

**sebio** gmbh

Chromatographie & Filtration

# Mikrofiltration

Die optimale Lösung  
finden wir für Sie.



[www.sebio.ch](http://www.sebio.ch)





Liebe Kundin, lieber Kunde

Im aktuellen Katalog präsentieren wir Ihnen die wichtigsten Produkte, die wir als Spezialist für Filtration sowie mithilfe unserer langjährigen Erfahrung ausgesucht und folgendermassen für Sie zusammengefasst haben:

- Spritzenfilter
- Membranfilter
- Vakuumfiltrationssysteme

Zu all unseren europäischen Herstellern pflegen wir eine besondere Beziehung. Deshalb gehören nebst einem umfangreichen Standardsortiment auch Sonderanfertigungen zu unseren Dienstleistungen.

Individuelle Beratung wird bei uns grossgeschrieben. Ein aufgeschlossenes Team unterstützt Sie gerne in einem persönlichen Gespräch.

Wir freuen uns auf eine gute Zusammenarbeit und wünschen Ihnen viel Vergnügen beim Stöbern und Erkunden in unserem neuen Katalog.

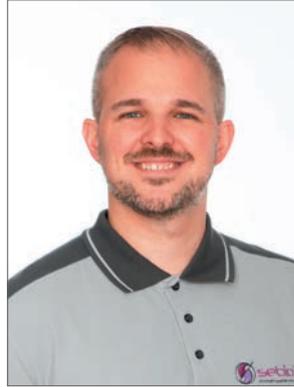
Geschäftsführer  
Daniele Di Girolamo

# Unser Team

---



**Daniele Di Girolamo**  
Geschäftsführer



**Alban Alili**  
Sales Manager

## Unsere Philosophie

Wir haben den Überblick durch:

- Langjährige Beziehungen zu unseren Kunden und Lieferanten
- Kundenorientiertes Handeln
- Ehrlichen und respektvollen Umgang zu unseren Geschäftspartnern
- Förderung und Forderung der Mitarbeiter
- Umsetzung dieser Werte bei jeder Tätigkeit und Entscheidung

## Unsere Kompetenz

- Eigene Lagerhaltung und dadurch kürzere Lieferzeiten
- Angebot und Komplettlösungen durch die exklusive Vertretung von sich ergänzenden Lieferanten und Produkten
- Technische Beratung und Empfehlungen, enger Kontakt zu den Lieferwerken und deren Forschungs- und Entwicklungsabteilungen
- Terminkontrakte mit Fixpreisen und längere Laufzeiten
- Musterversand an Kunden und Interessenten
- Chargenreservierungen
- Sonderanfertigungen

	Seite
Technische Daten	6 – 7

---

## Spritzenfilter

---

Regenerierte Cellulose (RC)	8
Polyvinylidenfluorid (PVDF)	9
Cellulose Acetat (CA)	10
Polyethersulfon (PES)	11
Polytetrafluorethylen (PTFE)	12
Nylon (NY)	13
Cellulose Mischester (CM)	14
Polypropylen (PP)	15
Glasfaser (GF)	16
Polytetrafluorethylen (PTFE) Inline Filter	17

## Membranfilter

---

SEPARA®	18 – 19
ZapCap Flaschenaufsatzfilter	20
Nitrocellulose (NC)	21
Mischester Cellulose (MCE)	22 – 23
Regenerierte Cellulose (RC)	23
Polyvinylidenfluorid (PVDF)	24
Polytetrafluorethylen (PTFE)	24 – 25
Cellulose Acetat (CA)	25
Polyethersulfon (PES)	26
Nylon (NY)	27
Polypropylen (PP)	28
Polycarbonat (PCTE)	28 – 29

Filterhalter für die Filtration mit Membranen	30
---	----

---

Nitrocellulose (NC) Membranfilter für Membrandispenser	31
--	----

---

Flex Vac Pro (Vakuumfiltrationssystem)	32 – 33
--	---------

---

Transfer Membranen	34
--------------------	----

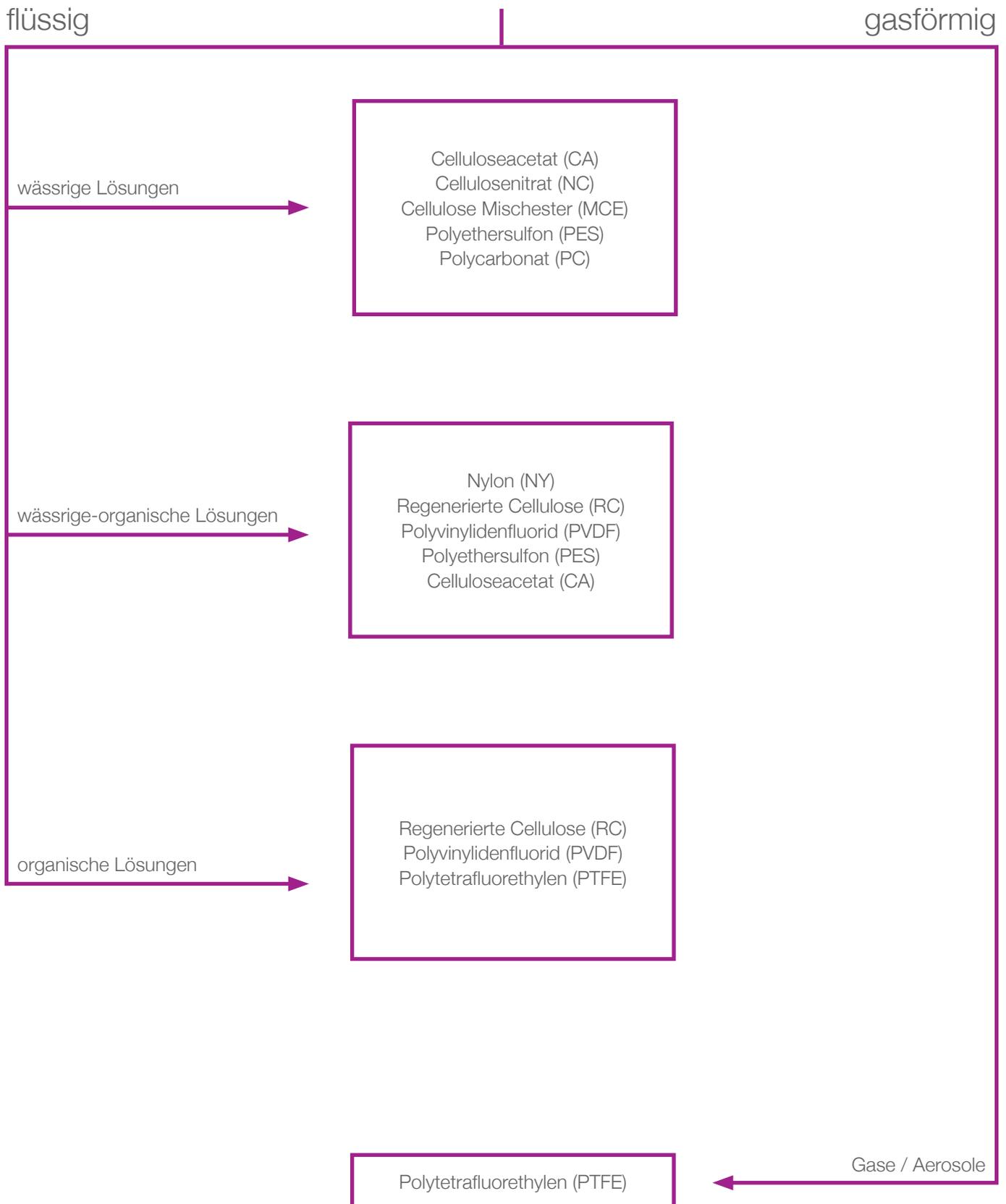
---

Nitrocellulose	34
Supported Nitrocellulose	34

Chemikalienbeständigkeitsliste	35 – 36
--------------------------------	---------

---

# Für jeden Einsatzbereich den passenden Spritzen- oder Membranfilter



Die Chemische Beständigkeitsliste finden Sie auf Seite 35/36

# Technische Spezifikationen der Spritzenfilter

## 13 mm Durchmesser

Gehäusematerial	Polypropylene
Max. Probevolumen	10 ml
Totvolumen	< 10 µl
Filterfläche	0.92 cm <sup>2</sup>
Max. Betriebsdruck	87 psi
Einlass	Luer-Lock (weiblich)
Auslass	Luer-Slip (männlich)

