

# Shanghai Luckris Filter Co., Ltd.

## 上海腾运过滤有限公司



ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: [www.tisys.ru](http://www.tisys.ru) [www.tisys.kz](http://www.tisys.kz) [www.tisys.by](http://www.tisys.by) [www.fesec.ru](http://www.fesec.ru) [www.ти-системс.рф](http://www.ти-системс.рф)

Телефоны для связи: +7 (495) 7774788, (925)7489626, 5007154, 55, 65 Эл. почта: [info@tisys.ru](mailto:info@tisys.ru) [info@tisys.kz](mailto:info@tisys.kz) [info@tisys.by](mailto:info@tisys.by)



## SCFH- Самоочищающийся корпус фильтра

- ▶ Автоматическая отчистка, автоматический выход, без мешка/картриджа.
- ▶ Автоматическое механическое управление, уменьшающее или полностью исключаящее вмешательство механика.
- ▶ Пневмопривод, не требующий электроэнергии, безопасен и экономичен.
- ▶ Доступные виды расхода.
- ▶ Широкое применение, в основном для высоковязких агрессивных жидкостей, вязкость до 1000000ср.



Спецификация	SCF-104	SCF-148	SCF-502
Скорость фильтрации(микрон)	25 - 400	25 - 400	25 - 400
Общий объем(литры)	3.5	14.8	41.6
Емкость продувочной камеры	119мл	0.74л	6л
Площадь фильтрации(см <sup>2</sup> )	722	1703	3935
Макс. расход 100 мкм(м <sup>3</sup> /ч)	0.45 - 6.8м <sup>3</sup> /ч	2.27 - 13.6м <sup>3</sup> /ч	6.8 - 45.4м <sup>3</sup> /ч
Макс. температура(°C)	160	160	160
Макс. давление(бар)	21	10	10
Вход/выход(стандартный)	1 1/2" BSP Паз	2" Фланец	3" Фланец
Материал изготовления	SS304 / SS316L(включает фильтрующий элемент)		



# SLF FILTER

## SLF-T01/02-Корпус рукавного фильтра с верхним потоком

- ▶ Конструкция верхнего потока
- ▶ Два вида размера: #01,#02
- ▶ Полностью закрытый пресс-фильтр мешок для хорошей герметизации
- ▶ Вход/выход: 2"DN Фланец/2"BSP
- ▶ Закрытие эвакуационной крышки поворотными рым-болтами
- ▶ Регулируемые ножки на выбор
- ▶ Материал:SS304,SS316



Модель	SLF-T01	SLF-T02
Размер фильтровального мешка	#01(7"X16")	#02(7"X32")
Вход/выход	DN50 Фланец	
Площадь фильтрации(м2)	0.25	0.5
Макс. расход(м3/ч)	20	40
Макс. расчетное давление(бар)	10	
Макс. температура(°C)	120	
Вентиляционное отверстие BSP 1/4"	1	
Материал изготовления	SS 316/SS304	
Обработанная поверхность	Стекланный шарик струйной обработки или электронной полировки	



## SLF-S01/02-Корпус рукавного фильтра с боковым потоком

- ▶ Конструкция бокового потока
- ▶ Два вида размера: #01,#02
- ▶ Корзина с прокладкой из профиля Viton или SS-кольцом для уплотнения
- ▶ Вход/выход: 2"DN Фланец/2"BSP
- ▶ Закрытие эвакуационной крышки поворотными рым-болтами
- ▶ Регулируемые ножки на выбор
- ▶ Материал: SS304,SS316



Модель	SLF-S01	SLF-S02
Размер фильтровального мешка	#01(7"X16")	#02(7"X32")
Вход/выход	DN50 Фланец	
Площадь фильтрации(м2)	0.25	0.5
Макс. расход(м3/ч)	20	40
Макс. расчетное давление(бар)	10	
Макс. температура(°C)	120	
Вентиляционное отверстие BSP 1/4"	1	
Материал изготовления	SS 316/SS304	
Обработанная поверхность	Стеклянный шарик струйной обработки или электронной полировки	



# SLF FILTER

## SLF-C01/02-Корпус рукавного фильтра с V-образным потоком

- ▶ Конструкция бокового V-образного потока
- ▶ Четыре вида размера: #01, #02, #03, #04
- ▶ Корзина с прокладкой из профиля Viton или SS-кольцом для уплотнения
- ▶ Вход/выход: 2"DN Фланец, 2"BSP или 1 1/2"Socket
- ▶ Закрытие вакуумной крышки с помощью V-образного потока
- ▶ Регулируемые ножки на выбор
- ▶ Материал: SS304, SS316



