hauptmaterialien:

PUR (Schlauch: Durchmesser 3,0 x 4,1 mm)

Vorteile:

- Nadelfreier Zugang
- Rückfluss-Sperre
- Flow-Stop Kappe
- PVC-frei
- Latex-frei

Verpackung:

· Verkaufseinheit: 60 x 1

Typische  
Anwendungen:

- Infusion von Medikamenten/Flüssigkeiten ohne besondere Filtrationsanforderungen
- Infusionen von Medikamenten, von denen bekannt ist, dass sie mit PVC inkompatibel, mit PUR kompatibel sind
- Einsetzbar mit den volumetrischen Infusionspumpen der Agilia Baureihe
- Sekundäre Infusion
- Blut, Blutbestandteile

NICHT zu  
verwenden  
für / in:

- Lichtempfindliche Arzneimittel (sofern keine anderen Vorsichtsmaßnahmen zum Schutz des Arzneimittels vor direktem Licht getroffen werden)

## Bestellinformationen

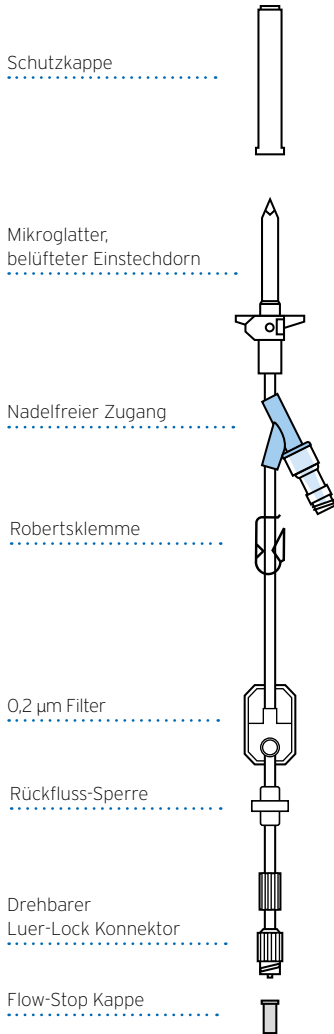
Artikel	VE*	Art.-Nr.	PZN	Länge [cm]	Volumen [ml]	PVC frei
SL IP	60	M77460069Y	11279324	~ 35	~ 2,6	✓

\* Verpackungseinheit



**Art.-Nr. M77460070Y, PZN 11279330**

## SL Filter IP



Ungefähre

Länge der  
Secondary Line: 35 cm

Ungefähres

Füllvolumen: 5 ml

Hauptmaterialien:

PUR (Schlauch: Durchmesser 3,0 x 4,1 mm)

- Bietet durch den Filter zusätzlichen Schutz vor bakterieller Kontamination

- Nadelfreier Zugang

- Rückfluss-Sperre

- Flow-Stop Kappe

- PVC-frei

- Latex-frei

Vorteile:

Verpackung:

- Verkaufseinheit: 40 x 1

- Infusion von Medikamenten/ Flüssigkeiten, die einen 0,2 µm Filter erfordern

- Infusionen von Medikamenten, von denen bekannt ist, dass sie mit PVC inkompatibel, mit PUR kompatibel sind

Typische

Anwendungen:

- Einsetzbar mit den volumetrischen Infusionspumpen der Agilia Baureihe

- Sekundäre Infusion

- Blut, Blutbestandteile

NICHT zu  
verwenden  
für / in:

- Lichtempfindliche Arzneimittel (sofern keine anderen Vorsichtsmaßnahmen zum Schutz des Arzneimittels vor direktem Licht getroffen werden)

## Bestellinformationen

Artikel	VE*	Art.-Nr.	PZN	Länge [cm]	Volumen [ml]	PVC frei
SL Filter IP	40	M77460070Y	11279330	~ 35	~ 5	✓

\* Verpackungseinheit

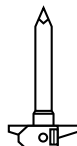
**Art.-Nr. M77460065, PZN 11279301**

**SL 00 OP**

Schutzkappe



Mikroglatter, belüfteter  
Einstechdorn



Roberts-Klemme



Rückfluss-Sperre



Drehbarer  
Luer-Lock Konnektor



Flow-Stop Kappe



Ungefähre

Länge der  
Secondary Line: 45 cm

Ungefähres

Füllvolumen: 2,5 ml

Hauptmaterialien:

PUR (Schlauch: Durchmesser 3,0 x 4,1 mm)

- Die Leitung filtert Licht im UV-Bereich von 250/350 µm für lichtempfindliche Medikamente
- Rückfluss-Sperre
- Flow-Stop Kappe
- PVC-frei
- Latex-frei

Vorteile:

Verpackung:

· Verkaufseinheit: 60 x 1

Typische

Anwendungen:

- Infusion von Medikamenten/Flüssigkeiten ohne besondere Filtrationsanforderungen, einschließlich lichtempfindlicher Medikamente
- Infusionen von Medikamenten, von denen bekannt ist, dass sie mit PVC inkompatibel, mit PUR kompatibel sind
- Einsetzbar mit den volumetrischen Infusionspumpen der Agilia Baureihe
- Sekundäre Infusion

NICHT zu  
verwenden  
für / in:

- Blut, Blutbestandteile

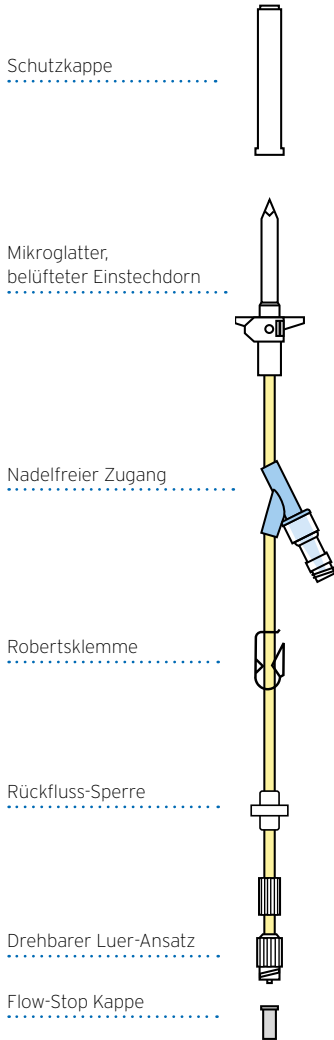
## Bestellinformationen

Artikel	VE*	Art.-Nr.	PZN	Länge [cm]	Volumen [ml]	PVC frei
SL 00 OP	60	M77460065	11279301	~ 45	~ 2,5	✓

