

SPRITZEN- UND VOLUMETRISCHE INFUSIONSPUMPEN

Injectomat und Volumat Agilia im Vergleich

Alle Agilia Spritzen- und volumetrischen Infusionspumpen haben folgende einheitliche Eigenschaften:

- **Infusionsdaten**

 - Infusionsmodi: Volumenbegrenzung/Limit
 - „Keep Vein Open“-Rate: aus, 1 ml/h bzw. einstellbar
 - Programmierbare Pause: 2 min bis 24 h
 - Medikamentenbibliothek
 - Tastatursicherung
 - Abschaltdruck einstellbar, DPS aktivierbar. 2 Modi, variabel 50 bis 900/750 mmHg oder 3 einstellbare Druckbereiche
- **Alarme und Sicherheit**

 - Pumpenstatus:
 - Grün bedeutet „Infusion läuft“
 - Gelb signalisiert Voralarme und Warnhinweise
 - Rot steht für Alarm mit Infusionsstopp
 - Alle Alarme werden anhand von Leuchtanzeigen, Klartext, Piktogramm und mit Signalton wiedergegeben
 - Elektronische Geräteselbstkontrolle: Alarm für nicht verriegelten Antrieb bzw. Tür offen, Voralarm Batterieentladung, Endalarm bei entladener Batterie, Anzeige des Batterieladezustandes in Stunden und Minuten, nicht bestätigte Programmierung, Alarm bei technischen Fehlfunktionen (Error)

- **Mechanische Eigenschaften**

 - Intuitives Display
 - Integrierter Multifunktionshalter: die drehbare Halterung erlaubt eine Befestigung an Normschienen oder Stangen, Stangendurchmesser: 20–40 mm, Normschiene: 25–35 x 10 mm
 - Stapelfähigkeit: ohne Link Agilia können in sich bis zu 3 Geräte gestapelt, fixiert oder getragen werden
- **Technische Daten**

 - Prüfzeichen: EN/IEC 60601-1 und EN/IEC 60601-2-24/CE 0459 Kennzeichnung in Übereinstimmung mit 93/42/EWG Europäische Medizinprodukterichtlinie/EMV
 - Spritzwasserschutz IP 22
 - Elektrische Sicherheit: Fehlerstromschutz Typ CF – Schutzklasse II
 - Integriertes Netzteil mit Kaltgerätesteckeranschluss
 - Spannungsversorgung: 100–240 V AC/15 VA
 - Niederspannung 9 V DC mittels Konverter
 - STK-Intervall: 36 Monate

Spezielle Eigenschaften

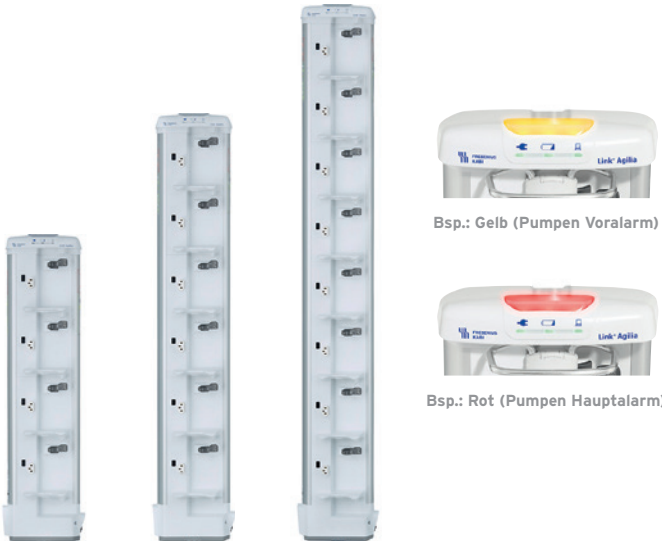
Volumetrische Infusionspumpen			Agilia Spritzenpumpen		
Pumpentyp	Volumat Agilia 	Volumat MC Agilia 	Injectomat® Agilia 	Injectomat® MC Agilia 	Injectomat® TIVA Agilia 
Art.-Nr.	Z019020	Z019120	Z018020	Z018120	Z018220
Spezifikationen / Details	• Leicht und kompakt • Einfach, sicher und schnell zu bedienen		• Einfache Bedienung – die Funktionen sind durch die Ergonomie und interaktiven Displays einfach zu erlernen • Integrierte Sicherheitsaspekte		
	• Umfangreicher Förderratenbereich • Zusätzliche Softwareoptionen • Flexible Anpassung an spezifizierte Protokolle		• Dosiskalkulation, programmier- und speicherbarer Bolus, Einleitungsdosis sowie Mikroförderung • Initiale Medikamentenbibliothek • Vordefinierte Medikamentenparameter reduzieren das Risiko einer Fehldosierung • Besonders für die Intensivmedizin geeignet		
			• Zugeschnitten auf die Bedürfnisse der Anästhesie • Wahlweise Verwendung im TIVA- oder TCI-Modus • Erweiterte Funktionen und pharmakokinetische Modelle		

