

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.

7394651/2 (12.22/AC)

Volumat Lines

Infusion - Transfusion - Onkologie
Parenterale Ernährung





FRESENIUS KABI – caring for life

Fresenius Kabi verfügt über mehr als 40 Jahre Erfahrung in der Entwicklung von qualitativ hochwertigen Infusionssystemen, um Ärzte und Kliniken bei der Reduzierung von IV-Medikationsrisiken am Patientenbett zu unterstützen.

Die Volumat Lines wurden speziell für die volumetrischen Infusionspumpen der Agilia und Exelia Baureihen entwickelt.

Die volumetrischen Infusionspumpen und Sets sind mit modernsten Pumpmechanismen ausgestattet, um eine präzise Flüssigkeitszufuhr und eine einfache und intuitive Bedienung im klinischen Bereich zu gewährleisten.

Inhalt

Produktübersicht Sets	4
Merkmale der Volumat Lines	5
Produktübersicht der Volumat Lines	6
Produktübersicht der Sekundärleitungen	10
Standard-Sets	12
· Standard-Sets sind für die Infusion von Medikamenten oder Lösungen konzipiert	
Spezial-Sets	16
· Verwendung für ein spezielles Material oder eine spezielle Konfiguration, um die Infusion bestimmter Medikamente zu ermöglichen	
Parenterale Ernährungs-Sets	18
· Ausgestattet mit einem 1,2 µm Filter, der die Filtration von Lösungen, die Lipidlösungen enthalten, ermöglicht	
Transfusions-Sets	20
· Ausgestattet mit einem 200 µm Filter, für die Verabreichung von Blutprodukten	
Onkologie-Sets	22
· Ausgestattet mit oberen und/oder unteren nadelfreien Zugängen	
· Onkologie-Sets mit speziellen Filtern/Materialien	
Sekundärleitungen	38
· Kurze Leitungen, die zur Konnektion an ein primäres Infusionsgerät vorgesehen sind	
Weitere Informationen	46

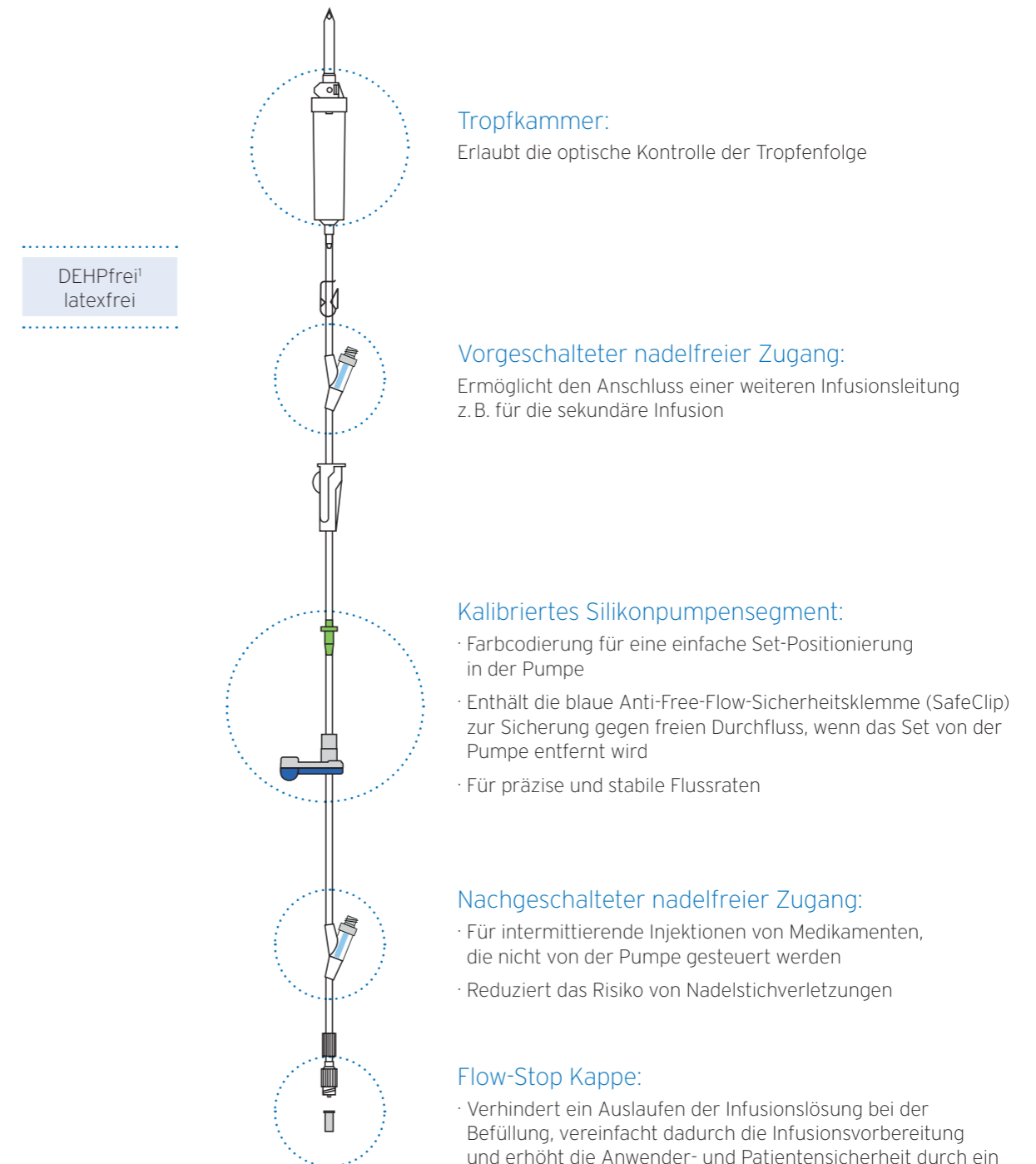
Produktübersicht Sets

DEHPfrei*
latexfrei

Artikel	Art.-Nr.	Infusions-Sets	Transfusions-Sets	Tropfkammer Filter [µm]	Spezielle Eigenschaften	Nadelfreier Zugang	Seite
Standard-Sets							
VL ST00	M46441000S	•		15			12
VL ST10	M46441300S	•		15			13
VL ST02	M46441900Y	•		15		1	14
VL ST00 AirBlock	M46441020	•		4			15
Spezial-Sets							
VL SP62	M46443400Y	•		15		1	16
Parenterale Ernährungs-Sets							
VL PN00	M46444300S	•		15	1,2 µm Filter		18
VL PN20	M46443700S	•		15			19
Transfusions-Sets							
VL SP22	M46443100Y	•	•	200	2 Einstechdorne	1	20
VL TROO	M46442800S	•	•	200			21
Onkologie-Sets							
VL ON11	M46443900Y	•		15		1	22
VL ON12	M46444800Y	•		15		1	23
VL ON12FX	M46444850Y	•		15	freeflex® Einstechdorn	2	24
VL ON21	M46444700Y	•		15		2	25
VL ON22	M46444200Y	•		15		2	26
VL ON22 AirBlock	M46444210	•		4		2	27
VL ON22 FX	M46444251Y	•		15	freeflex® Einstechdorn	3	28
VL ON42	M46444000Y	•		15		4	29
VL ON42 FX	M46444051Y	•		15	freeflex® Einstechdorn	5	30
VL ON42 OP	M46445801Y	•		15	Lichtschutz	4	31
VL ON42 SC	M46444061Y	•		15	Dreiwegehahn	4	32
VL ON42 OP SC	M46444071Y	•		15	Dreiwegehahn, Lichtschutz	4	33
VL ON70	M46444600S	•		15	0,2 µm Filter		34
VL ON70 AirBlock	M46444610	•		4			35
VL ON90	M46444900S	•		15	Lichtschutz		36
VL ON401	M46444001Y	•		15		5	37
Sekundärleitungen							
SL PVC-frei	M77460020	•					38
SL PVC-frei mit Filter	M77460025	•			0,2 µm Filter		39
SL IP	M77460069Y	•			Injektionsport, Rückflusssperre	1	40
SL Filter IP	M77460070Y	•			0,2 µm Filter, Injektionsport, Rückflusssperre	1	41
SL 00 OP	M77460065	•			Lichtschutz, Rückflusssperre		42
SL OP IP	M77460068Y	•			Injektionsport, Lichtschutz, Rückflusssperre	1	43
SL 00 FX	M77460062	•			freeflex® Einstechdorn, Rückflusssperre		44
SL FX mit Filter	M77460026	•			freeflex® Einstechdorn, 0,2 µm Filter		45

Merkmale der Volumat Lines

► Spezielles Pumpenset, Schema-Abbildung



Tropfkammer:
Erlaubt die optische Kontrolle der Tropfenfolge

Vorgeschalteter nadelfreier Zugang:
Ermöglicht den Anschluss einer weiteren Infusionsleitung z. B. für die sekundäre Infusion

Kalibriertes Silikonpumpensegment:

- Farbcodierung für eine einfache Set-Positionierung in der Pumpe
- Enthält die blaue Anti-Free-Flow-Sicherheitsklemme (SafeClip) zur Sicherung gegen freien Durchfluss, wenn das Set von der Pumpe entfernt wird
- Für präzise und stabile Flussraten

Nachgeschalteter nadelfreier Zugang:

- Für intermittierende Injektionen von Medikamenten, die nicht von der Pumpe gesteuert werden
- Reduziert das Risiko von Nadelstichverletzungen





















Flow-Stop Kappe:

- Verhindert ein Auslaufen der Infusionslösung bei der Befüllung, vereinfacht dadurch die Infusionsvorbereitung und erhöht die Anwender- und Patientensicherheit durch ein reduziertes Kontaminationsrisiko

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

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

Produktübersicht der Volumat Lines

Artikel	VL ST00	VL ST10	VL ST02	VL ST00 AirBlock	VL SP62	VL PN00	VL PN20	VL SP22	VL TR00
VE*	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Art.-Nr.	M46441000S	M46441300S	M46441900Y	M46441020	M46443400Y	M46444300S	M46443700S	M46443100Y	M46442800S
PZN	01293412	07266787	07266617	17874128	01293429	07266959	07266942	07266899	10826468
									
									
Einsteichdorn	belüftet	belüftet	belüftet	belüftet	belüftet	belüftet	LuerLock Ansatz	belüftet	200 µm Filter
Tropfkammer	15 µm Filter	15 µm Filter	15 µm Filter	4 µm Filter	15 µm Filter	15 µm Filter	15 µm Filter	200 µm Filter	200 µm Filter
Roberts-Klemme ▲ oberhalb/ ▼ unterhalb							▲	▲▲	
Nadelfreie Zugänge ▲ oberhalb/ ▼ unterhalb			▼		▼			▼	
Rollenklemme	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Infusionsfilter						1,2 µm Filter			
Dreiwegehahn									
Drehbarer LuerLock-Ansatz		•	•		•	•	•	•	•
Flow-Stop Kappe		•	•		•	•	•	•	•
Füllvolumen	~ 25,9 ml	~ 25,9 ml	~ 26 ml	~ 25,9 ml	~ 26 ml	~ 28,3 ml	~ 22,5 ml	~ 33,5 ml	~ 31,4 ml
Gesamtlänge inkl. Pumpensegment	~ 265 cm	~ 265 cm	~ 265 cm	~ 265 cm	~ 270 cm	~ 265 cm	~ 275 cm	~ 275 cm	~ 265 cm
Hauptmaterial Schlauch	PVC	PVC	PVC	PVC	PUR	PVC	PVC	PVC	PVC
HIMI-Nr.	03.99.08.2105	03.99.08.2104				03.99.08.2069			
Produktdetails auf Seite	12	13	14	15	16	18	19	20	21













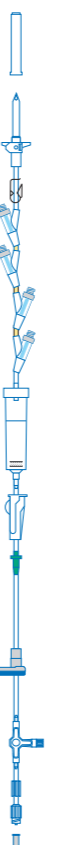
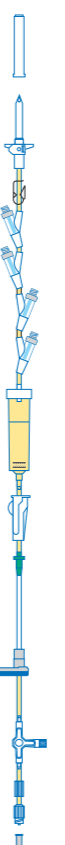
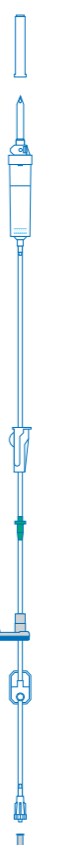



















▲ Anzahl Klemmen bzw. nadelfreie Zugänge oberhalb der Tropfkammer
▼ Anzahl Klemmen bzw. nadelfreie Zugänge, unterhalb der Tropfkammer, patientennah

* Verpackungseinheit

VL	Volumat Leitung	VL PN	Volumat Leitung, Parenterale Ernährung
VL ST	Volumat Leitung, Standard	VL TR	Volumat Leitung, Transfusion
VL SP	Volumat Leitung, Spezial	VL ON	Volumat Leitung, Onkologie

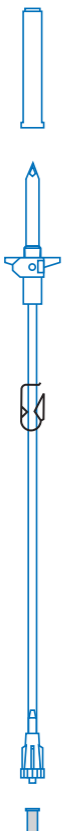







VL ON FX	Volumat Leitung, Onkologie, mit freeflex®-Einsteichdorn
VL ON OP	Volumat Leitung, Onkologie, Lichtschutz
VL ON SC	Volumat Leitung, Onkologie, mit Dreiwegehahn