## 25 mm Durchmesser

Gehäusematerial	Polypropylene
Max. Probevolumen	100 ml
Totvolumen	< 50 µl
Filterfläche	2.98 cm <sup>2</sup>
Max. Betriebsdruck	87 psi
Einlass	Luer-Lock (weiblich)
Auslass	Luer-Slip (männlich)

## 30 mm Durchmesser

Gehäusematerial	Polypropylene
Max. Probevolumen	110 ml
Totvolumen	< 100 µl
Filterfläche	4.90 cm <sup>2</sup>
Max. Betriebsdruck	87 psi
Einlass	Luer-Lock (weiblich)
Auslass	Luer-Slip (männlich)

## 33 mm Durchmesser

Gehäusematerial	Polypropylene
Max. Probevolumen	150 ml
Totvolumen	< 300 µl
Filterfläche	7.45 cm <sup>2</sup>
Max. Betriebsdruck	87 psi
Einlass	Luer-Lock (weiblich)
Auslass	Luer-Slip (männlich)

# Regenerierte Cellulose (RC) Spritzenfilter

- Hydrophile Membrane
- Geeignet für die Filtration von wässrigen Lösungen im pH-Bereich 3 – 12
- Beständig gegenüber den gängigen organischen Lösungsmitteln
- Einsatz für die Filtration von wässrigen und organischen Proben für HPLC und GC
- Nahezu keine extrahierbaren Bestandteile

Bestellinformationen:

Artikel Nummer	Ø in mm	µm	Vorfilter	Steril	Eingang / Ausgang	Packung
SF13RC22C	13	0.22	nein	nein	LLF / LSM	100
SF25RC22C	25	0.22	nein	nein	LLF / LSM	100
SF30RC22C	30	0.22	nein	nein	LLF / LSM	100
SF25RCF22C	25	0.22	ja	nein	LLF / LSM	100
SF13RC22S	13	0.22	nein	ja	LLF / LSM	50
SF25RC22S	25	0.22	nein	ja	LLF / LSM	50
SF30RC22S	30	0.22	nein	ja	LLF / LSM	50
SF13RC45C	13	0.45	nein	nein	LLF / LSM	100
SF25RC45C	25	0.45	nein	nein	LLF / LSM	100
SF30RC45C	30	0.45	nein	nein	LLF / LSM	100
SF25RCF45C	25	0.45	ja	nein	LLF / LSM	100
SF13RC45S	13	0.45	nein	ja	LLF / LSM	50
SF25RC45S	25	0.45	nein	ja	LLF / LSM	50
SF30RC45S	30	0.45	nein	ja	LLF / LSM	50

LLF: Luer Lock Female (Eingang)  
 LSM: Luer Slip Male (Ausgang)  
 Gehäusematerial: PP Polypropylen  
 Gehäusefarbe: Hellblau



# Polyvinylidenfluorid (PVDF) Spritzenfilter

- Hydrophile Membrane
- Geeignet für die Filtration von wässrigen Lösungen im pH-Bereich 1 – 14
- Beständig gegenüber den gängigen organischen Lösungsmitteln und Säuren/Basen
- Einsatz für die Filtration von wässrigen und organischen Proben für HPLC und GC
- Nahezu keine extrahierbaren Bestandteile
- Sehr geringe Proteinadsorption

Bestellinformationen:

Artikel Nummer	Ø in mm	µm	Vorfilter	Steril	Eingang / Ausgang	Packung
SF13PV22C	13	0.22	nein	nein	LLF / LSM	100
SF25PV22C	25	0.22	nein	nein	LLF / LSM	100
SF33PV22C	33	0.22	nein	nein	LLF / LSM	100
SF25PVF22C	25	0.22	ja	nein	LLF / LSM	100
SF13PV22S	13	0.22	nein	ja	LLF / LSM	50
SF25PV22S	25	0.22	nein	ja	LLF / LSM	50
SF33PV22S	33	0.22	nein	ja	LLF / LSM	50
SF13PV45C	13	0.45	nein	nein	LLF / LSM	100
SF25PV45C	25	0.45	nein	nein	LLF / LSM	100
SF33PV45C	33	0.45	nein	nein	LLF / LSM	100
SF25PVF45C	25	0.45	ja	nein	LLF / LSM	100
SF13PV45S	13	0.45	nein	ja	LLF / LSM	50
SF25PV45S	25	0.45	nein	ja	LLF / LSM	50
SF33PV45S	33	0.45	nein	ja	LLF / LSM	50

LLF: Luer Lock Female (Eingang)

LSM: Luer Slip Male (Ausgang)

Gehäusematerial: PP Polypropylen

Gehäusefarbe: Grau



# Cellulose Acetat (CA) Spritzenfilter

- Hydrophile Membrane
- Geeignet für die Filtration von wässrigen Lösungen im pH-Bereich 3 – 7
- Beständig gegenüber Alkoholen, Kohlenwasserstoffen und Ölen
- Filtration von proteinhaltigen Lösungen bei minimalem Proteinverlust
- Nahezu keine extrahierbaren Bestandteile

Bestellinformationen:

Artikel Nummer	Ø in mm	µm	Vorfilter	Steril	Eingang / Ausgang	Packung
SF13CA22C	13	0.22	nein	nein	LLF / LSM	100
SF25CA22C	25	0.22	nein	nein	LLF / LSM	100
SF30CA22C	30	0.22	nein	nein	LLF / LSM	100
SF25CAF22C	25	0.22	ja	nein	LLF / LSM	100
SF13CA22S	13	0.22	nein	ja	LLF / LSM	50
SF25CA22S	25	0.22	nein	ja	LLF / LSM	50
SF30CA22S	30	0.22	nein	ja	LLF / LSM	50
SF25CAF22S	25	0.22	ja	ja	LLF / LSM	50
SF13CA45C	13	0.45	nein	nein	LLF / LSM	100
SF25CA45C	25	0.45	nein	nein	LLF / LSM	100
SF30CA45C	30	0.45	nein	nein	LLF / LSM	100
SF25CAF45C	25	0.45	ja	nein	LLF / LSM	100
SF13CA45S	13	0.45	nein	ja	LLF / LSM	50
SF25CA45S	25	0.45	nein	ja	LLF / LSM	50
SF30CA45S	30	0.45	nein	ja	LLF / LSM	50
SF25CAF45S	25	0.45	ja	ja	LLF / LSM	50
SF25CA80C	25	0.80	nein	nein	LLF / LSM	100
SF25CA120C	25	1.20	nein	nein	LLF / LSM	100
SF25CA500C	25	5.00	nein	nein	LLF / LSM	100

LLF: Luer Lock Female (Eingang)  
 LSM: Luer Slip Male (Ausgang)  
 Gehäusematerial: PP Polypropylen  
 Gehäusefarbe: Orange



# Polyethersulfon (PES) Spritzenfilter

- Hydrophile Membrane
- Geeignet für die Filtration von wässrigen Lösungen im pH-Bereich 4 – 8
- Beständig gegenüber Formamid
- Einsatz für die Filtration von Zellkulturmedien und anderen biologischen Flüssigkeiten
- Nahezu keine extrahierbaren Bestandteile
- Sehr geringe Proteinadsorption

Bestellinformationen:

Artikel Nummer	Ø in mm	µm	Vorfilter	Steril	Eingang / Ausgang	Packung
SF13PE22C	13	0.22	nein	nein	LLF / LSM	100
SF25PE22C	25	0.22	nein	nein	LLF / LSM	100
SF30PE22C	30	0.22	nein	nein	LLF / LSM	100
SF25PEF22C	25	0.22	ja	nein	LLF / LSM	100
SF13PE22S	13	0.22	nein	ja	LLF / LSM	50
SF25PE22S	25	0.22	nein	ja	LLF / LSM	50
SF30PE22S	30	0.22	nein	ja	LLF / LSM	50
SF13PE45C	13	0.45	nein	nein	LLF / LSM	100
SF25PE45C	25	0.45	nein	nein	LLF / LSM	100
SF30PE45C	30	0.45	nein	nein	LLF / LSM	100
SF25PEF45C	25	0.45	ja	nein	LLF / LSM	100
SF13PE45S	13	0.45	nein	ja	LLF / LSM	50
SF25PE45S	25	0.45	nein	ja	LLF / LSM	50
SF30PE45S	30	0.45	nein	ja	LLF / LSM	50

LLF: Luer Lock Female (Eingang)

LSM: Luer Slip Male (Ausgang)

Gehäusematerial: PP Polypropylen

Gehäusefarbe: Violett



# Polytetrafluorethylen (PTFE) Spritzenfilter

- Hydrophobe Membrane
- Geeignet für die Filtration von organischen Lösungen im pH-Bereich 1 – 14
- Beständig gegenüber organischen Lösungsmitteln und Säuren
- Einsatz für die Filtration von organischen Proben für HPLC und GC
- Wässrige Lösungen können nur durch Vorspülen des Filters mit Ethanol oder Isopropanol filtriert werden