\* Verpackungseinheit

Ref. M77460068Y, PZN 11279318

## SL OP IP



Ungefähre  
Länge der  
Secondary Line:

35 cm

Ungefähres  
Füllvolumen:

2,6 ml

Hauptmaterialien:

PUR (Schlauch: Durchmesser 3,0 x 4,1 mm)  
· Die Leitung filtert Licht im UV-Bereich von 250/350 µm für lichtempfindliche Medikamente

Vorteile:

- Nadelfreier Zugang
- Rückfluss-Sperre
- Flow-Stop Kappe
- PVC-frei
- Latex-frei

Verpackung:

· Verkaufseinheit: 60 x 1  
· Infusion von Medikamenten/Flüssigkeiten ohne besondere Filtrationsanforderungen, einschließlich lichtempfindlicher Medikamente

Typische  
Anwendungen:

- Infusionen von Medikamenten, von denen bekannt ist, dass sie mit PVC inkompatibel, mit PUR kompatibel sind
- Einsetzbar mit den volumetrischen Infusionspumpen der Agilia Baureihe
- Sekundäre Infusion

NICHT zu  
verwenden  
für/in:

- Blut, Blutbestandteile

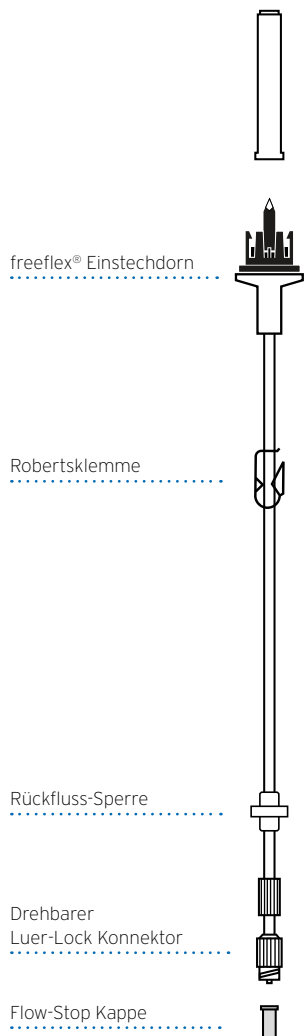
## Bestellinformationen

Artikel	VE*	Art.-Nr.	PZN	Länge [cm]	Volumen [ml]	PVC frei
SL OP IP	60	M77460068Y	11279318	~ 35	~ 2,6	✓

\* Verpackungseinheit

**Art.-Nr. M77460062, PZN 11279293**

## SL 00 FX



Ungefähre

Länge der  
Secondary Line: 45 cm

Ungefähres

Füllvolumen: 2,5 ml

Hauptmaterialien:

PUR (Schlauch: Durchmesser 3,0 x 4,1 mm)

Vorteile:

- Feste und sichere Verbindung mit freeflex®/ freeflex®+, Sicherstellung einer dauerhaften Verbindung
- Rückfluss-Sperre
- Flow-Stop Kappe
- PVC-frei
- Latex-frei

Verpackung:

· Verkaufseinheit: 60 x 1

Typische  
Anwendungen:

- Nur in Verbindung mit Fresenius Kabi freeflex®/ freeflex®+ Beuteln verwenden
- Infusion von Medikamenten/ Flüssigkeiten ohne besondere Filtrationsanforderungen
- Infusionen von Medikamenten, von denen bekannt ist, dass sie mit PVC inkompatibel, mit PUR kompatibel sind
- Einsetzbar mit den volumetrischen Infusionspumpen der Agilia Baureihe
- Sekundäre Infusion
- Blut, Blutbestandteile
- Flaschen
- Standardbeutel
- Lichtempfindliche Arzneimittel (sofern keine anderen Vorsichtsmaßnahmen zum Schutz des Arzneimittels vor direktem Licht getroffen werden)

**NICHT zu  
verwenden  
für / in:**

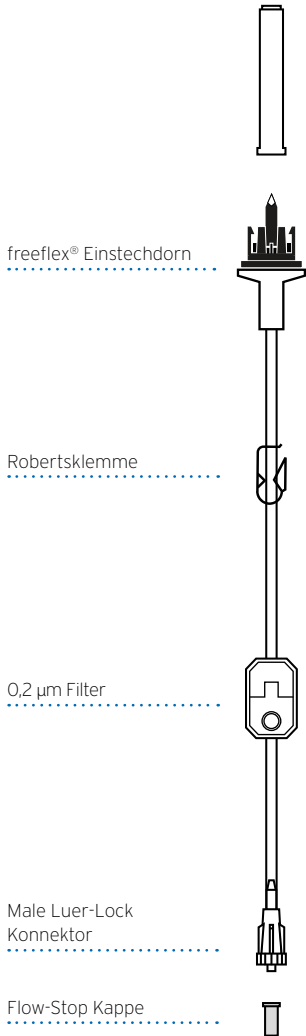
## Bestellinformationen

Artikel	VE*	Art.-Nr.	PZN	Länge [cm]	Volumen [ml]	PVC frei
SL 00 FX	60	M77460062	11279293	~ 45	~ 2,5	✓

\* Verpackungseinheit

**Art.-Nr. M77460026, PZN 08888545**

## SL FX mit Filter



Ungefähre

Länge der  
Secondary Line: 70 cm

Ungefähres  
Füllvolumen:

7,5 ml

Hauptmaterialien:

PUR (Schlauch: Durchmesser 3,0 x 4,1 mm)

Vorteile:

- Feste und sichere Verbindung mit freeflex®/freeflex®+, Sicherstellung einer dauerhaften Verbindung
- Bietet durch den Filter zusätzlichen Schutz vor bakterieller Kontamination
- Flow-Stop Kappe
- Latex-frei
- PVC-frei

Verpackung:

· Verkaufseinheit: 40 x 1

Typische  
Anwendungen:

- Nur in Verbindung mit Fresenius Kabi freeflex®/freeflex®+ Beuteln verwenden
- Infusion von Medikamenten, die einen 0,2 µm Filter erfordern
- Infusionen von Medikamenten, von denen bekannt ist, dass sie mit PVC inkompatibel, mit PUR kompatibel sind
- Einsetzbar mit den volumetrischen Infusionspumpen der Agilia Baureihe
- Sekundäre Infusion
- Blut, Blutbestandteile
- Gesamte parenterale Ernährung und andere fetthaltige Lösungen
- Flaschen
- Standardbeutel
- Lichtempfindliche Arzneimittel (sofern keine anderen Vorsichtsmaßnahmen zum Schutz des Arzneimittels vor direktem Licht getroffen werden)