Infusionsdaten					
Infusionsrate / Förderraten	1-1.200 ml/h		1-1.500 ml/h oder Dosiskalkulation		0,1 bis 1.200 ml/h (nur MC / TIVA- Mikromodus ab 0,1, 0,11, 0,12 ...)
Genauigkeit	± 5 %		± 2 %		
Infusionsvolumen	1-9.999 ml im Normalmodus, 0,1-1.000 / 2.000 ml im Mikromodus			1-999,9 ml	
Einmalartikel	Volumat Lines (alle Typen)			Spritzen zu 5, 10, 20, 30 / 35, 50 / 60 ml, verschiedene Hersteller	
Infusionsmodi	Volumen + Infusionsrate, Infusionsrate + Zeit, Volumen + Zeit + Infusionsrate, Rate (nur mit Tropfensensor), zeitverzögerter Infusionsstart (nur MC)			Rate, Volumen + Zeit, Volumenlimit, zeitverzögerter Infusionsstart (nur MC / TIVA)	
Dosiskalkulation	Ø	ng, µg, mg, g, cal, kcal, U, kU, mmol, mol, kmol/kg		Ø	ng, µg, mg, cal, kcal, U, kU, mmol, mol, kmol/kg
Verdünnungseinstellung	Ø	Einheiten / 1 ml oder X Einheiten / X ml		Ø	Einheiten / 1 ml oder X Einheiten / X ml
TCI-Funktion / Pharmakokinetische Modelle für:	-	-		-	- Propofol, Remifentanil, Sufentanil, Alfentanil
Volumen / infundierte Dosis	ml	ml Volumen bzw. Dosiswert		ml	ml Volumen bzw. Dosiswert
Bolus	tastengeführt	tastengeführt / programmierbar		tastengeführt	tastengeführt / programmierbar
Alarme und Sicherheit					
Infusionskontrolle	Infusionsende, Volumenlimit-Voralarm + Endalarm, Tastatursperre, Hard- / Softlimits für Infusionsraten, Verschlussdruckalarm, leerer Infusionsbehälter, Pausenende, Lüfterkennung, Tropfenerkennung (optional)			Verschlussdruckalarm, Volumenvoralarm (5 Minuten, konfiguriert) vor dem Infusionsende, Volumenlimit-Voralarm, Volumenlimit-Endalarm, Tastatursperre, Hard- / Softlimits für Infusionsraten, Pausenende	

Technische Daten					
Maße (H x B x T)	145 x 130 x 135 mm		145 x 345 x 135 mm		
Gewicht	ca. 2.000 g		ca. 2.100 g		
Batterie / Laufzeit	Li-Ionen, Batterielaufzeit 8 Stunden bei 100 ml / h		NI-MH / Batteriekapazität: 10 Stunden bei 5 ml / h		

INFUSIONSPUMPENAUFNAHMESYSTEME

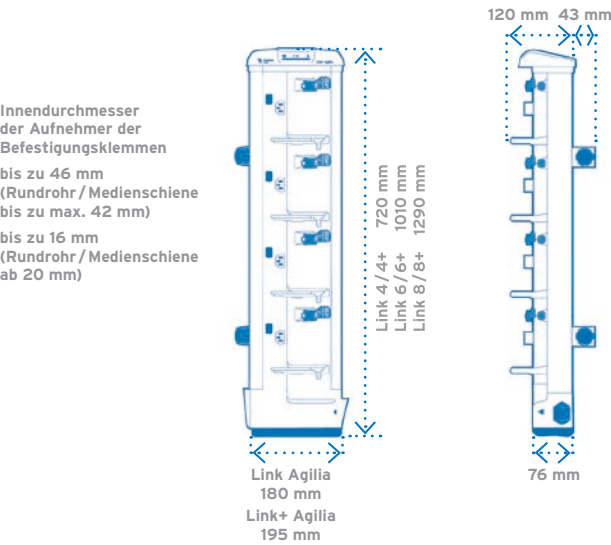
Link/Link+ Agilia



- Leicht und robust, Fixierung jeweils um 90° drehbar und stufenlose Höheneinstellung
- Haltesystem für 4, 6 oder 8 Slots mit zentraler Stromversorgung
- Link+ mit integrierten Kommunikationsschnittstellen

Link 4/6/8 Agilia		Link 4+/6+/8+ Agilia	
Link 4	Art.-Nr. Z074020	Link 4+	Art.-Nr. Z074520
Link 6	Art.-Nr. Z076020	Link 6+	Art.-Nr. Z076520
Link 8	Art.-Nr. Z078020	Link 8+	Art.-Nr. Z078520

Frontale und seitliche Ansicht



Technische Ausstattung

USB-Anschluss (nur Link+)	
Funktion	Externe PC Verbindung (für Service und Konfiguration)
Isolation	Galvanisch getrennt, doppelte Isolation (4 kV) zum Netz

