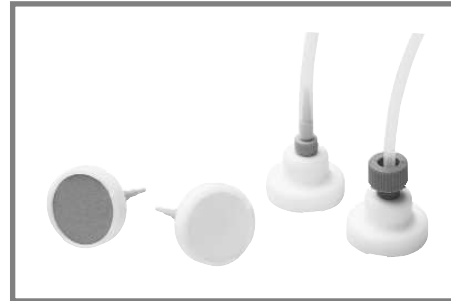


3.5 Filter

Last Drop Eluentenfilter

Last Drop Eluentenfilter werden hergestellt durch das Einpressen eines SST316L-Edelstahl- bzw. Teflon-Filterelements in ein inertes Teflongehäuse. Der Anschluss des Filtergehäuses besteht aus einem PEEK Tripod, passend für Pumpenansaugschläuche mit ID 1,5; 2,2 oder 3,5 mm. Es können auch VICI Jour flanschfreie Verschraubungen P/N 20124 - 20129 (1/16") oder P/N 20112 - 20117 (1/8") zum Anschluss verwendet werden. Benutzen Sie die metallfreie Teflon-Version für empfindliche Biochromatographie-Anwendungen.



Material

- Gehäuse: Teflon mit einem gesinteren Edelstahl- (SST316L) oder Teflon-Filterelement
- Schlauchanschluss: PEEK

3. Zubehör, Kleinteile, Spritzen etc.

3.5 Filter

Last Drop Mobile Phase Filter



The Last Drop Mobile Phase Filter is manufactured by pressing a SST316L or Teflon filter element into an inert Teflon housing. The top of the housing has a PEEK Tripod which slips into 1.5, 2.2 or 3.5 mm ID pump inlet lines. It's also possible to use VICI Jour's Flange-Free fittings P/N 20124 to 20129 (1/16" ID) or P/N 20112 to 20117 (1/8" ID). Use the metal-free Teflon version for sensitive biochromatography applications.

Last Drop Mobile Phase Filter

Part Number	Description
9000-0520	Filter, PTFE, Last Drop 2.5 µm, tripod tubing connector
9000-0521	Filter, PTFE, Last Drop 5 µm, tripod tubing connector
9000-0522	Filter, PTFE, Last Drop 10 µm, tripod tubing connector
9000-0530	Filter, SST, Last Drop 2.5 µm, tripod tubing connector
9000-0531	Filter, SST, Last Drop 5 µm, tripod tubing connector
9000-0532	Filter, SST, Last Drop 10 µm, tripod tubing connector

Material

- Teflon body: sintered stainless steel (SST316L) or Teflon filter element
- Tubing connector: PEEK

Filter

3.5 Filter

Last Drop Filter / Gasverteiler

Der Filter/Gasverteiler kombiniert zwei Funktionen in einer Einheit: Filtration und Gasverteilung .

3. Zubehör, Kleinteile, Spritzen etc.



Material

- Gehäuse: Teflon mit einem gesinterten Edelstahl- (SST316L) oder Teflon-Filterelement
- Schlauchanschluss: PEEK

3.5 Filter

Last Drop Filter / Spargers

3. Accessories, Spare Parts, Syringes etc.



This Filter/Sparger filter combines filtration and sparging in one single unit.

Material

- Teflon body: sintered stainless steel (SST316L) or Teflon filter element
- Tubing connectors: PEEK