Bestellinformationen:

Artikel Nummer	Ø in mm	µm	Vorfilter	Steril	Eingang / Ausgang	Packung
SF13PT22C	13	0.22	nein	nein	LLF / LSM	100
SF25PT22C	25	0.22	nein	nein	LLF / LSM	100
SF30PT22C	30	0.22	nein	nein	LLF / LSM	100
SF25PTF22C	25	0.22	ja	nein	LLF / LSM	100
SF13PT22S	13	0.22	nein	ja	LLF / LSM	50
SF25PT22S	25	0.22	nein	ja	LLF / LSM	50
SF30PT22S	30	0.22	nein	ja	LLF / LSM	50
SF13PT45C	13	0.45	nein	nein	LLF / LSM	100
SF25PT45C	25	0.45	nein	nein	LLF / LSM	100
SF30PT45C	30	0.45	nein	nein	LLF / LSM	100
SF25PTF45C	25	0.45	ja	nein	LLF / LSM	100
SF13PT45S	13	0.45	nein	ja	LLF / LSM	50
SF25PT45S	25	0.45	nein	ja	LLF / LSM	50
SF30PT45S	30	0.45	nein	ja	LLF / LSM	50

LLF: Luer Lock Female (Eingang)

LSM: Luer Slip Male (Ausgang)

Gehäusematerial: PP Polypropylen

Gehäusefarbe: Rot



# Nylon (NY) Spritzenfilter

- Hydrophile Membrane
- Geeignet für die Filtration von wässrigen Lösungen im pH-Bereich 3 – 14
- Beständig gegenüber verdünnten organischen Lösungsmitteln und Basen
- Einsatz für die Filtration von wässrigen und organischen Proben für HPLC
- Nahezu keine extrahierbaren Bestandteile

Bestellinformationen:

Artikel Nummer	Ø in mm	µm	Vorfilter	Steril	Eingang / Ausgang	Packung
SF13NY22C	13	0.22	nein	nein	LLF / LSM	100
SF25NY22C	25	0.22	nein	nein	LLF / LSM	100
SF30NY22C	30	0.22	nein	nein	LLF / LSM	100
SF25NYF22C	25	0.22	ja	nein	LLF / LSM	100
SF13NY22S	13	0.22	nein	ja	LLF / LSM	50
SF25NY22S	25	0.22	nein	ja	LLF / LSM	50
SF30NY22S	30	0.22	nein	ja	LLF / LSM	50
SF25NYF22S	25	0.22	ja	ja	LLF / LSM	50
SF13NY45C	13	0.45	nein	nein	LLF / LSM	100
SF25NY45C	25	0.45	nein	nein	LLF / LSM	100
SF30NY45C	30	0.45	nein	nein	LLF / LSM	100
SF25NYF45C	25	0.45	ja	nein	LLF / LSM	100
SF13NY45S	13	0.45	nein	ja	LLF / LSM	50
SF25NY45S	25	0.45	nein	ja	LLF / LSM	50
SF30NY45S	30	0.45	nein	ja	LLF / LSM	50
SF25NYF45S	25	0.45	ja	ja	LLF / LSM	50
SF25NY80C	25	0.80	nein	nein	LLF / LSM	100
SF25NY120C	25	1.20	nein	nein	LLF / LSM	100
SF25NY500C	25	5.00	nein	nein	LLF / LSM	100

LLF: Luer Lock Female (Eingang)

LSM: Luer Slip Male (Ausgang)

Gehäusematerial: PP Polypropylen

Gehäusefarbe: Gelb



# Cellulose Mischester (CM) Spritzenfilter

- Hydrophile Membrane
- Geeignet für die Filtration von wässrigen Lösungen im pH-Bereich 4 – 8
- Beständig gegenüber Kohlenwasserstoffen und einigen verdünnten Lösungsmittel
- Ideal für die Klärung, Reinigung und Sterilisation von wässrigen Lösungen und biologischen Proben
- Nahezu keine extrahierbaren Bestandteile

Bestellinformationen:

Artikel Nummer	Ø in mm	µm	Vorfilter	Steril	Eingang / Ausgang	Packung
SF13ME22C	13	0.22	nein	nein	LLF / LSM	100
SF25ME22C	25	0.22	nein	nein	LLF / LSM	100
SF30ME22C	30	0.22	nein	nein	LLF / LSM	100
SF25MEF22C	25	0.22	ja	nein	LLF / LSM	100
SF13ME22S	13	0.22	nein	ja	LLF / LSM	50
SF25ME22S	25	0.22	nein	ja	LLF / LSM	50
SF30ME22S	30	0.22	nein	ja	LLF / LSM	50
SF13ME45C	13	0.45	nein	nein	LLF / LSM	100
SF25ME45C	25	0.45	nein	nein	LLF / LSM	100
SF30ME45C	30	0.45	nein	nein	LLF / LSM	100
SF25MEF45C	25	0.45	ja	nein	LLF / LSM	100
SF13ME45S	13	0.45	nein	ja	LLF / LSM	50
SF25ME45S	25	0.45	nein	ja	LLF / LSM	50
SF30ME45S	30	0.45	nein	ja	LLF / LSM	50

LLF: Luer Lock Female (Eingang)  
 LSM: Luer Slip Male (Ausgang)  
 Gehäusematerial: PP Polypropylen  
 Gehäusefarbe: Grün



# Polypropylen (PP) Spritzenfilter

- Hydrophile Membrane
- Geeignet für die Filtration von wässrigen Lösungen im pH-Bereich 1 – 14
- Beständig gegenüber fast allen Substanzen, abgesehen von starken Oxidationsmittel
- Einsatz für die Filtration von wässrigen und organischen Proben für HPLC und IC
- Nahezu keine extrahierbaren Bestandteile
- Sehr geringe Proteinadsorption

Bestellinformationen:

Artikel Nummer	Ø in mm	µm	Vorfilter	Steril	Eingang / Ausgang	Packung
SF13PP22C	13	0.22	nein	nein	LLF / LSM	100
SF25PP22C	25	0.22	nein	nein	LLF / LSM	100
SF33PP22C	33	0.22	nein	nein	LLF / LSM	100
SF25PPF22C	25	0.22	ja	nein	LLF / LSM	100
SF13PP22S	13	0.22	nein	ja	LLF / LSM	50
SF25PP22S	25	0.22	nein	ja	LLF / LSM	50
SF33PP22S	33	0.22	nein	ja	LLF / LSM	50
SF13PP45C	13	0.45	nein	nein	LLF / LSM	100
SF25PP45C	25	0.45	nein	nein	LLF / LSM	100
SF33PP45C	33	0.45	nein	nein	LLF / LSM	100
SF25PPF45C	25	0.45	ja	nein	LLF / LSM	100
SF13PP45S	13	0.45	nein	ja	LLF / LSM	50
SF25PP45S	25	0.45	nein	ja	LLF / LSM	50
SF33PP45S	33	0.45	nein	ja	LLF / LSM	50

LLF: Luer Lock Female (Eingang)

LSM: Luer Slip Male (Ausgang)

Gehäusematerial: PP Polypropylen

Gehäusefarbe: Weiss



# GlASFASER (GF) Spritzenfilter

- Geeignet für die Vorfiltration oder zur Filtration von schwerfiltrierbaren Lösungen im pH-Bereich 1 – 14
- Durch dreidimensionale Filteroberfläche ist eine sehr viel grössere Aufnahmekapazität für Verunreinigungs-Partikel vorhanden, als dies bei zweidimensionalen Membranen der Fall ist
- Inert gegen Lösungsmittel, Säuren und Laugen

Bestellinformationen:

Artikel Nummer	Ø in mm	µm	Steril	Eingang / Ausgang	Packung
SF13FV100C	13	1-2	nein	LLF / LSM	100
SF25FV100C	25	1-2	nein	LLF / LSM	100
SF30FV100C	30	1-2	nein	LLF / LSM	100

LLF: Luer Lock Female (Eingang)

LSM: Luer Slip Male (Ausgang)

Gehäusematerial: PP Polypropylen

Gehäusefarbe: Transparent



# Polytetrafluorethylen (PTFE) Inline Filter

Der 47 mm Inline Filter mit hochreinem Polypropylen Gehäuse verfügt über konisch zulaufende 6-12 mm Schlauchanschlüsse an der Ein- und Ausgangsseite.