RS232-Serieller Kommunikationsanschluss (nur Link+)	
Funktion	Externe PC Verbindung (wie bei USB-Anschluss), PDMS
Isolation	Doppelte Isolation (4 kV) zum Netz

Ethernet-Anschluss Spezifikation (nur Link+)	
Funktion	LAN, PC
Anschluss	RJ45
Isolation	Doppelte Isolation (4 kV) zum Netz

Schwesternruf Spezifikation (nur Link+)	
Funktion	Externer Schwesternruf-Alarmgeber
Anschluss	Klinkenstecker, 3,5 mm
Kompatibilität	Schaltrelais, potentialfrei, Öffner / Schließer
Isolation	Doppelte Isolation (4 kV) zum Netz

Zentral-Anzeige (nur Link + Agilia, siehe Abbildungen)	
Funktion	Signalleuchte für Pumpenalarme
Größe	70 mm x 30 mm - Typ: LED, Position oben
Farben	Rot (Pumpen Hauptalarm) / Gelb (Pumpen Voralarm)
Blickwinkel	360° auf 4 Meter

Netzanschluss	
Funktion	Hauptanschluss für alle Einzel-Steckplätze und für die interne Elektronik des Link/Link+
Stromversorgung	100 V bis 240 V AC/50-60 Hz
Max. Leistung	Link 4+: 75 VA Link 6+: 105 VA Link 8+: 135 VA
Schutzklasse	Klasse 1 mit Schutzerdung

Spannungsanschlüsse für die Agilia Pumpen	
Funktion	Stromversorgung für Agilia IV Infusionspumpen
Stromversorgung	100 V bis 240 V AC/50-60 Hz
Einzel-Slot	Keine anliegende Spannung bei nicht gesteckter Pumpe, Funktionserdung

Spezifikation der internen Batterie (nur Link+)	
Funktion	Batterie für Netzwerkausfallüberbrückung
Eigenschaften	7,4 V/2,2 Ah - Lithium Ionen, wieder aufladbar
Batterie Autonomie	ca. 1h

Prüfzeichen und Standards	
CE 0123 und andere	• Konform mit EG-Richtlinie 93/42/EWG • Konform mit EN/IEC 60601-1 • IP 22 Spritzschutz • Defibrillationsschutz Typ BF • Schutzklasse 1 (Funktionserdung) • Agilia Stromanschlüsse verfügen über eine interne Erdung zur Vermeidung von Differenzströmen, welche die EKG oder EEG Ableitung stören könnten.
EMC (elektromagnetische Verträglichkeit)	Konform mit EN/IEC 60601-1-2

Größe und Gewicht	
Link 4+	H x B x T 720 mm x 195 mm x 163 mm, Gewicht 4,1 Kg
Link 6+	H x B x T 1010 mm x 195 mm x 163 mm, Gewicht 5,2 Kg
Link 8+	H x B x T 1290 mm x 195 mm x 163 mm, Gewicht 6,4 Kg

TECHNISCHES ZUBEHÖR

Datenkabel, Konverter, Personalruf



Injectomat® Agilia USB-Kabel/RS232-Kabel

- Zur Kommunikation zwischen dem Link Agilia Infusionspumpenträger und einem Computer

Mechanische Eigenschaften	
Galvanische Trennung (4 kV)	
Die Kommunikationsmöglichkeiten werden genutzt für	
• Technische Services	
• Medikamentenbibliotheken und Gerätekonfiguration mit der Vigilant® Drug'Lib Agilia	
• Zentrale Datenübergabe an übergeordnete Systeme (PDMS KIS)	

USB-Kabel Art.-Nr. Z073491

RS232-Kabel (SubD9) Art.-Nr. Z073493

Kompatibel mit Agilia Infusionspumpen / Link+ Agilia Version bis 10.2011 (Art.-Nr. Z073482, Z073483 und Z073499)



Personalruf Agilia

- Anschluss an ein Personalrufsystem

Mechanische Eigenschaften
Agilia Kabellänge: 2.100 mm

Technische Daten
Ausgang: mechanisches Relais mit Umkehrkontakt
Spannung maximal: 24 V AC/DC
Doppelisolierung: 4 kV

Art.-Nr. Z073496

Kompatibel mit Agilia Infusionspumpen / Link+ Agilia Version bis 10.2011 (Z073482, Z073483 und Z073499)

Art.-Nr. Z073596

Nur für Link+ Agilia (Z074520, Z076520, Z078520, aktuelle Bauform, s. Abb. Seite 4)

Duo Agilia: Spannungskupplung (2-fach, 230 Volt + 10%/50-60Hz)

- Zentrale Spannungsversorgung von zwei Agilia-Geräten
- Nur 1 Netzkabel erforderlich

Mechanische Eigenschaften	
Abmessung: H 170 x B 40 x T 45 mm	
Gewicht: 180 g	
Spritzwasserschutz: IP 22	

Art.-Nr. Z073495



DC-DC-Konverter Agilia

- Für den Geräteanschluss im Rettungswagen geeignet

Mechanische Eigenschaften
Eingangs- und Ausgangskabellänge: 2.100 mm
Gehäuseabmessung H 30 x B 100 x T 60 mm