Produktübersicht der Volumat Lines

Artikel	VL ON11	VL ON12	VL ON12 FX	VL ON21	VL ON22	VL ON22 Airblock	VL ON22 FX	VL ON42	VL ON42 FX	VL ON42 OP	VL ON42 SC	VL ON42 OP SC	VL ON70	VL ON70 Airblock	VL ON90	VL ON401
VE*	30	30	30	30	30	30	30	25	25	25	25	25	30	30	30	25
Art.-Nr.	M46443900Y	M46444800Y	M46444850Y	M46444700Y	M46444200Y	M46444210	M46444251Y	M46444000Y	M46444051Y	M46445801Y	M46444061Y	M46444071Y	M46444600S	M46444610	M46444900S	M46444001Y
PZN	07424016	07424039	08888657	07424022	07424045	18179784	08888597	07266965	11279436	11279494	11279376	11279502	07266652	17874134	07266592	11279347
																
																
Einstechdorn	belüftet	belüftet	freeflex®	belüftet	belüftet	belüftet	freeflex®	belüftet	freeflex®	belüftet	belüftet	belüftet	belüftet	belüftet	belüftet	belüftet
Tropfkammer	15 µm Filter	15 µm Filter	15 µm Filter	15 µm Filter	15 µm Filter	4 µm Filter	15 µm Filter	15 µm Filter	15 µm Filter	15 µm Filter	15 µm Filter	15 µm Filter	15 µm Filter	15 µm Filter	15 µm Filter	15 µm Filter
Roberts-Klemme ▲ oberhalb / ▼ unterhalb	▲	▲	▼▲	▲	▲	▲	▲▼	▲	▲▼	▲	▲	▲				▲▼
Nadelfreie Zugänge ▲ oberhalb / ▼ unterhalb	▲	▲	▼▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲▼	▲▲▲▲	▲▲▲▲▼	▲▲▲▲	▲▲▲▲	▲▲▲▲				▲▲▲▲▼
Rollenklemme	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Infusionsfilter													0,2 µm Filter	0,2 µm Filter		
Dreiwegehahn													.	.		
Drehbarer LuerLock Ansatz				.			.		.			.	.	.		.
Flow-Stop Kappe	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Füllvolumen	~ 23,5 ml	~ 23 ml	~ 23,6 ml	~ 23,9 ml	~ 23,5 ml	~ 23,5 ml	~ 24,9 ml	~ 24,1 ml	~ 25,2 ml	~ 25,8 ml	~ 24,7 ml	~ 25,1 ml	~ 27,8 ml	~ 27,8 ml	~ 26 ml	~ 25,2 ml
Gesamtlänge inkl. Pumpensegment	~ 285 cm	~ 285 cm	~ 285 cm	~ 290 cm	~ 290 cm	~ 290 cm	~ 255 cm	~ 255 cm	~ 255 cm	~ 265 cm	~ 255 cm	~ 255 cm	~ 265 cm	~ 265 cm	~ 270 cm	~ 255 cm
Hauptmaterial Schlauch	PVC	PUR	PUR	PVC	PUR	PUR	PUR	PUR	PUR	PUR	PUR	PUR	PUR	PUR	PUR	PUR
Produktdetails auf Seite	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37

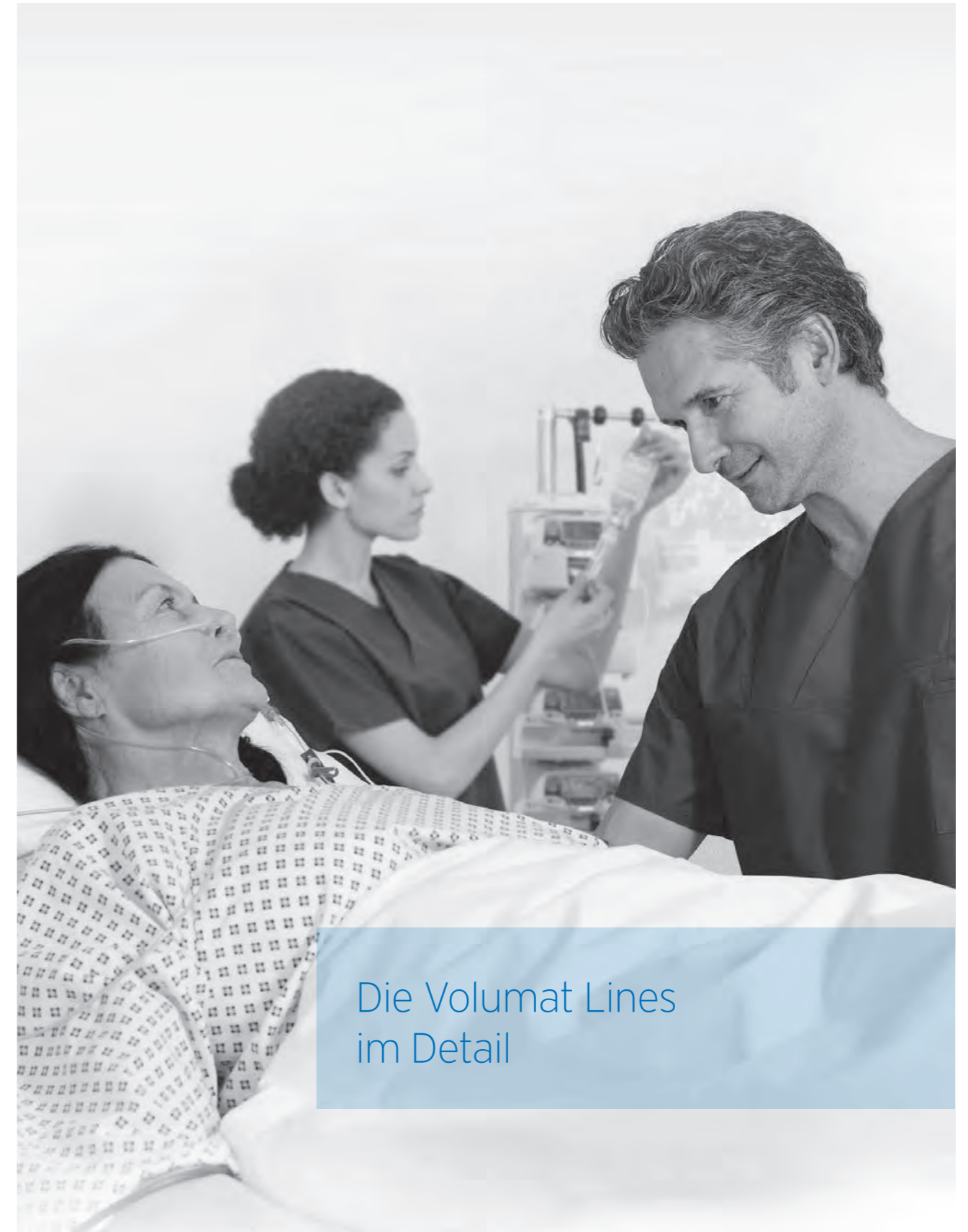
▲ Anzahl Klemmen bzw. nadelfreie Zugänge oberhalb der Tropfkammer
▼ Anzahl Klemmen bzw. nadelfreie Zugänge, unterhalb der Tropfkammer, patientennah

Produktübersicht der Sekundärleitungen

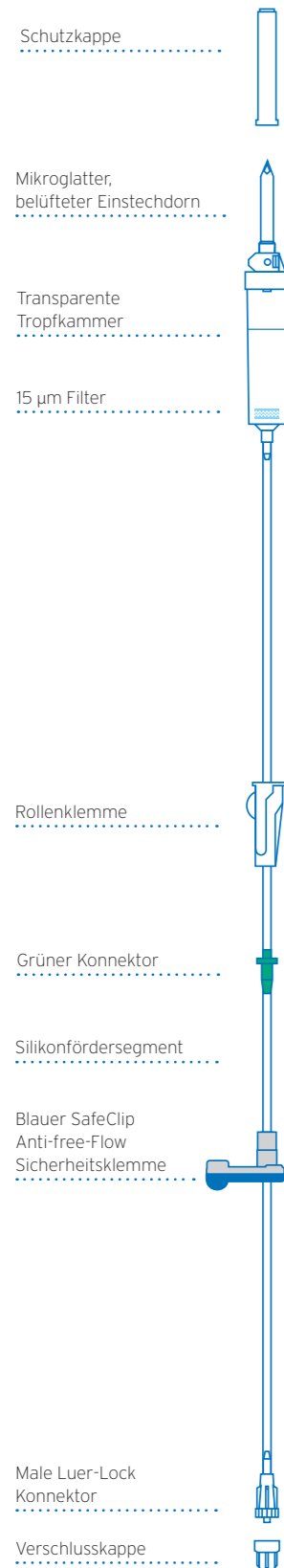
Artikel	SL PVC frei	SL PVC frei mit Filter	SL IP	SL Filter IP	SL OO OP	SL OP IP	SL OO FX	SL FX Filter
VE*	60	40	60	40	60	60	60	40
Art.-Nr.	M77460020	M77460025	M77460069Y	M77460070Y	M77460065	M77460068Y	M77460062	M77460026
PZN	07424051	07424068	11279324	11279330	11279301	11279318	11279293	08888545
								
Einstechnorn	belüftet	belüftet	belüftet	belüftet	belüftet	belüftet	freeflex®	freeflex®
Roberts-Klemme	•	•	•	•	•	•	•	•
Rückflusssperre			•	•	•	•	•	
Nadelfreie Zugänge			•	•		•		
Infusionsfilter		0,2 µm Filter		0,2 µm Filter				0,2 µm Filter
Drehbarer LuerLock Ansatz			•	•	•	•	•	
Flow-Stop Kappe	•	•	•	•	•	•	•	•
Füllvolumen	~ 2,3 ml	~ 5,4 ml	~ 2,6 ml	~ 5 ml	~ 2,5 ml	~ 2,6 ml	~ 2,5 ml	~ 7,5 ml
Gesamtlänge	~ 30 cm	~ 40 cm	35 cm	35 cm	45 cm	35 cm	45 cm	~ 70 cm
Verwendete Materialien	PUR	PUR	PUR	PUR	PUR	PUR	PUR	PUR
Produktdetails auf Seite	38	39	40	41	42	43	44	45

SL	Sekundärleitung, Standard
SL IP	Sekundärleitung, mit Injektionsport
SL OP	Sekundärleitung, mit Lichtschutz

SL FX	Sekundärleitung, mit freeflex®-Einstechnorn
--------------	---



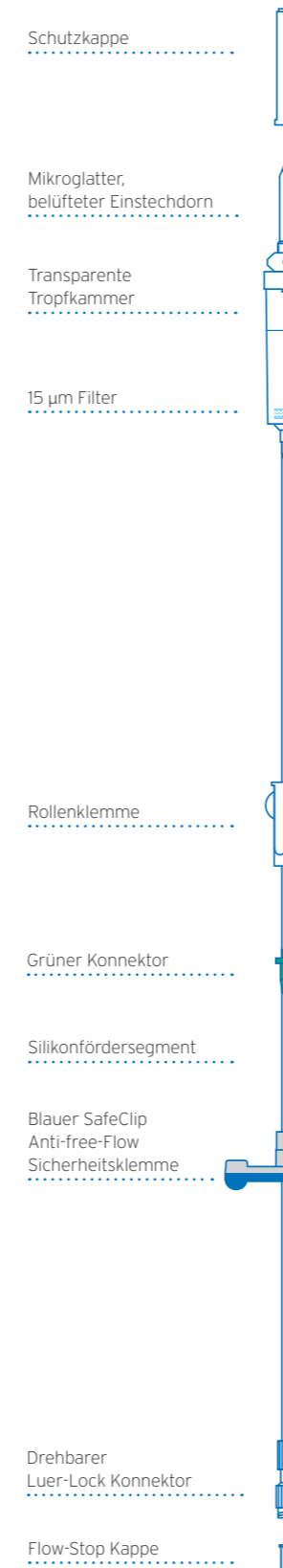
Die Volumat Lines
im Detail



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) · Anti-Free-Flow-Sicherheitsklemme
Vorteile:	· 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 · 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)

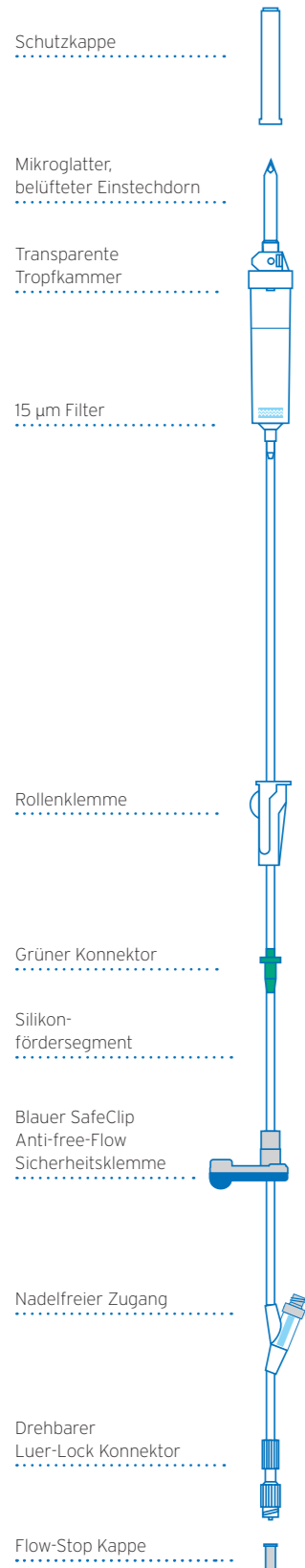
* Gemäß Verordnung (EC)1907 / 2006 (REACH) weniger als 0,1% w / w DEHP