Durch seine große Filterfläche ist der Filter für Langzeitanwendungen (Gasfiltration / Be- und Entlüftung) oder für die Filtration grösserer, flüssiger Probenmengen geeignet. Die filtrierbare Flüssigkeitsmenge ist dabei abhängig von der Partikelbelastung der Flüssigkeit.

Bestellinformationen:

Artikel Nummer	Ø in mm	µm	Steril	Packung
FE47PT22S	47	0.22	ja	25
FE47PT45S	47	0.45	ja	25

Gehäusematerial: PP Polypropylen  
Gehäusefarbe: Transparent



# SEPARA® – MiniViials

Mit SEPARA® Einweg-Filtern und –Behältern sparen Sie Zeit und Geld bei der Probenvorbereitung. Der einstufige Filterprozess ist effizient und zeitsparend. Leichtes Zusammendrücken der Einheit, schnell und einfach in der Anwendung.

## Eigenschaften und Vorteile:

- Zügige Probenvorbereitung
- Die Filtration ist ein kurzer, einstufiger Prozess mittels eines Kolbens im Fläschchen und reduziert Probenverluste
- Nach der Filtration kann die Probe sofort in einem Autosampler weiterverarbeitet werden
- Die vorgeschlitzte Kappe stellt eine einfache und saubere Probenübertragung sicher
- Kompatibel mit den meisten Standard-Auto-Samplern

## Applikationen

### PTFE

- Filtration von starken Säuren und aggressiven Lösungen
- Arzneimittelmetabolitstudien (PPT Protein)
- Chromatographie
- Klärung von wässrigen und organischen Lösungen
- HPLC-Probenvorbereitung

### PES

- Biologische Studien
- ICP-Probenvorbereitung
- Dissolution-Tests

### NY

- Klärung von wässrigen und organischen Lösungen
- HPLC-Probenvorbereitung
- Chromatographie

### RC

- Filtration von wässrigen und organischen Lösungen
- Analytische Probenvorbereitung, uHPLC
- Chromatographie
- Klärung
- Proteinchemie

### PVDF

- Biologische Studien
- Untersuchungen zu Klärungsstudien (Wein-Industrie)
- Dissolution-Tests

## Spezifikationen

- Abmessungen: 12 mm Durchmesser x 33 mm Höhe
- Material: Polypropylen, Septa, PTFE und Silikon
- Füllstandsvolumen: 0,48 mL
- Filterkapazität: 0,45 mL
- Totvolumen: 0,03 mL --> (0,48 - 0,03 = 0,45)
- Die zum Zusammendrücken der Einheit benötigte Kraft beträgt schätzungsweise 8 psi (0,6 bar)
- Maximale Betriebstemperatur: 120 °F (50 °C)



Bestellinformationen:

$\mu\text{m}$	Membrane	Farbe	100 pk	1000 pk
0.45	NY	Blau	MV32ANPNY004UC01	MV32ANPNY004UM01
0.20	NY	Hellblau	MV32ANPNY002BC01	MV32ANPNY002BM01
0.45	PTFE	Rot	MV32ANPPT004CC01	MV32ANPPT004CM01
0.20	PTFE	Pink	MV32ANPPT002TC01	MV32ANPPT002TM01
0.45	RC	Schwarz	MV32ANPRC004LC01	MV32ANPRC004LM01
0.20	RC	Grau	MV32ANPRC002GC01	MV32ANPRC002GM01
0.45	PVDF	Orange	MV32ANPPV004IC01	MV32ANPPV004IM01
0.20	PVDF	Gelb	MV32ANPPV002FC01	MV32ANPPV002FM01
0.45	PES	Dunkelgrün	MV32ANPPS004WC01	MV32ANPPS004WM01
0.20	PES	Hellgrün	MV32ANPPS002EC01	MV32ANPPS002EM01



# ZAPCAP Flaschenaufsatzfilter

## Beschreibung und Verwendung:

Zur Filtration von flüssigen Medien, Zellkulturmedien und HPLC-Lösungen.

## Eigenschaften und Vorteile:

- Komplette 500 mL Einheiten mit Schlauchanschluss zur Befestigung an den Fläschchen („Bottle-Top“)
- Anschlussdichtungen für beliebige Standardfläschchen von 33 bis 45 mm
- Membrandurchmesser 76 mm, Filterfläche 39,2 cm<sup>2</sup>
- ZapCap-S mit integriertem Borosilikatglas-Vorfilter für eine hohe Durchflussleistung
- ZapCap-S Plus mit integriertem Borosilikatglas-Vorfilter für eine sehr hohe Durchflussleistung
- ZapCap-CR, der chemikalienbeständige Flaschenaufsatzfilter
- Bis zu einer Temperatur von 50 °C verwendbar

## Applikationen:

### ZapCap-S – Filtration von Zellkulturmedien

1. Membranfilter aus Celluloseacetat (CA) mit besonders niedriger Proteinbindungskapazität für Zellkulturmedien und andere wässrige Lösungen
2. Sterilfiltration von nicht autoklavierbaren Lösungen

### ZapCap-S Plus – Sterilfiltration und Klärung von schwer filtrierbaren wässrigen Lösungen

### ZapCap-CR – Filtration von HPLC-Lösungen

1. Membranfilter aus Polyamid (NYL) für die Rückhaltung von feinen Partikeln und Mikroorganismen in HPLC-/FPLC-Lösungen bei einer Säulenpackung von 10 µm
2. PTFE-Membranfilter für die Rückhaltung von Partikeln in organischen Lösungen; starken Säuren und Aldehyden



## Bestellinformationen:

Artikel-Nummer	Bezeichnung	Filter	µm	Steril	Gehäuse	Packung
10443401	ZapCap-S	CA	0.2	ja	PS	12
10443411	ZapCap-S	CA	0.45	ja	PS	12
10443421	ZapCap-CR	NY	0.2	nein	PP	12
10443423	ZapCap-CR	NY	0.45	nein	PP	12
10443425	ZapCap-CR	PTFE	0.45	nein	PP	12
10443430	ZapCap-S Plus	CA-GF	0.2	ja	PS	12
10443435	ZapCap-S Plus	CA-GF	0.45	ja	PS	12

CA = Cellulose Acetat / NY = Nylon / CA-GF = Cellulose Acetat mit Glasfaservorfilter  
PP = Polypropylen / PS = Polystyrol / PTFE = Polytetrafluorethylen

# Nitrocellulose (NC) Membranfilter

## Eigenschaften und Vorteile:

- Hydrophile Membrane
- Hohe Durchflussrate
- Extrahierbare Bestandteile (mit Wasser) < 1%
- Geeignet für wässrige Lösungen (pH 4 – 8)
- Gleichmässige Porengrössenstruktur sorgt für homogene Verteilung der Partikel auf der Oberfläche
- Verfügbar in weiss oder schwarz mit und ohne Gitternetz
- Sterile und unsterile Membranen
- Gute Proteinbindung
- 0.22 bis 8.00 µm
- Temperaturstabilität bis 130°C
- Autoklavierbar bei 121°C

## Applikationen:

- Filtration von Wasser
- Mikrobiologische Keimbestimmung von wässrigen Proben
- Gravimetrische Analysen mit Veraschung
- Sterilfiltration von wässrigen Lösungen
- Bestimmung von Schlammproben in Kläranlagen

## Bestellinformationen:

Artikel-Nummer	Ø in mm	µm	Steril	Farbe	Packung
NC02025BL	25	0.22	nein	weiss	100
NC02047BL	47	0.22	nein	weiss	100
NC02050BL	50	0.22	nein	weiss	100
NCS02047BC	47	0.22	ja	weiss mit Gitternetz	100
NC04525BL	25	0.45	nein	weiss	100
NC04547BC	47	0.45	nein	weiss mit Gitternetz	100
NC04547BL	47	0.45	nein	weiss	100
NC04550BL	50	0.45	nein	weiss	100
NCS04547BC	47	0.45	ja	weiss mit Gitternetz	100
NCS04547BL	47	0.45	ja	weiss	100
NCS04547NC	47	0.45	ja	schwarz mit Gitternetz	100
NCS04550NC	50	0.45	ja	schwarz mit Gitternetz	100
760208	47	0.65	nein	weiss	100
NC08047BL	47	0.80	nein	weiss	100
NC08050BL	50	0.80	nein	weiss	100
760204	47	1.20	nein	weiss	100
760212	47	5.00	nein	weiss	100
760202	47	8.00	nein	weiss	100