Technische Daten
Eingangsspannung: 12-30 V DC
Eingangsanschluss: DIN ISO 4165

Art.-Nr. Z073494

Tropfsensor für Volumat Agilia

- Zur optionalen Nutzung
- Zusätzliche Flusskontrolle

Mechanische Eigenschaften	
Westernsteckeranschluss 4-polig	
Spiralkabel 60 bis 120 cm	

Art.-Nr. Z073200



Seriellles Datenkabel

- Zur Kommunikation zwischen dem Link+ Agilia Infusionspumpenträger und einem Computer

Mechanische Eigenschaften
Nur für Link+ Agilia (Z074520, Z076520, Z078520, aktuelle Bauform, SubD9 Ausgang)

Art.-Nr. Z073595



SOFTWARE- UND SYSTEMLÖSUNGEN

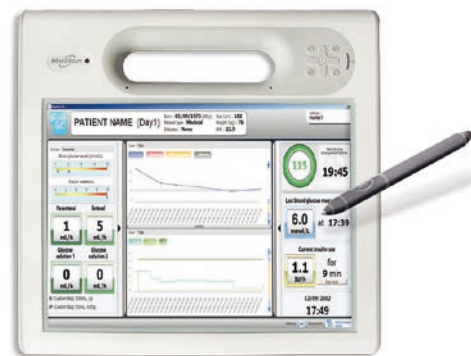
Intelligente Systemlösungen und Zubehör



Vigilant®-Medikamentenbibliothek

- Die Kombination von Agilia Infusionspumpen mit der Vigilant® Medikamentenbibliothek unterstützt Sie dabei, das Risiko von Dosierungsfehlern in der i. v. Medikamentenapplikation zu reduzieren
- DERS (Dosis Error Reduction System)

Art.-Nr. Z073473



Master GC

- Master GC ist ein Softwaremodul, welches Ärzte und Krankenpflegepersonal bei der Einstellung des Blutzuckerspiegels von Patienten im Intensivbereich unterstützt
- Die Hauptfunktion von Master GC besteht darin, auf der Grundlage der Patientendaten, hier Kohlenhydrat- und Insulinzufuhr, sowie des Blutzuckerspiegels eine Empfehlung für die Insulin-Förderrate zu errechnen

Art.-Nr. Z410870



MRI Guard Agilia

- Erweitern Sie die Einsatzmöglichkeiten Ihrer Injectomat® und Volumat Agilia Infusionspumpen. MRI Guard Agilia ermöglicht den Betrieb der Agilia Infusionspumpen am Magnetresonanztomographen

Verhindert Störungen seitens Magnetfeldern (bis 3,0 Tesla)

Es können bis zu 4 Agilia Infusionspumpen installiert werden

Die integrierte Batterie des Magnetindikators hält ca. ein Jahr

H x B x T: 151 x 62 x 62 cm

Gewicht: 50 kg

Art.-Nr. Z074920

HALTESYSTEME FÜR DEN MOBILEN EINSATZ, NACH DIN 1789

Injectomat® Agilia für den Rettungsdienst



Kfz-Halter Agilia

- Speziell für den Einsatz im Rettungswagen konstruiert. Das System zum Anbringen an einer Normschiene beinhaltet einen Spannungswandler zum direkten Anschluss an das Niederspannungsbordnetz. Mit Entnahme der Agilia Spritzenpumpe schaltet das System automatisch auf Akkubetrieb um

Eingangsspannung 11-30 VDC

Leistungsaufnahme max. 1 A

Ausgangsspannung 9 V

Auswechselbare 2 A Kfz-Stecksicherung im Bordspannungsstecker

Kompletthalter (Steckplatte mit Griff und Aufnahmeplatte mit DC-DC Wandler)

Art.-Nr. 130100



Steckplatte mit Griff

- Nur Pumpenrückteil mit elektrischen Kontakten
- Passend zur Aufnahmeplatte 130120

Art.-Nr. 130110



Aufnahmeplatte mit DC-DC Wandler

- Nur Fahrzeugteil mit Spannungswandler

Art.-Nr. 130120



Agilia Rettungsdienstkompletthalter (ohne Spannungsversorgung)

- Mechanisches Aufnahmesystem für Agilia-Pumpen zur Befestigung an einer Normschiene – zugelassen nach DIN 1789
- Fixierbügel abschließbar

Art.-Nr. Z073290

INFUSIONSSTÄNDER

Agilia Infusionsständer



Infusionspumpenständer

- Sichere und stabile Fixierung
- Zur Fixierung von bis zu 3 Infusionspumpen

Gesamthöhe ca. 180 cm
Höhenverstellung (30 cm), inkl. Flaschenaufhängung
Durchmesser der Stativbodenfläche ca. 65 cm
5 Rollen (2 gebremst, antistatisch)
Belastbar bis ca. 6,5 kg