Art.-Nr. M46441300S, PZN 07266787
VL ST10

Ungefähre Länge des Infusionsgerätes:	265 cm
Ungefähres Füllvolumen:	25,9 ml
Hauptmaterialien:	DEHP-freies PVC* (Schlauch: Durchmesser 3,0 x 4,1 mm) · Anti-Free-Flow-Sicherheitsklemme
Vorteile:	· 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 · 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)

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



Art.-Nr. M46441900Y, PZN 07266617
VL ST02

Ungefähre Länge des Infusionsgerätes:	265 cm
Ungefähres Füllvolumen:	26 ml
Hauptmaterialien:	DEHP-freies PVC* (Schlauch: Durchmesser 3,0 x 4,1 mm)

Vorteile:

- Proximaler nadelfreier Zugang z.B. für Notfallanwendungen
- 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

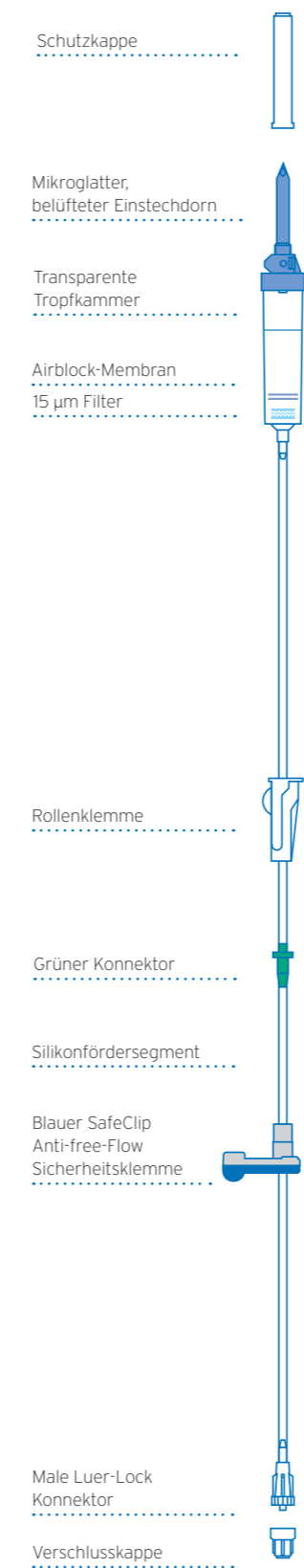
Typische Anwendungen:

- Für Beutel und Flaschen einsetzbar
- 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
- 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)
- Proximaler nadelfreier Zugang sollte nicht zum Anschluss einer Schwerkraftleitung verwendet werden (es sei denn, sie ist durch ein Rückschlagventil geschützt)

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



Art.-Nr. M46441020, PZN 17874128
VL ST00 AirBlock

Ungefähre Länge des Infusionsgerätes:	265 cm
Ungefähres Füllvolumen:	25,9 ml
Hauptmaterialien:	DEHP-freies PVC* (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
- DEHP als Weichmacher wird nicht verwendet
- Latex-frei

Verpackung:

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

Typische Anwendungen:

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

NICHT zu verwenden für / in:

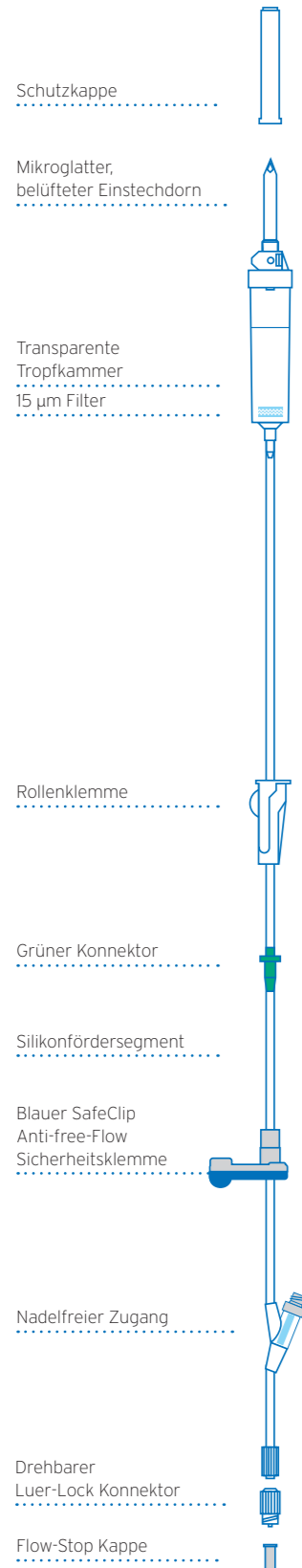
- Blut, Blutbestandteile
- Humanalbumin
- Infusion von Medikamenten, von denen bekannt ist, dass sie mit PVC inkompatibel sind
- Lichtempfindliche Arzneimittel (sofern keine anderen Vorsichtsmaßnahmen zum Schutz des Arzneimittels vor direktem Licht getroffen werden)
- Wenn eine schnelle Infusion von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

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

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

Art.-Nr. M46443400Y, PZN 01293429

VL SP62



Ungefähre Länge des Infusionsgerätes: 270 cm

Ungefähres Füllvolumen: 26 ml

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

- Proximaler nadelfreier Zugang z.B. für Notfallanwendungen

- Anti-Free-Flow-Sicherheitsklemme

- Flow-Stop Kappe

- PVC-frei

- Latex-frei

Verpackung: · Verkaufseinheit: 30 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

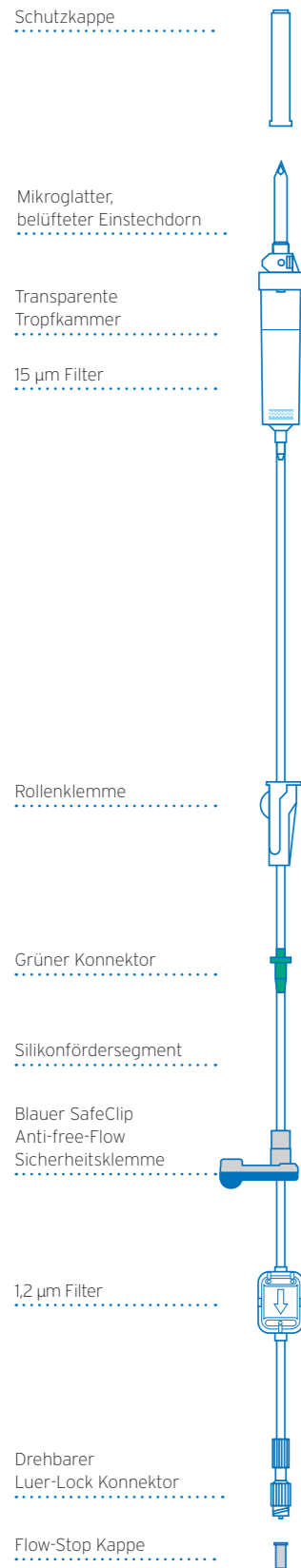
- Einsetzbar mit den volumetrischen Infusionspumpen der Agilia und Exelia Baureihen, zum Beispiel der Agilia VP (MC) und Exelia VP

- Blut, Blutbestandteile

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

NICHT zu verwenden für / in:

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



Art.-Nr. M46444300S, PZN 07266959

VL PNOO

1,2 µm Filter

Ungefähre Länge des Infusionsgerätes: 265 cm

Ungefähres Füllvolumen: 28,3 ml

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

- Vorteile:**
- Bietet zusätzlichen Schutz vor bakterieller Kontamination
 - Anti-Free-Flow-Sicherheitsklemme
 - Flow-Stop Kappe
 - DEHP als Weichmacher wird nicht verwendet
 - Latex-frei

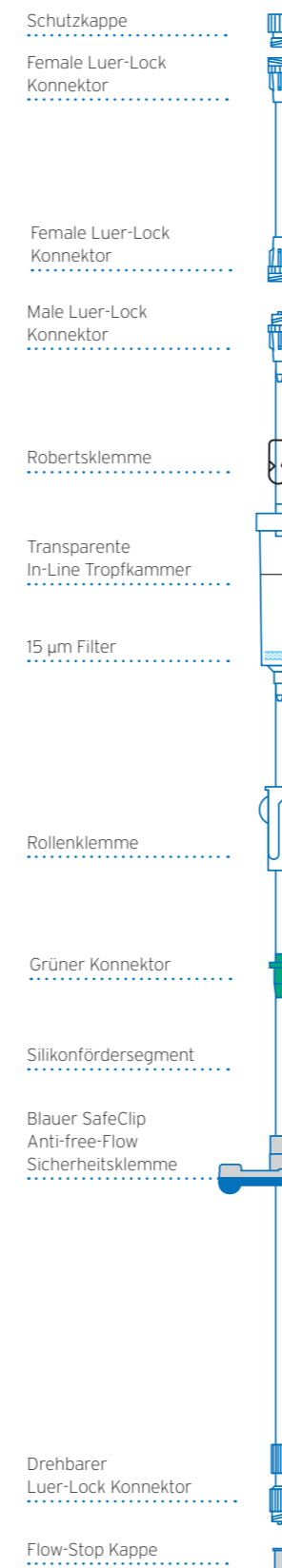
Verpackung: · Verkaufseinheit: 30 x 1

- Für Beutel und Flaschen einsetzbar
- Infusion von Medikamenten, die einen 1,2 µm Filter erfordern

- Typische Anwendungen:**
- Kann für die parenterale Ernährung verwendet werden
 - 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
 - Lichtempfindliche Arzneimittel (sofern keine anderen Vorsichtsmaßnahmen zum Schutz des Arzneimittels vor direktem Licht getroffen werden)
 - Infusionen von Medikamenten, von denen bekannt ist, dass sie mit PVC inkompatibel sind.

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



Art.-Nr. M46443700S, PZN 07266942

VL PN20

Spezial-Anwendung

Ungefähre Länge des Infusionsgerätes: 275 cm

Ungefähres Füllvolumen: 22,5 ml

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

- Vorteile:**
- Verwendung möglich mit Beuteln, die mit Luer-Lock-Anschluss ausgestattet sind
 - Anti-Free-Flow-Sicherheitsklemme
 - Flow-Stop Kappe
 - DEHP als Weichmacher wird nicht verwendet
 - Latex-frei

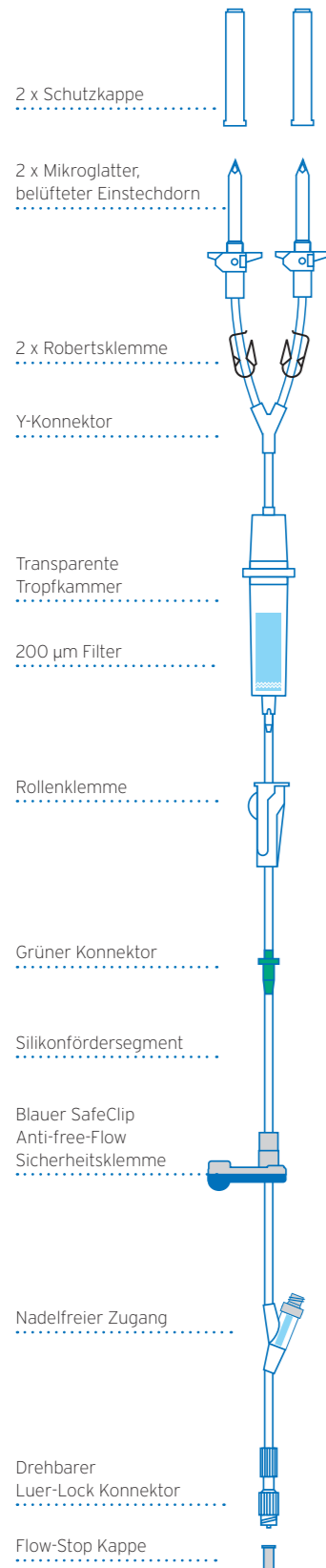
Verpackung: · Verkaufseinheit: 30 x 1

- Infusion von Medikamenten in Beuteln, die mit einem Luer-Lock-Anschluss (male oder female) ausgestattet sind

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

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



Art.-Nr. M46443100Y, PZN 07266899

VL SP22

Mit 200 µm Filter

Ungefähre Länge des Transfusionsgerätes:

275 cm

Ungefähres Füllvolumen:

33,5 ml

Hauptmaterialien:

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

Vorteile:

- 200 µm Blutfilter
- Proximaler nadelfreier Zugang z.B. für Notfalleanwendungen
- Anti-Free-Flow-Sicherheitsklemme
- Flow-Stop Kappe
- DEHP als Weichmacher wird nicht verwendet
- Latex-frei

Verpackung:

