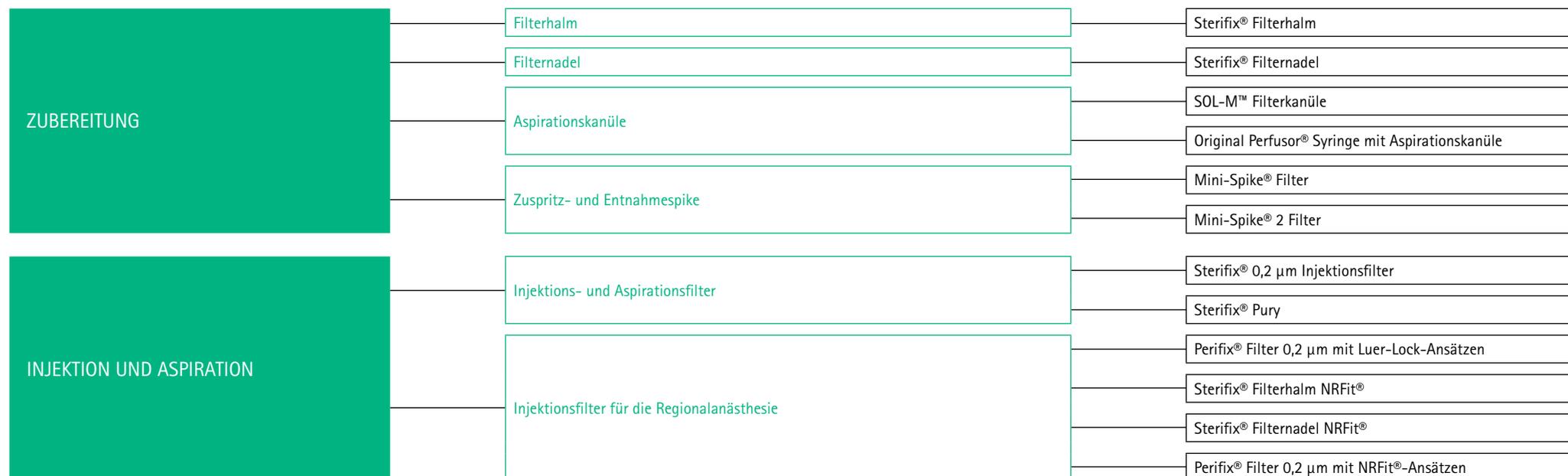


# FILTRATION MIT B. BRAUN

Bei der Zubereitung und  
Applikation von Arzneimitteln

# Filtration mit B. Braun

## Übersicht



# Filtration mit B. Braun

## Übersicht



# Filtration mit B. Braun

## Filterprodukte für die Zubereitung von Arzneimitteln

Produkt	Produktbeschreibung	Material-zusammensetzung	Volumenangaben*	Druck-beständigkeit	VE	Art.-Nr.	PZN	
	Sterifix® Filterhalm 4,5 cm mit integriertem 5 µm Filter	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Filterhalm</b> mit integriertem 5 µm Filter</li> <li>▪ <b>Für die Entnahme und Filtration</b> von Arzneimitteln aus Glasampullen bei der Zubereitung</li> </ul>	<b>Filterfläche:</b> Polyamid	<b>Restvolumen:</b> 0,20 ml	3 bar für 30 Sekunden	50 Stück	4550250	03444192
	Sterifix® Filterhalm 10 cm mit integriertem 5 µm Filter							
	Sterifix® Filternadel, 19 G, 25 mm mit integriertem 5 µm Filter	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Einmalkanüle</b> mit integriertem 5 µm Filter</li> <li>▪ <b>Für die Entnahme und Filtration</b> von Arzneimitteln bei der Zubereitung</li> </ul>	<b>Filterfläche:</b> Polyamid	<b>Restvolumen:</b> 0,11 ml	3 bar für 30 Sekunden	50 Stück	4550404	06867013
	SOL-M™, 18 G, 40 mm mit integriertem 5 µm Filter							
	SOL-M™, 18 G, 50 mm mit integriertem 5 µm Filter	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Halbstumpfe Aufziehkanülen</b> mit integriertem 5 µm Filter</li> <li>▪ <b>Für die Entnahme und Filtration</b> von Arzneimitteln aus Durchstechflaschen bei der Zubereitung</li> </ul>	<b>Filterfläche:</b> Versapor	<b>Restvolumen:</b> 0,11 ml	0,5 bar für 10 Sekunden	100 Stück	110023F	17618230
	Original Perfusor® Syringe mit Aufziehkanüle mit integriertem 15 µm-Partikelfilter							
	Original Perfusor® Syringe mit Aufziehkanüle mit integriertem 15 µm-Partikelfilter	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Original Perfusor® Syringe mit aufgesetzter <b>Aufziehkanüle mit integriertem Partikelfilter der Größe 15 µm</b></li> <li>▪ <b>Für Entnahme und Filtration</b> von Arzneimitteln bei der Zubereitung</li> </ul>	Spritzenzylinder und Spritzenkolben aus Polypropylen, Kolbenstopfen aus synthetischem Kautschuk	-	-	100 Stück	8728852F-06	14327271

\*Restvolumen: Das nach der Verabreichung des Medikaments im Produkt verbleibende Volumen.

Bitte berücksichtigen Sie die Angaben in der Fachinformation des Arzneimittels sowie die dort aufgeführten Hinweise bezüglich der Filtration.