Art.-Nr. Z073150



Sicherheitsinfusionsständer

- Zur Fixierung von Link Agilia und bis zu 8 Pumpen

Gesamthöhe ca. 180 cm
Höhenverstellung (30 cm), inkl. Flaschenaufhängung
Durchmesser der Stativbodenfläche ca. 65 cm
5 Rollen (alle gebremst, antistatisch)
Belastbar bis ca. 22 kg

Art.-Nr. Z073160



Infusionsständer Zubehör

Griffe

- Optionales Zubehör

Art.-Nr. Z073112 (Abb.1)

Art.-Nr. Z073117 (Abb.2)

Ablage

- Optionales Zubehör zur Ablage
leichterer Objekte (max. 2 kg)

Art.-Nr. Z073113 (Abb.3)

Infusionsgerätewagen für 16 Pumpen (nach DIN EN 60601)

- Zur Fixierung von bis zu 2 Link+ Agilia 4, 6 oder 8 mit bis zu 16 Agilia-Pumpen
- Geprüft nach Vorgaben der DIN EN 60601, kippstabil

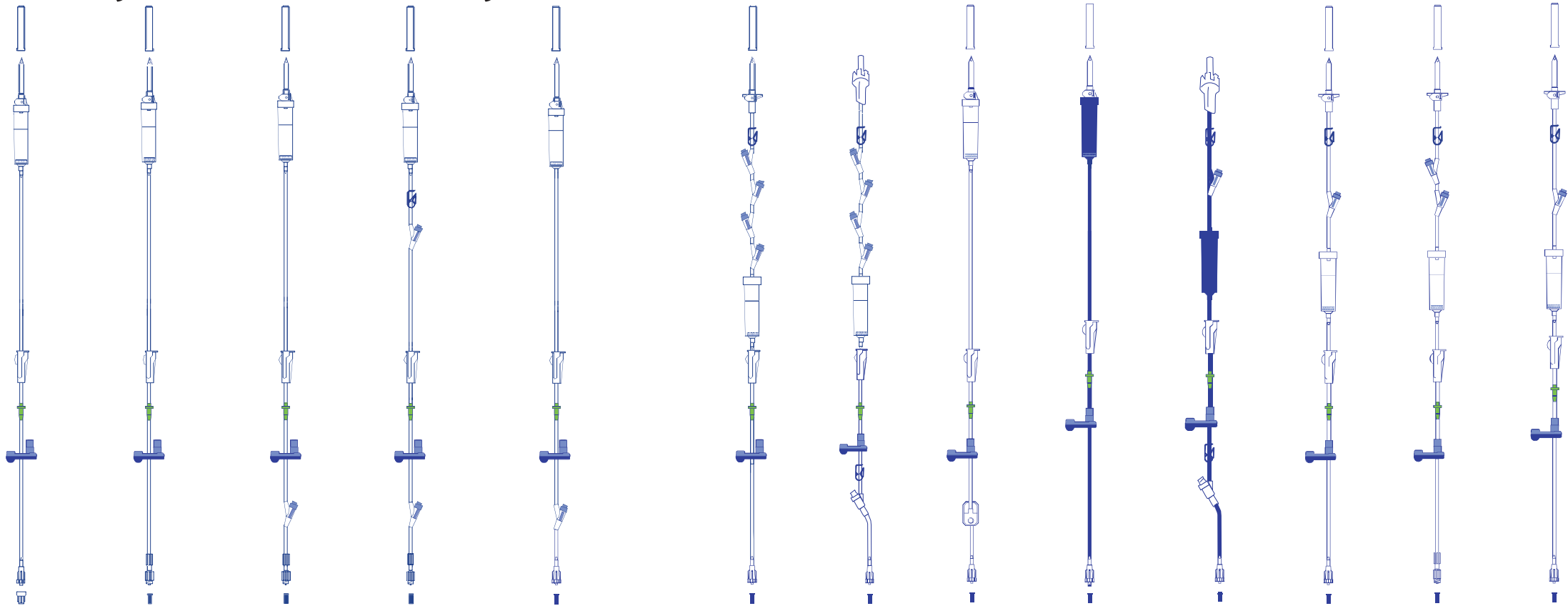
Art.-Nr. Z073170 (Abb.4)