- Verkaufseinheit: 30 x 1
- Transfusionen

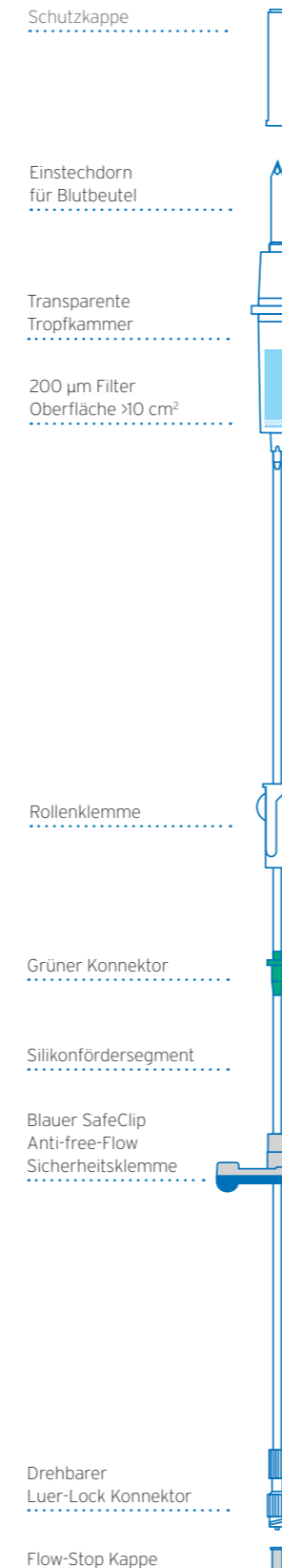
Typische Anwendungen:

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

NICHT zu verwenden für / in:

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

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



Art.-Nr. M46442800S, PZN 10826468

VL TROO

Mit 200 µm Filter

Ungefähre Länge des Infusionsgerätes:

265 cm

Ungefähres Füllvolumen:

31,4 ml

Hauptmaterialien:

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

Vorteile:

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

Verpackung:

- Verkaufseinheit: 30 x 1

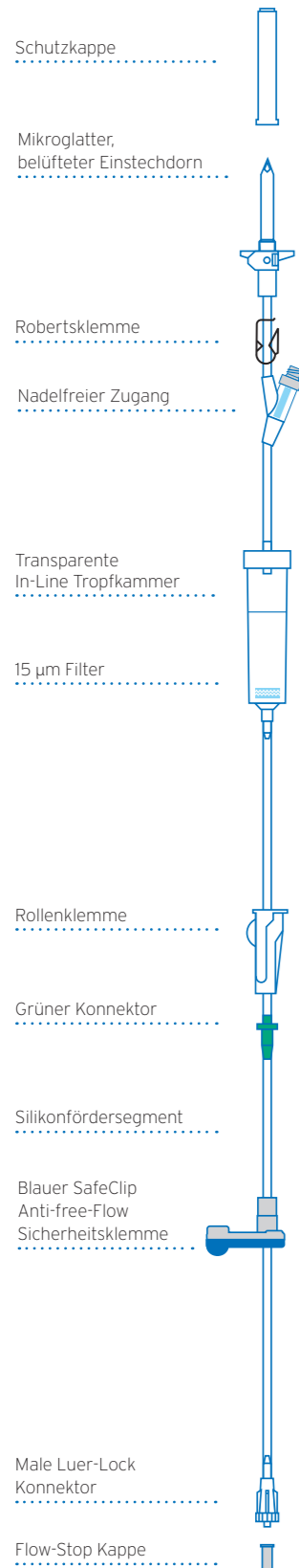
Typische Anwendungen:

- Transfusion von Blutprodukten, die in Beuteln erhältlich 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:

- Transfusion von Blutprodukten, die in Flaschen erhältlich sind
- Infusionen von Medikamenten

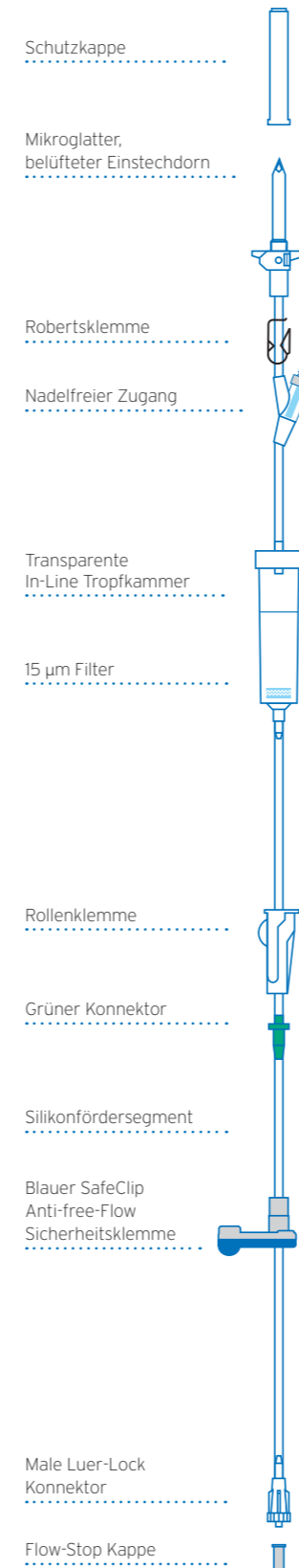
* Gemäß Verordnung (EC)1907/2006 (REACH) weniger als 0,1% w/w DEHP



Art.-Nr. M46443900Y, PZN 07424016
VL ON11

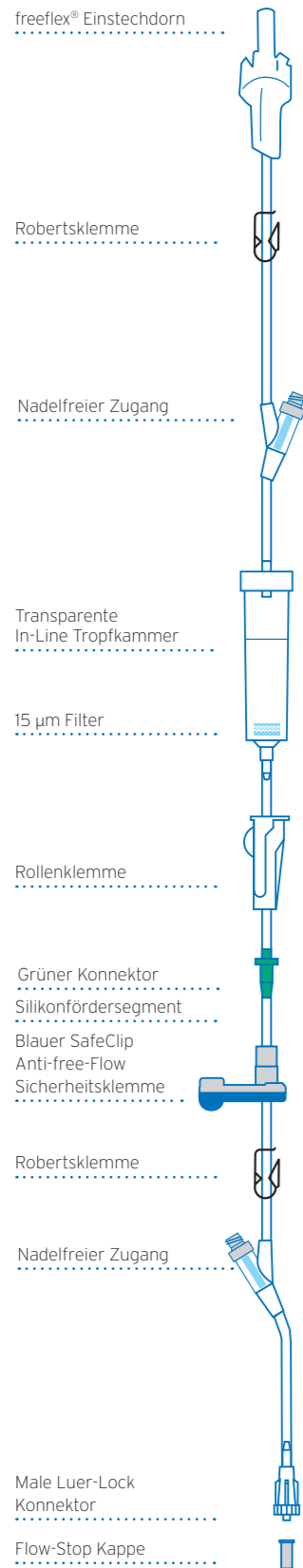
Ungefähre Länge des Infusionsgerätes:	285 cm
Ungefähres Füllvolumen:	23,5 ml
Hauptmaterialien:	DEHP-freies PVC* (Schlauch: Durchmesser 3,0 x 4,1 mm) · Anti-Free-Flow-Sicherheitsklemme · Flow-Stop Kappe · DEHP als Weichmacher wird nicht verwendet · Latex-frei
Vorteile:	
Verpackung:	· Verkaufseinheit: 30 x 1 · Infusion von Medikamenten/Flüssigkeiten ohne besondere Filtrationsanforderungen · Für Beutel und Flaschen einsetzbar
Typische Anwendungen:	· Infusion verschiedener Medikamente im selben Set unter Verwendung von Sekundärleitungen · Einsetzbar mit den volumetrischen Infusionspumpen der Agilia und Exelia Baureihen, zum Beispiel der Agilia VP (MC) und Exelia VP · 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)

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



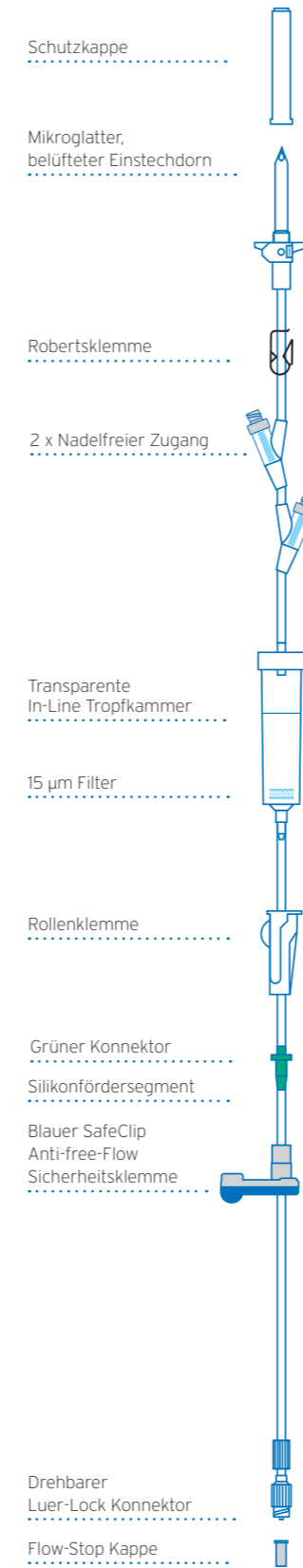
Art.-Nr. M46444800Y, PZN 07424039
VL ON12

Ungefähre Länge des Infusionsgerätes:	285 cm
Ungefähres Füllvolumen:	23 ml
Hauptmaterialien:	PUR (Schlauch: Durchmesser 3,0 x 4,1 mm) · Anti-Free-Flow-Sicherheitsklemme · Flow-Stop Kappe · PVC-frei · Latex-frei
Vorteile:	
Verpackung:	· Verkaufseinheit: 30 x 1 · 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
Typische Anwendungen:	· Infusion verschiedener Medikamente im selben Set unter Verwendung von Sekundärleitungen · Einsetzbar mit den volumetrischen Infusionspumpen der Agilia und Exelia Baureihen, zum Beispiel der Agilia VP (MC) und Exelia VP · Blut, Blutbestandteile
NICHT zu verwenden für / in:	· 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)



Art.-Nr. M46444850Y, PZN 0888657
VL ON12 FX

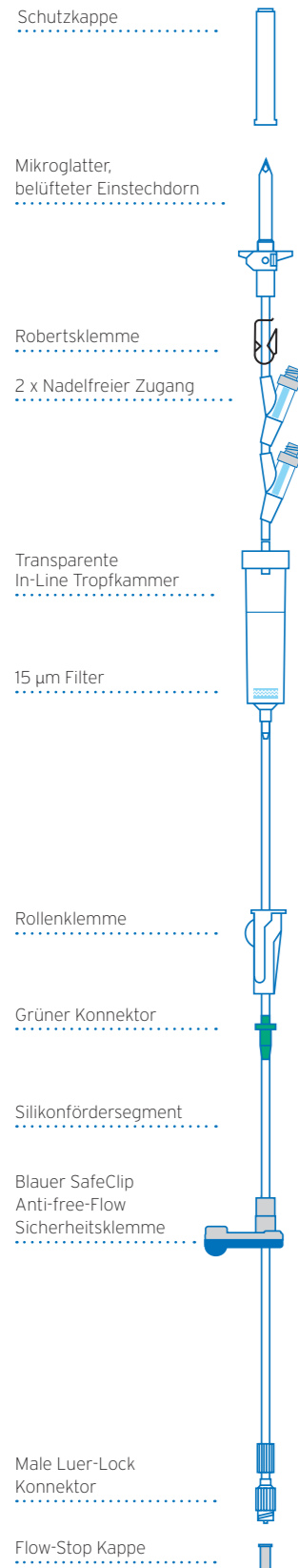
Ungefähre Länge des Infusionsgerätes:	285 cm
Ungefähres Füllvolumen:	23,6 ml
Hauptmaterialien:	PUR (Schlauch: Durchmesser 3,0 x 4,1 mm)
Vorteile:	<ul style="list-style-type: none"> · Feste und sichere Verbindung mit freeflex® / freeflex®+, Sicherstellung einer dauerhaften Verbindung · Proximaler nadelfreier Zugang z.B. für Notfalleanwendungen · Anti-Free-Flow-Sicherheitsklemme · Flow-Stop Kappe · PVC-frei · Latex-frei
Verpackung:	<ul style="list-style-type: none"> · Verkaufseinheit: 30 x 1 · Infusion von Medikamenten/Flüssigkeiten ohne besondere Filtrationsanforderungen · Infusion verschiedener Medikamente im selben Set unter Verwendung von Sekundärleitungen
Typische Anwendungen:	<ul style="list-style-type: none"> · Infusionen von Medikamenten, von denen bekannt ist, dass sie mit PVC inkompatibel sind · Nur in Verbindung von Fresenius Kabi freeflex® / freeflex®+ Beuteln verwenden · 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:	<ul style="list-style-type: none"> · Proximaler nadelfreier Zugang sollte nicht zum Anschluss einer Schwerkraftleitung verwendet werden (es sei denn, sie ist durch ein Rückschlagventil geschützt) · Flaschen · Standardbeutel