# Mischester Cellulose (MCE) Membranfilter

## Eigenschaften und Vorteile:

- Hydrophile Membrane
- Hohe Durchflussrate
- Extrahierbare Bestandteile < 4%
- Geeignet für wässrige Lösungen (pH 4 – 8)
- Gleichmässige Porengrössenstruktur sorgt für homogene Verteilung der Partikel
- Verfügbar in weiss oder schwarz mit und ohne Gitternetz
- Sterile und unsterile Membranen
- 0.22 bis 8.00 µm
- Temperaturstabilität bis 180°C
- Autoklavierbar bei 121°C

## Applikationen:

- Filtration von Wasser
- Mikrobiologische Keimbestimmung von wässrigen Proben
- Gravimetrische Analysen mit Veraschung
- Sterilfiltration von wässrigen Lösungen
- Bestimmung von Schlammproben in Kläranlagen

## Bestellinformationen:

Artikel-Nummer	Ø in mm	µm	Steril	Farbe	Packung
MF025ME022	25	0.22	nein	weiss	100
MF047ME022	47	0.22	nein	weiss	100
MF050ME022	50	0.22	nein	weiss	100
MF047ME022GS	47	0.22	ja	weiss mit Gitternetz	100
MCES02050BC	50	0.22	ja	weiss mit Gitternetz	100
MF090ME022	90	0.22	nein	weiss	100
MF025ME045	25	0.45	nein	weiss	100
MF047ME045	47	0.45	nein	weiss	100
MCE04547BC	47	0.45	nein	weiss mit Gitternetz	100
MCE04550BC	50	0.45	nein	weiss mit Gitternetz	100
MCE04550NC	50	0.45	nein	schwarz mit Gitternetz	100
MF047ME045GS	47	0.45	ja	weiss mit Gitternetz	100
MCES04550BC	50	0.45	ja	weiss mit Gitternetz	100
MF090ME045	90	0.45	nein	weiss	100
MF025ME065	25	0.65	nein	weiss	100
MF047ME065	47	0.65	nein	weiss	100
MF025ME080	25	0.80	nein	weiss	100
MF047ME080	47	0.80	nein	weiss	100
MF047ME080BGS	47	0.80	ja	schwarz mit Gitternetz	100
MF047ME080GS	47	0.80	ja	weiss mit Gitternetz	100
MF090ME080	90	0.80	nein	weiss	100
MF025ME120	25	1.20	nein	weiss	100
MF047ME120	47	1.20	nein	weiss	100
MF090ME120	90	1.20	nein	weiss	100
MF025ME300	25	3.00	nein	weiss	100

MF047ME300	47	3.00	nein	weiss	100
MF090ME300	90	3.00	nein	weiss	100
MF025ME500	25	5.00	nein	weiss	100
MF047ME500	47	5.00	nein	weiss	100
MF090ME500	90	5.00	nein	weiss	100
MF025ME800	25	8.00	nein	weiss	100
MF047ME800	47	8.00	nein	weiss	100
MF090ME800	90	8.00	nein	weiss	100

## Regenerierte Cellulose (RC) Membranfilter

### Eigenschaften und Vorteile:

- Hydrophile Membrane
- Leicht mit Wasser benetzbar
- Geeignet für wässrige Lösungen (pH 3 – 12)
- Für fast alle organischen Lösungsmittel verwendbar
- Niedrige unspezifische Adsorption
- Hohe mechanische Stabilität
- 0.22 bis 0.45 µm
- Temperaturstabilität bis 134°C
- Autoklavierbar bei 121°C

### Applikationen:

- Filtration von wässrigen/organischen Lösungsmitteln
- Filtration von HPLC-Eluenten
- Probenfiltration für HPLC und GC

Bestellinformationen:

Artikel-Nummer	Ø in mm	µm	Steril	Farbe	Packung
MF025RC022	25	0.22	nein	weiss	100
MF047RC022	47	0.22	nein	weiss	100
MF025RC045	25	0.45	nein	weiss	100
MF047RC045	47	0.45	nein	weiss	100

# Polyvinylidenfluorid (PVDF) Membranfilter

## Eigenschaften und Vorteile:

- Hydrophile Membrane
- Geringe Proteinadsorption
- Für alle gängigen HPLC Eluenten inkl. verdünnten Säuren und Basen verwendbar
- 0.22 bis 0.45 µm
- Temperaturstabilität bis 85°C
- Autoklavierbar bei 121°C

## Applikationen:

- Filtration der HPLC Eluenten
- Filtration von proteinhaltigen Lösungen

Bestellinformationen:

Artikel-Nummer	Ø in mm	µm	Steril	Farbe	Packung
3044272	25	0.22	nein	weiss	100
3044270	47	0.22	nein	weiss	100
3044271	90	0.45	nein	weiss	25
3037802	25	0.45	nein	weiss	100
3037800	47	0.45	nein	weiss	100
3037801	90	0.45	nein	weiss	25

# Polytetrafluorethylen (PTFE) Membranfilter

## Eigenschaften und Vorteile:

- hydrophobe Membrane, verstärkt mit Polyamid Netz
- Hohe Durchflussrate
- Extrahierbare Bestandteile < 4%
- Geeignet für nahezu alle Chemikalien
- Gleichmässige Porengrössenstruktur sorgt für homogene Verteilung der Partikel
- 0.22 bis 5.00 µm
- Temperaturstabilität bis 135°C
- Autoklavierbar bei 121°C

## Applikationen:

- Filtration von organischen Lösungsmitteln
- Luftfiltration
- Aggressive Proben wie Säuren und Laugen
- Abtrennung von Aerosolen aus Gasen
- Sterile Belüftung von Gefässen

Bestellinformationen:

Artikel-Nummer	Ø in mm	µm	Steril	Farbe	Packung
MF025PT022	25	0.22	nein	weiss	100
MF047PT022	47	0.22	nein	weiss	100
MF090PT022	90	0.22	nein	weiss	100
MF025PT045	25	0.45	nein	weiss	100
MF047PT045	47	0.45	nein	weiss	100
MF090PT045	90	0.45	nein	weiss	100
MF025PT100	25	1.00	nein	weiss	100
MF047PT100	47	1.00	nein	weiss	100
MF090PT100	90	1.00	nein	weiss	100

MF025PT500	25	5.00	nein	weiss	100
MF047PT500	47	5.00	nein	weiss	100
MF090PT500	90	5.00	nein	weiss	100

## Cellulose Acetat (CA) Membranfilter

### Eigenschaften und Vorteile:

- Hydrophile Membrane
- Hohe Durchflussrate
- Geeignet für wässrige Lösungen (pH 4 – 8)
- Geeignet für nahezu alle Chemikalien
- Geeignet für die meisten Kohlenwasserstoffe und Öle
- 0.22 bis 5.00 µm
- Temperaturstabilität bis 135°C
- Autoklavierbar bei 121°C

### Applikationen:

- Filtration von wässrigen Lösungen
- Mikrobiologische Keimbestimmung von wässrigen Proben
- Filtration von klinischen und biologischen Proben
- Filtration von Enzymen und Proteinen
- Einsatz in Druckfiltrationsgeräten

### Bestellinformationen:

Artikel-Nummer	Ø in mm	µm	Steril	Farbe	Packung
MF025CA022	25	0.22	nein	weiss	100
MF047CA022	47	0.22	nein	weiss	100
MF047CA022S	47	0.22	ja	weiss	100
MF050CA022	50	0.22	nein	weiss	100
MF090CA022	90	0.22	nein	weiss	100
MF025CA045	25	0.45	nein	weiss	100
MF047CA045	47	0.45	nein	weiss	100
MF047CA045S	47	0.45	ja	weiss	100
MF050CA045	50	0.45	nein	weiss	100
MF090CA045	90	0.45	nein	weiss	100
MF047CA065	47	0.65	nein	weiss	100
MF050CA065	50	0.65	nein	weiss	100
MF090CA065	90	0.65	nein	weiss	100
MF047CA080	47	0.80	nein	weiss	100
MF050CA080	50	0.80	nein	weiss	100
MF090CA080	90	0.80	nein	weiss	100
MF047CA120	47	1.20	nein	weiss	100
MF050CA120	50	1.20	nein	weiss	100
MF090CA120	90	1.20	nein	weiss	100
MF047CA500	47	5.00	nein	weiss	100
MF050CA500	50	5.00	nein	weiss	100
MF090CA500	90	5.00	nein	weiss	100

# Polyethersulfon (PES) Membranfilter

## Eigenschaften und Vorteile:

- Hydrophile Membrane
- Gute Durchflussgeschwindigkeit auch bei viskosen Lösungen
- Geeignet für wässrige Lösungen (pH 1 – 13)
- Geeignet für Alkohole, Ester und Öle
- Geringe Proteinbindungskapazität
- 0.03 bis 5.00 µm
- Temperaturstabilität bis 130°C
- Autoklavierbar bei 121°C

