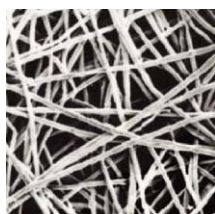


Плиссированные картриджи из нержавеющей стали PSSF

Фильтрующие картриджи Cobetter **PSSF®** состоят из плиссированного порошка нержавеющей стали. Эти фильтры имеют большую площадь фильтрации с высоким потоком и низким перепадом давления. Уникальный спеченный порошок нержавеющей стали был разработан для образования фильтрующего материала с высокой пористостью.

Характеристики фильтрующих картриджей PSSF включают в себя градуированный размер пор от грубых (Upstream) до мелких (Downstream), что приводит к более высокой грязеемкости с превосходной эффективностью фильтрации и более длительным сроком службы. Эти фильтры широко используются для фильтрации пара или жидкостей с высокой вязкостью, например, сахарного сиропа.



Особенности и преимущества

- Абсолютный рейтинг фильтрации
- Вся конструкция из нержавеющей стали имеет отличную химическую совместимость высокую термостойкость
- Специализированный сплав для высокой стойкости к коррозии и окислению
- Высокая грязеемкость и длительный срок службы

Конструкционные материалы

Фильтрующий материал	Войлок из нержавеющей стали 304/316L
Материал корпуса	Нержавеющая сталь 304/316L
Торцевые уплотнения	Нержавеющая сталь 304/316L

Транс-фильтрация/
Префильтрация

Микробиологическая
стабилизация

Фильтрация газа

Дополнительные
фильтры



Рабочие условия

Рекомендуемый непрерывный диапазон рабочих температур	От -75 до 200 °C Примечание: Температура зависит от материала уплотнительного кольца
Макс. перепад давления	5,0 бар/21 °C (прямой поток) 2,0 бар/21 °C (обратный поток)
Стерилизация горячей водой	85 °C/30 мин при макс. перепаде давления 2 бар
Чистящий раствор	Обратная промывка чистой водой/сжатым воздухом при ≤2 бар Ультразвуковая промывка
Эффективная площадь фильтрации	0,12 м² на 10-дюймовый элемент

Коэффициент удержания: сравнение PSSF и титанового фильтра TIC

	PSSF	Титановый фильтр TIC
Материал	Спеченный порошок из нержавеющей стали (не попадет в фильтруемую среду после длительного использования)	Металлический порошок (попадет в фильтруемую среду после длительного использования)
Прочность	Плиссированная структура, высокая температура и устойчивость к давлению	Высокотемпературное нестабильное давление
Коэффициент удержания	EFA с абсолютным рейтингом: до 0,12 м²	Глубинный фильтр EFA: 0,056 м²

Параметры

Код	Рейтинг фильтрации по жидкости (мкм)	Рейтинг фильтрации по газу (мкм)	Эффективность пор	Грязеемкость, мг/см²	Средняя проницаемость воздуха ❶ (л/дм²·мин)	Поток (м³/ч) ❷
1	3.0 ❸	0.5	70%	7.9	10	0.8
2	5.0	1	75%	5.0	47	1.3
3	7	1.5	76%	6.5	63	1.6
4	10	2	75%	7.8	105	2.0
5	25	16	80%	19.0	355	2.5
6	40	25	-	-	-	-
7	60	45	-	-	-	-

❶ Испытание выполнено в соответствии с GB/T5453; при перепаде давления 200 Па; Среда испытания - воздух

❷ Вязкость испытательной жидкости составляет 1 сПз; Фильтр Протестирован с диаметром 60 мм и длиной 300 мм; Испытательное давление 1,5 бар

❸ Фильтрующий материал компании Bekaert

Информация для заказа

PSSF	Микронный рейтинг	Типы адаптеров	Номинальная длина	Диаметр	Материал уплотнения	-F
	0300=3.0 мкм	DOE = проходной без адаптера с уплотнительными кольцами	05 = 5"	D25 = 25мм	S = Силикон	
	0500=5.0 мкм		10 = 10"	D30 = 30мм	E = EPDM	
	0700=7.0 мкм	TC = 222/заглушка дискового типа	20 = 20"	D50 = 50мм	V = Viton	
	1000=10 мкм	SC = 226/заглушка дискового типа	30 = 30"	D65 = 65мм	P = PFA/Viton	
	2500=25 мкм	L = Винтовая заглушка	40 = 40"	D70 = 70мм	F = PTFE	
	4000=40 мкм					
	6000=60 мкм					

Примечания по очистке

Рекомендуется ультразвуковая очистка, а не обратная промывка из-за ее глубины и пористой конструкции фильтрующего материала

Плиссированные картриджи из проволоочной нержавеющей стали

Картриджи Cobetter **PSSC**® состоят из плиссированной проволоочной нержавеющей стали марки 316. Плиссированная структура обеспечивает большую площадь фильтрации, что приводит к увеличению срока службы и высокому потоку.

Фильтрующий картридж PSSC обладает превосходной прочностью и термическим сопротивлением, что делает его идеальным фильтром для применений с высоким давлением и температурой.