Art.-Nr. M46444700Y, PZN 07424022
VL ON21

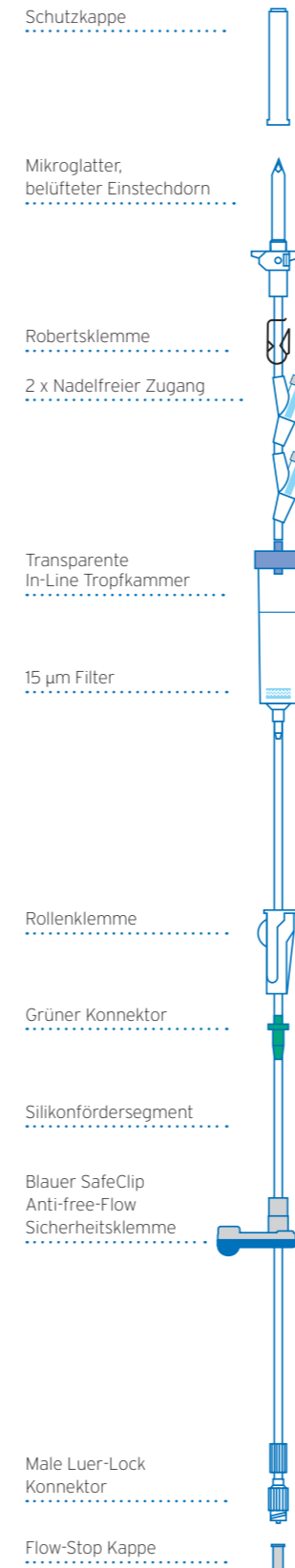
Ungefähre Länge des Infusionsgerätes:	290 cm
Ungefähres Füllvolumen:	23,9 ml
Hauptmaterialien:	DEHP-freies PVC* (Schlauch: Durchmesser 3,0 x 4,1 mm)
Vorteile:	<ul style="list-style-type: none"> · Anti-Free-Flow-Sicherheitsklemme · Flow-Stop Kappe · DEHP als Weichmacher wird nicht verwendet · Latex-frei
Verpackung:	<ul style="list-style-type: none"> · Verkaufseinheit: 30 x 1 · Infusion von Medikamenten/Flüssigkeiten ohne besondere Filtrationsanforderungen · Infusion verschiedener Medikamente im selben Set unter Verwendung von Sekundärleitungen
Typische Anwendungen:	<ul style="list-style-type: none"> · Einsetzbar mit den volumetrischen Infusionspumpen der Agilia und Exelia Baureihen, zum Beispiel der Agilia VP (MC) und Exelia VP · Für Beutel und Flaschen einsetzbar · Blut, Blutbestandteile · Lichtempfindliche Arzneimittel (sofern keine anderen Vorsichtsmaßnahmen zum Schutz des Arzneimittels vor direktem Licht getroffen werden)
NICHT zu verwenden für / in:	<ul style="list-style-type: none"> · Infusion von Medikamenten, von denen bekannt ist, dass sie mit PVC inkompatibel sind

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



Art.-Nr. M46444200Y, PZN 07424045
VL ON22

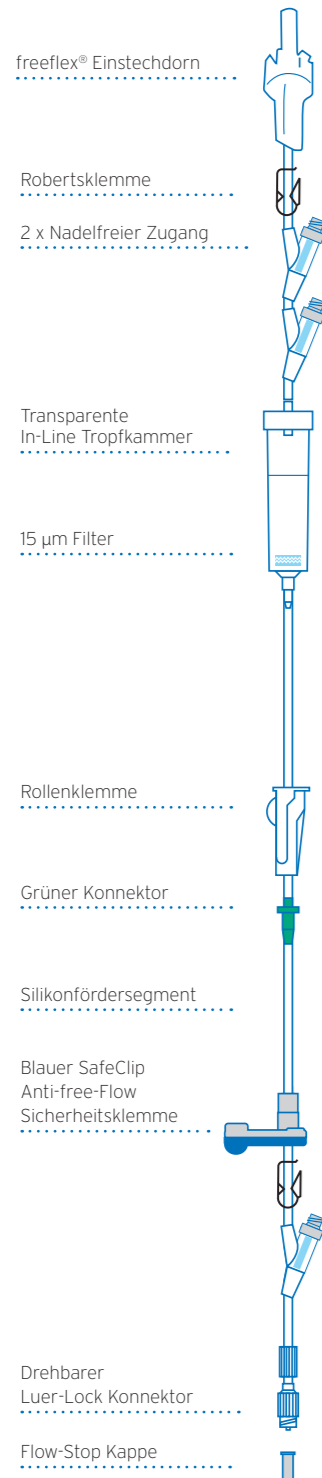
Ungefähre Länge des Infusionsgerätes:	290 cm
Ungefähres Füllvolumen:	23,5 ml
Hauptmaterialien:	PUR (Schlauch: Durchmesser 3,0 x 4,1 mm)
Vorteile:	· Anti-Free-Flow Sicherheitsklemme
	· Flow-Stop Kappe
	· PVC-frei
Verpackung:	· Latex-frei
	· Verkaufseinheit: 30 x 1
Typische Anwendungen:	· Infusion von 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 Sekundärleitungen
	· 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
	· Lichtempfindliche Arzneimittel (sofern keine anderen Vorsichtsmaßnahmen zum Schutz des Arzneimittels vor direktem Licht getroffen werden)



Art.-Nr. M46444210, PZN 18179784
VL ON22 Airblock

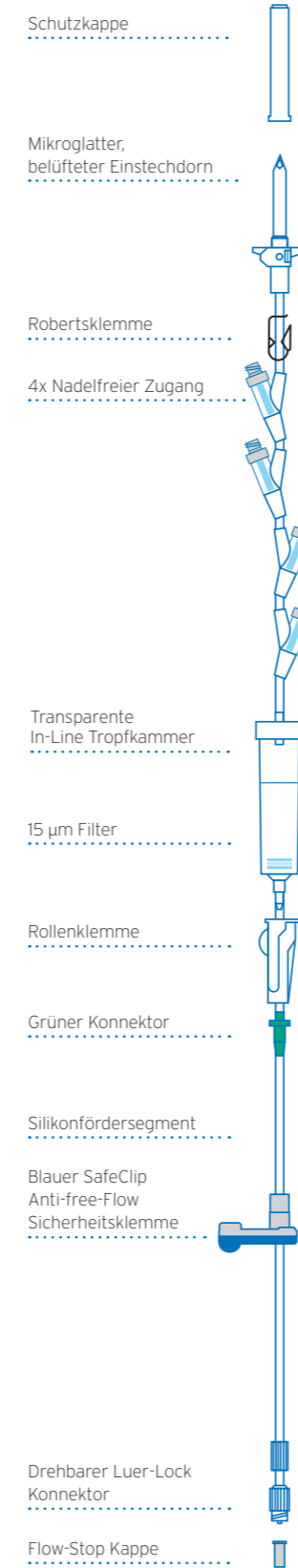
Ungefähre Länge des Infusionsgerätes:	290 cm
Ungefähres Füllvolumen:	23,5 ml
Hauptmaterialien:	PUR (Schlauch: Durchmesser 3,0 x 4,1 mm)
Vorteile:	· AirBlock-Membran in der Tropfkammer hält die Luft in der Tropfkammer zurück, sodass keine Luft in die Infusionsleitung eindringt und ein Leerlaufen der Leitung bei Dauerinfusion verhindert wird
	· Anti-Free-Flow-Sicherheitsklemme
	· Flow-Stop Kappe
Verpackung:	· PVC-frei
	· Latex-frei
Typische Anwendungen:	· Verkaufseinheit: 30 x 1
	· 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 Sekundärleitungen
	· 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
Bei der Verwendung von makroliden Lösungen kann es zur Verringerung der Durchflussrate kommen.	· Lichtempfindliche Arzneimittel (sofern keine anderen Vorsichtsmaßnahmen zum Schutz des Arzneimittels vor direktem Licht getroffen werden)
	· Wenn eine schnelle Infusion von Lösungen medizinisch indiziert ist

Art.-Nr. M46444251Y, PZN 08888597
VL ON22 FX



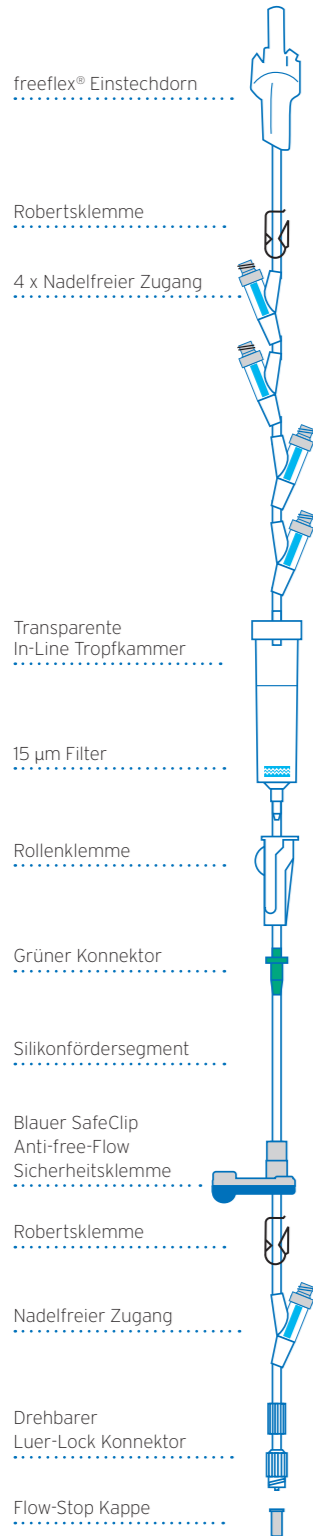
Ungefähre Länge des Infusionsgerätes:	255 cm
Ungefähres Füllvolumen:	24,9 ml
Hauptmaterialien:	PUR (Schlauch: Durchmesser 3,0 x 4,1 mm)
Vorteile:	<ul style="list-style-type: none"> · Feste und sichere Verbindung mit freeflex® / freeflex®+, Sicherstellung einer dauerhaften Verbindung · Anti-Free-Flow-Sicherheitsklemme · Flow-Stop Kappe · PVC-frei · Latex-frei
Verpackung:	<ul style="list-style-type: none"> · Verkaufseinheit: 30 x 1 · Nur in Verbindung mit Fresenius Kabi freeflex® / freeflex®+ Beuteln verwenden · 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 Sekundärleitungen · Einsetzbar mit den volumetrischen Infusionspumpen der Agilia und Exelia Baureihen, zum Beispiel der Agilia VP (MC) und Exelia VP · Blut, Blutbestandteile · Lichtempfindliche Arzneimittel (sofern keine anderen Vorsichtsmaßnahmen zum Schutz des Arzneimittels vor direktem Licht getroffen werden)
Typische Anwendungen:	<ul style="list-style-type: none"> · Proximaler nadelfreier Zugang sollte nicht zum Anschluss einer Schwerkraftleitung verwendet werden (es sei denn, sie ist durch ein Rückschlagventil geschützt) · Flaschen · Standardbeutel
NICHT zu verwenden für / in:	

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:	<ul style="list-style-type: none"> · Anti-Free-Flow-Sicherheitsklemme · Flow-Stop Kappe · PVC-frei · Latex-frei
Verpackung:	<ul style="list-style-type: none"> · Verkaufseinheit: 25 x 1 · 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 Sekundärleitungen · Einsetzbar mit den volumetrischen Infusionspumpen der Agilia und Exelia Baureihen, zum Beispiel der Agilia VP (MC) und Exelia VP · Blut, Blutbestandteile · Lichtempfindliche Arzneimittel (sofern keine anderen Vorsichtsmaßnahmen zum Schutz des Arzneimittels vor direktem Licht getroffen werden)
Typische Anwendungen:	
NICHT zu verwenden für / in:	

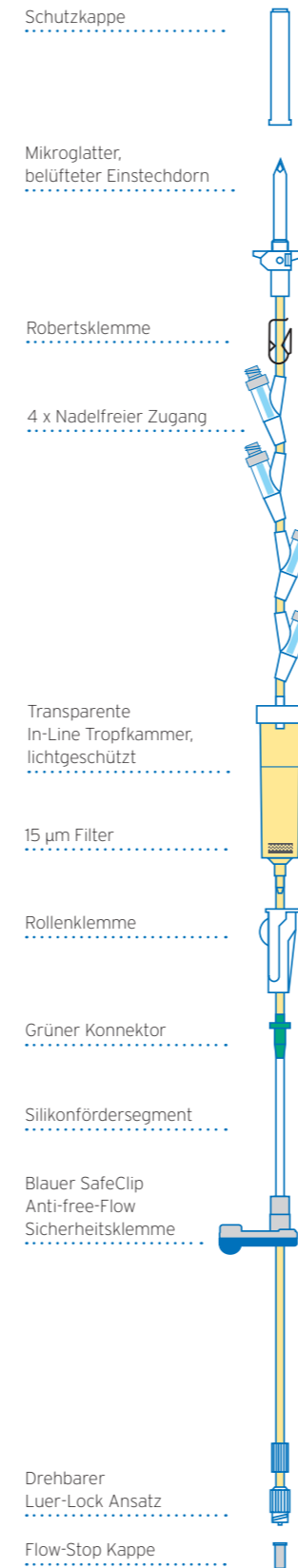
Art.-Nr. M46444051Y, PZN 11279436
VL ON42 FX



