Vivaflow Sartorius Filtersystem

- **Einfach zu implementierendes und benutzerfreundliches System zur tangentialen Filterung: Lieferung mit allen Anschlüssen**
- **Wird mit einer peristaltischen Pumpe mit variabler Geschwindigkeit (200 bis 400 ml/min), Typ MASTERLEX, verwendet**
- **Geringes Totvolumen**
- **Membran, die für die Konzentration von biologischen Flüssigkeiten geeignet ist**
- **Hohe Wiederherstellungsrate**
- **Zuverlässige und kostengünstige Einheiten**
- **Einfach durchführbare Pufferwechsel dank des Diafiltrationsbehälters**

Vivaflow 50 Filtersystem

Gebrauchsfertiges Einweg-Ultrafiltrationsmodul mit einer Fläche von 50 cm², das für Volumina von 100 ml bis 1 Liter pro Kassette geeignet ist. Modulares System mit bis zu 6 Kassetten, mit dem Proben bis zu 5 Liter oder mehr verarbeitet werden können.

Material:
- Membran: PES
- filtergehäuse: Polycarbonat
- Zirkulationskanäle und Membranträger : TPX (PMP)
- Silikondichtung
- druckanzeiger: Polypropylen / Feder: Edelstahl / Körper: Acetal
- flussverminderer: Polypropylen
- Anschlüsse: Nylon
- Röhrchen PVC (Medical Grade)

- **L x B x H : 107 x 84 x 25 mm**
- **Aktive Fläche der Membran : 50 cm²**
- **Mindestvolumen für die Rückgewinnung : ‹ 10 ml**
- **Totvolumen des Moduls : 1,5 ml**
- **Peristaltische Pumpenleistung : 200 bis 400 ml/Min**
- **Einsatzdruck: 1,5 bis 3 bar**
- **Max. Temperatur 60 °C**



Vivaflow 50 Kit und Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
147051	Komplettset mit peristaltischer Pumpe, Pumpenkopf "Easy load" für Schläuche der Größe 16, Schläuche, Proben-/Diafiltrationsbehälter, Modulhalterung, Druckanzeiger, T-Verbinder, Verbindungsserie	AA -
147052	Pumpenkopf Easy Load Größe 16	AA -
147053	500 ml Proben-/Diafiltrationsbehälter	AA -
147054	Halterung für die parallele Verwendung von 2 Modulen	AA -
147055	Druckanzeige (0,5 - 3 bar)	AA -
147056	PVC-Schläuche Größe 16 (3 Meter, 3,2 x 1,6 mm)	AA -
147057	Set mit 6 Flussreduzierstücken (2 x 0,4 mm, 0,6 mm, 0,8 mm)	AA -
147058	Luer-Anschlüsse weiblich (zu 10)	AA -
147059	Ersatzdichtung (zu 6)	AA -
147060	T-Steckverbinder zum Verbinden von 2 Modulen (2 Stück)	AA -

Zeit (min) für 20-fache Konzentration, bei 3 bar Eingangsdruck und 20°C

BSA 1 mg/ml (66.000 MW)	1 Modul Startvolumen 250 ml	3 Module Startvolumen 1 Liter	Leistung in %	
			Direkt 10 ml	Mit Spülung
30 000 Dalton PES	22	32	92 %	99 %
50 000 Dalton PES	20	29	92 %	99 %

Vivaflow 50-Module (einschließlich Schläuche, Anschlüsse und Flussreduzierer)

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
147044	Modul Vivaflow 50 - 3 000 Dalton PES	2	AA -
147045	Modul Vivaflow 50 - 5 000 Dalton PES	2	AA -
147046	Modul Vivaflow 50 - 10 000 Dalton PES	2	AA -
147047	Modul Vivaflow 50 - 30 000 Dalton PES	2	AA -
147048	Modul Vivaflow 50 - 50 000 Dalton PES	2	AA -
147049	Modul Vivaflow 50 - 100 000 Dalton PES	2	AA -
147050	Modul Vivaflow 50 - 0,2 µm PES	2	AA -

Vivaflow 200 Filtersystem

Gebrauchsfertige, 200 cm² große Ultrafiltrationseinheit mit der Möglichkeit der Wiederverwendung.

- **L x B x H : 126 x 138 x 38 mm**
- **Aktive Fläche der Membran : 200 cm²**
- **Mindestvolumen für die Rückgewinnung : ‹ 20 ml**
- **Totvolumen des Moduls : 5,3 ml**
- **Peristaltische Pumpenleistung : 200 bis 400 ml/Min**
- **Einsatzdruck: 1,5 bis 4 bar**
- **Max. Temperatur 60 °C**

Mit einer einzigen Kassette können Proben von 500 ml bis 2,5 Liter verarbeitet werden. Zwei parallele Kassetten konzentrieren bis zu 5 Liter oder mehr.

Material:
- Membran: PES oder Hydrosart® (regenerierte, modifizierte Zellulose) Filtergehäuse und Strömungskanäle: Acryl
- Membranträger: Polypropylen
- Dichtungen: Silikon
- Druckanzeiger: Polypropylen
- Feder: Edelstahl / Körper: Acetal / Flussverminderer: Polypropylen
- Anschlüsse: Nylon
- Röhrchen PVC (Medical Grade)



Zeit (min) für 20-fache Konzentration, bei 3 bar Eingangsdruck und 20°C

BSA 1 mg/ml (66 000 MW)	Startvolumen 1 litre	durchschnittliche Flussrate ml/mn	Leistung in %.	
			Direkt	Mit Spülung 25 ml
30 000 Dalton PES	25	38	96 %	99 %
30 000 Dalton Hydrosart	20	48	96 %	› 99 %
50 000 Dalton PES	22	43	96 %	98 %

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
147028	Modul Vivaflow 200 - 5 000 Dalton PES	AA -
147061	Modul Vivaflow 200 - 5 000 Dalton Hydrosart®	AA -
147013	Modul Vivaflow 200 - 10 000 Dalton PES	AA -
147062	Modul Vivaflow 200 - 10 000 Dalton Hydrosart®	AA -
147063	Modul Vivaflow 200 - 30 000 Dalton PES	AA -
147064	Modul Vivaflow 200 - 30 000 Dalton Hydrosart®	AA -
147030	Modul Vivaflow 200 - 50 000 Dalton PES	AA -
147065	Modul Vivaflow 200 - 100 000 Dalton PES	AA -
147066	Modul Vivaflow 200 - 0,2 µm PES	AA -

Vivaflow 200 Kit und Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
147067	Kit komplett mit peristaltischer Pumpe, Pumpenkopf ''Easy load'' für Schläuche Größe 16, Schläuche, Proben-Reservoir / Diafiltration	AA -
147052	Pumpenkopf Easy Load Größe 16	AA -
147068	Pumpenkopf Easy Load Größe 15	AA -
147053	500 ml Proben-/Diafiltrationsbehälter	AA -
147057	Set mit 6 Flussreduzierstücken (2 x 0,4 mm, 0,6 mm, 0,8 mm)	AA -
147056	PVC-Schläuche Größe 16 (3 Meter, 3,2 x 1,6 mm)	AA -
147069	PVC-Schläuche Größe 15 (3 Meter, 4,8 x 2,6 mm)	AA -
147058	Luer-Anschlüsse, weiblich, Größe 16 (10 Stück)	AA -
147070	Luer-Anschlüsse, weiblich, Größe 15 (10 Stück)	AA -
147071	Y-Steckverbinder (2 Ausgänge Größe 15, 1 Ausgang Größe 15)	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com