## Applikationen:

- Filtration von Wasser
- Sterilisation von biologischen und klinischen Proben
- Kaltsterilisation
- Filtration von Enzym- und Proteinlösungen mit hoher Viskosität

## Bestellinformationen:

Artikel-Nummer	Ø in mm	µm	Steril	Farbe	Packung
3032876	25	0.03	nein	weiss	100
3029505	47	0.03	nein	weiss	100
3018505	90	0.03	nein	weiss	25
1214756	47	0.10	nein	weiss	100
1222230	90	0.10	nein	weiss	25
1214193	25	0.22	nein	weiss	100
1214465	47	0.22	nein	weiss	100
1214920	90	0.22	nein	weiss	25
1214532	25	0.45	nein	weiss	100
1214475	47	0.45	nein	weiss	100
1215368	90	0.45	nein	weiss	25
1214604	25	0.80	nein	weiss	100
1214568	47	0.80	nein	weiss	100
1214669	90	0.80	nein	weiss	25
1222267	25	1.20	nein	weiss	100
1221008	47	1.20	nein	weiss	100
1224492	90	1.20	nein	weiss	25
1215396	47	5.00	nein	weiss	100
1224496	90	5.00	nein	weiss	25

# Nylon (NY) Membranfilter

## Eigenschaften und Vorteile:

- Hydrophile Membrane
- Hohe Festigkeit
- Sehr niedrige unspezifische Adsorption
- Geeignet für viele Lösemittel und Basen (pH 3 – 14)
- Sterile und unsterile Membranen
- 0.22 bis 5.00 µm
- Temperaturstabilität bis 180°C
- Autoklavierbar bei 121°C

## Applikationen:

- Filtration von Wasser und organischen/wässrigen Lösungen
- Mikrobiologische Keimbestimmung von wässrigen Proben
- Legionellen Isolierung
- Sterilfiltration von wässrigen Lösungen

## Bestellinformationen:

Artikel-Nummer	Ø in mm	µm	Steril	Farbe	Packung
MF025NY022	25	0.22	nein	weiss	100
MF047NY022	47	0.22	nein	weiss	100
MF090NY022	90	0.22	nein	weiss	100
MF025NY045	25	0.45	nein	weiss	100
MF047NY045	47	0.45	nein	weiss	100
1220671	47	0.45	ja	weiss mit Gitternetz	1000
MF090NY045	90	0.45	nein	weiss	100
MF047NY100	47	1.00	nein	weiss	100
MF090NY100	90	1.00	nein	weiss	100
MF047NY300	47	3.00	nein	weiss	100
MF090NY300	90	3.00	nein	weiss	100
MF047NY500	47	5.00	nein	weiss	100
MF090NY500	90	5.00	nein	weiss	100

## Polypropylen (PP) Membranfilter

### Eigenschaften und Vorteile:

- Hydrophile Membrane
- Geringe extrahierbare Bestandteile im Bereich < 230 nm
- 0.22 bis 10.00 µm
- Autoklavierbar bei 121°C

### Applikationen:

- Sterilfiltration von Medien und Gewebekulturen
- Filtration von HPLC Eluenten

Bestellinformationen:

Artikel-Nummer	Ø in mm	µm	Steril	Farbe	Packung
MF025PP022	25	0.22	nein	weiss	100
MF047PP022	47	0.22	nein	weiss	100
MF090PP022	90	0.22	nein	weiss	100
MF025PP045	25	0.45	nein	weiss	100
MF047PP045	47	0.45	nein	weiss	100
MF090PP045	90	0.45	nein	weiss	100
1212390	25	1.20	nein	weiss	100
1212391	47	1.20	nein	weiss	100
1212392	90	1.20	nein	weiss	25
1225792	47	10.00	nein	weiss	100

## Polycarbonat (PCTE) Membranfilter

### Eigenschaften und Vorteile:

- Scharf definierte Porengrössen
- Hohe Durchflussrate
- Ausgezeichnete chemische und thermische Beständigkeit
- Glatte und ebene Oberfläche
- Sehr geringer Anteil extrahierbarer Substanzen
- Verfügbar in weiss oder schwarz
- 0.1 bis 20 µm
- Temperaturstabilität bis 140°C
- Autoklavierbar bei 121°C

### Applikationen:

- Epifluoreszenzmikroskopie
- Analyse von Spurenelementen (Chemikalien, Radioaktivität)
- EPA-Untersuchungen
- Bio Assays
- Parasitologie
- Blutfiltration
- Untersuchung von Plankton
- AOX-Bestimmung

Bestellinformationen:

Artikel-Nummer	Ø in mm	µm	Steril	Farbe	Packung
1215056	19	0.1	nein	weiss	100
1215606	25	0.1	nein	weiss	100
1215315	25	0.1	nein	schwarz	100
1215608	47	0.1	nein	weiss	100
1221503	47	0.1	nein	schwarz	100

Artikel-Nummer	Ø in mm	µm	Steril	Farbe	Packung
1220694	19	0.2	nein	weiss	100
1215611	25	0.2	nein	weiss	100
1215609	25	0.2	nein	schwarz	100
1215612	47	0.2	nein	weiss	100
1213889	47	0.2	nein	schwarz	100
1215614	25	0.4	nein	weiss	100
1212790	25	0.4	nein	schwarz	100
3026431	25	0.4 (AOX)	nein	weiss	100
1215615	37	0.4	nein	weiss	100
1215617	47	0.4	nein	weiss	100
1214567	47	0.4	nein	schwarz	100
1215071	47	0.4 (AOX)	nein	weiss	100
1215619	25	0.6	nein	weiss	100
1215290	25	0.6	nein	schwarz	100
1215620	47	0.6	nein	weiss	100
1215198	47	0.6	nein	schwarz	100
1215622	25	0.8	nein	weiss	100
1215138	25	0.8	nein	schwarz	100
1215623	37	0.8	nein	weiss	100
1215624	47	0.8	nein	weiss	100
1222028	47	0.8	nein	schwarz	100
1227203	19	1	nein	weiss	100
1215627	25	1	nein	weiss	100
1215161	25	1	nein	schwarz	100
1221302	37	1	nein	weiss	100
1215628	47	1	nein	weiss	100
1222035	47	1	nein	schwarz	100
1215638	25	10	nein	weiss	100
1212661	47	10	nein	weiss	100
1215984	25	12	nein	weiss	100
3027598	47	12	nein	weiss	100
1222064	25	14	nein	weiss	100
1215077	47	14	nein	weiss	100
1222073	25	20	nein	weiss	100
1215078	47	20	nein	weiss	100

# Filterhalter für die Filtration mit Membranen

## Eigenschaften und Vorteile:

Konzipiert für die Klärung und Sterilisation von wässrigen und aggressiven Proben.

- Wiederverwendbar und autoklavierbar
- Auswahl von verschiedenen Filterhaltern, je nach Umfang und Art der Probe, die gefiltert werden soll:
  - Filterhalter für Volumen bis 5 ml (13 mm Membran Ø)
  - Filterhalter für Volumen bis 100 ml (25 mm Membran Ø)
  - Filterhalter für Volumen über 100 ml (47 mm Membran Ø)

Die Filterhalter sind aus Polypropylen, Perfluoralkoxy oder Edelstahl gefertigt. Für 13 und 25 mm Membranen sind sie mit den Anschlüssen Luer Lock female als Eingang und Luer Slip male als Ausgang versehen. Der Filterhalter für die Durchmesser 47 mm ist am Eingang und Ausgang mit einer Schlaucholive ausgestattet.

Bestellinformationen:

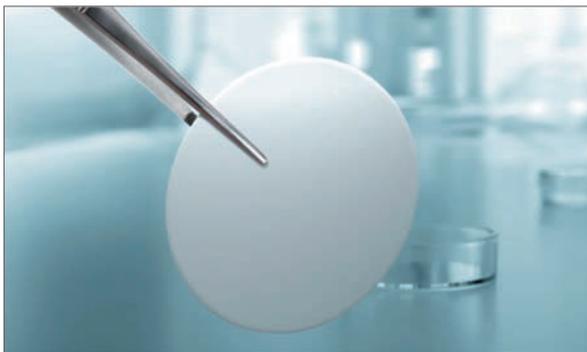
Artikel-Nummer	Gehäusematerial	Ø in mm	Packung
245030	Edelstahl	13	1 Stk
245130	Edelstahl	25	1 Stk
245770	PP Polypropylen	25	6 Stk
245750	PP Polypropylen	47	1 Stk
245780	PFA Perfluoroalkoxy	25	1 Stk
245790	PFA Perfluoroalkoxy	47	1 Stk



# Nitrocellulose (NC) Membranfilter für Membrandispenser



**Membrandispenser** – Membranfilter auf Bedarf. Der komplett neu entwickelte Membranfilter-Dispenser erfüllt sämtliche Anforderungen, die an modernes Laborequipment gestellt werden. Die Membranfilter werden vollautomatisch per Knopfdruck, oder berührungsfrei durch Sensorauslösung, z.B. durch Annäherung einer Pinzette, aus ihrer sterilen Verpackung freigegeben.