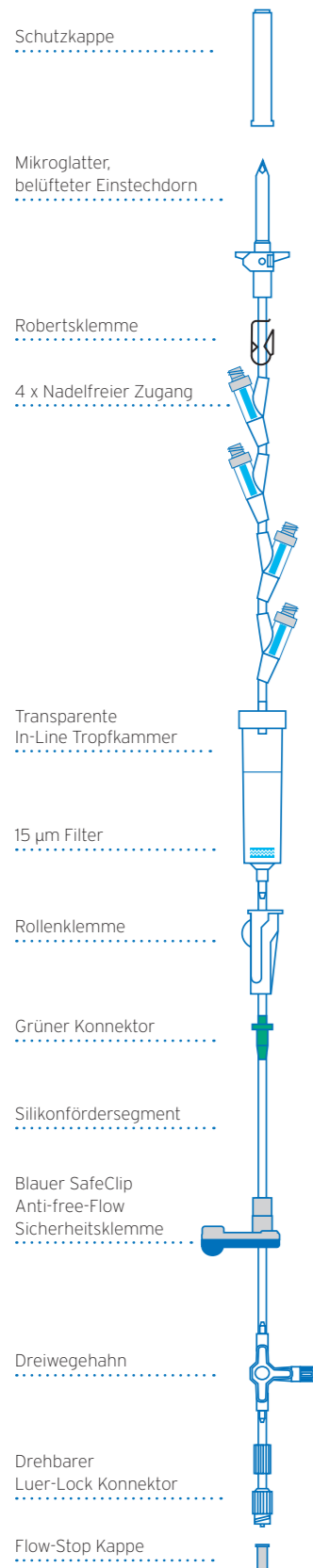
Ungefähre Länge des Infusionsgerätes:	255 cm
Ungefähres Füllvolumen:	25,2 ml
Hauptmaterialien:	PUR (Schlauch: Durchmesser 3,0 x 4,1 mm)
Vorteile:	<ul style="list-style-type: none"> · Feste und sichere Verbindung mit freeflex®/ freeflex®+, Sicherstellung einer dauerhaften Verbindung · Proximaler nadelfreier Zugang z.B. für Notfalleanwendungen · Anti-Free-Flow-Sicherheitsklemme · Flow-Stop Kappe · Latex-frei · PVC-frei
Verpackung:	<ul style="list-style-type: none"> · Verkaufseinheit: 25 x 1 · Nur in Verbindung mit Fresenius Kabi freeflex®/ freeflex®+ Beuteln verwenden · 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 Sekundärleitungen · Einsetzbar mit den volumetrischen Infusionspumpen der Agilia und Exelia Baureihen, zum Beispiel der Agilia VP (MC) und Exelia VP · 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). · Flaschen · Standardbeuteln
Typische Anwendungen:	
NICHT zu verwenden für / in:	

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)
Vorteile:	<ul style="list-style-type: none"> · Die Leitung filtert Licht im UV-Bereich von 200 / 450 µm für lichtempfindliche Medikamente. · Anti-Free-Flow-Sicherheitsklemme · Flow-Stop Kappe · PVC-frei · Latex-frei
Verpackung:	<ul style="list-style-type: none"> · Verkaufseinheit: 25 x 1 · 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 · Infusion verschiedener Medikamente im selben Set unter Verwendung von Sekundärleitungen · Einsetzbar mit den volumetrischen Infusionspumpen der Agilia und Exelia Baureihen, zum Beispiel der Agilia VP (MC) und Exelia VP
Typische Anwendungen:	
NICHT zu verwenden für / in:	<ul style="list-style-type: none"> · Blut, Blutbestandteile



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)

- Proximaler Dreiwegehahn z.B. für Notfalleanwendungen
- Anti-Free-Flow-Sicherheitsklemme

- Vorteile:**
- Flow-Stop Kappe
 - PVC-frei
 - Latex-frei

Verpackung: · Verkaufseinheit: 25 x 1

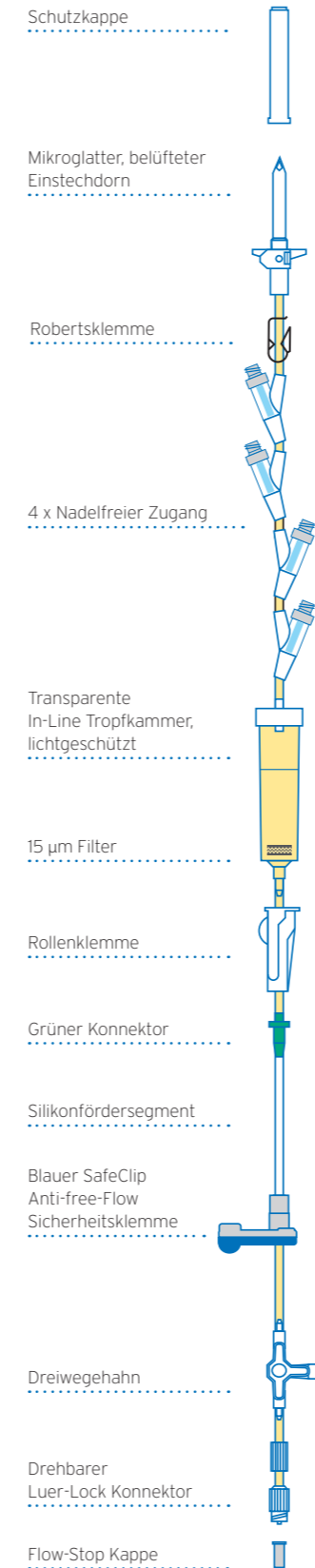
- Infusion von Medikamenten/Flüssigkeiten ohne besondere Filtrationsanforderungen
- Für Beutel und Flaschen einsetzbar

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

- Typische Anwendungen:**
- Infusion verschiedener Medikamente im selben Set unter Verwendung von Sekundärleitungen
 - Einsetzbar mit den volumetrischen Infusionspumpen der Agilia und Exelia Baureihen, zum Beispiel der Agilia VP (MC) und Exelia VP

- 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).



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
- Proximaler Dreiwegehahn z.B. für Notfalleanwendungen

- Vorteile:**
- Anti-Free-Flow-Sicherheitsklemme
 - Flow-Stop Kappe
 - PVC-frei
 - Latex-frei

Verpackung: · Verkaufseinheit: 25 x 1

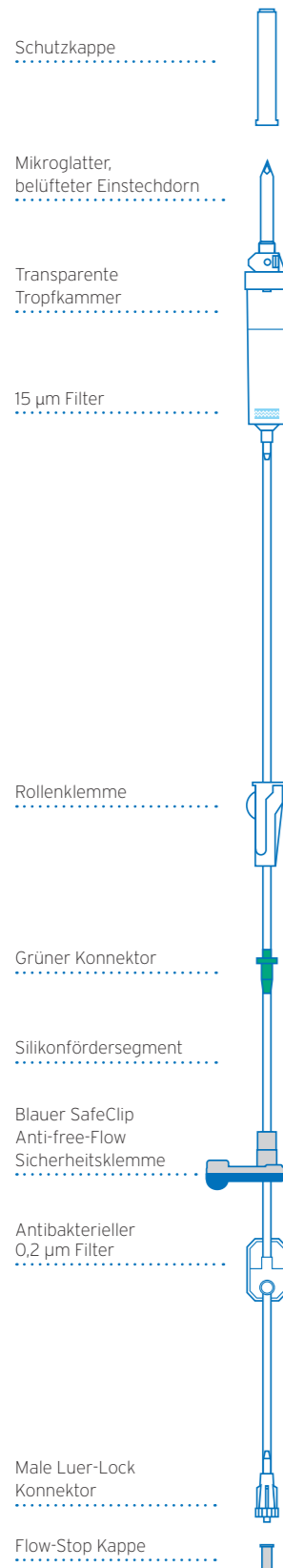
- Infusion beliebiger Medikamente / Flüssigkeiten einschließlich lichtempfindlicher Medikamente (einschließlich UV-empfindlicher Medikamente)
- Infusion von Medikamenten / Flüssigkeiten ohne besondere Filtrationsanforderungen
- Für Beutel und Flaschen einsetzbar

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

- Typische Anwendungen:**
- Infusion verschiedener Medikamente im selben Set unter Verwendung von Sekundärleitungen
 - Einsetzbar mit den volumetrischen Infusionspumpen der Agilia und Exelia Baureihen, zum Beispiel der Agilia VP (MC) und Exelia VP

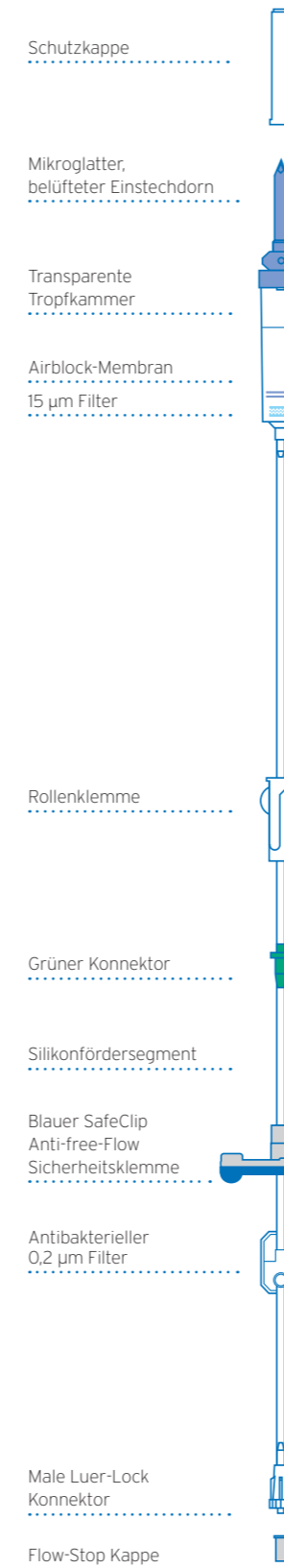
- Blut, Blutbestandteile

- NICHT zu verwenden für / in:**
- Proximaler nadelfreier Zugang sollte nicht zum Anschluss einer Schwerkraftleitung verwendet werden (es sei denn, sie ist durch ein Rückschlagventil geschützt)



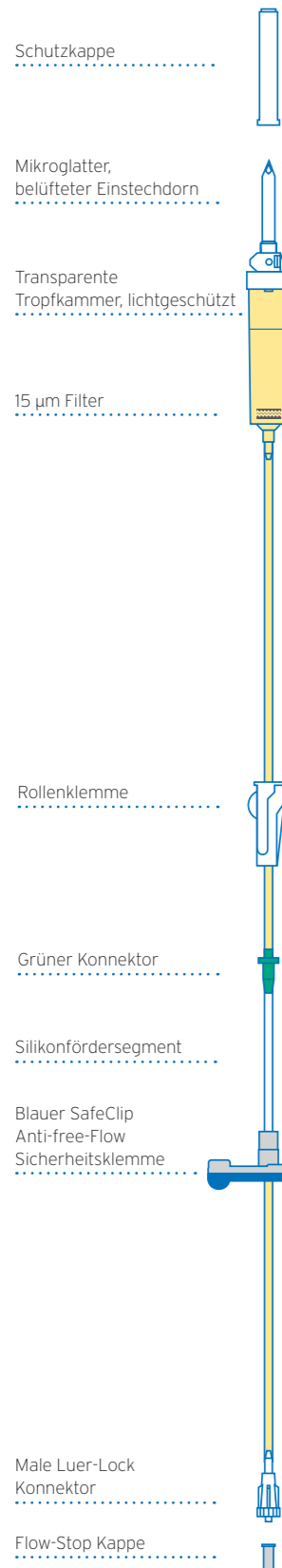
Art.-Nr. M46444600S, PZN 07266652
VL ON70

Ungefähre Länge des Infusionsgerätes:	265 cm
Ungefähres Füllvolumen:	27,8 ml
Hauptmaterialien:	PUR (Schlauch: Durchmesser 3,0 x 4,1 mm)
Vorteile:	<ul style="list-style-type: none"> · Anti-Free-Flow-Sicherheitsklemme · 0,2 µm In-Line Filter · Latex-frei · PVC-frei · Flow-Stop Kappe
Verpackung:	<ul style="list-style-type: none"> · Verkaufseinheit: 30 x 1 · Infusion von Medikamenten/Flüssigkeiten, die einen 0,2 µm Filter erfordern · Für Beutel und Flaschen einsetzbar
Typische Anwendungen:	<ul style="list-style-type: none"> · 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:	<ul style="list-style-type: none"> · Blut, Blutbestandteile · Lichtempfindliche Arzneimittel (sofern keine anderen Vorsichtsmaßnahmen zum Schutz des Arzneimittels vor direktem Licht getroffen werden)



Art.-Nr. M46444610, PZN 17874134
VL ON 70 Airblock

Ungefähre Länge des Infusionsgerätes:	265 cm
Ungefähres Füllvolumen:	27,8 ml
Hauptmaterialien:	PUR (Schlauch: Durchmesser 3,0 x 4,1 mm)
Vorteile:	<ul style="list-style-type: none"> · 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 · 0,2 µm In-Line Filter · Latex-frei · PVC-frei · Flow-Stop Kappe
Verpackung:	<ul style="list-style-type: none"> · Verkaufseinheit: 30 x 1 · Infusion von Medikamenten/Flüssigkeiten, die einen 0,2 µm Filter erfordern · Für Beutel und Flaschen einsetzbar
Typische Anwendungen:	<ul style="list-style-type: none"> · 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 · 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:	<ul style="list-style-type: none"> · Bei der Verwendung von makroliden Lösungen kann es zur Verringerung der Durchflussrate kommen.