Модель	SLF-C01	SLF-C02	SLF-C03	SLF-C04
Размер фильтровального мешка	#01	#02	#03	#04
Вход/выход	2"BSP	2"BSP	1 1/2"BSP	1 1/2"BSP
Площадь фильтрации(м2)	0.25	0.5	0.09	0.16
Макс. расход(м3/ч)	20	40	6	12
Макс. расчетное давление(бар)	6		9	
Макс. температура(°C)	120			
Вентиляционное отверстие BSP 1/4"	1			
Материал изготовления	SS304 / SS316			
Обработанная поверхность	Стеклянный шарик струйной обработки или электронной полировки			



## SLF-P01/02- Корпус рукавного фильтра из полипропилена/ПВХ



- ▶ Модель А: Конструкция крышки с внутренней резьбой
- Модель В: поворотная крышка с проушиной
- ▶ Два вида размера: #01,#02
- ▶ Материал конструкции полипропилен или ПВХ
- ▶ Превосходная стойкость от коррозии
- ▶ Бесшовный литой корпус en-bloc для легкой очистки
- ▶ Легкая обработка крышки вручную без необходимости каких-либо других инструментов



Полипропилен

ПВХ

Модель	Размер	Размер сумки	Вход/выход	Максимальное давление
<b>SLF-PP102</b>	Ф215*Н1100	Ф7"*L32"	2"BSP/ 2"дюймо вый регули руемый фланец	7 бар
<b>SLF-UPVC101-A</b>	Ф225*Н785	Ф7"*L16"		A-4 бар
<b>SLF-UPVC102-A</b>	Ф225*Н1180	Ф7"*L32"		B-6 бар
<b>SLF-UPVC101-B</b>	Ф225*Н820	Ф7"*L16"		
<b>SLF-UPVC102-B</b>	Ф225*Н1200	Ф7"*L32"		

### Примечание:

Может установить все материалы, фильт-мешок для прецизионных фильтров 1шт.

Самая высокая температура: 95°C (полипропилен) и 48°C (ПВХ).

Отверстие в крышке фильтра G1/4"



# SLF FILTER

## SLF-MBFH-Корпус многорукавного фильтра

- ▶ V-образный зажим для быстрого открывания крышки
- ▶ Конструкция поворотных рым-болтов для уплотнения крышки
- ▶ Простота в обращении, высокоэффективный корпус многорукавного фильтра
- ▶ Доступен для высокой скорости потока и частой замены фильтрующего мешка в поле фильтра
- ▶ Корпус 3-12 мешков для быстро открывающейся крышки с V-образным зажимом. Корпус 3-24 мешков для крышки с поворотным рым-болтом, расход от 60 м<sup>3</sup>/ч до 960 м<sup>3</sup>/ч
- ▶ Материал:SS304,SS316



ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: [www.tisys.ru](http://www.tisys.ru) [www.tisys.kz](http://www.tisys.kz) [www.tisys.by](http://www.tisys.by) [www.tesec.ru](http://www.tesec.ru) [www.ти-системс.рф](http://www.ти-системс.рф)

Телефоны для связи: +7 (495) 7774788, (925)7489626, 5007154, 55, 65 Эл. почта: [info@tisys.ru](mailto:info@tisys.ru) [info@tisys.kz](mailto:info@tisys.kz) [info@tisys.by](mailto:info@tisys.by)



**А модель**

**В модель**

## SLF-Корпус картриджа

- ▶ Модель А: конструкция крышки с V-образным зажимом
- Модель В: поворотная крышка с проушиной
- ▶ От 3 до 40 элементов на выбор
- ▶ Расчетное давление А: 6 бар; Б: 10 бар
- ▶ Вход/выход: фланец или BSP
- ▶ Костюм в соответствии с DOE, 222/226/ плавниковый вставной элемент
- ▶ Поверхностная обработка: Е-полированная



Модель	Диаметр	Вход/выход (Фланец/BSP)	Расход (t/h)	Материалы
3-10"(20",30")	φ160	25	1	SS304/SS316L
5-10"(20",30",40")	φ230	25	3	
7-10"(20",30",40")	φ230	32	6	
9-30"(40")	φ300	65	9	
10-30"(40")	φ300	80	10	
15-30"(40")	φ350	80	15	
20-30"(40")	φ400	80	20	
25-30"(40")	φ450	100	25	
30-30"(40")	φ500	125	30	
40-40"	φ600	125	48	





# SLF FILTER



## SLF-Фильтровальный мешок

### ▶ Пропиленовый фильтровальный мешок с кольцевым воротником SS/PE

Кольцо изготовлено из нержавеющей стали, не загрязняющей окружающую среду, воротник с ударной линией удобен и долговечен. Пакет с пятью линиями для устранения явления открытых сумок. нестандартный размер и сварной воротник.