NICHT zu  
verwenden  
für/in:

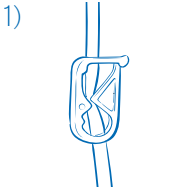
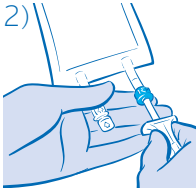
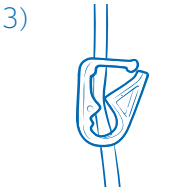
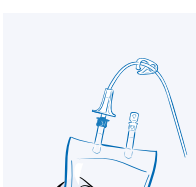
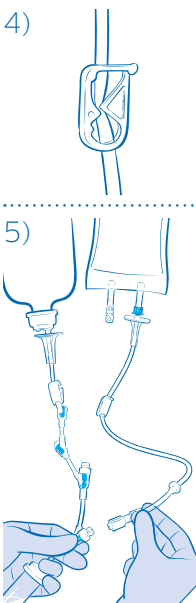
## Bestellinformationen

Artikel	VE*	Art.-Nr.	PZN	Länge [cm]	Volumen [ml]	PVC frei
SL FX mit Filter	40	M77460026	08888545	~ 70	~ 7,5	✓

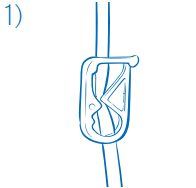
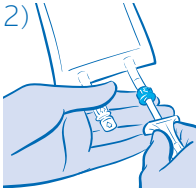
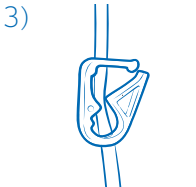
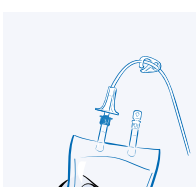
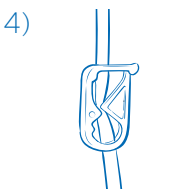
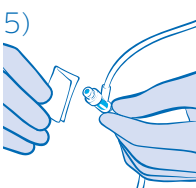
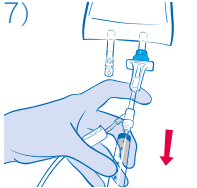
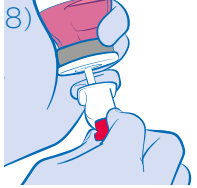
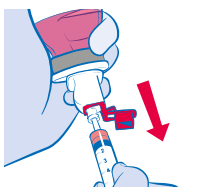
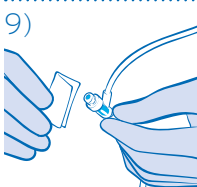
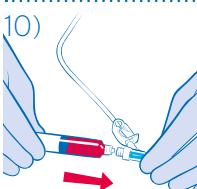
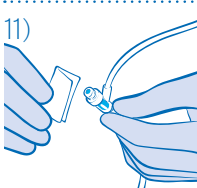
\* Verpackungseinheit

# Handhabung Secondary Lines

## A) ohne Zugangsport

- 1)  Klemme der Secondary Line schließen
- 2)  Schutzkappe des Einstechdornes entfernen und Einstechdorn in den Entnahmeport des Infusionsbehältnisses einstechen
- 3)  Klemme der Secondary Line öffnen und Secondary Line vollständig entlüften
- 4)  Klemme schließen
- 5)  Secondary Line an den gewünschten, zuvor desinfizierten, nadelfreien Zugang des Infusionsgerätes anschließen

## B) mit Zugangsport

- 1)  Klemme der Secondary Line schließen
- 2)  Schutzkappe des Einstechdornes entfernen und Einstechdorn in den Entnahmeport des Infusionsbehältnisses mit der neutralen Lösung einstechen
- 3)  Klemme der Secondary Line öffnen und Secondary Line vollständig entlüften
- 4)  Klemme vor den kanülfreien Zugang schieben, Klemme schließen, Klemme während des Vorgangs geschlossen lassen!
- 5)  Nadelfreier Zugang gemäß Vorgabe desinfizieren
- 6)  Konnectieren einer sterilen Spritze an den nadelfreien Zugang
- 7)  Entnahme der zum späteren Spülen der Leitung benötigten Flüssigkeitsmenge, dekonnectieren und verschließen der Spritze
- 8)  Einstechen eines sterilen Extra-Spike Plus Chemo in das Medikamentenbehältnis und mittels Spritze Entnahme der benötigten Menge des Medikaments. Spritze dekonnectieren und verschließen; Extra-Spike Plus Chemo verschließen.
- 9)  Desinfizieren des nadelfreien Zugangs der Secondary Line gemäß Vorgabe
- 10)  Konnectieren der Spritze mit dem Medikament an den nadelfreien Zugang und injizieren des Medikamentes, dekonnectieren der Spritze
- 11)  Desinfizieren des nadelfreien Zugang der Secondary Line gemäß Vorgabe
- 12)  Konnectieren der mit der neutralen Lösung gefüllten Spritze an den nadelfreien Zugang und Spülen der Leitung





Mit den Agilia® Connect Infusionspumpen bietet Fresenius Kabi ein Portfolio an hochpräzisen und besonders benutzerfreundlichen volumetrischen Infusionspumpen.

Alle Geräte der Agilia® Produktreihe sind leicht programmierbar und besonders ergonomisch und stabil verarbeitet.

Die Agilia® VP MC bieten eine große Auswahl an Programmmodi, die für einfache sowie komplexe Infusionsprotokolle geeignet sind.