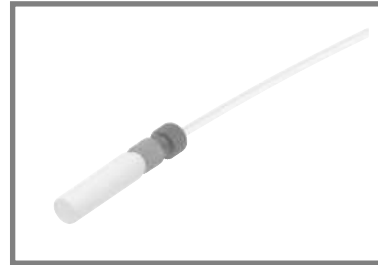
Filter/Sparger and Mobile Phase Filter

Part Number	Description
9000-0602	Filter/Sparger, PTFE, Last Drop 2 µm filter, 10 µm sparger
9000-0603	Filter/Sparger, PTFE, Last Drop 5 µm filter, 10 µm sparger
9000-0604	Filter/Sparger, PTFE, Last Drop 10 µm filter, 10 µm sparger
9000-0640	Filter/Sparger, SST, Last Drop 2 µm filter, 10 µm sparger
9000-0641	Filter/Sparger, SST, Last Drop 5 µm filter, 10 µm sparger
9000-0642	Filter/Sparger, SST, Last Drop 10 µm filter, 10 µm sparger

3.5 Filter

No-Met Biokompatible Eluentenfilter

Wir bieten Ihnen zum Problem der Metallkontamination eine einzigartige Lösung an. Ein Polymer-Filter mit einer Porosität von 5 µm, bestehend aus total inerten, biokompatiblen Werkstoffen. Bevorzugter Einsatzbereich ist Ionen- und Biochromatographie. Da dieser Filter hydrophob ist, sollte er vor dem Einsatz mit Methanol oder Acetonitril gespült werden.



3. Zubehör, Kleinteile, Spritzen etc.

Material

- Filter-Körper: Polyethylen oder PTFE
- Anschlusssteile: PEEK
- Ferrule: Tefzel

3.5 Filter

No-Met Biokompatible Mobile Phase Filter

We are pleased to offer you a unique solution to this problem of metal contamination consisting of a totally inert - totally biocompatible polymer filter with a porosity of 5 µm, where all fittings are made of biocompatible material. Use it for IC and biochromatography applications. Because this filter is hydrophobic it may initially require some priming with methanol or acetonitrile.



3. Accessories, Spare Parts, Syringes etc.

No-Met Mobile Phase Filter

Part Number	Description
32171	Filter, PTFE, mobile phase No-Met 5 µm, 1/8"
32172	Filter, PTFE, mobile phase replacement No-Met 5 µm
32178	Filter, PE, mobile phase No-Met 20 µm, 1/8"
32179	Filter, PE, mobile phase replacement No-Met 20 µm

Material

- Filter Body: Polyethylene or PTFE
- Fitting details: PEEK
- Ferrule: Tefzel

Filter

3.5 Filter und Lösemittelfilter

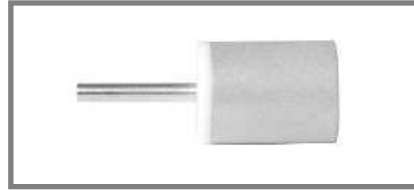
Edelstahl-Eluentenfilter

Wir bieten Ihnen eine komplette Linie von Edelstahl-Eluentenfiltern für analytische und präparative Anwendungen. Benutzen Sie die unten stehende Tabelle um den geeigneten Filter für Ihre Anwendungen zu finden.

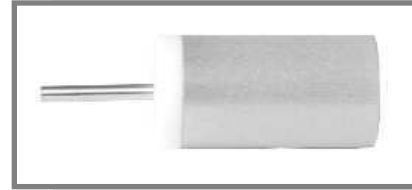
Die aufgeführten Produkte haben zwei Vorteile. Zusätzlich können diese Produkte zur Entgasung des Eluenten mittels Helium verwendet werden.



B



A



D



C

Material

- Filter-Körper: gesinterter Edelstahl (SST316L)

- Schlauchanschluss: PEEK oder Edelstahl

3. Zubehör, Kleinteile, Spritzen etc.

3.5 Filter

SST Mobile Phase Filters

We can offer you a complete line for both analytical and preparative applications. Use the table below to select the proper filter for your applications.

As of this product have two benefits, the second offer an inexpensive way to prepare and maintain mobile phases free of dissolved gases by sparging with Helium.