### ▶ Целый термопластиковый пластиковый кольцевой фильтр-мешок

Кольцо PO/PE, тип: FSI, воротник EATON и т.д. Средняя линия и дно мешка с термопластиком и ультразвуковой сваркой, уникальная конструкция уплотнения, отсутствие боковых утечек, подходит для особо чистой линии сварки. Тип: треугольник, круглая дуга.

### ▶ Фильтровальный мешок NMO

Поверхность фильтра абсолютной точности Повторяющаяся очистка, снижение потребления, Кольцо из нержавеющей стали, рластиково кольцо и линия, упаковка из пяти строк, внешний шов и антишов

### ▶ Высокотемпературный фильтровальный мешок

Специально для экстремальных условий фильтр устойчив к низким температурам и высоким температурам; устойчив к кислотам и щелочам; нить из ПТФЭ для сшивания пакетов; не загрязняет окружающую среду

### ▶ Маслопоглощающий фильтровальный мешок LCR

Маслопоглощающий волокнистый слой с гидрофобным профилем. Двойной эффект адсорбции масла и фильтра тонкой очистки, Используется для линии авто, шахт и обработки нефтяных месторождений;

Химическое покрытие, производство растворителей

Модель	Материал	Точность фильтра(микрон)	Кольцо	Размер мешка
Сумка с SS-кольцом	PO/PE	0.5,1,5,10,25,50,100,200	SS304	#01,#02,#03,#04,#05
Мешок горячей сварки/ ультразвуковой	PO/PE	0.5,1,5,10,25,50,100,200	PO/PE	#01,#02,#03,#04,#05
Фильтровальный мешок NMO	NMO	50,80,100,125,150,200,300...	SS304/Zinc	#01,#02,#03,#04
Фильтровальный мешок из ПТФЭ	PTFE	0.5,1,5,10,25,50,100,200	SS304	#01,#02,#03,#04,#05



## Плиссированный фильтрующий картридж

Гофрированный полипропиленовый фильтрующий картридж используется для предварительной фильтрации жидкости, очистительной фильтрации и терминальной фильтрации. Он имеет преимущество в большей доле фильтрации и более длительном сроке службы, что хорошо при глубокой фильтрации. Эти продукты не загрязнены quaelgic и имеют широкую химическую консистенцию, которая изготавливается с помощью ультразвуковой технологии термомплавления и спекания со структурой полипропилена. Точный Диапазон фильтрации от 0,1 мкм до 30 мкм.



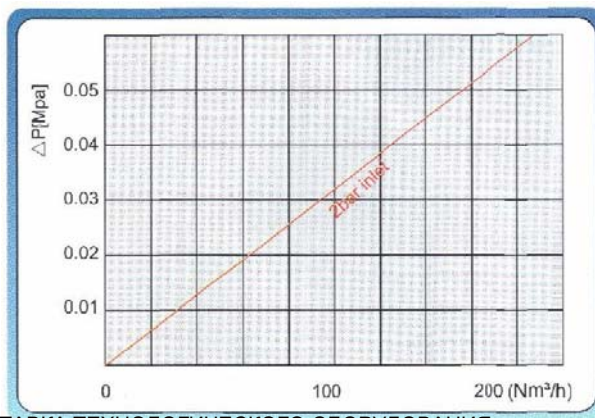
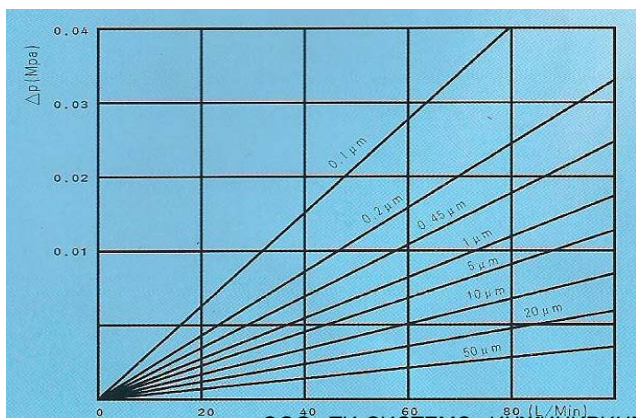
### Спецификация

