

Воздушные фильтры S50

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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
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
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
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

эл.почта: mbd@nt-rt.ru || сайт: <https://microlab.nt-rt.ru/>



Vent Filter

50mm Vent Filters are sterilizing filter for Venting and Liquid Solutions. It removes microorganisms, particles, precipitates, and undissolved powders larger than nominal pore size such as 0.22 μ m. The special construction allows minimal hold-up volume and particle shedding, making Vent Filters ideally suited for the critical needs of the pharmaceutical and biotechnology industries.

Product Feature

1. Diameter: 50mm.
2. Reusable, autoclavable, ideal for use with bioreactors and fermenters
3. Have broad chemical resistance
4. Large surface area provides greater throughput and permits higher air flow rates

Technical Specification

Filter Media	Nylon/PTFE/Hydrophilic PTFE/MCE/RC/CA/PES/PVDF/Hydrophilic PVDF
Housing	pp
Diameter(mm)	50
Filtration Area(cm ²)	≥ 0.021
Pore size(μ m)	0.22, 0.45
Max.operation pressure	Forward: 3.5bar@23°C and 3.0 bar@60°C for liquid; 3 bar@23°C and 2.5 bar @60°C for air&gas.
Inlet/outlet connections	7~13mm stepped hose barb connection with 6 : 100 luer slip
Sealing Technology	Thermal bonding, No adhesives
Sterilization	By EO or 3 autoclave cycles of 30 min at 123°C

Order Information

Part No.	Membrane	Diameter(mm)	Pore Size(μ m)	Packing(pcs/pk)
S50NY022	NY	50	0.22	100

S50NY045			0.45	
S50PES022	PES	50	0.22	100
S50PES045			0.45	
S50CA022	CA	50	0.22	100
S50CA045			0.45	
S50PTB022	Hydrophobic PTFE	50	0.22	100
S50PTB045			0.45	
S50PTL022	Hydrophilic PTFE	50	0.22	100
S50PTL045			0.45	
S50PVB022	Hydrophobic PVDF	50	0.22	100
S50PVB045			0.45	
S50PVL022	Hydrophilic PVDF	50	0.22	100
S50PVL045			0.45	

Filter Series

Vent Filter



Introduction

50mm vent filters are sterilizing filter for venting and liquid solutions.

Application

- ▶ Sterile venting of carboys, filling vessels, fermentation tanks, bioreactors.
- ▶ Protect pump components from liquid damage by using between a pump and receiving vessel.
- ▶ Chromatography solutions.

Technical Specification

Filter Media	PTFE/ PES/Nylon66 /PP/GF/PVDF
Housing	PP
Diameter	50mm
Pore Size, μm	0.22 μm , 0.45 μm
Sealing Technology	Thermal Bonding, No Adhesives
Filtration Area	$\geq 0.021\text{ft}^2$
Inlet/Outlet Connections	7~13 mm stepped hose barb connection with 6:100 Luer slip
Max.Operation Pressure	Forward: 3.5 bar @ 23°C and 3.0 bar @ 60°C for liquid; 3.0 bar @ 23°C and 2.5 bar @ 60°C for air & gas.
Sterilization	By EO or 3 autoclave cycles of 30 min at 123°C

Order Information

Pore Size	Nylon	CA	PTFE	Hydrophilic PTFE	PVDF	Hydrophilic PVDF	PES
0.22	S50NY022	S50CA022	S50PTB022	S50PTL022	S50PVB022	S50PVL022	S50PES022
0.45	S50NY045	S50CA045	S50PTB045	S50PTL045	S50PVB045	S50PVL045	S50PES045

PS: 1. Diameter:50mm;package:25pcs/pk.
2.Other pore size and Filter Media is available.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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
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
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
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

эл.почта: mbd@nt-rt.ru || сайт: <https://microlab.nt-rt.ru/>