Kompatibilitätsübersicht

Spritzenpumpen Injectomat Agilia					
Art.-Nr.	Produktbezeichnung	Injectomat Agilia	Volumat Agilia	Link Agilia bis 10.2011	Link Agilia ab 10.2011
Z018020	Injectomat Agilia			•	•
Z018120	Injectomat MC Agilia			•	•
Z018220	Injectomat TIVA Agilia			•	•
Z073491	USB-Kabel für Agilia	•	•	•	
Z073493	RS232-Kabel für Agilia	•	•	•	
Z073494	DC-DC-Konverter für Agilia	•	•		
Z073496	Schwesternrufkabel für Agilia	•	•	•	
Z073495	Duo-Adapter für Agilia	•	•		
Z074920	MRI Guard Agilia	•	•		
Z073290	Agilia Kfz-Halter für den Rettungsdienst	•	•		
Infusionspumpen Volumat Agilia					
Art.-Nr.	Produktbezeichnung	Injectomat Agilia	Volumat Agilia	Link Agilia bis 10.2011	Link Agilia ab 10.2011
Z019020	Volumat Agilia			•	•
Z019120	Volumat MC Agilia			•	•
Z073200	Tropfensensor		•		
Haltesysteme Agilia Version bis 10.2011					
Art.-Nr.	Produktbezeichnung	Injectomat Agilia	Volumat Agilia	Link Agilia bis 10.2011	Link Agilia ab 10.2011
Z073480	Link 4 Agilia	•	•		
Z073481	Link 6 Agilia	•	•		
Z073498	Link 8 Agilia	•	•		
Z073482	Link 4+ Agilia	•	•		
Z073483	Link 6+ Agilia	•	•		
Z073499	Link 8+ Agilia	•	•		
Haltesysteme Agilia Version ab 10.2011 („nLink-Version“)					
Art.-Nr.	Produktbezeichnung	Injectomat Agilia	Volumat Agilia	Link Agilia bis 10.2011	Link Agilia ab 10.2011
Z074020	Link 4 Agilia	•	•		
Z076020	Link 6 Agilia	•	•		
Z078020	Link 8 Agilia	•	•		
Z074520	Link 4+ Agilia	•	•		
Z076520	Link 6+ Agilia	•	•		
Z078520	Link 8+ Agilia	•	•		
Z073595	serielles Datenkabel für Link+ Agilia				•
Z073596	Schwesternrufkabel für Link+ Agilia				•
Zubehör Infusionstechnologie					
Art.-Nr.	Produktbezeichnung	Injectomat Agilia	Volumat Agilia	Link Agilia bis 10.2011	Link Agilia ab 10.2011
130100	Agilia-Halter nach DIN 1789 (Rettungsdienst mit int. Netzteil)	•	•		
130110	Steckplatte mit Griff für Agilia-Halter (DIN 1789)	•	•		
130120	Aufnahmeplatte mit DC-DC Wandler für Agilia-Halter (DIN 1789)	•	•		
131100	Agilia-Halter nach DIN 1789 (komplett, ohne Elektrik)	•	•		
131110	Steckplatte mit Griff für Agilia-Halter (ohne Elektrik)	•	•		
131120	Aufnahmeplatte für Agilia-Halter (ohne Elektrik)	•	•		
Z073290	Agilia Kfz-Halter für den Rettungsdienst (n. DIN 1789)	•	•		
Z073026	Flaschenhalter für Volumat Agilia		•		
Z073473	Vigilant® Drug Lib für Agilia, Medikamentenbibliothek	•	•		
Z073170	Infusionsgerätewagen für 16 Pumpen (nach DIN 60.601)	•	•	•	•
Z073150	Infusionsständer für 1-3 Pumpen, 4 Flaschenhaken, Griff	•	•		
Z073160	Sicherheitsinfusionsständer für bis zu 8 Pumpen (DIN 60.601), inkl. 6 Flaschenhaken (2 Li/4 Re), ausziehbar	•	•	•	•
Z073117	Griff, fest installierbar, nur kompatibel mit Z073160				
Z073112	Griff, anschraubbar, für Z073150 und Z073160				
Z073113	Ablage (B x T 300 x 250 mm) für Sicherheitsinfusionsständer				

PUMPEN-INFUSIONSGERÄTE

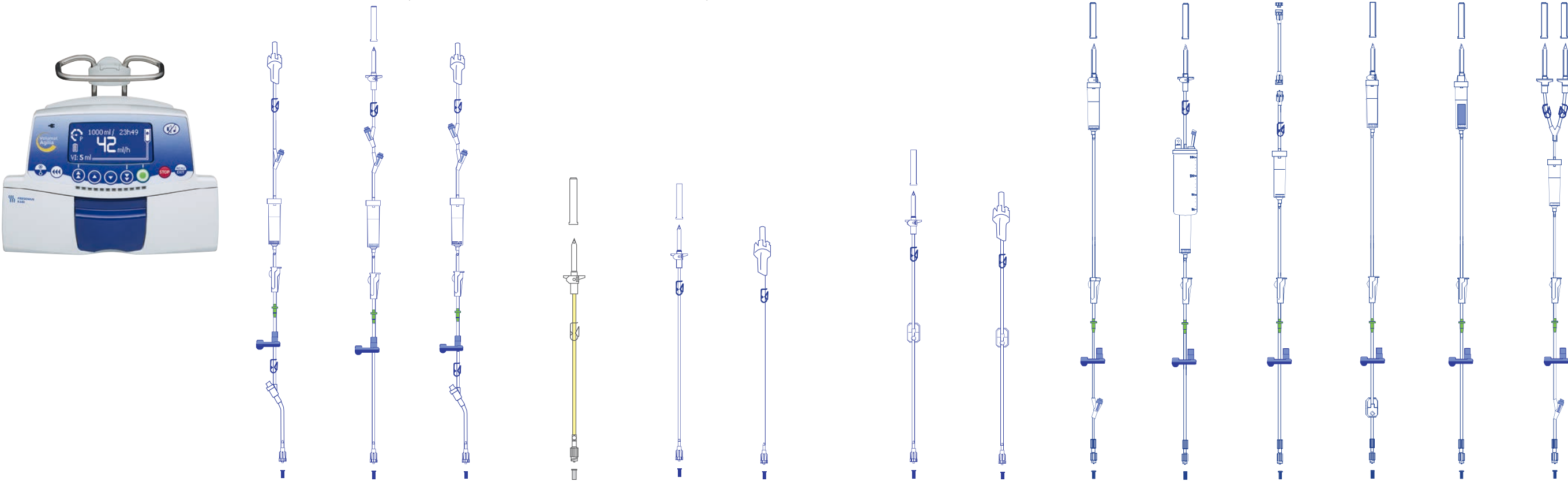
Produktübersicht der Infusionsgeräte für Volumat Agilia