## VOLUMETRISCHE PUMPEN

# Agilia® VP MC

# Agilia® VP MC WiFi

Volumetrische Infusionspumpe  
mit optionaler W-LAN Fähigkeit



1



2

- Dosiskalkulation:  $\mu\text{g}/\text{kg}/\text{min}$  (Beispiel)
- Steuerung der Displayhelligkeit: Tag- / Nachtmodus
- Großes Display für gute Lesbarkeit aus weiter Entfernung (Abb. 1)
- Benutzerfreundliche Menüführung
- Programmierung in Doseinheiten möglich - Fehlerreduktion bei der Berechnung der Dosierung durch Vigilant® MasterMed
- Umfangreiche Programmierungseinstellungen
- Spezielle Infusionsschemata
- Patentierter OCS-Selbsttest zum Schutz des Patienten vor Free Flow
- Mikro-Fördermodus, z. B. 1,1 ml/h
- Softwareoptionen
- Programmierbarer Bolus
- Spezifisches Infusionsgerät erhältlich (Abb. 2)

Artikel	VE*	Art.-Nr.
Agilia® VP MC	1	Z019601
Agilia® VP MC WiFi	1	Z019701

\* Verpackungseinheit



Das Portfolio wird ergänzt durch Zubehör für die sichere Zubereitung und Applikation von Zytostatika, um das Risiko von Nadelstichverletzungen, Kontaminationen und damit eine Gefährdung der Anwender und Patienten zu minimieren.

Neben den Verbrauchsmaterialien bietet Fresenius Kabi zudem die freeflex®/freeflex®+ -Infusionsbeutel an. Diese ermöglichen zusammen mit den Volumat und Secondary Lines mit speziellem FX-Einsteichdorn eine stabile und dauerhafte Verbindung, wodurch ein versehentliches Trennen der Verbindung und eine Kontamination verhindert wird.

## INFUSIONSFILTRATION

# Infufil Air, 96 h / Spritzenvorsatzfilter Infufil Air



### Hydrophile, belüftete Infusionsflachfilter

- 0,2 µm-Filter hält Bakterien, Pilze, Mikroorganismen und Partikel sicher zurück
- Große, aktive Filterflächen
- Reduziert die Infektionsgefahr durch unbeabsichtigt kontaminierte Infusionslösungen
- Zuverlässige Abscheidung von Luft durch integriertes Entlüftungssystem (0,02 µm PTFE-Membran)
- Transparentes Filtergehäuse
- Bolusvolumen Gehäuse 3 ml
- Faserfrei, Durchmesser der DEHP-freien PVC-Leitung: 3,0 x 4,1 mm
- Druckbeständig bis 2 bar
- Leitung mit LuerLock-Anschluss
- Integrierte Rückflusssperre im männlichen LuerLock Anschluss
- Art.-Nr. 2909502: positiv geladene Supor®-Membran für eine effektive Partikelretention und zum Zurückhalten von Endotoxinen



### Hydrophile Spritzenvorsatzfilter für die Filtration von kleinen Flüssigkeitsvolumina

- 0,2 µm-Celluloseacetat-Membran hält Bakterien, Pilze, Mikroorganismen sowie Partikel sicher zurück
- Aktive 5,7 cm<sup>2</sup>-Filterfläche zur Partikelabscheidung
- Durchmesser: 30 mm
- Druckbeständig bis 7 bar

latexfrei  
DEHPfrei\*\*

Artikel	VE*	Art.-Nr.	PZN	Filter	Filtermembran
Infufil Air, 96 h	100	2909502	03449232	(+) 0,2 µm/10 cm <sup>2</sup>	Positiv geladene Supor®-Membran für eine effektive Partikelretention
Infufil Air, 96 h	50	2909602	03448103	0,2 µm/10 cm <sup>2</sup>	PES
Spritzenvorsatzfilter Infufil Air rot	200	2909702	03448132	0,2 µm/5,7 cm <sup>2</sup>	–

\* Verpackungseinheit; \*\* Gemäß Verordnung (EC)1907 / 2006 (REACH) weniger als 0,1% w / w DEHP

# FREEFLEX®+ INFUSIONSBEUTEL Kompatible Applikationssysteme

## Transfer-Adapter und Verschlusskappen



**Transfer-Adapter  
freeflex®**

Stahl / Kunststoff  
Art.-Nr. 2870081



**Transfer-Adapter  
freeflex®+**

Art.-Nr. 2870103



**freeflex® / freeflex®+ Verschlusskappe**

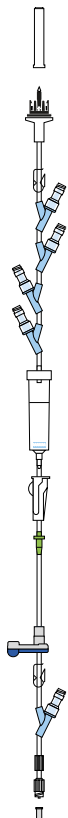
Art.-Nr. 831042420 (1 x 50 St.) unsteril  
Art.-Nr. 8501741 (5 x 10 St.) steril



**freeflex® Schutzkappe**

Art.-Nr. 2870071 (1 x 50 St.) unsteril

## Volumat Line und Secondary Lines mit FX-Einsteckdorn



**VL ON42 FX**  
(s. Seite 18)



**SL 00 FX**  
(s. Seite 36)



**SL FX mit Filter**  
(s. Seite 37)

Leicht zu durchstechen mit  
geringem Verletzungsrisiko durch die  
abgerundete Spitze des Spikes

Minimales Restvolumen  
aufgrund des verkürzten  
Spikes

Sechs Haltekralle garantieren eine  
sichere und dichte Verbindung  
zwischen dem freeflex®+ Beutel und  
dem freeflex® Spike



## FREEFLEX®+ INFUSIONSBEUTEL freeflex®+



Für die nadelfreie Arzneimittelzubereitung

### Hohe Sicherheit in der Anwendung

- Injektionsport mit Luer Lock-Anschluss - Vermeidung von Nadelstichverletzungen und Beschädigungen des Beutels bei der Arzneimittelzubereitung
- Infusionsport sicher und fest konnektierbar
- Hohe Transparenz ermöglicht eine gute optische Kontrolle
- Beutel und Umverpackung werden gemeinsam bei 121 °C sterilisiert - Innenbeutel ist steril und kann ohne Desinfektion in steriler Umgebung eingesetzt werden

### Einfache Handhabung

- Leichtes Öffnen der Umverpackung durch vorgestanzte Folienecken (Peel-Off-System)
- Sterilität beider Ports durch abbrechbare Verschlusskappen gewährleistet - Desinfektion der Ports unmittelbar nach Entfernen der Verschlusskappen nicht notwendig
- Hohe Zuspritzvolumina möglich
- Stabile, integrierte Aufhängevorrichtung

### Hervorragende Medikamentenkompatibilität

- Hervorragende geprüfte Kompatibilität mit über 140 Arzneimitteln, einschließlich Antibiotika und Arzneimitteln für die Onkologie (Kompatibilitätslisten auf Anfrage verfügbar)
- Keine Adsorption an das Beutelmateriale - volle Verfügbarkeit des Arzneimittels für den Patienten