Art.-Nr. M46444900S, PZN 07266592

VL ON90

Mit Lichtschutz

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

Vorteile:

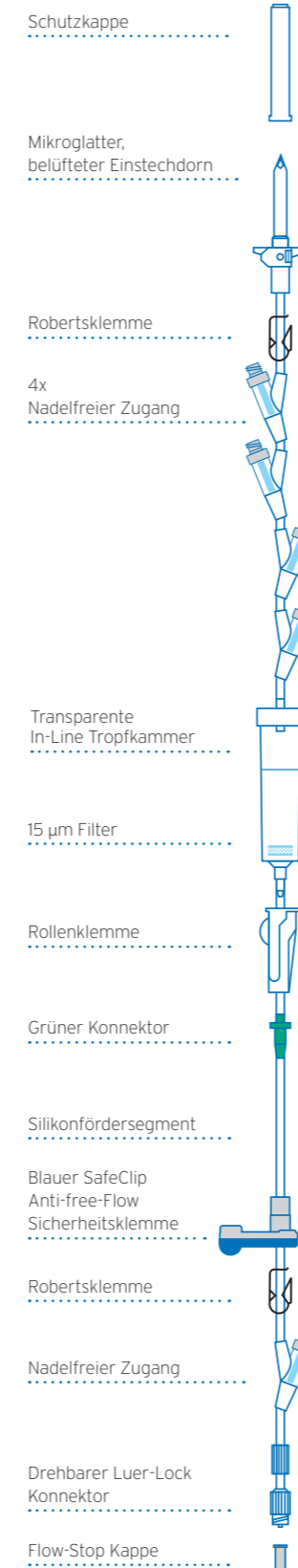
- Verpackung:
- Verkaufseinheit: 30 x 1
 - Infusion beliebiger Medikamente / Flüssigkeiten einschließlich lichtempfindlicher Medikamente

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
- 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



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)

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

Vorteile:

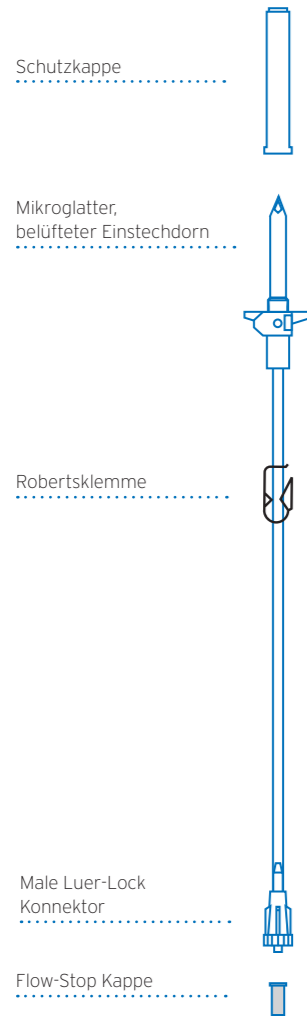
- Verpackung:
- Verkaufseinheit: 25 x 1
 - Infusion von Medikamenten/Flüssigkeiten ohne besondere Filtrationsanforderungen
 - Für Beutel und Flaschen einsetzbar

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

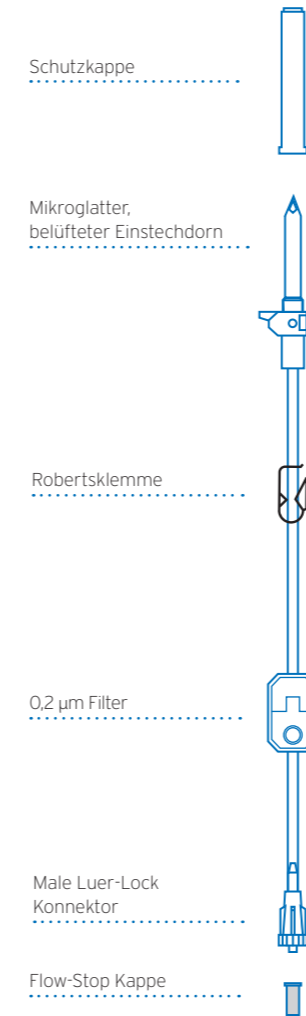
NICHT zu verwenden für / in:

- Blut, Blutbestandteile
- 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).



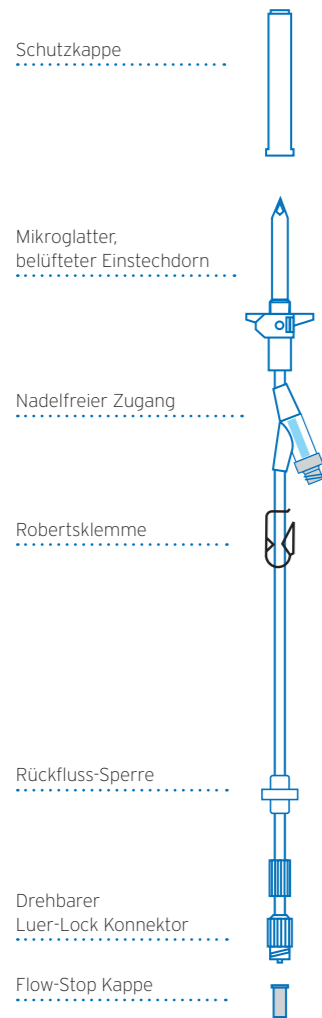
Art.-Nr. M77460020, PZN 07424051
SL PVC-frei

Ungefähre Länge der Sekundärleitung:	30 cm
Ungefähres Füllvolumen:	2,3 ml
Hauptmaterialien:	PUR (Schlauch: Durchmesser 3,0 x 4,1 mm)
Vorteile:	<ul style="list-style-type: none"> · Flow-Stop Kappe · Latex-frei · PVC-frei
Verpackung:	<ul style="list-style-type: none"> · Verkaufseinheit: 60 x 1
Typische Anwendungen:	<ul style="list-style-type: none"> · 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 und Exelia Baureihen, zum Beispiel der Agilia VP (MC) und Exelia VP · Sekundäre Infusion
NICHT zu verwenden für / in:	<ul style="list-style-type: none"> · Blut, Blutbestandteile · Lichtempfindliche Arzneimittel (sofern keine anderen Vorsichtsmaßnahmen zum Schutz des Arzneimittels vor direktem Licht getroffen werden)



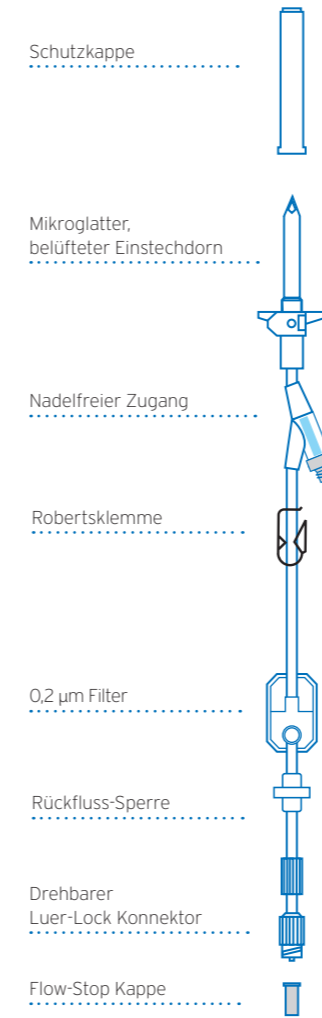
Art.-Nr. M77460025, PZN 07424068
SL PVC-frei mit Filter

Ungefähre Länge der Sekundärleitung:	40 cm
Ungefähres Füllvolumen:	5,4 ml
Hauptmaterialien:	PUR (Schlauch: Durchmesser 3,0 x 4,1 mm)
Vorteile:	<ul style="list-style-type: none"> · Bietet durch den Filter zusätzlichen Schutz vor bakterieller Kontamination · Flow-Stop Kappe · Latex-frei · PVC-frei
Verpackung:	<ul style="list-style-type: none"> · Verkaufseinheit: 40 x 1
Typische Anwendungen:	<ul style="list-style-type: none"> · 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 Infusionspumpen der Agilia und Exelia Baureihen, zum Beispiel der Agilia VP (MC) und Exelia VP · Sekundäre Infusion
NICHT zu verwenden für / in:	<ul style="list-style-type: none"> · Blut, Blutbestandteile · Gesamte parenterale Ernährung und andere fettthaltige Lösungen · Lichtempfindliche Arzneimittel (sofern keine anderen Vorsichtsmaßnahmen zum Schutz des Arzneimittels vor direktem Licht getroffen werden)



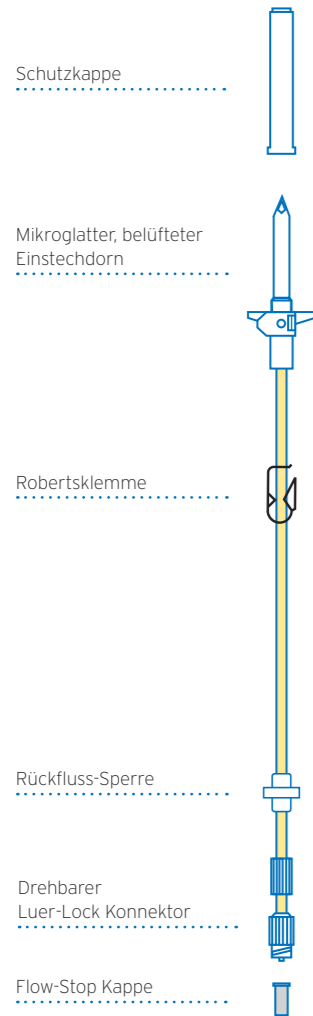
Art.-Nr. M77460069Y, PZN 11279324
SL IP

Ungefähre Länge der Sekundärleitung:	35 cm
Ungefähres Füllvolumen:	2,6 ml
Hauptmaterialien:	PUR (Schlauch: Durchmesser 3,0 x 4,1 mm)
Vorteile:	<ul style="list-style-type: none"> · Nadelfreier Zugang · Rückfluss-Sperre · Flow-Stop Kappe · PVC-frei · Latex-frei
Verpackung:	<ul style="list-style-type: none"> · Verkaufseinheit: 60 x 1 · Infusion von Medikamenten/Flüssigkeiten ohne besondere Filtrationsanforderungen · Infusionen von Medikamenten, von denen bekannt ist, dass sie mit PVC inkompatibel, mit PUR kompatibel sind
Typische Anwendungen:	<ul style="list-style-type: none"> · Einsetzbar mit den volumetrischen Infusionspumpen der Agilia und Exelia Baureihen, zum Beispiel der Agilia VP (MC) und Exelia VP · Sekundäre Infusion
NICHT zu verwenden für / in:	<ul style="list-style-type: none"> · Blut, Blutbestandteile · Lichtempfindliche Arzneimittel (sofern keine anderen Vorsichtsmaßnahmen zum Schutz des Arzneimittels vor direktem Licht getroffen werden)



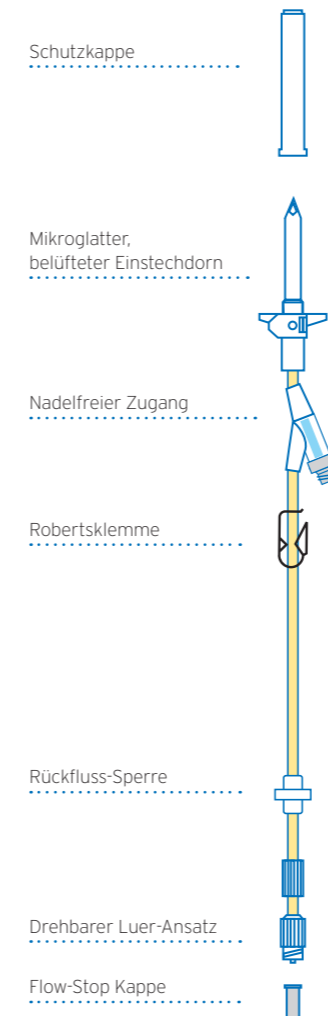
Art.-Nr. M77460070Y, PZN 11279330
SL Filter IP

Ungefähre Länge der Sekundärleitung:	35 cm
Ungefähres Füllvolumen:	5 ml
Hauptmaterialien:	PUR (Schlauch: Durchmesser 3,0 x 4,1 mm)
Vorteile:	<ul style="list-style-type: none"> · Bietet durch den Filter zusätzlichen Schutz vor bakterieller Kontamination · Nadelfreier Zugang · Rückfluss-Sperre · Flow-Stop Kappe · PVC-frei · Latex-frei
Verpackung:	<ul style="list-style-type: none"> · 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:	<ul style="list-style-type: none"> · Einsetzbar mit den volumetrischen Infusionspumpen der Agilia und Exelia Baureihen, zum Beispiel der Agilia VP (MC) und Exelia VP · Sekundäre Infusion
NICHT zu verwenden für / in:	<ul style="list-style-type: none"> · Blut, Blutbestandteile · Lichtempfindliche Arzneimittel (sofern keine anderen Vorsichtsmaßnahmen zum Schutz des Arzneimittels vor direktem Licht getroffen werden)



