

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
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
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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
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
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: <http://profivent.nt-rt.ru/> || ptv@nt-rt.ru



ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ И ПОЛИЭФИРНЫЕ МЕШОЧНЫЕ ФИЛЬТРЫ NV

Технические характеристики



Во многих случаях применение полипропиленовых и полиэфирных войлочных мешочных фильтров для фильтрации жидкостей будет наиболее экономичным решением. Эти материалы совместимы с широкой номенклатурой жидкостей и могут работать в самых различных условиях эксплуатации (см. таб. 2 и 3). Для таких областей

применения компания предлагает линейку войлочных мешочных фильтров типоразмеров #1 и #2 со значениями тонкостью фильтрации в диапазоне от 1 до 200 мкм и следующими комбинациями материалов фильтра и установочного фланца: полипропилен/полипропилен, полиэфир/полиэфир.

Таблица 1: Технические характеристики войлочных мешочных фильтрующих элементов

Размеры	Войлочный мешочный фильтр	
	Размер #1	Размер #2
Номинальная тонкость фильтрации	1, 5, 10, 25, 50, 100 и 200 мкм	
Диаметр фильтра (см/дюймы)	17.8 / 7	
Длина фильтра (см/дюймы)	43.2 / 17	81.3 / 32

Таблица 2: Рабочие характеристики

Условия эксплуатации	Полипропилен		Полиэфир	
	Размер#1	Размер#2	Размер#1	Размер#2
Максимальная рабочая температура	82°C / 180°F		149°C / 300°F	
Макс. рекомендуемый	340 / 90	681 /180	340 / 90	681/ 180

расход (л/мин / галлонов/мин)*				
Макс. допустимый перепад давления в прямом направлении	2.4 бар при 20°C (35 фунтов на кв. дюйм при 68°F)			
Перепад давления, при котором рекомендуется производить замену	1.4 бар (20 фунтов на кв. дюйм)			
Соответствие требованиям CFR	Согласно 21 CFR 177.1520, для всех полипропиленовых материалов разрешен контакт с пищевыми продуктами.			
* Для водных растворов при условии поддержания перепада давления на чистом фильтре на уровне < 2 фунта на кв. дюйм (0,14 бар)				

МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИЯ

Все войлочные мешочные фильтры изготавливаются из высококачественных волокнистых материалов, отбираемых по результатам всесторонних испытаний в зависимости от требуемой номинальной тонкости фильтрации. В процессе производства фильтрующих материалов не используются адгезивы, клеи и кремнийорганические смолы, а полипропиленовые материалы удовлетворяют требованиям 21 CFR. Для предотвращения отрыва волокон фильтрующего материала наружные поверхности мешочного фильтра подвергаются термической обработке, а боковые швы формируются методом термической сварки.

УПЛОТНЕНИЕ

Все войлочные мешочные фильтры имеют пластиковые установочные фланцы специальной конструкции, изготовленные из того же материала, что и сам фильтр, и обеспечивающие надежное уплотнение при установке фильтра в корпус. Для крепления мешочного фильтра к установочному фланцу используется передовая технология сварки, исключая возникновение проблем, характерных для прошитых мешочных фильтров. Установочный фланец имеет ручки эргономичной конструкции, упрощающие замену мешочного фильтра. В целях обеспечения контролепригодности и идентификации, на ручки наносят информацию о номере партии и номинальной тонкости фильтрации фильтра

ТАБЛИЦА 3: ХИМИЧЕСКАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ ВОЙЛОЧНЫХ ФИЛЬТРУЮЩИХ МАТ-ЛОВ*

Химические вещества	Степень совместимости	
	Полипропилен	Полиэфир
Сильные кислоты	Превосходная	Хорошая
Слабые кислоты	Превосходная	Превосходная
Сильные щёлочи	Превосходная	Плохая
Слабые щёлочи	Превосходная	Удовлетворительная
Растворители	Удовлетворительная	Хорошая
<i>*Данные по термической и химической стойкости в данной брошюре приводятся только в качестве справочной информации. На практике необходимо также учитывать такие факторы, как продолжительность воздействия, концентрация вещества в жидкости и температура.</i>		

Особенности	Преимущества
Жёсткие требования к фильтрующим материалам	- Предсказуемая эффективность фильтрации - Отказ от кремниевых смол и клеев в процессе производства
Уплотняющий фланец специальной конструкции	- Надёжное уплотнение при установке в корпуса фильтров сторонних производителей - Эргономическая конструкция ручек, упрощает замену фильтра

	Информация о номере партии и тонкости фильтрации, нанесенная на ручки, обеспечивает идентификацию и контролепригодность
Сварные боковые швы и термическая обработка наружных поверхностей	Предотвращение смещения волокон и загрязнения фильтра

ОБОЗНАЧЕНИЕ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ И ПОЛИЭФИРНЫХ ВОЙЛОЧНЫХ МЕШОЧНЫХ ФИЛЬТРОВ СЕРИИ NB ДЛЯ ЗАКАЗА

Обозначение фильтра	Номинальный уровень фильтрации	Материал(установочного фланца/фильтрующий)	Размер фильтра	Тип установочного фланца
NB – мешочный фильтр с нормированной номинальной тонкостью фильтрации	0001 – 1 мкм 0005 – 5 мкм 0010 – 10 мкм 0025 – 25 мкм 0050 – 50 мкм 0100 – 100 мкм 0200 – 200 мкм	PPS – полипропилен/ полипропилен EES – полиэфир/ полиэфир	1-Размер #1 2- Размер #2	С – Пластиковый установочный фланец

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана +7(7172)727-132
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 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
 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
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 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
 Новосибирск (383)227-86-73
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 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

Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: <http://profivent.nt-rt.ru/> || ptv@nt-rt.ru