#### 1. Mehrschichtige Folie auf Polyolefinbasis

#### 2. Zentrale Aufhängung

#### 3. PVC-, latex, weichmacher- und klebstofffrei

#### 4. Injektionsport mit Luer Lock- Anschluss

- Luer Lock-Anschluss für eine nadelfreie Arzneimittelzubereitung
- Selbstverschließende Membran verhindert Auslaufen der zubereiteten Lösung
- Einfaches Abwischen ermöglicht müheloses Desinfizieren zwischen mehreren Injektionen

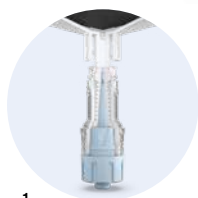
#### 5. Infusionsport kompatibel mit allen DIN EN ISO 8536 entsprechenden Infusionsgeräten und Infusionsgeräten mit FX-Einstechdorn

- Konnektierbar mit den Infusionsgeräten Volumat Lines FX
- Sichere und feste „Klick“-Verbindung verhindert Diskonnektion und schützt vor Kontamination
- Einfaches Einstechverhalten bei geringem Verletzungsrisiko durch abgerundete Spitze des Einstechdorns

## VERBINDUNGSSYSTEME INFUSION

### K-Zero®

Nadelfreies Konnektionsventil für die intravenöse Therapie und Blutverabreichung sowie -aspiration mit neutraler Flüssigkeitsverdrängung



1



2

- Öffnet automatisch bei Konnektion und schließt nach Diskonnektion (Abb. 1 und 2)
- Beugt Nadelstichverletzungen vor
- Geringeres Risiko von Katheterokklusionen durch die neutrale Flüssigkeitsverdrängung, welche einen Blutrückfluss in den Katheter bei der Konnektion und Diskonnektion verhindert<sup>3</sup>
- Gerader Flüssigkeitskanal ohne Toträume ermöglicht eine wirksame Spülung ohne Anhaftung von Keimen<sup>2,4</sup>
- Einfache Desinfektion aufgrund des dichten Abschlusses zwischen Septum und Gehäuse, sowie der glatten Oberfläche<sup>1</sup>
- Vielseitig einsetzbar für periphere oder zentrale Venenkatheter
- Lipid-resistent, einsetzbar auch bei Blutprodukten
- MRT-/CT-kompatibel
- Kompatibel mit Luer-Lock

#### · Technische Daten K-Zero nadelfreies Konnektionsventil<sup>3, 4</sup>:

- Einsatzdauer: bis zu 7 Tage oder 300 Aktivierungen
- Flussrate: 125 ml/min
- Füllvolumen: 0,07 ml
- Druckbeständigkeit: 325 PSI (22,4 bar), 10 ml/s

1. Fresenius Kabi Microbial Ingress Testing (TD-TR-004983, DHF-EXD-004518)

2. Fresenius Kabi Blood clearing analysis (DHF-EXD-004518)

3. Fresenius Kabi internal study (DHF-EPB-006023)

4. Fresenius Kabi internal test data (DHF-DVEB-005026)

latexfrei  
DEHPfrei\*\*

Artikel	VE*	Art.-Nr.	PZN	HIMI.-Nr.
K-Zero nadelfreies Konnektionsventil	50	M79400849Y	17908695	03.99.99.1011
K-Zero Verlängerung 10 cm	50	M78401045Y	17854060	03.99.99.1011

\* Verpackungseinheit; \*\* Gemäß Verordnung (EC)1907 / 2006 (REACH) weniger als 0,1% w / w DEHP

## VERBINDUNGSSYSTEME INFUSION

# Dreiwegehähne

Variable Dreiwegehähne zum Einsatz  
in der simultanen Infusionstherapie



- Kompakte Bauweise garantiert geringste verbleibende Restvolumina im System
- Farblich codierte Drehgriffe mit Flussrichtungsanzeige - 360 Grad drehbar (Abb. 1)
- Optional mit und ohne Verlängerungsleitung
- Druckbeständig bis 5,5 bar bzw. bis 2 bar (mit Leitung)
- Lipid- und arzneimittelbeständig (Polyway Pro)
- Drehbarer männlicher LuerLock-Anschluss (Polyway Pro ohne Leitung)
- LuerLock-Anschlüsse



1

Artikel	VE*	Art.-Nr.	PZN	Material der Leitung	Knickbeständig	Länge der Leitung [cm]	Ø der Leitung [mm]	Farbcode	HiMi.-Nr.
DWH aus PSU mit Leitung	200	8501794	06474609	PVC	✓	10	2,0 x 4,2	blau	03.99.99.0012
Polyway Pro Dreiwegehahn	200	13024	18267703					blau	03.99.99.0012
Polyway Pro Dreiwegehahn	200	13505	18267726					Rot	03.99.99.0012
Polyway Pro Dreiwegehahn	200	13506	18267732					Weiß	03.99.99.0012
Polyway Pro Dreiwegehahn mit Leitung	200	13027	18267749	DEHP-freies PVC**		10	2,9 x 4,1	blau	03.99.99.0012

\* Verpackungseinheit; \*\* Gemäß Verordnung (EC)1907 / 2006 (REACH) weniger als 0,1% w / w DEHP

latexfrei

## ARZNEIMITELZUBEREITUNG

# Extra-Spike® Plus

Ergonomische Spikes für die Entnahme aus Infusionsbehältnissen und zum Zuspritzen



Plus 5 µm (KabiPac® und freeflex®)

Plus Chemo

- Schlanker, kurzer Einstechdorn ermöglicht ein Durchstechen auch stärkerer Stopfen
- Einfaches Öffnen und Verschließen mit einer Hand durch integrierten, dicht schließenden Schnappverschluss mit Farbkodierung (Abb. 1)
- Leichtgängiges Entnehmen und Zuspritzen sowie Schutz vor Kontamination durch integrierten Belüftungsfilter (Abb. 2)
- Bewährte Formgebung ermöglicht die unbehinderte, stabile Verbindung zur Entnahmespritze
- Extra-Spike® Plus Chemo: zuverlässige Handhabung von Zytostatika durch Schutz vor toxischen Aerosolen beim Lösen von Trockensubstanzen durch integrierten 0,2 µm-Belüftungsfilter
- Extra-Spike® Plus 5 µm KP/ff: hochkompatibel mit den Infusionsbehältnissen KabiPac® (Abb. 3) und freeflex®
- LuerLock



latexfrei  
PVCfrei  
DEHPfrei\*\*

Artikel	VE*	Art.-Nr.	PZN	Partikelfilter	Belüftungsfilter	Farbcode
Extra-Spike® Plus	400	2902802	03416801		3 µm	grün
Extra-Spike® Plus 5 µm	400	2902812	03415894	5 µm	3 µm	blau
Extra-Spike® Plus 5 µm KP/ff	400	2902817	02394948	5 µm	3 µm	hellblau
Extra-Spike® Plus Chemo	400	2902822	03416103	5 µm	0,2 µm	rot