- ▶ Точность фильтра: 0.1-30μ
- ▶ Спец:  $\varnothing 66 \times 250(10")$   $\varnothing 66 \times 500(20")$   
 $\varnothing 66 \times 750(30")$   $\varnothing 66 \times 1000(40")$
- ▶ Область фильтра: 0.5м<sup>2</sup>(10") м<sup>2</sup>(20")  
1.5м<sup>2</sup>(30") 2м<sup>2</sup>(40")
- ▶ Макс. рабочее давление: 0.42МПа, при 25 °С
- ▶ Рабочая температура: < 80 °С
- ▶ Эффективная площадь фильтра: 0.40-0.70м<sup>2</sup>



### Приложение:

Он широко используется для предварительной фильтрации и очистки в санитарной, электронной, медицинской, химической и нефтяной областях.





## Блок-картридж из спеченного активированного угля

Картридж из спеченного углеродного блока изготовлен из высококачественной скорлупы кокосового ореха и высокополимерного материала, СТО включает в себя абсорбцию, фильтрацию, улавливание, катализ. Картридж СТО может эффективно удалять остаточный хлор, органические вещества и другие радиоактивные вещества. Между тем, СТО также может удалить специфический запах. Это лучший материал для очистки воздуха и фильтрации жидкостей.

### Спецификация

- ▶ Удельная площадь поверхности:  $\geq 1000\text{м}^2/\text{г}$
- ▶ Скорость адсорбции четыреххлористого углерода:  $\geq 94\%$
- ▶ Содержание золы:  $\leq 4\%$
- ▶ Число адсорбции метиленового синего:  $\geq 120\text{ Мг/г}$
- ▶ Общий объем очистки воды: 8-10 тон.
- ▶ Самое высокое выдерживаемое давление: 0.7МПа
- ▶ Максимальный перепад давления: 0.2МПа
- ▶ Рабочая Температура:  $-20^\circ\text{C} \sim 60^\circ\text{C}$
- ▶ Максимальная скорость потока: 5 л/мин (вода в качестве среды; испытание при перепаде давления 0,02 МПа)



Длина(дюйм.)	Материал	Стандартный ВД	ID(мм)	Длина	Скор.фильтр(микр.)
10"	Актив. уголь	65мм	28мм	10"(250±1 мм)	1-5 микрон
20"				20"(508±1 мм)	
30"				30"(762±1 мм)	
40"				40"(1016±1 мм)	



## Картридж фильтра с намотанной струной

Картридж фильтра изготовлен из текстильного волокна из полипропилена, абсорбирующего хлопка и стекловолокна, намотанного на сердечник из полипропилена или нержавеющей стали. Которые часто используются для глубинного жидкостного фильтра, в основном применяются для фильтрации воды для повседневной жизни, продуктов питания и напитков, промышленности и производстве гальванического раствора, химических лосьонов, масел, красок, и т.д.

### Специфика

- ▶ Перепад рабочего давления:  $0.1 \text{ кг/см}^2$
- ▶ Макс. давление:  $0.4 \text{ кг/см}^2$
- ▶ Макс. перепад давления:  $2 \text{ кг/см}^2$
- ▶ PP нити и PP сердечник  $\leq 60^\circ\text{C}$  PP нити и SS сердечник  $\leq 80^\circ\text{C}$  Абсорб. хлопок и SS сердечник  $\leq 180^\circ\text{C}$  Стекловолок. и SS сердечник  $\leq 200^\circ\text{C}$



Длина(дюйм.)	Объем ВД	Стандартный ВД	ВД(мм)	Скор.фильтр(микр.)
5"	55-115мм	60-63мм	28,30мм	0.5,1,5,10,,20,30,50,75,100um
10"				0.5,1,5,10,,20,30,50,75,100um
20"				0.5,1,5,10,,20,30,50,75,100um
30"				0.5,1,5,10,,20,30,50,75,100um
40"				0.5,1,5,10,,20,30,50,75,100um

# Гофрированный фильтрующий элемент с высокой пропускной способностью

SLF-High Flow Filter Cartridge представляет собой сменные картриджи для глубокой фильтрации и другие картриджи диаметром 2-1/2 дюйма для приложений с высоким расходом. Примером является предварительная фильтрация для систем обратного осмоса. Скорость потока до 1200 л/мин на картридж уменьшила количество фильтрующих картриджей и требуемый размер корпуса фильтра. Объем очистки воды на фильтрующий картридж Highflow равен картриджу длиной 10x40 дюймов и диаметром 2-1/2 дюйма. Внутреннее уплотнительное кольцо обеспечивает отсутствие байпаса и конструкция ручки облегчает установку.