# Filtration mit B. Braun

## Filterprodukte für die Zubereitung von Arzneimitteln

Produkt	Produktbeschreibung	Material-zusammensetzung	Volumenangaben*	Druck-beständigkeit	VE	Art.-Nr.	PZN
	Original Perfusor® Syringe mit <b>Aufziehkanüle mit integriertem 15 µm-Partikelfilter</b> mit Lichtschutz bis zu 520 nm	Spritzenzylinder und Spritzenkolben aus Polypropylen, Kolbenstopfen aus synthetischem Kautschuk <b>Filterfläche:</b> Polyamid	-	-	100 Stück	8728861F-06	10737339
	Mini-Spike® Filter, mit integriertem <b>5 µm Partikelfilter</b> und <b>Standardspitze</b>	<b>Flüssigkeits- und Belüftungsfilter:</b> Acryl-Copolymer auf Polyamid-Träger <b>Weitere Informationen zum Material:</b> Latex-, PVC- und DEHP-frei	<b>Restvolumen:</b> 0,04 ml	<b>Belüftungsfilter:</b> 1,1 bar	50 Stück	4550234	07423465
	Mini-Spike® Filter mit integriertem <b>5 µm Partikelfilter</b> und <b>Mikrospitze</b>	<b>Flüssigkeits- und Belüftungsfilter:</b> Acryl-Copolymer auf Polyamid-Träger <b>Weitere Informationen zum Material:</b> Latex-, PVC- und DEHP-frei	<b>Restvolumen:</b> 0,05 ml	<b>Belüftungsfilter:</b> 1,1 bar	50 Stück	4550528	02158001
	Mini-Spike® Filter V mit integriertem <b>5 µm Partikelfilter</b> , <b>Standardspitze</b> und <b>Ventil</b>	<b>Flüssigkeits- und Belüftungsfilter:</b> Acryl-Copolymer auf Polyamid-Träger <b>Weitere Informationen zum Material:</b> Latex-, PVC- und DEHP-frei	<b>Restvolumen:</b> 0,1 ml	<b>Belüftungsfilter:</b> 1,1 bar	50 Stück	4550579	02245272
	Mini Spike® 2 Filter mit integriertem <b>5 µm Partikelfilter</b> , <b>Standardspitze</b> und <b>Safeflow-Ventil</b>	<b>Flüssigkeits- und Belüftungsfilter:</b> Acryl-Copolymer auf Polyamid-Träger <b>Weitere Informationen zum Material:</b> Latex-, PVC- und DEHP-frei	<b>Restvolumen:</b> 0,04 ml	<b>Belüftungsfilter:</b> 1,1 bar	50 Stück	4550591	07094286

\*Restvolumen: Das nach dem Aufziehen bzw. der Verabreichung des Medikaments im Produkt verbleibende Volumen.

Bitte berücksichtigen Sie die Angaben in der Fachinformation des Arzneimittels sowie die dort aufgeführten Hinweise bezüglich der Filtration.



# Filtration mit B. Braun

## Filterprodukte für die Injektion und Aspiration von Arzneimitteln

Produkt	Produktbeschreibung	Material-zusammensetzung	Volumenangaben*	Druck-beständigkeit	VE	Art.-Nr.	PZN
 <p><b>Sterifix® 0,2 µm Injektionsfilter</b> mit Luer-Lock-Ansätzen</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Injektions- und Aspirationsfilter</b> mit integriertem Partikelfilter der Größe 0,2 µm</li> <li>▪ Nicht geeignet für die Verwendung mit Spritzen &lt; 10 ml</li> <li>▪ <b>Für die Filtration</b> von Arzneimitteln während der Injektion oder Aspiration</li> </ul>	<p><b>Filterfläche:</b> Polyethersulfon</p>	<p><b>Restvolumen:</b> 0,54 ml</p>	5,2 bar	50 Stück	4099206	02330635
 <p><b>Sterifix® Pury</b> mit Luer-Lock-Ansätzen</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Injektions- und Aspirationsfilter</b> mit integriertem Partikelfilter der Größe 5 µm</li> <li>▪ <b>Für die Filtration</b> von Arzneimitteln während der Injektion oder Aspiration</li> </ul>	<p><b>Filterfläche:</b> Polyamid</p>	<p><b>Restvolumen:</b> 0,12 ml</p>	3 bar für 30 Sekunden	100 Stück	4551001	03391001
 <p><b>Perifix® Filter 0,2 µm</b> mit Luer-Lock-Ansätzen</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Injektionsfilter für den Bereich der Regionalanästhesie mit integriertem Partikelfilter der Größe 0,2 µm</li> <li>▪ Mit positiv geladener Membran</li> <li>▪ <b>Für die Filtration</b> von Arzneimitteln während der Injektion</li> </ul>	<p><b>Filterfläche:</b> Polyamid</p>	-	7 bar	25 Stück	4515501	00811922

\*Restvolumen: Das nach dem Aufziehen bzw. der Verabreichung des Medikaments im Produkt verbleibende Volumen.

Bitte berücksichtigen Sie die Angaben in der Fachinformation des Arzneimittels sowie die dort aufgeführten Hinweise bezüglich der Filtration.