\* Verpackungseinheit; \*\* Gemäß Verordnung (EC)1907/2006 (REACH) weniger als 0,1% w/w DEHP  
Weitere Informationen zu den Infusionsbehältnissen finden Sie in den Verkaufsbroschüren KabiPac® und freeflex®



## ARZNEIMITTELZUBEREITUNG Transfer-Devices

Überleitkanüle zum Überleiten und/oder Mischen  
steriler Flüssigkeiten im geschlossenen System

- Tiefgezogene Flüssigkeitsöffnungen zur restfreien Entleerung der Infusionsbehältnisse
- Schmale Einstechdorne erlauben das mühelose Durchstechen auch stärkerer Stopfen
- Handgerecht geformte Griffplatte sorgt für eine einfache, störungsfreie Handhabung (Abb. 1)
- Transfer-Device micro: kompatibel mit den Infusionsbehältnissen KabiPac® und freeflex®



Transfer-Device micro



Transfer-Device



1

latexfrei  
PVCfrei  
DEHPfrei\*\*

Artikel	VE*	Art.-Nr.	PZN
Transfer-Device	400	8500432	03466213
Transfer-Device micro	400	8500437	08833863

\* Verpackungseinheit; \*\* Gemäß Verordnung (EC)1907 / 2006 (REACH) weniger als 0,1% w / w DEHP  
Weitere Informationen zu den Infusionsbehältnissen finden Sie  
in den Verkaufsbroschüren KabiPac® und freeflex®



Abgerundet wird das Portfolio für die onkologische Versorgung durch hochwertige Portsysteme und Portkanülen.

Die Ambix Intraport®-Systeme gewährleisten einen dauerhaften, zentralvenösen Zugang und ermöglichen zusammen mit den Ambix Intrastick® Safe und Ambix NONCORstick® Safe Sicherheits-Portkanülensystemen die sichere Applikation von Zytostatika.

## ZENTRALVENÖSER ZUGANG Ambix Intraport® CP/C



Ambix Intraport® CP

### CP: PEEK<sup>1</sup> Gehäuse aus Polyetheretherketon

- Leichtes PEEK<sup>1</sup> Gehäuse sorgt für ein geringes Gewicht der Ports
- Medikamentenkammer aus Aluminiumoxid-Keramik
- Frei von Artefakten in MRT<sup>2</sup>- und CT<sup>3</sup>-Aufnahmen
- „POWERFLOW“-Variante für die Hochdruck-Kontrastmittelapplikation<sup>4</sup> erhältlich
- Röntgendichte CT-Scheibe zur eindeutigen Identifikation der POWERFLOW-Variante



Ambix Intraport® C

### C: Gehäuse aus Keramik

- Frei von Artefakten in MRT<sup>2</sup>- und CT<sup>3</sup>-Aufnahmen
- Korrosionsbeständig
- Bajonettverschluss mit hör- und fühlbarer Verrastung

Portsysteme	VE*	Art.-Nr.	PZN	Länge [mm]	Ø innen [mm]	Ø außen [mm]	Ø außen [Fr] <sup>2</sup>
<b>POWERFLOW</b> Ambix Intraport® CP POWERFLOW, zur intravenösen Platzierung, konnektierbar							
Polyurethankatheter	1	8086012	09933466	500	1,3	2,4	7,2
<b>Kunststoff</b> Ambix Intraport® CP, zur intravenösen Platzierung, konnektierbar							
Silikonkatheter	1	8086001	06439760	500	1,0	2,2	6,6
Polyurethankatheter	1	8086071	06439777	500	1,0	1,7	5,1
Polyurethankatheter	1	8086061	06439783	500	1,3	2,4	7,2
<b>Keramik</b> Ambix Intraport® C, zur intravenösen Platzierung, konnektierbar							
Silikonkatheter	1	8086211	06439820	500	1,0	2,2	6,6
Polyurethankatheter	1	8086221	06439837	500	1,3	2,4	7,2
<b>Zubehör</b> Ambix INTRO CATH® Plus Einführbestecke, bestehend aus: Seldinger Draht (500 mm) mit flexibler J-Spitze; Dilatator mit splittbarer Schleuse; Punktionskanüle, 10 ml Spritze, Gebrauchsanweisung							
INTRO CATH® Plus 7 Fr	1	8405921	06998979	passend für Katheter bis max. Außendurchmesser: 2,20 mm			
INTRO CATH® Plus 8 Fr	1	8405941	07098166	passend für Katheter bis max. Außendurchmesser: 2,60 mm			
INTRO CATH® Plus 8 Fr	1	8405925	10172357	passend für Katheter bis max. Außendurchmesser: 2,60 mm, mit Tunnelspieß			

\* Verpackungseinheit; \*\* Gemäß Verordnung (EC)1907/2006 (REACH) weniger als 0,1% w/w DEHP

<sup>1</sup> Peek: Polyetheretherketon, <sup>2</sup> MRT: Magnetresonanztomographie, <sup>3</sup> CT: Computertomographie,

<sup>4</sup> Messbedingungen: Hochdruckapplikation 21 bar Röntgenkontrastmittel 12,6 mPa · s; 37 °Celsius, 19G stanzarme Portkanüle

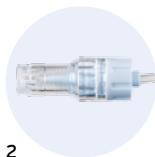
latexfrei  
PVCfrei  
DEHPfrei\*\*

## ZENTRALVENÖSER ZUGANG Ambix Intrastick® Safe

Sicherheits-Portkanülensysteme zur stanzarmen Punktion von Portmembranen mit Schutz vor Stich-, Schnitt- und Kratzverletzungen