Bezeichnung Eigenschaften	VL ST00 Infusion	VL ST10 Infusion	VL ST02 Infusion	VL ST22 Infusion	VL SP62 Infusion	VL ON42 Infusion (Onkologie)	VL ON42 FX Infusion (Onkologie)	VL ON70 Infusion	VL ON90 Infusion (Onkologie)	VL ON90 FX Infusion (Onkologie)	VL ON11 Infusion (Onkologie)	VL ON21 Infusion (Onkologie)	VL ON12 Infusion (Onkologie)
Belüfteter Einstechdorn und Schutzkappe	•	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•
Unbelüfteter Einstechdorn und Schutzkappe													
FX-Einstechdorn mit „Sicherheits-Klick“ für freeflex®-Infusionsbeutel							•			•			
Tropfkammer, leitungsaufwärts	•	•	•	•	•			•	•				
Inline-Tropfkammer						•	•			•	•	•	•
Tropfkammer-Filter	15 µm	15 µm	15 µm	15 µm	15 µm	15 µm	15 µm	15 µm	15 µm	15 µm	15 µm	15 µm	15 µm
Inline-Filter								• 0,2 µm					
Rollenklemme	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Robson-Klemme, leitungsaufwärts				•		•	•			•	•	•	•
Schlauchlänge vor Pumpensegment	~ 90 cm DEHP-freies PVC	~ 90 cm DEHP-freies PVC	~ 90 cm DEHP-freies PVC	~ 90 cm DEHP-freies PVC	~ 90 cm PUR ~ 165 cm PP/PUR	~ 115 cm PUR ~ 165 cm PP	~ 115 cm PUR ~ 165 cm PP/PUR	~ 90 cm PUR ~ 165 cm	~ 90 cm lichtgesch. PUR ~ 165 cm lichtgesch. PUR/PP	~ 100 cm PUR ~ 165 cm PUR/PP	~ 100 cm DEHP-freies PVC ~ 165 cm DEHP-freies PVC	~ 105 cm DEHP-freies PVC ~ 165 cm DEHP-freies PVC	~ 100 cm PUR ~ 165 cm PP
Schlauchlänge nach Pumpensegment	~ 165 cm DEHP-freies PVC	~ 165 cm DEHP-freies PVC	~ 165 cm DEHP-freies PVC	~ 165 cm DEHP-freies PVC	~ 165 cm PP/PUR	~ 165 cm PP	~ 165 cm PP/PUR	~ 165 cm	~ 165 cm lichtgesch. PUR/PP	~ 165 cm PUR/PP	~ 165 cm DEHP-freies PVC	~ 165 cm DEHP-freies PVC	~ 165 cm PP
Kalibriertes Pumpensegment aus Silikon	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Sicherheitsklemme, blau, Free Flow-Schutz	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Kanülenfreier Zugang K-NECT oberhalb Tropfkammer						• • • •	• • • •			•	•	• •	•
Kanülenfreier Zugang K-NECT patientennah			•	• •	•		•			•			
150-ml-Bürette													
Luer-Lock-Ansatz	•	• (drehbar)	• (drehbar)	• (drehbar)	•	•	•	•	•	•	•	• (drehbar)	•
Schutzkappe	Std.	Flow Stop	Flow Stop	Flow Stop	Flow Stop	Flow Stop	Flow Stop	Flow Stop	Flow Stop	Flow Stop	Flow Stop	Flow Stop	Flow Stop
Gesamtlänge inkl. Pumpensegment	~ 285 cm	~ 285 cm	~ 285 cm	~ 285 cm	~ 285 cm	~ 315 cm	~ 315 cm	~ 285 cm	~ 285 cm	~ 295 cm	~ 295 cm	~ 300 cm	~ 295 cm
Füllvolumen ca.	~ 25 ml	~ 25 ml	~ 25 ml	~ 25 ml	~ 25 ml	~ 30 ml	~ 30 ml	~ 25 ml	~ 25 ml	~ 26 ml	~ 26 ml	~ 27 ml	~ 26 ml
VE (St.)	70	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Art.-Nr.	M46441000S	M46441300	M46441900	M46442500	M46443400	M46444000	M46444050	M46444600	M46444900	M46444960	M46443900	M46444700	M46444800
PZN	01293412	07266787	07266617	07266876	01293429	07266965	08888663	07266652	07266592	08889160	07424016	07424022	07424039