# Filtration mit B. Braun

Filterprodukte für die Injektion und Aspiration von Arzneimitteln

Produkt	Produktbeschreibung	Material-zusammensetzung	Volumenangaben*	Druck-beständigkeit	VE	Art.-Nr.	PZN	
	<b>Sterifix® Filterhalm NRFit®</b> <b>4,5 cm</b> mit integriertem 5 µm Filter	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Filterhalme</b> mit integriertem 5 µm Filter</li> <li>▪ <b>Für die Entnahme und Filtration</b> von Lokal-anästhetika aus Glasampullen</li> <li>▪ <b>NRFit® Konnektor</b> zur Anwendung im Bereich der Regionalanästhesie</li> </ul>	<b>Filterfläche:</b> Polyamid	<b>Restvolumen:</b> 0,20 ml	3 bar für 30 Sekunden	50 Stück	4550250N	13746416
	<b>Sterifix® Filterhalm NRFit®</b> <b>10 cm</b> mit integriertem 5 µm Filter							
	<b>Sterifix® Filternadel NRFit®</b> , 19 G, 25 mm mit integriertem 5 µm Filter	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Einmalkanüle</b> mit integriertem 5 µm Filter</li> <li>▪ <b>Für die Entnahme und Filtration</b> von Lokalanästhetika</li> <li>▪ <b>NRFit® Konnektor</b> zur Anwendung im Bereich der Regionalanästhesie</li> </ul>	<b>Filterfläche:</b> Polyamid	<b>Restvolumen:</b> 0,11 ml	3 bar für 30 Sekunden	50 Stück	4550404N	13746439
	<b>Perifix® Filter 0,2 µm</b> mit NRFit®-Ansätzen	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Injektionsfilter mit integriertem Partikelfilter der Größe 0,2 µm</li> <li>▪ Mit positiv geladener Membran</li> <li>▪ <b>Für die Filtration</b> von Arzneimitteln während der Injektion</li> <li>▪ <b>NRFit® Konnektor</b> zur Anwendung im Bereich der Regionalanästhesie</li> </ul>	<b>Filterfläche:</b> Polyamid	<b>Restvolumen:</b> 0,65 ml	7 bar	25 Stück	4515501N-01	13364034

\*Restvolumen: Das nach dem Aufziehen bzw. der Verabreichung des Medikaments im Produkt verbleibende Volumen.

Bitte berücksichtigen Sie die Angaben in der Fachinformation des Arzneimittels sowie die dort aufgeführten Hinweise bezüglich der Filtration.



# Filtration mit B. Braun

## Filterprodukte für die Infusion von Arzneimitteln

Produkt	Produktbeschreibung	Material-zusammensetzung	Filter-fläche	Schlauchabmessungen (ID x AD x Länge)	Volumenangaben*	Durchflussrate (Aqua dest.)	Druck-beständigkeit	VE	Art.-Nr.	PZN
 Intrapur® Plus, 0,2 µm	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Infusionsfilter mit der Größe <b>0,2 µm</b> und <b>positiv geladener Membran</b></li> <li>▪ Retention von Bakterien, Endotoxinen, Partikeln und Pilzen</li> <li>▪ Lageunabhängige Luftabscheidung</li> <li>▪ Empfohlene Standzeit: bis zu 96 h</li> <li>▪ Mit Luer-Lock-Ansätzen</li> </ul>	<b>Filterfläche:</b> Polyethersulfon	10 cm <sup>2</sup>	2 x 4,1 x 275 mm	<b>Füllvolumen:</b> 3,46 ml <b>Restvolumen:</b> 1,8 ml	30 ml/min.	2 bar	50 Stück	4099800	03390987
		<b>Schlauchmaterial:</b> PVC (DEHP-frei)	<b>Filterfläche:</b> Polyethersulfon	10 cm <sup>2</sup>	3 x 4,1 x 280 mm	<b>Füllvolumen:</b> 4,58 ml <b>Restvolumen:</b> 2,24 ml	-	2 bar	50 Stück	4183240
 Intrapur® Plus, 0,2 µm, PVC-frei		<b>Filterfläche:</b> Polyethersulfon	10 cm <sup>2</sup>	3 x 4,1 x 275 mm	<b>Füllvolumen:</b> 4,54 ml <b>Restvolumen:</b> 2,6 ml	30 ml/min.	2 bar	50 Stück	4183916	05352979
 Intrapur® Paed, 0,2 µm		<b>Filterfläche:</b> Polyethersulfon	4,5 cm <sup>2</sup>	1,2 x 2,2 x 318 mm	<b>Füllvolumen:</b> 1,19 ml <b>Restvolumen:</b> 0,53 ml	10 ml/min.	2 bar	50 Stück	4099753	00611152
 Intrapur® Neonat, 0,2 µm		<b>Filterfläche:</b> Polyethersulfon	1,65 cm <sup>2</sup>	1 x 2,35 x 200 mm	<b>Füllvolumen:</b> 0,76 ml <b>Restvolumen:</b> 0,32 ml	2 ml/min.	2 bar	50 Stück	4099451	11865884
		<b>Schlauchmaterial:</b> PUR								

\*Füllvolumen: Das für die Befüllung bzw. Entlüftung des Produktes benötigte Volumen. Daten wurden rechnerisch ermittelt.

Restvolumen: Das nach dem Aufziehen bzw. der Verabreichung des Medikaments im Produkt verbleibende Volumen.

Hinweis zu Produkten mit Schlauch: Die Schlauchlängenangabe bezieht sich auf die reine Schlauchlänge durch Addition der Schlauchabschnitte ohne jegliche Komponenten.

Bitte berücksichtigen Sie die Angaben in der Fachinformation des Arzneimittels sowie die dort aufgeführten Hinweise bezüglich der Filtration.