## Особенности

- ▶ Высокая грязеемкость, более длительный срок службы
- ▶ Меньше замен картриджей для экономии трудозатрат
- ▶ Конструкция уплотнительного кольца не обеспечивает байпаса для обеспечения эффективности фильтрации
- ▶ Простота в обращении приводит к меньшему количеству рабочей силы
- ▶ Широкая химическая совместимость для различных применений

## Спецификация

- ▶ Фильтрующий материал: полипропилен
- ▶ Поддержка/дренаж: полипропилен
- ▶ Материал торцевой крышки: полипропилен, армированный стекловолокном
- ▶ Материал уплотнительного кольца: EPDM
- ▶ Точность фильтра : 1мкм, 5мкм, 6мкм, 10мкм, 20мкм, 40мкм, 70мкм, 100мкм
- ▶ Рабочая Температура  $\leq 80^{\circ}\text{C}$
- ▶ Перепад давления  $\leq 3.4\text{Бар}$   $80^{\circ}\text{C}$
- ▶ Скорость потока  $\leq 1300\text{л/м}$
- ▶ Внешний диаметр (ВД): 6 дюймов (152 мм)
- ▶ Внутренний диаметр (внутренний диаметр): 3,5 дюйма (89 мм)
- ▶ Длина: 40 дюймов (1016 мм)



## Приложение

- ▶ Предварительная фильтрация обратного осмоса, предварительная обработка опреснения морской воды
- ▶ Очистка сконденсированной воды для электростанции
- ▶ Фильтрация воды в бутылках, с высоким содержанием фруктозы, пищевого масла, безалкогольных напитков и т.д.
- ▶ Микроэлектроника, пленка, волокно и смола



## Фильтрующий картридж, выдуваемый из расплава полипропилена

Картриджи с выдувной глубиной из полипропилена были разработаны таким образом, чтобы иметь непрерывно градуированную структуру пор, обеспечивающую как предварительную, так и окончательную фильтрацию. Наша технология управления мультиэкструзией позволяет точно контролировать диаметр и плотность микроволокон, меняющихся от внутренней к внешней части картриджа. Дифференциация размера пор достигается за счет использования волокон разного диаметра и поддержания одинаковой плотности по всему картриджу.



### Спецификация

- ▶ Высокая эффективность/скорость потока
- ▶ Эффективность максимальной фильтрации гранул 99%.
- ▶ Первичная эффективность точной фильтрации 95%
- ▶ По напорному зазору:  $\Delta p=0,15$  МПа,:



Приложение:

Он широко используется для предварительной фильтрации и очистки в санитарной, электронной, медицинской, химической и нефтяной областях. 10-дюймовый картридж и номинальная точность, уменьшен расход воды

Номинальная точность (мкм)	Первичная точность (мкм)	Макс. частица (мкм)	Расход воды (л/мин)
0.5	1-5	5	8
1	5-15	10	15
3	15-20	20	20
5	20-30	25	25
10	30-40	35	30
20	35-50	45	40
30	40-60	50	45
50	50-70	65	50



# SLF FILTER

## Фильтрующий картридж для смягчения катионной смолы

Смола представляет собой своего рода нерастворимый обменный материал с несколькими отверстиями, миллионы и миллионы микропластиковых шариков увеличивают площадь касания. Картридж с катионообменной смолой доступен для умягчения, обессоливания, а также используется для отделения и очистки антибиотиков от очищенной воды и т. д.

### Специфика

- ▶ Удельная площадь поверхности: 600-800м<sup>2</sup>/г
- ▶ Жесткость после размягчения ≤ 0,03 ммоль/л
- ▶ Падение рабочего давления: 0,1-0,2 кгс/см
- ▶ Максимальное давление ≤ 7кгс/см
- ▶ Максимальная рабочая температура ≤ 60°C
- ▶ Максимальная скорость потока ≤ 5 л/мин



Длина (дюйм)	Материал	Стандартный ВД	ID (мм)	Скорость фильтрации (микрон)
10"	Катионо-обменная смола	74мм	28мм	10"(250±1 мм)
20"				20"(508±1 мм)
30"				30"(762±1 мм)
40"				40"(1016±1 мм)