PUMPEN-INFUSIONSGERÄTE

Produktübersicht der Infusionsgeräte für Volumat Agilia



Bezeichnung Eigenschaften	VL ON12 FX Infusion (Onkologie)	VL ON22 Infusion (Onkologie)	VL ON22 FX Infusion (Onkologie)	Sekundarleit. lichtgeschützt	Sekundarleit. Infusion	Sekundarleit. FX Infusion	Sekundarleit. Infusion	Sekundarleit. FX Infusion	VL PA02 Infusion (Pädiatrie)	VL PA92 Infusion (Pädiatrie)	VL PN20 Parenterale Ernährung Luer-Lock-Anschl.	VL PN00 Parenterale Ernährung	VL TR00 Transfusion	VL SP22 Transfusion
Belüfteter Einstechdorn und Schutzkappe		•		•	•		•		•	•		•	•	••
Unbelüfteter Einstechdorn und Schutzkappe						•		•						
FX-Einstechdorn mit „Sicherheits-Klick“ für freeflex®-Infusionsbeutel	•		•						•				•	
Tropfkammer, leitungsaufwärts									• 60 Tr.			•	•	•
Inline-Tropfkammer	•	•	•							•	•			•
Tropfkammer-Filter	15 µm	15 µm	15 µm						15 µm	15 µm	15 µm	15 µm	200 µm	200 µm
Inline-Filter							• 0,2 µm	• 0,2 µm				• 1,2 µm positiv geladen	•	•
Rollenklemme	•	•	•						•	•	•	•	•	•
Robson-Klemme, leitungsaufwärts	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	••
Schlauchlänge vor Pumpensegment	~ 100 cm PUR	~ 105 cm PUR	~ 105 cm PUR	~ 70 cm PUR	~ 30 cm PUR	~ 70 cm PUR	~ 40 cm PUR	~ 70 cm PUR	~ 90 cm, DEHP-freies PVC ~ 170 cm ø 2,5 mm	~ 90 cm, DEHP-freies PVC ~ 165 cm DEHP-freies PVC	~ 90 cm DEHP-freies PVC ~ 165 cm DEHP-freies PVC	~ 90 cm DEHP-freies PVC ~ 165 cm DEHP-freies PVC	~ 90 cm DEHP-freies PVC ~ 165 cm DEHP-freies PVC	~ (2x15) + 75 cm DEHP-freies PVC ~ 165 cm DEHP-freies PVC
Schlauchlänge nach Pumpensegment	~ 165 cm PUR/PP	~ 165 cm PP	~ 165 cm PUR/PP											
Kalibriertes Pumpensegment aus Silikon	•	•	•						•	•	•	•	•	•
Sicherheitsklemme, blau, Free Flow-Schutz	•	•	•						•	•	•	•	•	•
Kanülenfreier Zugang K-NECT oberhalb Tropfkammer	•	••	••						•	•				
Kanülenfreier Zugang K-NECT patientennah	•		•						•					•
150-ml-Bürette										•				
Luer-Lock-Ansatz	•	•	•	• (mit Rückschlagventil)	•	•	•	•	• (drehbar)	• (drehbar)	• (drehbar)	• (drehbar)	• (drehbar)	• (drehbar)
Schutzkappe	Flow Stop	Flow Stop	Flow Stop	Flow Stop	Flow Stop	Flow Stop	Flow Stop	Flow Stop	Flow Stop	Flow Stop	Flow Stop	Flow Stop	Flow Stop	Flow Stop
Gesamtlänge inkl. Pumpensegment	~ 295 cm	~ 300 cm	~ 300 cm	~ 78 cm	~ 38 cm	~ 78 cm	~ 48 cm	~ 78 cm	~ 290 cm	~ 300 cm	~ 280 cm	~ 285 cm	~ 285 cm	~ 290 cm
Füllvolumen ca.	~ 26 ml	~ 27 ml	~ 27 ml	~ 5 ml	~ 2 ml	~ 5 ml	~ 5 ml	~ 7 ml	~ 22 ml	~ 25 ml	~ 26 ml	~ 25 ml	~ 25 ml	~ 30 ml
VE (St.)	30	30	30	60	60	60	40	40	30	10	30	30	30	30
Art.-Nr.	M46444850	M46444200	M46444250	M77460031	M77460020	M77460021	M77460025	M77460026	M46442200	M46445200	M46443700	M46444300	M46442800	M46443100
PZN	08888657	07424045	08888597	10087338	07424051	08888551	07424068	08888545	07266600	07266971	07266942	07266959	10826468	07266899