# Filtration mit B. Braun

## Filterprodukte für die Infusion von Arzneimitteln

Produkt	Produktbeschreibung	Material-zusammensetzung	Filter-fläche	Schlauchabmessungen (ID x AD x Länge)	Volumenangaben*	Durchflussrate (Aqua dest.)	Druck-beständigkeit	VE	Art.-Nr.	PZN	
 Sterifix®, 0,2 µm	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Infusionsfilter mit der Größe <b>0,2 µm</b> und <b>ungeladener Membran</b></li> <li>▪ Retention von Bakterien, Partikeln und Pilzen</li> <li>▪ Lageunabhängige Luftabscheidung</li> <li>▪ Geringe Proteinbindungskapazität</li> <li>▪ Empfohlene Standzeit: bis zu 24 h</li> <li>▪ Mit Luer-Lock-Ansätzen</li> </ul>	<b>Filterfläche:</b> Polyethersulfon	10 cm <sup>2</sup>	2 x 4,1 x 275 mm	<b>Füllvolumen:</b> 3,46 ml <b>Restvolumen:</b> 1,8 ml	30 ml/min.	2 bar	50 Stück	4099303	06109471	
		<b>Schlauchmaterial:</b> PVC (DEHP-frei)	<b>Filterfläche:</b> Polyethersulfon	10 cm <sup>2</sup>	3 x 4,1 x 275 mm	<b>Füllvolumen:</b> 4,54 ml <b>Restvolumen:</b> 2,6 ml	30 ml/min.	2 bar	50 Stück	4184637	00676097
 Sterifix® Paed, 0,2 µm		<b>Filterfläche:</b> Polyethersulfon	4,5 cm <sup>2</sup>	ohne Schlauch	<b>Füllvolumen:</b> 0,7 ml <b>Restvolumen:</b> 0,35 ml	10 ml/min.	2 bar	50 Stück	4099354	11865861	
 Sterifix® Neonat, 0,2 µm		<b>Filterfläche:</b> Polyethersulfon	1,65 cm <sup>2</sup>	1 x 2,35 x 200 mm	<b>Füllvolumen:</b> 0,76 ml <b>Restvolumen:</b> 0,32 ml	2 ml/min.	2 bar	50 Stück	4099257	11865878	
 Sterifix® Neonat, 0,2 µm		<b>Schlauchmaterial:</b> PUR	<b>Filterfläche:</b> Polyethersulfon	1,65 cm <sup>2</sup>	1 x 2,35 x 20 mm	<b>Füllvolumen:</b> 0,43 ml <b>Restvolumen:</b> -	-	2 bar	50 Stück	4099265	-
		<b>Schlauchmaterial:</b> PUR									

\*Füllvolumen: Das für die Befüllung bzw. Entlüftung des Produktes benötigte Volumen. Daten wurden rechnerisch ermittelt.

Restvolumen: Das nach dem Aufziehen bzw. der Verabreichung des Medikaments im Produkt verbleibende Volumen.

Hinweis zu Produkten mit Schlauch: Die Schlauchlängenangabe bezieht sich auf die reine Schlauchlänge durch Addition der Schlauchabschnitte ohne jegliche Komponenten.

Bitte berücksichtigen Sie die Angaben in der Fachinformation des Arzneimittels sowie die dort aufgeführten Hinweise bezüglich der Filtration.



# Filtration mit B. Braun

## Filterprodukte für die Infusion von Arzneimitteln

Produkt	Produktbeschreibung	Material-zusammensetzung	Filterfläche	Schlauchabmessungen (ID x AD x Länge)	Volumenangaben*	Durchflussrate (Aqua dest.)	Druckbeständigkeit	VE	Art.-Nr.	PZN
 Intrapur® Lipid, 1,2 µm	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Infusionsfilter mit der Größe <b>1,2 µm</b> und <b>ungeladener Membran</b></li> <li>▪ Retention von Partikeln und Pilzen</li> <li>▪ Lageunabhängige Luftabscheidung</li> <li>▪ Geringe Proteinbindungskapazität</li> <li>▪ Empfohlene Standzeit: bis zu 24 h</li> <li>▪ Mit Luer-Lock-Ansätzen</li> </ul>	<b>Filterfläche:</b> Polyethersulfon	10 cm <sup>2</sup>	2 x 4,1 x 275 mm	<b>Füllvolumen:</b> 3,46 ml <b>Restvolumen:</b> 1,8 ml	100 ml/min.	2 bar	50 Stück	4099702	07423494
 Intrapur® Paed Lipid, 1,2 µm		<b>Filterfläche:</b> Polyethersulfon	4,5 cm <sup>2</sup>	1,2 x 2,2 x 318 mm	<b>Füllvolumen:</b> 1,19 ml <b>Restvolumen:</b> 0,53 ml	90 ml/min.	2 bar	50 Stück	4099850	12516890
 Intrapur® Paed Lipid, 1,2 µm		<b>Filterfläche:</b> Polyethersulfon	4,5 cm <sup>2</sup>	ohne Schlauch	<b>Füllvolumen:</b> 0,7 ml <b>Restvolumen:</b> 0,35 ml	90 ml/min.	2 bar	50 Stück	4093216	12516884
 Intrapur® Neonat Lipid, 1,2 µm		<b>Filterfläche:</b> Polyethersulfon	1,65 cm <sup>2</sup>	1 x 2,35 x 200 mm	<b>Füllvolumen:</b> 0,76 ml <b>Restvolumen:</b> 0,32 ml	30 ml/min.	2 bar	50 Stück	4099460	06344278

\*Füllvolumen: Das für die Befüllung bzw. Entlüftung des Produktes benötigte Volumen. Daten wurden rechnerisch ermittelt.

Restvolumen: Das nach dem Aufziehen bzw. der Verabreichung des Medikaments im Produkt verbleibende Volumen.

Hinweis zu Produkten mit Schlauch: Die Schlauchlängenangabe bezieht sich auf die reine Schlauchlänge durch Addition der Schlauchabschnitte ohne jegliche Komponenten.

Bitte berücksichtigen Sie die Angaben in der Fachinformation des Arzneimittels sowie die dort aufgeführten Hinweise bezüglich der Filtration.



