

ШПРИЦЕВЫЕ ФИЛЬТРУЮЩИЕ СИСТЕМЫ STERIVEX



Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97

Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://millipore.nt-rt.ru> || <mailto:mer@nt-rt.ru>

Sterivex™-GV

Sterile Vented Filter Unit

Introduction

Sterivex™-GV filter units are sterile devices for use in the sterilization of aqueous solutions. They remove microorganisms, particles, precipitates and undissolved powders larger than 0.22 μm . These single-use filter units consist of a Durapore® polyvinylidene fluoride (PVDF) membrane sealed around a reinforced plastic core (see diagram in next panel for details).

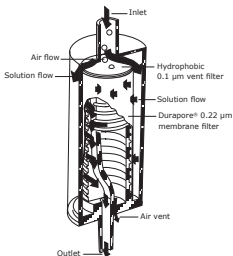
Solutions containing serum or high levels of ultrafine particles may hinder filtration through 0.22 μm Sterivex™-GV filter units. However, prefiltering such solutions with a 0.45 μm

Sterivex™-HV filter unit prior to filtration through the 0.22 μm filter unit eliminates this problem.

Sterivex™ filter units can be connected to a syringe, repeating syringe, peristaltic pump, or pressure vessel.

The Sterivex™-GV filter unit is a non-toxic, self-venting device capable of withstanding pressures up to 3.1 bar (45 psi).

Diagram of Sterivex™-GV Filter Unit



Compact design ideal for large-volume filtration using positive pressure

Filter-sterilize volumes up to 1,000 mL or 2,000 mL, using Sterivex™ pressure-driven filter units (capacity depends on the type of membrane used in the device). With three different membrane options and a variety of outlet connection options, Sterivex™ filters can fit virtually any workflow and dispense into nearly any storage container. Sterivex™ filters work with syringes, peristaltic pumps or pressure vessels and eliminate the risk of contamination associated with decanting or pipetting.

Features & Benefits

- Works with a variety of pressure devices including syringes, peristaltic pumps and pressure vessels
- Comes in multiple membrane types to suit your application needs with capacities up to 2 L

Applications

Sterilization of Aqueous Solutions

Specifications

Materials	
Device	Eastar®
Membrane	As indicated in table
Inlet Fittings	Female Luer-Lok® with upstream vent
Filtration Area, cm²	10
Process Volume, mL	2000
Hold-up Volume, µL	200
Maximum Operating Temperature, °C	45
Maximum Inlet Pressure, bar (psi)	3.1 (45)
Sterilization Method	Gamma irradiation

Ordering Information

Description	Process Volume (mL)	Outlet Type	Qty/Pk	Catalogue No.
Units with fast flow and low protein binding 0.22 µm Millipore Express® (PES) membrane for sterilization of aqueous solutions; supplied sterile				
Sterivex™-GP Filter Unit	2000	Filling bell	10	SVGPB1010
		Male Luer-Lok®	15	SVGPL10RC
		Male nipple	15	SVGP01015
		Male nipple	50	SVGP01050
Units with very low protein binding 0.22 µm Durapore® (PVDF) membrane for sterilization of aqueous solutions; supplied sterile				
Sterivex™-GV Filter Unit	1000	Filling bell	10	SVGVB1010
		Male Luer-Lok®	15	SVGVL10RC
		Male nipple	15	SVG01015
		Male nipple	50	SVG010RS
Units with very low protein binding 0.45 µm Durapore® (PVDF) membrane for clarification of aqueous solutions; supplied sterile				
Sterivex™-HV Filter Unit	1000	Filling bell	10	SVHVB1010
		Male Luer-Lok®	15	SVHVL10RC
		Male nipple	15	SVHV01015
		Male nipple	50	SVHV010RS



Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97

Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://millipore.nt-rt.ru> || <mailto:mer@nt-rt.ru>