Art.-Nr. M77460065, PZN 11279301
SL 00 OP

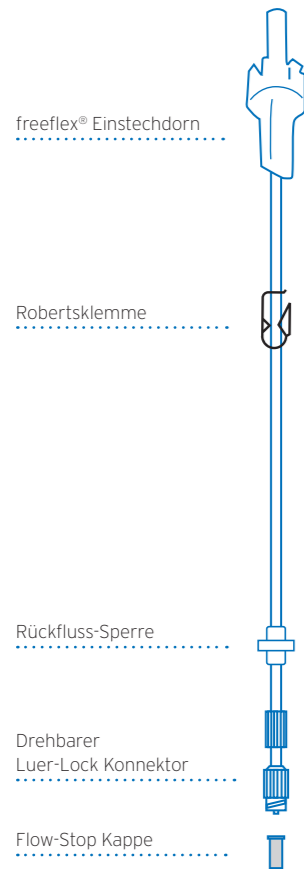
Ungefähre Länge der Sekundärleitung:	45 cm
Ungefähres Füllvolumen:	2,5 ml
Hauptmaterialien:	PUR (Schlauch: Durchmesser 3,0 x 4,1 mm) · Die Leitung filtert Licht im UV-Bereich von 250/350 µm für lichtempfindliche Medikamente · Rückfluss-Sperre · Flow-Stop Kappe · PVC-frei · Latex-frei
Vorteile:	
Verpackung:	· Verkaufseinheit: 60 x 1 · 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
Typische Anwendungen:	· Einsetzbar mit den volumetrischen Infusionspumpen der Agilia und Exelia Baureihen, zum Beispiel der Agilia VP (MC) und Exelia VP · Sekundäre Infusion
NICHT zu verwenden für / in:	· Blut, Blutbestandteile



Reef. M77460068Y, PZN 11279318
SL OP IP

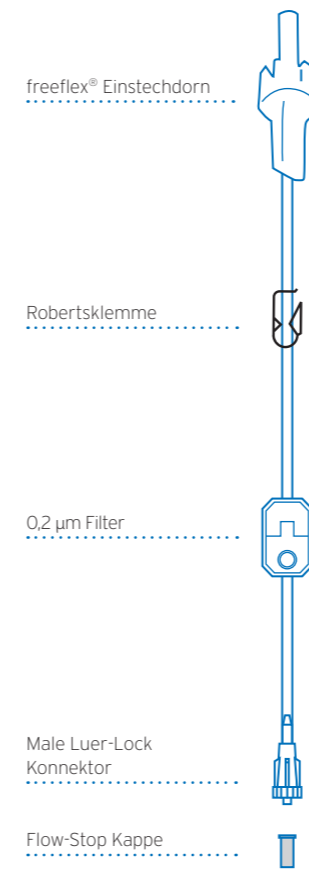
Ungefähre Länge der Sekundärleitung:	35 cm
Ungefähres Füllvolumen:	2,6 ml
Hauptmaterialien:	PUR (Schlauch: Durchmesser 3,0 x 4,1 mm) · Die Leitung filtert Licht im UV-Bereich von 250/350 µm für lichtempfindliche Medikamente · Nadelfreier Zugang · Rückfluss-Sperre · Flow-Stop Kappe · PVC-frei · Latex-frei
Vorteile:	
Verpackung:	· Verkaufseinheit: 60 x 1 · 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
Typische Anwendungen:	· Einsetzbar mit den volumetrischen Infusionspumpen der Agilia und Exelia Baureihen, zum Beispiel der Agilia VP (MC) und Exelia VP · Sekundäre Infusion
NICHT zu verwenden für / in:	· Blut, Blutbestandteile

Art.-Nr. M77460062, PZN 11279293
SL 00 FX



Ungefähre Länge der Sekundärleitung:	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
Verpackung:	· Latex-frei
	· 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 und Exelia Baureihen, zum Beispiel der Agilia VP (MC) und Exelia VP
	· Sekundäre Infusion
NICHT zu verwenden für / in:	· Blut, Blutbestandteile
	· Flaschen
	· Standardbeutel
	· Lichtempfindliche Arzneimittel (sofern keine anderen Vorsichtsmaßnahmen zum Schutz des Arzneimittels vor direktem Licht getroffen werden)

Art.-Nr. M77460026, PZN 08888545
SL FX mit Filter

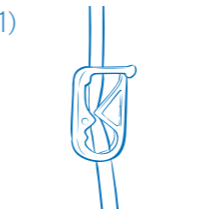
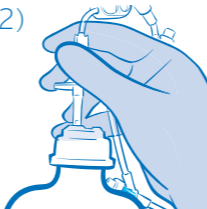
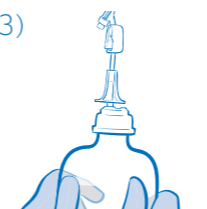
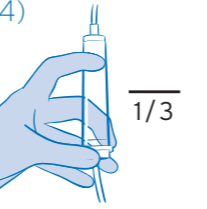
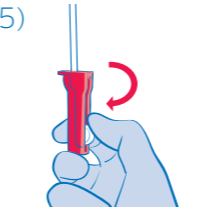
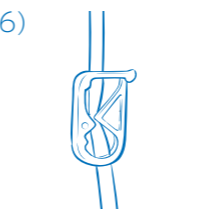
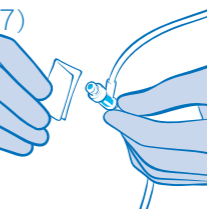
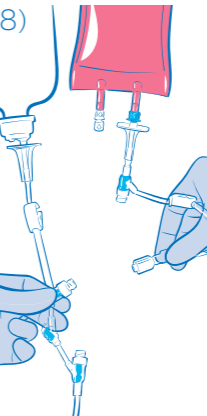


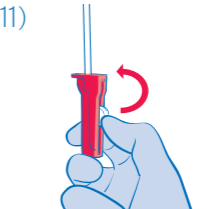
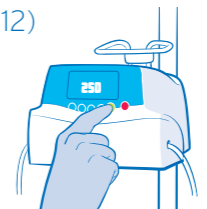


Ungefähre Länge der Sekundärleitung:	70 cm
Ungefähres Füllvolumen:	7,5 ml
Hauptmaterialien:	PUR (Schlauch: Durchmesser 3,0 x 4,1 mm)
Vorteile:	· Feste und sichere Verbindung mit freeflex®/freeflex®+, Sicherstellung einer dauerhaften Verbindung
	· Bietet durch den Filter zusätzlichen Schutz vor bakterieller Kontamination
	· Flow-Stop Kappe
	· Latex-frei
Verpackung:	· PVC-frei
	· 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 und Exelia Baureihen, zum Beispiel der Agilia VP (MC) und Exelia VP
	· Sekundäre Infusion
NICHT zu verwenden für / in:	· 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)




Weitere Informationen

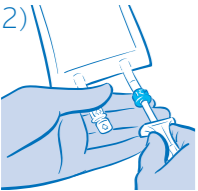
Handhabung Volumat Lines


- 1)  Obere Roberts-klemme der Volumatleitung schließen
- 2)  Einstechdorn in das Infusionsbehältnis einstechen
- 3)  Obere Roberts-klemme öffnen, Volumatleitung 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)  Rollen-klemme der Volumatleitung schließen
- 6)  Obere Roberts-klemme der Volumatleitung schließen
- 7)  Benötigten nadelfreien Zugang der Volumatleitung gemäß Vorgabe desinfizieren
- 8)  LuerLock Ansatz der zuvor entlüfteten Sekundärleitung mit dem desinfizierten, nadelfreien Zugang der Volumatleitung konnektieren
- 9)  Volumatleitung in die Pumpe einlegen, Pumpe gemäß Therapie-vorgabe vorbereiten
- 10)  LuerLock Ansatz der Volumat-leitung mit dem vorbereiteten Patientenzugang konnektieren (hau-sinterne Vorgaben beachten)
- 11)  Vor dem Start der Infusionspumpe Rollen-klemme und - je nach Bedarf - Klemme(n) der bereits kon-nektierten und zu infundierenden Sekundärleitungen oder der Volumatleitung öffnen
- 12)  Infusionspumpe starten

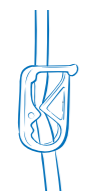
Handhabung Sekundärleitungen

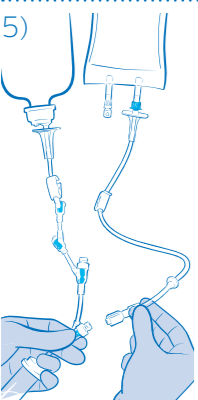
A) ohne Zugangsport

1)  Klemme der Sekundärleitung schließen


2)  Schutzkappe des Einstechdornes entfernen und Einstechdorn in den Entnahmeport des Infusionsbehältnisses einstechen

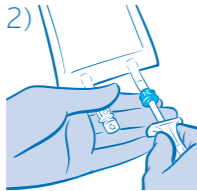
3)  Klemme der Sekundärleitung öffnen und Sekundärleitung vollständig entlüften


4)  Klemme schließen


5)  Sekundärleitung an den gewünschten, zuvor desinfizierten, nadelfreien Zugang des Infusionsgerätes anschließen

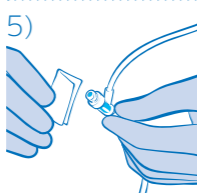
B) mit Zugangsport

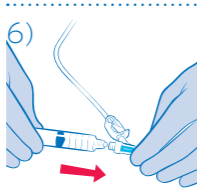
1)  Klemme der Sekundärleitung schließen

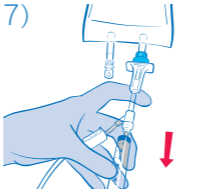
2)  Schutzkappe des Einstechdornes entfernen und Einstechdorn in den Entnahmeport des Infusionsbehältnisses mit der neutralen Lösung einstechen


3)  Klemme der Sekundärleitung öffnen und Sekundärleitung vollständig entlüften

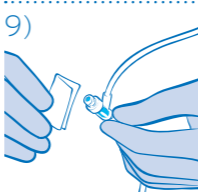
4)  Klemme vor den kanülfreien Zugang schieben, Klemme schließen, Klemme während des Vorgangs geschlossen lassen!

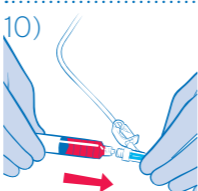
5)  Nadelfreier Zugang gemäß Vorgabe desinfizieren

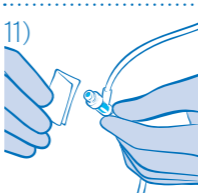
6)  Konnektieren einer sterilen Spritze an den nadelfreien Zugang

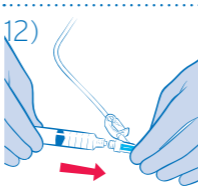
7)  Entnahme der zum späteren Spülen der Leitung benötigten Flüssigkeitsmenge, de-konnektieren und ver-schließen der Spritze

8)  Einstechen eines sterilen Extra-Spike Plus Chemo in das Medikamenten-behältnis und mittels Spritze Entnahme der benötigten Menge des Medikaments. Spritze de-konnektieren und verschließen; Extra-Spike Plus Chemo verschließen.

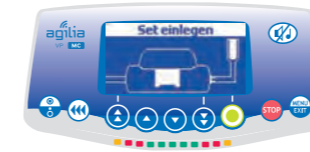
9)  Desinfizieren des nadelfreien Zugangs der Sekundär-leitung gemäß Vorgabe

10)  Konnektieren der Spritze mit dem Medikament an den nadelfreien Zugang und injizieren des Medi-kamentes, de-konnektieren der Spritze

11)  Desinfizieren des nadelfreien Zugang der Sekundär-leitung gemäß Vorgabe

12)  Konnektieren der mit der neutralen Lösung gefüllten Spritze an den nadelfreien Zugang und Spülen der Leitung

Infusionsgerät in die volumetrischen Infusionspumpen der Agilia Baureihe einlegen



- Die Pumpe einschalten.
- Pumpentür öffnen.
- Das komplett entlüftete Infusionsset waagrecht mit den Schlauchführungen ausrichten, sodass sich der grüne Anschluss rechts (grün) und das SafeClip (blaue Anti-Free-Flow-Klemme) vor der Klemmenführung (blau) befindet.
- Den grünen Anschluss an die grüne Aufnahme einlegen.
- Das SafeClip (blaue Klemme) in die blaue Aufnahme einführen (mit dem Kugelgelenk an der Oberseite).
- Am SafeClip drücken, um das Kugelgelenk in Position zu bringen.
- Überprüfen, ob der Schlauch in die linke Schlauchführung eingeführt ist.
- Den Türhebel herunterdrücken und die Pumpentür schließen.
 - Der SafeClip rastet automatisch ein, wenn er in die SafeClip-Aufnahme eingelegt und die Pumpentür geschlossen wird.
 - Das Occlusivity Check System (OCS bzw. Okklusionsprüfsystem) schließt kurz die Leitung, aktiviert die Pumpe und überprüft den Druckanstieg.
- Nach erfolgreichem OCS-Test wird der in den Optionen definierte Infusions Modus angezeigt.