# Filtration mit B. Braun

## Filterprodukte für die Infusion von Arzneimitteln

Produkt	Produktbeschreibung	Material-zusammensetzung	Schlauchabmessungen (ID x AD x Länge)	Volumenangaben*	Druck-beständigkeit	VE	Art.-Nr.	PZN
	<p>Infusomat® Space® Leitung mit 0,2 µm Sterifix® Inline-Filter</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Infusionsleitung für die volumetrischen Infusionspumpen Space<sup>plus</sup> Infusomat®, Infusomat® Space®, Infusomat® fmS</li> <li>▪ Integrierter 0,2 µm Sterifix® Infusionsfilter</li> <li>▪ Integrierter 15 µm Filter in der Tropfkammer</li> </ul>	<p><b>Filterfläche:</b> Polyethersulfon</p> <p><b>Schlauchmaterial:</b> PUR</p> <p><b>Weitere Informationen zum Material:</b></p>	3 x 4,1 x 2500 mm	<b>Füllvolumen:</b> 20,7 ml	2 bar	20 Stück	8700095SP	07287588
	<p>Infusomat® Space® Leitung SafeSet mit 0,2 µm Sterifix® Inline-Filter</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Infusionsleitung für die volumetrischen Infusionspumpen Space<sup>plus</sup> Infusomat®, Infusomat® Space®, Infusomat® fmS</li> <li>▪ Integrierter 0,2 µm Sterifix® Infusionsfilter</li> </ul> <p><b>AirStop-Membran in der Tropfkammer:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Filtermembran ≤ 15 µm zum Schutz vor groben Partikeln</li> <li>▪ Wirkt wie eine Barriere; der Eintritt von Luft in die Verbindungsleitung wird verhindert.</li> </ul> <p><b>PrimeStop-Schutzkappe am Ende der Leitung:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Die hydrophobe, bakteriedichte Membran verhindert den Austritt von Flüssigkeit.</li> </ul>	<p>PVC-, DEHP- und Latex-frei</p>	3 x 4,1 x 2500 mm	<b>Füllvolumen:</b> 18,5 ml	2 bar	20 Stück	8700098SP	05024034

\*Füllvolumen: Das für die Befüllung bzw. Entlüftung des Produktes benötigte Volumen. Daten wurden rechnerisch ermittelt und beziehen sich auf die Schlauchlänge ohne Tropfkammer.

Bitte berücksichtigen Sie die Angaben in der Fachinformation des Arzneimittels sowie die dort aufgeführten Hinweise bezüglich der Filtration.



# Filtration mit B. Braun

## Filterprodukte für die Infusion von Arzneimitteln

Produkt	Produktbeschreibung	Material-zusammensetzung	Schlauchabmessungen (ID x AD x Länge)	Volumenangaben*	Druck-beständigkeit	VE	Art.-Nr.	PZN
	<p>Infusomat<sup>plus</sup> Leitung SafeSet mit 0,2 µm Sterifix<sup>®</sup> Inline-Filter und Eurofix Spin-Lock<sup>®</sup> Konnektor</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Infusionsleitung für die volumetrische Infusionspumpe Infusomat<sup>®</sup> compact<sup>plus</sup></li> <li>▪ Integrierter 0,2 µm Sterifix<sup>®</sup> Infusionsfilter</li> </ul> <p><b>Eurofix Spin-Lock<sup>®</sup> Konnektor mit Rotationsadapter:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Rotierender Luer-Lock Ansatz, welcher eine leichtgängige Verbindung ohne Verdrehen der Infusionsleitung ermöglicht. Das akustische Feedback („Klick“) signalisiert die feste Verbindung.</li> </ul> <p><b>AirStop-Membran in der Tropfkammer:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Filtermembran ≤ 15 µm zum Schutz vor groben Partikeln</li> <li>▪ Wirkt wie eine Barriere; der Eintritt von Luft in die Verbindungsleitung wird verhindert.</li> </ul> <p><b>PrimeStop-Schutzkappe am Ende der Leitung:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Die hydrophobe, bakteriendichte Membran verhindert den Austritt von Flüssigkeit.</li> </ul>	<p><b>Filterfläche:</b> Polyethersulfon</p> <p><b>Schlauchmaterial:</b> PUR</p> <p><b>Weitere Informationen zum Material:</b> PVC-, DEHP- und Latex-frei</p>	3 x 4,1 x 2400 mm	<b>Füllvolumen:</b> 20,6 ml	2 bar	20 Stück	8700300	14332987
	<p>Original Perfusor<sup>®</sup> Leitung mit 0,2 µm Sterifix<sup>®</sup> Inline-Filter</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Infusionsleitung mit integriertem 0,2 µm Sterifix<sup>®</sup> Infusionsfilter</li> <li>▪ <b>Filtration von Arzneimitteln</b> während der Infusion</li> </ul>	<p><b>Filterfläche:</b> Polyethersulfon</p> <p><b>Schlauchmaterial:</b> PVC</p> <p><b>Weitere Informationen zum Material:</b> DEHP- und Latex-frei</p>	1,5 x 2,7 x 2000 mm	<b>Restvolumen:</b> 4,8 ml	2 bar	50 Stück	8723001	06100530

\* Füllvolumen: Das für die Befüllung bzw. Entlüftung des Produktes benötigte Volumen. Daten wurden rechnerisch ermittelt und beziehen sich auf die Schlauchlänge ohne Tropfkammer.  
Restvolumen: Das nach dem Aufziehen bzw. der Verabreichung des Medikaments im Produkt verbleibende Volumen.

Bitte berücksichtigen Sie die Angaben in der Fachinformation des Arzneimittels sowie die dort aufgeführten Hinweise bezüglich der Filtration.