- Sicherheits-Portkanülensystem mit 3-fachem, regidem Teleskopauszug, (Abb. 1) TRBA 250-konform
- Kanüle rastet irreversibel, hör- und fühlbar ein, Berührung der rundum gesicherten Kanüle bei sachgemäßer Handhabung ausgeschlossen
- Zur Hochdruckapplikation zugelassen\*\*\*
- Spezieller Löffelschliff ermöglicht ein stanzarmes Einstechen
- Flacher Griff ermöglicht hohen Tragekomfort; der integrierte Faltenbalg erlaubt eine Zugentlastung auf die Kanüle
- Nadelfreies Konnektionsventil K-Zero® öffnet automatisch bei Konnektion und schließt nach Diskonnektion (Abb. 2)
- Sicherung der Portkanülenposition durch integriertes Klebeadhäsiv (Abb. 3)
- 20 cm-Verlängerungsleitung aus PUR



Artikel	VE*	Art.-Nr.	PZN	Größe (G)	Länge (mm)	Flussrate** (ml/s)	Farbcode
Ambix Intrastick® Safe	5	8081211	05853983	19	14	5	○
Ambix Intrastick® Safe	5	8081221	05854020	19	17	5	○
Ambix Intrastick® Safe	5	8081231	05854037	19	20	5	○
Ambix Intrastick® Safe	5	M20830015	18747538	19	24	5	○
Ambix Intrastick® Safe	5	8081241	05854043	19	27	5	○
Ambix Intrastick® Safe	5	8081251	05854066	20	10	4	●
Ambix Intrastick® Safe	5	8081261	05854095	20	14	4	●
Ambix Intrastick® Safe	5	8081271	05854126	20	17	4	●
Ambix Intrastick® Safe	5	8081281	05854155	20	20	4	●
Ambix Intrastick® Safe	5	M20830010	18747521	20	24	4	●
Ambix Intrastick® Safe	5	8081291	05853902	20	27	4	●
Ambix Intrastick® Safe	5	8081301	05853919	22	14	1.5	●
Ambix Intrastick® Safe	5	8081311	05853925	22	17	1.5	●
Ambix Intrastick® Safe	5	8081321	05853948	22	20	1.5	●
Ambix Intrastick® Safe	5	M20830020	18747544	22	24	1.5	●
Ambix Intrastick® Safe	5	8081331	05853960	22	27	1.5	●

latexfrei  
PVCfrei  
DEHPfrei\*\*

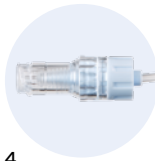
\* Verpackungseinheit; \*\* Gemäß Verordnung (EC)1907 / 2006 (REACH) weniger als 0,1% w / w DEHP  
\*\*\* Messbedingungen: Hochdruckapplikation: 21 bar / ~ 300 psi, Röntgenkontrastmittel: 12.6 mPa · s, 37°; Füllvolumen: 0.7 ml, CT: Alle Ambix Intrastick® Varianten sind zur Hochdruckapplikation geeignet, Flussraten: siehe Flussrate Flussrate

## ZENTRALVENÖSER ZUGANG

# Ambix NONCORstick® Safe

Sicherheits-Portkanülsysteme zur stanzarmen Punktion von Portmembranen mit Schutz vor Stich-, Schnitt- und Kratzverletzungen

- Sicherheits-Portkanülsystem mit 3-fachem, regidem Teleskopauszug, (Abb. 1) TRBA 250-konform
- Kanüle rastet irreversibel, hör- und fühlbar ein, Berührung der rundum gesicherten Kanüle bei sachgemäßer Handhabung ausgeschlossen
- Zur Hochdruckapplikation zugelassen\*\*\*
- Spezieller Löffelschliff ermöglicht ein stanzarmes Einstechen
- Flexible, biegsame Flügel mit komfortablem Hautauflage-Polster ermöglichen einen hohen Tragekomfort (Abb. 2)
- Farbige und codierte Sicherheitsklemmen (Abb. 3) für eine eindeutige Identifikation; seitliche Stege vermeiden ungewollten Free Flow
- 20 cm-Verlängerungsleitung aus PUR
- Nadelfreies Konnektionsventil K-Zero® öffnet automatisch bei Konnektion und schließt nach Diskonnektion (Abb.4)



Artikel	VE*	Art.-Nr.	PZN	Größe (G)	Länge (mm)	Flussrate** (ml/s)	Farbcode
Ambix NONCORstick® Safe	20	8084211	10048841	19	14	5	○
Ambix NONCORstick® Safe	20	8084221	10048858	19	17	5	○
Ambix NONCORstick® Safe	20	8084231	10048864	19	20	5	○
Ambix NONCORstick® Safe	20	M20830035	18747573	19	24	5	○
Ambix NONCORstick® Safe	20	8084241	10048870	19	27	5	○
Ambix NONCORstick® Safe	10	8084251	11223140	19	35	5	○
Ambix NONCORstick® Safe	20	8084265	10049007	20	10	4	●
Ambix NONCORstick® Safe	20	8084261	10048893	20	14	4	●
Ambix NONCORstick® Safe	20	8084271	10048901	20	17	4	●
Ambix NONCORstick® Safe	20	8084281	10048918	20	20	4	●
Ambix NONCORstick® Safe	20	M20830025	18747550	20	24	4	●
Ambix NONCORstick® Safe	20	8084291	10048924	20	27	4	●
Ambix NONCORstick® Safe	10	8084295	11223157	20	35	4	●
Ambix NONCORstick® Safe	20	8084301	10048947	22	14	1.5	●
Ambix NONCORstick® Safe	20	8084311	10048953	22	17	1.5	●
Ambix NONCORstick® Safe	20	8084321	10048976	22	20	1.5	●
Ambix NONCORstick® Safe	20	M20830030	18747567	22	24	1.5	●
Ambix NONCORstick® Safe	20	8084331	10048982	22	27	1.5	●
Ambix NONCORstick® Safe	10	8084341	11223163	22	35	1.5	●

\* Verpackungseinheit; \*\* Gemäß Verordnung (EC)1907 / 2006 (REACH) weniger als 0,1% w / w DEHP | \*\*\* Messbedingungen: Hochdruckapplikation: 21 bar / ~ 300 psi, Röntgenkontrastmittel: 12.6 mPa · s, 37°; Füllvolumen: 0.7 ml, CT: Alle Ambix NONCORstick® Safe Varianten sind zur Hochdruckapplikation geeignet, Flussraten: siehe Flussrate

latexfrei  
PVCfrei  
DEHPfrei\*\*

# Handhabungsschritte zum sicheren Entfernen der Sicherheitsportkanülen

Die Vorgehensweise ist in der Bedienungsanleitung detailliert beschrieben.