3. Accessories, Spare Parts, Syringes etc.

Mobile Phase Filters and Helium Spargers

Part Number	Drawing	Porosity	Fitting/ Pipe OD	Suggested Max- Flow Rate
3675-2	A	2 µm	1/8" Pipe OD	10 ml/min
367008-2	B	2 µm	1/8" Fitting ID	8 ml/min
367008-10	B	10 µm	1/8" Fitting ID	20 ml/min
367008-20	B	20 µm	1/8" Fitting ID	20 ml/min
367016-2	C	2 µm	1/16" Fitting ID	8 ml/min
367016-10	C	10 µm	1/16" Fitting ID	20 ml/min
367016-20	C	20 µm	1/16" Fitting ID	20 ml/min
3678-2	D	2 µm	1/8" Pipe OD	50 ml/min
3678-25	D	25 µm	1/8" Pipe OD	100 ml/min

Material

- Filter body: sintered stainless steel (SST316L)

- Tubing connectors: PEEK or stainless steel

3.5 Filter

3. Zubehör, Kleinteile,
Spritzen etc.

Säuleneinlassfilter

Es kann zwischen Injektionssystem und Säule eingebaut werden. Abriebteile oder Feinpartikel des Lösemittels werden dadurch von der Säule ferngehalten. Ebenso empfiehlt sich der Einsatz hinter der Säule, um die Gefahr der Verstopfung von Anschlusskapillaren der Durchflusszellen zu vermeiden. Säuleneinlassfilter sind in Edelstahl- und PEEK-Ausführung erhältlich (Rückhaltevermögen 1-2 µm, totvolumenarm).

3.5 Filter

3. Accessories, Spare Parts,
Syringes etc.

Column Inlet Filters

The Column Inlet Filter can be installed between the injection system and the column. Column inlet filters protect the column from particle contamination caused by sealing material (i. e. pump pistons). We recommend adding a filter after the column. This prevents contamination of the detector cell. Inlet filters are available in stainless steel and PEEK.

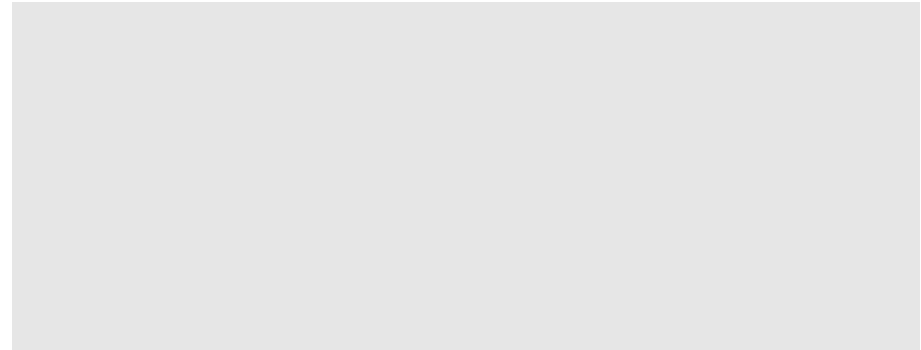
Säuleneinlassfilter

Column Inlet Filters

Part Number	Bezeichnung
A0109	Säuleneinlassfilter, Edelstahl
A0015	Ersatzteilpackung für Säuleneinlassfilter 6 VA-Siebe (3 µm), 6 VA-Siebe (7 µm), 12 Glasfilter, 6 PTFE-Dichtungen
A0138	Maulschlüssel, 1/4" und 5/16"
A0573	Luer-Lock Glasspritze, 10 µl
A0653	Luer-Lock Glasspritze, 20 µl



Description	Quantity
Column Inlet Filter, stainless steel	1 pc.
Set of spare parts for A1090, includes: 6 sieves (3 µm), 6 sieves (7 µm), 12 glass filters, 6 PTFE gaskets	1 pc.
Set of open-end wrenches, wrench caliber 1/4" and 5/16"	2 pc.
Luer-Lock glass syringe, 10 µl	1 pc.
Luer-Lock glass syringe, 20 µl	1 pc.



Filter