# Filtration mit B. Braun

## Filterprodukte für die Zubereitung onkologischer Arzneimittel

Produkt	Produktbeschreibung	Material-zusammensetzung	Volumenangaben*	Druckbeständigkeit	VE	Art.-Nr.	PZN
  <p>Mini-Spike® Chemo mit 0,2 µm Belüftungsfiler, 5 µm Partikelfilter und <b>Standardspitze</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zuspritz- und Entnahmespikes mit integriertem, aerosoldichten 0,2 µm Belüftungsfiler und einem Partikelfiler der Größe 5 µm, mit Schnappdeckel, Varianten mit oder ohne Ventil</li> </ul>	<p><b>Filterfläche:</b> Acryl-Copolymer auf Polyamid-Träger</p> <p><b>Weitere Informationen zum Material:</b> Latex-, PVC- und DEHP-frei</p>	<p><b>Restvolumen:</b> 0,04 ml</p>	<p><b>Belüftungsfiler:</b> 2 bar</p>	50 Stück	4550340	07423471
  <p>Mini-Spike® Chemo V mit Ventil im Flüssigkeitskanal, 0,2 µm Belüftungsfiler, 5 µm Partikelfiler und <b>Standardspitze</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Weitestgehender Schutz vor toxischen Aerosolen bei der Zubereitung von Zytostatikalösungen</li> <li>Reduziertes Kontaminationsrisiko</li> <li><b>Für die Entnahme und Filtration</b> von Arzneimitteln bei der Zubereitung</li> </ul>		<p><b>Restvolumen:</b> 0,06 ml</p>	<p><b>Belüftungsfiler:</b> 2 bar</p>	50 Stück	4550587	02245303
  <p>Mini-Spike® 2 Chemo mit integriertem Membranventil Safeflow, 0,2 µm Belüftungsfiler, 5 µm Partikelfiler und <b>Standardspitze</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zuspritz- und Entnahmespikes mit Safeflow-Ventil, integriertem, aerosoldichten 0,2 µm Belüftungsfiler und einem Partikelfiler der Größe 5 µm, mit integriertem, nadelfreien Safeflow-Ventil</li> <li>Eine einfache Desinfektion des Ventils und eine tropfenfreie Entnahme über Kopf</li> <li>Weitestgehender Schutz vor toxischen Aerosolen bei der Zubereitung von Zytostatikalösungen</li> <li>Reduziertes Kontaminationsrisiko</li> <li><b>Für die Entnahme und Filtration</b> von Arzneimitteln bei der Zubereitung</li> </ul>		<p><b>Restvolumen:</b> 0,06 ml</p>	<p><b>Belüftungsfiler:</b> 2 bar</p>	50 Stück	4550592	07094292

\*Restvolumen: Das nach dem Aufziehen bzw. der Verabreichung des Medikaments im Produkt verbleibende Volumen.

Bitte berücksichtigen Sie die Angaben in der Fachinformation des Arzneimittels sowie die dort aufgeführten Hinweise bezüglich der Filtration.



# Filtration mit B. Braun

Cyto-Set® – Sekundärleitungen mit integriertem 0,2 µm Inline-Infusionsfilter für die Zubereitung und Applikation onkologischer Wirkstoffe

Produkt	Produktbeschreibung	Material-zusammensetzung	Filter-fläche	Schlauchabmessungen (ID x AD x Länge)	Volumenangaben*	Durchflussrate (Aqua dest.)	Druck-beständigkeit	VE	Art.-Nr.	PZN
	ProSet Cyto-Set® Line 0,2 µm Filter, Belüftung im Spike	<b>Filterfläche:</b> Polyethersulfon  <b>Schlauchmaterial:</b> PUR  <b>Weitere Informationen zum Material:</b> PVC-, DEHP- und Latex-frei	10 cm <sup>2</sup>	3 x 4,1 x 320 mm	<b>Füllvolumen:</b> 4,90 ml	30 ml/min	2 bar	20 Stück	A2582NF	10759453
	Cyto-Set® Mix 0,2 µm Filter, Belüftung im Spike		10 cm <sup>2</sup>	3 x 4,1 x 320 mm	<b>Füllvolumen:</b> 5,00 ml	30 ml/min.	2 bar	20 Stück	A2903N	10759393
	ProSet Cyto-Set® Mix 0,2 µm Filter (1x=5 Stück), Sammelpackung		10 cm <sup>2</sup>	3 x 4,1 x 320 mm	<b>Füllvolumen:</b> 5,00 ml	30 ml/min.	2 bar	50 Stück	4182727	12543349
	ProSet Cyto-Set® Mix 0,2 µm Filter, Luer Lock		10 cm <sup>2</sup>	3 x 4,1 x 330 mm	<b>Füllvolumen:</b> 5,00 ml	30 ml/min.	2 bar	20 Stück	4182701	12731186
	ProSet Cyto-Set® Mix 0,2 µm Filter		10 cm <sup>2</sup>	3 x 4,1 x 320 mm	<b>Füllvolumen:</b> 5,00 ml	30 ml/min.	2 bar	50 Stück	4188926	10796520
	ProSet Cyto-Set® Mix 0,2 µm Filter, PVC	<b>Filterfläche:</b> Polyethersulfon  <b>Schlauchmaterial:</b> PVC (DEHP- und Latex-frei)	10 cm <sup>2</sup>	3 x 4,1 x 320 mm	<b>Füllvolumen:</b> 5,00 ml	30 ml/min.	2 bar	50 Stück	4188925	16243443

\* Füllvolumen: Das für die Befüllung bzw. Entlüftung des Produktes benötigte Volumen. Daten wurden rechnerisch ermittelt.

\*\* PrimeStop-Schutzkappe am Ende der Leitung: Die hydrophobe, bakteriedichte Membran verhindert den Austritt von Flüssigkeit.<sup>2,4,5,6</sup>  
Behälterspike mit bakteriedichtiger Belüftung: Hohe Filterleistung. Verhindert Bakterieneintritt zu über 99,99%.<sup>3</sup>  
Aerosole und Flüssigkeiten können aufgrund des verbauten Rückschlagventils nicht austreten.<sup>1,3,4,5,6</sup>

\*\*\* Eurofix Spin-Lock® Konnektor mit Rotationsadapter: Rotierender Luer-Lock Ansatz, welcher eine leichtgängige Verbindung ohne Verdrehen der Infusionsleitung ermöglicht. Das akustische Feedback („Klick“) signalisiert die feste Verbindung.