## Applikationen:

- Retention und Sammlung von Partikeln
- Sterilfiltration von Lösungen
- Mikrobiologische Anwendungen für Zellwachstum und Kolonienbestimmung
- Analyse von Partikeln
- Mikrobiologische Analyse von Trink – und Abwasser

Bestellinformationen:

Artikel-Nummer	Porengrösse $\mu\text{m}$	Steril	$\varnothing$ in mm	Farbe	Packung
760219	0.45	ja	47 mm	weiss mit s. Gitter	3 x 100
760220	0.45	ja	50 mm	weiss mit s. Gitter	3 x 100
760222	0.45	ja / high flow	47 mm	weiss mit s. Gitter	3 x 100
760223	0.45	ja / high flow	50 mm	weiss mit s. Gitter	3 x 100
760231	0.45	ja	50 mm	grün mit s. Gitter	3 x 100
760239	0.45	ja	50 mm	grau mit w. Gitter	3 x 100

Weitere Membrantypen auf Anfrage erhältlich

# Flex Vac Pro

Mit der Flex Vac Pro von Sebio lassen sich Serienfiltrationen einfach und schnell durchführen. Die Variation der Systeme kennt praktisch keine Grenzen. Die Anzahl der Absaugplätze, die Trichtergrösse und die Art der Anschlusssteile ist variabel und wird auf Kundenwunsch zusammengestellt.

Aufgrund der unterschiedlichen Kundenbedürfnisse der letzten Jahre, haben wir eine Testrampe herstellen lassen mit den unterschiedlichen Möglichkeiten. Bei Interesse können Sie sich gerne bei uns melden und wir bringen Ihnen die Testrampe vorbei, damit Sie diese bei Ihnen vor Ort testen können.



## Technische Daten

- Standardversionen als 1er, 3er, 6er oder 10er Station erhältlich
- Trichtergrössen 100ml, 250ml oder 500ml
- Stützsieb in 25mm oder Stahlfritte in 50mm Durchmesser erhältlich (weitere Durchmesser auf Anfrage möglich)
- Autoklavierbar

## Service & Dienstleistungen

- **Benötigen Sie neue Stahlfritten, PTFE-Dichtungen oder Kugelventile, kontaktieren Sie uns. Alle Teile zu den Filtrationssystemen sind einzeln erhältlich.**
- **Aus unserem Produktportfolio bieten wir Ihnen gerne die passenden Filterpapiere oder Membranfilter an.**

Bestellinformationen:

Filtrationssysteme		
Ref: SEASR001	Absaugstation 1-Posten	100ml
Ref: SEASR001-5	Absaugstation 1-Posten	500ml
Ref: SEASR003	Absaugstation 3-Posten	100ml
Ref: SEASR003-5	Absaugstation 3-Posten	500ml
Ref: SEASR006	Absaugstation 6-Posten	100ml
Ref: SEASR006-5	Absaugstation 6-Posten	500ml
Ref: SEASR010	Absaugstation 10-Posten	100ml
Ref: SEASR010-5	Absaugstation 10-Posten	500ml

Ersatzteile zu Filtrationssystemen	
Ref: SE001	100ml Trichteraufsatz
Ref: SE250	250ml Trichteraufsatz
Ref: SE005	500ml Trichteraufsatz
Ref: 6011	50mm Edelstahlfritte
Ref: 6133	50mm PTFE-Flachdichtung
Ref: 245124	25mm Stützsieb
Ref: st191205	25mm PTFE-Flachdichtung



# Transfer Membranen

## Nitrocellulose

### Eigenschaften und Vorteile:

- Geeignet für Verfahren, die eine optimale Auflösung erfordern
- Spezielle Membran für Protein-Blot- oder Immunoblot-Untersuchungen
- Geringe Hintergrundleitfähigkeit, leicht zu blockieren
- BSA-Bindungskapazität bis zu 100 µg/cm<sup>2</sup>
- Natürliche Benetzung
- Kompatibel mit allen Detektionssystemen

### Applikationen:

- Western-Blot
- Protein-Blot- und Immunoblot
- Northern-Blot
- Southern-Blot
- Dot Blots / Slot Blots
- Röntgen-, Chromogen- und Chemilumineszenz-Detektionssysteme

Bestellinformationen:

Artikel-Nummer	Porengrösse µm	Dimension in mm	Packung
1215481	0.45	102 x 133	10 Stk
1215392	0.22	200 x 200	25 Stk
1221976	0.45	200 x 200	25 Stk
1215458	0.22	300 x 3000	1 Rolle
1215471	0.45	300 x 3000	1 Rolle



Weitere Grössen auf Anfrage erhältlich

## Supported Nitrocellulose

### Eigenschaften und Vorteile:

- Trägermembran für Verfahren, die eine präzise Handhabung erfordern
- Widerstandsfähig - kein Aufrollen, Verbiegen oder Brechen nach dem Erhitzen
- Hohe Empfindlichkeiten, geringe Hintergrundleitfähigkeit
- Wiederholte Hybridisierungen
- BSA-Bindungskapazität bis zu 100 µg/cm<sup>2</sup>
- Tritonfrei

### Applikationen:

- Northern-Blot
- Southern-Blot
- Wiederholte Hybridisierungen
- Kolonie-/Plaques-Hybridisierungen
- Dot Blots / Slot Blots
- Röntgen-Detektionssysteme
- Chemilumineszenz-Detektionssysteme
- Detektionssysteme mit biotinylierten Substanzen

Bestellinformationen:

Artikel-Nummer	Porengrösse µm	Dimension in mm	Packung
1212600	0.45	102 x 133	10 Stk
1212689	0.22	200 x 200	5 Stk
1212597	0.45	200 x 200	5 Stk
1212632	0.22	300 x 3000	1 Rolle
1212590	0.45	300 x 3000	1 Rolle