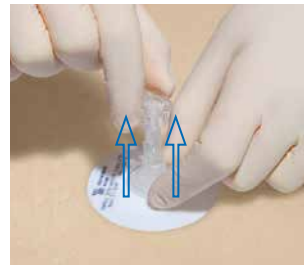
## Ambix Intrastick® Safe



Fixieren

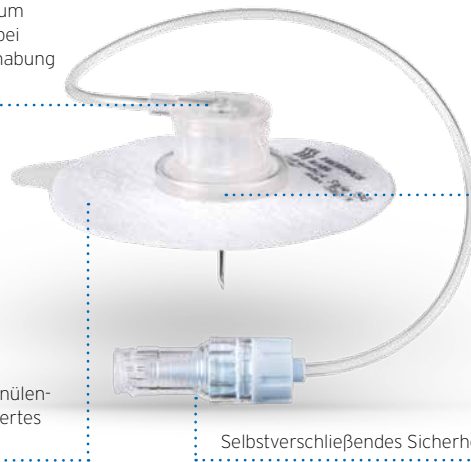


Greifen



Ziehen

- Das Sicherheitssystem mit 3-fachem Teleskopauszug
- Kanüle rastet irreversibel, hör- und fühlbar ein
  - Berührung der rundum gesicherten Kanüle bei sachgemäßer Handhabung ausgeschlossen



Flacher Griff mit integriertem Faltenbalg ermöglicht hohen Tragekomfort und Zugentlastung

Sicherung der Portkanülenposition durch integriertes Klebeadhäsiv

Selbstverschließendes Sicherheitsventil

Ambix Intrastick® Safe

# Handhabungsschritte zum sicheren Entfernen der Sicherheitsportkanülen

Die Vorgehensweise ist in der Bedienungsanleitung detailliert beschrieben.

## Ambix NONCORstick® Safe



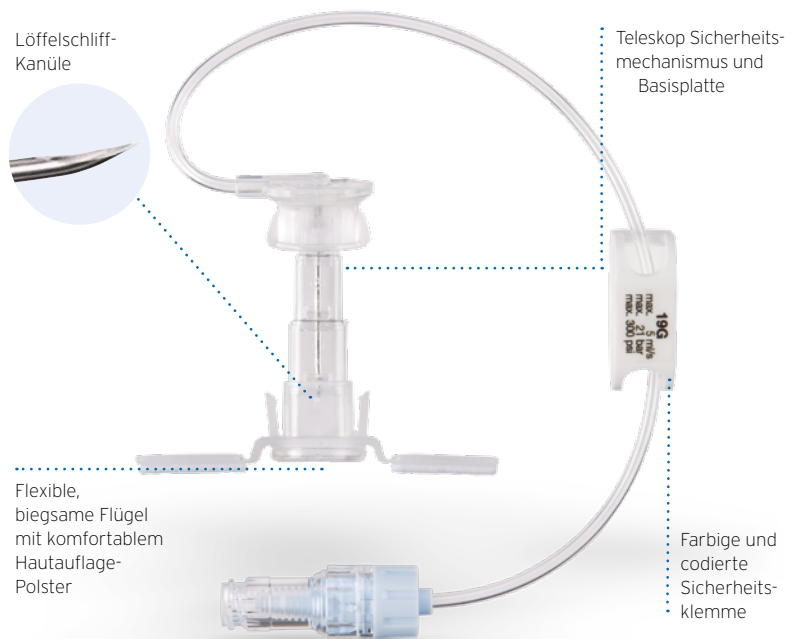
Fixieren



Greifen



Ziehen



Ambix NONCORstick® Safe

Hinweis: Wie jede Wissenschaft ist die Medizin ständigen Entwicklungen unterworfen. Forschung und klinische Erfahrung erweitern unsere Erkenntnisse, insbesondere was Behandlung und medikamentöse Therapie anbelangt. Soweit in diesem Werk eine Dosierung oder eine Applikation in Verbindung mit Medizinprodukten erwähnt wird, darf darauf vertraut werden, dass Autoren und Herausgeber große Sorgfalt darauf verwandt haben und diese Angaben dem Wissensstand bei Fertigstellung des Werkes entsprechen. Eine Gewähr oder Haftung kann vom Hersteller aber nicht übernommen werden. (01/2024)



# wir helfen Menschen

Ihren Einsatz für Therapieerfolg und Lebensqualität möchten wir einfacher und sicherer machen und die Lebensqualität von Patienten und Pflegebedürftigen stetig steigern. Wir übernehmen Verantwortung für hochwertige, individuell abgestimmte Produkte und Dienstleistungen in den Leistungsbereichen:

## **Ernährung**

Für die enterale Ernährung bieten wir Ihnen Trink- und Sondennahrungen sowie Supplemente. Das Programm für die parenterale Ernährung reicht von Mehrkammerbeuteln bis zu Einzelkomponenten wie Fettemulsionen, Aminosäuren, Vitaminen und Spurenelementen. Bei unseren therapieübergreifenden, bundesweiten Versorgungsstrukturen setzen wir uns höchste Qualitätsstandards.

## **Arzneimittel**

Für die Therapie kritisch kranker Menschen haben wir ein umfangreiches Produktprogramm von generischen Arzneimitteln wie Antibiotika und Anästhetika sowie Arzneimitteln für die Onkologie. Ihre vielfältigen Therapien unterstützen wir mit systematisch abgestimmten Applikationstechniken. Im Gebiet Biosimilars fokussieren wir uns auf die Produkte für die Onkologie und Autoimmunerkrankungen.

## **Infusionen**

Unser Angebot umfasst Volumenersatz-, Träger- und Elektrolytlösungen sowie spezifische Lösungen für die Pädiatrie in modernen und anwendungsfreundlichen Primärbehältnissen. Wir unterstützen Ihre therapeutische Arbeit durch umfangreiche Dienstleistungen, wie eine computergestützte Kompatibilitätsdatenbank und eine breite wissenschaftliche Basis.

## **Medizinprodukte**

Für Ernährung, Infusionen, Arzneimittel und Blutkomponenten bieten wir Ihnen präzise aufeinander abgestimmte Applikationstechnik und -systeme an. Das Produktprogramm wird durch die Urologie, die Tracheostomie und die moderne Wundversorgung abgerundet.



**FRESENIUS  
KABI**

caring for life

Fresenius Kabi Deutschland GmbH  
Kundenberatung  
61346 Bad Homburg  
T 0800 / 788 7070  
F 06172 / 686 8239  
kundenberatung@fresenius-kabi.de  
www.fresenius-kabi.de