Bitte berücksichtigen Sie die Angaben in der Fachinformation des Arzneimittels sowie die dort aufgeführten Hinweise bezüglich der Filtration.



# Filtration mit B. Braun

Cyto-Set® – Sekundärleitungen mit integriertem 1,2 µm Inline-Infusionsfilter für die Zubereitung und Applikation onkologischer Wirkstoffe

Produkt	Produktbeschreibung	Material-zusammensetzung	Filter-fläche	Schlauchabmessungen (ID x AD x Länge)	Volumenangaben*	Durchflussrate (Aqua dest.)	Druck-beständigkeit	VE	Art.-Nr.	PZN
	ProSet Cyto-Set® Mix 1,2 µm Filter mit Belüftung im Spike	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sekundärleitung zur Konnektion an Cyto-Set® Hauptleitung mit Inline-Infusionsfilter mit integriertem Partikelfilter der Größe <b>1,2 µm mit ungeladener Membran</b></li> <li>▪ Retention von Partikeln und Pilzen</li> <li>▪ Lageunabhängige Luftabscheidung</li> <li>▪ Geringe Proteinbindungskapazität</li> <li>▪ PrimeStop-Schutzkappe** und Eurofix Spin-Lock® Konnektor*** am Ende der Leitung</li> </ul>	<b>Filterfläche:</b> 10 cm <sup>2</sup>	3 x 4,1 x 320 mm	<b>Füllvolumen:</b> 5,15 ml	100 ml/min.	2 bar	20 Stück	4182705	16572632
	ProSet Cyto-Set® Mix 1,2 µm Filter, PVC, Belüftung im Spike	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Retention von Partikeln und Pilzen</li> <li>▪ Lageunabhängige Luftabscheidung</li> <li>▪ Geringe Proteinbindungskapazität</li> <li>▪ PrimeStop-Schutzkappe** und Eurofix Spin-Lock® Konnektor*** am Ende der Leitung</li> </ul>	<b>Filterfläche:</b> 10 cm <sup>2</sup>	3 x 4,1 x 320 mm	<b>Füllvolumen:</b> 5,15 ml	100 ml/min.	2 bar	50 Stück	4182708	16572649

\* Füllvolumen: Das für die Befüllung bzw. Entlüftung des Produktes benötigte Volumen. Daten wurden rechnerisch ermittelt.

\*\* PrimeStop-Schutzkappe am Ende der Leitung: Die hydrophobe, bakteriendichte Membran verhindert den Austritt von Flüssigkeit.<sup>2,4,5,6</sup>  
Behälterspike mit bakteriendichter Belüftung: Hohe Filterleistung. Verhindert Bakterieneintritt zu über 99,99%.<sup>3</sup>  
Aerosole und Flüssigkeiten können aufgrund des verbauten Rückschlagventils nicht austreten.<sup>1,3,4,5,6</sup>

\*\*\* Eurofix Spin-Lock® Konnektor mit Rotationsadapter: Rotierender Luer-Lock Ansatz, welcher eine leichtgängige Verbindung ohne Verdrehen der Infusionsleitung ermöglicht. Das akustische Feedback („Klick“) signalisiert die feste Verbindung.

Bitte berücksichtigen Sie die Angaben in der Fachinformation des Arzneimittels sowie die dort aufgeführten Hinweise bezüglich der Filtration.



# Filtration mit B. Braun

Cyto-Set® – Infusionsleitungen mit integriertem 0,2 µm Inline-Infusionsfilter für die Pumpenapplikation onkologischer Wirkstoffe

Produkt	Produktbeschreibung	Material-zusammensetzung	Filter-fläche	Schlauchabmessungen (ID x AD x Länge)	Volumenangaben*	Durchflussrate (Aqua dest.)	Druck-beständigkeit	VE	Art.-Nr.	PZN
	Cyto-Set® Infusomat® Space® 4+1 Ventile, 0,2 µm Filter	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Cyto-Set® Hauptleitungen mit Inline-Infusionsfilter mit integriertem Partikelfilter der Größe <b>0,2 µm</b>, mit <b>ungeladener Membran</b></li> <li>▪ Retention von Partikeln und Pilzen</li> <li>▪ Lageunabhängige Luftabscheidung</li> <li>▪ Geringe Proteinbindungskapazität</li> <li>▪ PrimeStop-Schutzkappe** und Eurofix Spin-Lock® Konnektor*** am Ende der Leitung</li> </ul>	10 cm <sup>2</sup>	3 x 4,1 x 225 mm	<b>Füllvolumen:</b> 27,4 ml	30 ml/min	2 bar	20 Stück	8250414SP	10753657
	Cyto-Set® Infusomat® Space® 4+1 Ventile, 0,2 µm Filter, AirStop****		10 cm <sup>2</sup>	3 x 4,1 x 225 mm	<b>Füllvolumen:</b> 27,4 ml	30 ml/min.	2 bar	20 Stück	835414SP	12467312
	Cyto-Set® Infusomat® plus 4+1 Ventile, 0,2 µm Filter		10 cm <sup>2</sup>	3 x 4,1 x 225 mm	<b>Füllvolumen:</b> 27,4 ml	30 ml/min	2 bar	20 Stück	8700470	11556663
	Cyto-Set® Infusomat® plus 4+1 Ventile, 0,2 µm Filter, AirStop****		10 cm <sup>2</sup>	3 x 4,1 x 225 mm	<b>Füllvolumen:</b> 27,4 ml	30 ml/min.	2 bar	20 Stück	8700460	12731134

\* Füllvolumen: Das für die Befüllung bzw. Entlüftung des Produktes benötigte Volumen. Daten wurden rechnerisch ermittelt.