Weitere Grössen auf Anfrage erhältlich

# Chemische Beständigkeit

		Filter Media														Housing			
		Cellulose Acetate	Nitrocellulose	Glass Fiber (binder)	Glass Fiber (no binder)	Polyethersulfone	RC	PVDF Philic	Nylon	Polycarbonate	Polyester	Polypropylene	PTFE (unlaminated)	PTFE (laminated)	Silver	Modified Acrylic	Polysulfone	Polystyrene	
R= Recommended L= Limited Resistance (testing before use is recommended) N= Not Recommended T= Test																			
<b>ACIDS</b>	Acetic Acid 5%	R	R	T	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	N	R	R	
	Acetic Acid 10%	N	N	T	R	R	N	R	L	R	R	R	R	R	R	N	R	R	
	Acetic Acid, Glacial	N	N	N	R	R	N	R	N	L	R	R	R	R	R	N	R	R	
	Boric Acid	R	R	T	T	T	R	T	L	R	R	R	R	R	R	N	R	R	
	Hydrochloric, 6N	L	N	N	R	R	N	L	N	R	L	R	R	R	R	N	R	R	
	Hydrochloric, Conc.	N	N	N	R	R	N	R	N	R	N	R	R	R	R	N	R	R	
	Hydrofluoric, 10%	N	N	N	N	T	N	R	N	R	R	R	R	R	R	T	T	T	
	Hydrofluoric, 35%	N	N	N	N	T	N	R	N	R	R	T	R	T	R	T	T	T	
	Nitric Acid, 6N	L	R	N	L	N	R	T	N	R	R	L	R	L	N	N	N	L	
	Nitric Acid, Conc.	N	N	N	L	N	N	R	N	R	N	N	R	N	N	N	N	N	
	Sulfuric Acid, 6N	L	R	N	R	T	R	R	N	R	R	L	R	L	N	N	N	N	
	Sulfuric Acid, Conc.	N	N	N	R	N	N	T	N	N	N	N	R	N	N	N	N	N	
<b>ALCOHOLS</b>	Amly Alcohol	R	N	R	R	N	N	R	R	R	R	R	R	R	R	N	R	N	
	Benzyl Alcohol	L	R	N	N	N	R	R	L	L	R	R	R	R	R	R	R	N	
	Butyl Alcohol	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	T	
	Butyl Cellosolve	L	N	R	R	T	N	T	R	L	R	R	R	R	R	T	L	T	
	Ethyl Alcohol <80%	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	L	R	L
	Ethyl Alcohol >80%	R	L	R	R	R	L	R	R	R	R	R	R	R	R	L	R	N	
	Ethylene Glycol	R	L	R	R	R	L	R	R	R	R	R	R	R	R	T	R	T	
	Glycerine (Glycerol)	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	T	R	T	
	Isobutyl alcohol	R	R	N	N	T	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	
	Isopropanol	R	L	R	R	R	L	R	R	R	R	R	R	R	R	T	R	T	
	Methanol	R	N	R	R	R	N	R	L	R	R	R	R	R	R	R	R	R	
	Methyl Cellosolve	L	L	R	R	T	L	R	R	N	R	R	R	R	R	T	R	T	
	Propanol	R	R	R	R	T	R	R	R	R	R	R	R	R	R	T	R	T	
<b>BASES</b>	Ammonium Hydroxide, 6N	N	N	N	R	R	N	R	N	N	L	R	R	R	R	R	R	R	
	Potassium Hydroxide, 6N	N	N	N	T	T	N	R	R	N	N	R	R	R	R	T	R	T	
	Sodium Hydroxide, 6N	N	N	N	T	R	N	R	N	N	L	R	R	R	R	T	T	T	
<b>SOLVENTS</b>	Acetone	N	N	R	R	N	N	N	R	L	R	R	R	R	R	N	N	N	
	Acetonitrile	N	N	T	R	R	N	R	R	L	R	R	R	R	T	N	N	N	
	Amyl Acetate	L	N	N	R	L	N	R	R	R	R	R	R	R	R	N	N	N	
	aniline	N	N	T	T	R	N	T	R	N	R	R	R	R	R	T	N	T	
	Benezene	L	R	N	R	R	R	R	R	L	R	L	R	L	R	N	N	N	
	Bromoform	N	R	R	R	T	R	T	R	N	R	R	R	R	R	T	N	T	
	Butyl Acetate	L	N	N	R	L	N	T	R	R	R	R	R	R	R	N	N	N	
	Carbon Tetrachloride	L	R	N	N	R	R	R	R	L	R	L	R	L	R	N	N	N	
	Cellosolve	R	N	R	R	T	N	T	R	R	R	R	R	R	R	N	N	T	
	Chloroform	N	R	R	R	N	R	R	R	N	R	L	R	L	R	N	L	N	
	Cyclohexane	R	R	R	R	T	R	T	R	R	R	R	R	R	R	N	R	T	
	Cyclohexanone	N	N	R	R	N	N	N	R	L	R	R	R	R	R	N	N	N	
	Diethyl Acetamide	N	N	R	R	T	N	T	R	L	R	N	R	N	R	N	N	N	
	Dimethyl Formamide	N	N	N	R	N	N	N	R	N	R	R	R	R	R	N	N	N	
	Dimethyl Sulfoxide (DMSO)	N	N	N	R	N	N	N	R	N	R	R	R	R	T	N	N	N	
	Dioxane	N	N	R	R	L	N	R	R	N	R	R	R	R	R	N	N	N	
	Ethyl Ether	L	L	T	R	R	L	R	R	R	R	R	R	R	R	N	L	N	
	Ethylene Dichloride	L	L	R	R	T	L	T	R	N	R	R	R	R	R	T	N	T	
	Formaldehyde	L	N	R	R	R	N	R	R	R	R	R	R	R	R	N	R	N	
	Freon TF	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	L	R	N	
	Gasoline	R	R	R	R	T	R	R	R	R	R	R	R	R	R	N	R	N	
	Hexane	R	R	L	R	T	R	R	R	R	R	R	R	R	R	N	R	N	
	Isopropyl Acetate	N	N	N	R	T	N	N	R	R	R	R	R	R	R	N	N	N	
	Kerosene	R	R	R	R	T	R	R	R	R	R	R	R	R	R	N	N	N	
	Methyl Acetate	N	N	N	R	T	N	R	R	N	R	R	R	R	R	N	N	N	
	Methyl Ethyl Ketone (MEK)	N	N	R	R	N	N	NR	R	L	R	R	R	R	R	N	N	N	
	Methyl Isobutyl Ketone	N	N	R	R	T	N	N	R	L	T	R	R	R	R	N	N	N	

# Chemische Beständigkeit

	Filter Media													Housing			
	Cellulose Acetate	Nitrocellulose	Glass Fiber (binder)	Glass Fiber (no binder)	Polyethersulfone	RC	PVDF Philiic	Nylon	Polycarbonate	Polyester	Polypropylene	PTFE (unlaminated)	PTFE (laminated)	Silver	Modified Acrylic	Polysulfone	Polystyrene
R= Recommended L= Limited Resistance (testing before use is recommended) N= Not Recommended T= Test																	
Methylene Chloride	N	N	R	R	N	N	R	L	N	R	R	R	R	R	N	N	N
Nitrobenzene	N	N	N	N	N	N	R	R	N	R	R	R	R	T	N	N	N
Pentane	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	L	R	L	R	N	R	N
Perchloroethylene	R	R	N	N	N	R	T	R	R	T	R	R	R	R	N	L	N
Pyridine	N	N	N	R	N	N	N	R	N	R	R	R	R	R	N	N	N
Tetrahydrofuran	N	N	T	L	N	N	N	L	N	R	L	L	L	R	N	N	N
Toluene	L	R	N	R	N	R	R	R	L	R	L	R	L	R	N	N	N
Trichloroethane	L	N	T	T	R	N	T	R	N	T	R	R	R	R	N	N	N
Trichlorethylene	R	R	N	N	R	R	R	R	B	R	L	L	L	R	N	N	N
Triethylamine	R	L	R	R	T	L	T	R	L	R	R	R	R	R	T	N	T
Xylene	R	R	R	R	L	R	R	R	R	R	L	R	L	R	N	N	N
<b>MISCELLANEOUS</b> Cottonseed Oil	R	R	L	R	T	R	T	R	R	T	R	R	R	R	T	R	T
Hydrogen Peroxide (30%)	R	R	R	R	T	R	R	R	R	R	R	R	R	R	T	R	T
Kodak KMER FTFR	N	N	N	N	T	N	T	R	R	R	R	R	R	R	N	R	N
Peanut Oil	R	R	R	R	T	R	T	R	R	R	R	R	R	R	T	R	T
Petroleum Oils	T	R	T	T	L	R	R	T	R	R	T	R	T	R	T	T	T
Sesame Oil	R	R	R	R	T	R	T	R	R	R	R	R	R	R	T	R	T
Shipley (AS-111,340,1350)	N	N	N	N	T	N	T	R	R	R	R	R	R	R	N	R	N
Silicone Oils	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	T	R	T
Turpentine	R	R	R	R	T	R	T	R	R	R	R	R	R	R	T	R	T
Waycoat 59	N	N	N	N	T	N	T	R	R	R	R	R	R	R	N	R	N





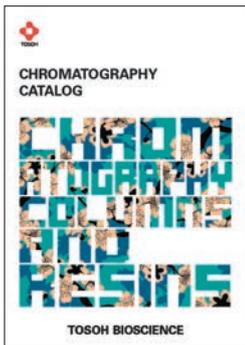




### **Verwenden Sie den richtigen Papierfilter?**

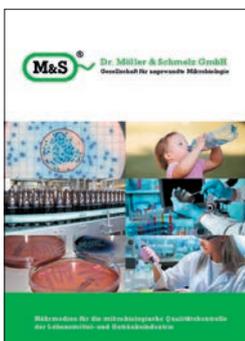
Von unserem Partner Hahnemühle FineArt liefern wir Ihnen Papierfilter, mit der bekannten Qualität der roten Streifen.

**Sonderzuschnitte und Sonderanfertigungen offerieren wir gerne gemäss Ihren Wünschen, zu vernünftigen Konditionen.**



### **Suchen Sie die richtige Säule für Protein Trennungen?**

Von unserem Partner TOSOH BIOSCIENCE liefern wir Ihnen die bekannten TSKgel® Säulen und TOYOPEARL® Medien.



### **Arbeiten Sie mit Agar-Medien oder Nährkartonscheiben?**

Von unserem Partner Dr. Möller & Schmelz liefern wir Ihnen die bekannten Nährkartonscheiben und Agar-Medien.

**Sebio GmbH**  
Gewerbstrasse 10 | 4450 Sissach  
Telefon 061 971 83 44 | Fax 061 971 83 45  
info@sebio.ch | www.sebio.ch