\*\* PrimeStop-Schutzkappe am Ende der Leitung: Die hydrophobe, bakteriendichte Membran verhindert den Austritt von Flüssigkeit.<sup>2,4,5,6</sup>

Behälterspike mit bakteriendichter Belüftung: Hohe Filterleistung. Verhindert Bakterieneintritt zu über 99,99%.<sup>3</sup>

Aerosole und Flüssigkeiten können aufgrund des verbauten Rückschlagventils nicht austreten.<sup>1,3,4,5,6</sup>

\*\*\* Eurofix Spin-Lock® Konnektor mit Rotationsadapter: Rotierender Luer-Lock Ansatz, welcher eine leichtgängige Verbindung ohne Verdrehen der Infusionsleitung ermöglicht.

Das akustische Feedback („Klick“) signalisiert die feste Verbindung.

\*\*\*\* AirStop-Membran in der Tropfkammer: Filtermembran ≤ 15 µm zum Schutz vor groben Partikeln. Wirkt wie eine Barriere; der Eintritt von Luft in die Verbindungsleitung wird verhindert.

Bitte berücksichtigen Sie die Angaben in der Fachinformation des Arzneimittels sowie die dort aufgeführten Hinweise bezüglich der Filtration.



# Filtration mit B. Braun

## Filterprodukte für die Infusion von Arzneimitteln

Produkt	Produktbeschreibung	Material-zusammensetzung	Volumenangaben*	Druck-beständigkeit	VE	Art.-Nr.	PZN
 <p>Intrapur® Inline Infusionsset mit 0,2 µm Inlinefilter für Schwerkraftinfusionen</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Scharfer Einstechdorn für leichtes Einstechen</li> <li>▪ Bakteriendichte Belüftung mit Verschlussklappe</li> <li>▪ 15 µm-Filter in der Tropfkammer zum Schutz vor groben Partikeln</li> <li>▪ Integrierter Inlinefilter: <b>0,2 µm, ungeladene Membran</b>, Bakterien- und Partikelretention, geringe Proteinbindungskapazität, Lageunabhängige Luftabscheidung</li> <li>▪ Empfohlene Standzeit: 24 h</li> <li>▪ Schlauchabmessung: 3 x 4,1 x 1500 mm</li> <li>▪ Luer-Lock-Ansatz</li> </ul>	<p><b>Filterfläche:</b> Polyethersulfon</p> <p><b>Schlauchmaterial:</b> PUR</p> <p><b>Weitere Informationen zum Material:</b> Latex-, PVC- und DEHP -frei</p>	<p><b>Füllvolumen:</b> &lt; 18,15 ml</p>	<p>Für Schwerkraftinfusionen</p>	<p>20 Stück</p>	<p>4099842N</p>	<p>06866976</p>

\*Füllvolumen: Das für die Befüllung bzw. Entlüftung des Produktes benötigte Volumen. Daten wurden rechnerisch ermittelt und beziehen sich auf die Schlauchlänge inkl. Befüllung der Tropfkammer bis zum Ring.

Bitte berücksichtigen Sie die Angaben in der Fachinformation des Arzneimittels sowie die dort aufgeführten Hinweise bezüglich der Filtration.



Literatur und Laborbestätigungen (Letztere stellen wir Ihnen auf Anfrage gerne zur Verfügung):

1. NIOSH. (2004) Preventing Occupational Exposures to Antineoplastic and other Hazardous Drugs in Healthcare Settings. Available at <http://www.cdc.gov/niosh/docs/2004-165/pdfs/2004-165.pdf>. Zugriff 04.10.2021.
2. WIRKSAMKEIT DER MIKROBIELLEN BARRIEREEIGENSCHAFT  
Die Primestop Kappe des Cyto-Set® bietet Schutz vor mikrobieller Kontamination von mindestens 30 Tagen. Dr. Brünke MTC e.K. Microbiological Testing Competence, Nürnberg Abstract report 2008-0006, 08.05.2018.
3. FILTERLEISTUNG DES BELÜFTUNGSFILTERS IM EINSTECHSPIKE  
Der Belüftungsfiter im Einstechspike der Cyto-Set® Varianten hat eine Bakterienfilter Effizienz (BFE) von 99,99%. B. Braun Melsungen AG, Melsungen, 09.02.2018.
4. WIRKSAMKEIT DER MIKROBIELLEN BARRIEREEIGENSCHAFT  
Evaluierung der mikrobiellen Dichtheit von Cyto-Set® und Cyto-Set® Mix- zwei geschlossene Transfersysteme Institut für Hygiene und Öffentliche Gesundheit (IHPH) der Universität, Bonn Abstract Report DMT2014-195, 23.02.2015.
5. WIRKSAMKEIT DER CHEMISCHEN BARRIEREEIGENSCHAFT  
Evaluierung der chemischen Dichtheit von Cyto-Set® und Cyto-Set® Mix. Qualitylabs Bt GmbH, Nürnberg Abstract report 1816.3, 01.09.2015.
6. WIRKSAMKEIT DER CHEMISCHEN BARRIEREEIGENSCHAFT  
Meier K, Roland C, Schloen M. (2019) Zytostatikaherstellung: Sichere und wirtschaftliche Lösungen zur Verringerung von Kontaminationen. Pharmazeutische Zeitung 25\_2019.

B. Braun Deutschland GmbH & Co. KG | Tel. (0 56 61) 9147-70 00 | E-Mail: [info.de@bbraun.com](mailto:info.de@bbraun.com) | [www.bbraun.de](http://www.bbraun.de)  
Betriebsstätte: Melsungen | Carl-Braun-Straße 1 | 34212 Melsungen