Особенности и преимущества

- Конструкция полностью из нержавеющей стали
- Плиссированная проволоочная ткань
- Внутренний поддерживающий слой
- Доступность включения внешней удерживающей сетки
- Однородность размера пор
- Высокая температура; стойкость к коррозии и окислению
- Возможность обратной промывки под высоким давлением
- Возможность очистки и повторного использования
- Неразрушающиеся волокна

Материалы конструкции (пять слоев)

Внутр. поддерживающий слой Нержавеющая сталь 304/316	
Фильтрующий материал	Нержавеющая сталь 304/316
Материал адаптера	Нержавеющая сталь 304/316
Материал внешней защитной сетки (опционально)	Наружная защитная сетка рекомендуется при рабочем давлении до 0,2 МПа

Номинальные размеры

Диаметр	65мм
---------	------

❶ Дополнительные спецификации диаметра доступны по запросу

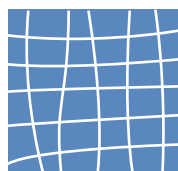
Конфигурации

Проходной без адаптера с уплотнительными кольцами (DOE)

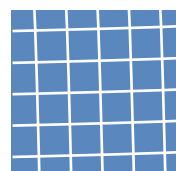
Проходной с одной стороны без адаптера с уплотнительным кольцом (SOE)

Рабочие условия

Макс. перепад давления	8,6 бар/21 °C (прямой поток) 2,0 бар/21 °C (обратный поток)
Рекомендуемый непрерывный диапазон рабочих температур	От -75 до 200 °C Примечание: Температура зависит от материала уплотнительного кольца



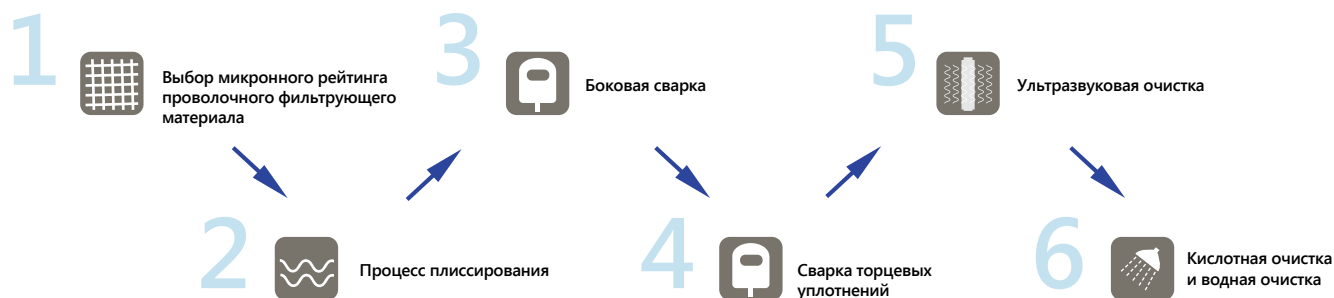
Сетка обычного фильтра может деформироваться при высоком давлении и температуре, что влияет на микронные рейтинги.



Спеченный проволоочный материал имеет прочную внутреннюю структуру, гарантирующую, что компоненты фильтра не будут смещаться и влиять на микронные рейтинги.



Процесс производства фильтрующего картриджа из плиссированной проволоочной нержавеющей стали PSSC



Параметры

Код	Размер частиц жидкости (мкм)	Микронный рейтинг (мкм)	Эффективность пор	Абсолютный рейтинг (мкм) ②	Средняя проницаемость воздуха (л/дм²/мин) ③	Поток (м³/ч) ④
1	2.0	0.8	38%	8-9	2.35	1.8
2	5.0	1		12-14	2.42	2.0
3	10	3		16-18	3.00	2.1
4	20	15		28-32	4.50	2.5
5	40	25		58-63	7.10	3.5
6	100	85		125-130	16.20	5.0

② Проверка давления в точке кипения

③ Испытано в соответствии с GB/T8786; Перепад давления 200 Па (на воздухе)

④ Вязкость жидкости 1 сП·с; диаметр 65 мм; длина 10 дюймов; давление 1,0 бар

Длина и площадь ⑤

Длина	Площадь фильтрации ⑥
5 in. (127 мм)	0.096м²
10 in. (254 мм)	0.19м²
20 in. (508 мм)	0.38м²
30 in. (762 мм)	0.57м²
40 in. (1016 мм)	0.76м²

⑤ Длина и другие размеры картриджа могут быть изменены по запросу

⑥ Диаметр протестированного фильтра 65мм

Информация для заказа

PSSC	Микронный рейтинг	Типы адаптеров	Номинальная длина	Диаметр	Материал уплотн	-F
	0200 = 2.0 мкм	DOE = проходной без адаптера с уплотнительными кольцами	05 = 5"	D25 = 25мм	S = Силикон	
	0500 = 5.0 мкм	TC = 222/заглушка дискового типа	10 = 10"	D30 = 30мм	E = EPDM	
	1000 = 10 мкм	SC = 226/заглушка дискового типа	20 = 20"	D50 = 50мм	V = Viton	
	2000 = 20 мкм	L = Винтовая заглушка	30 = 30"	D65 = 65мм	P = PFA/Viton	
	4000 = 40 мкм		40 = 40"	D70 = 70мм	F = PTFE	
	100H = 100 мкм					

Очистка и промывка

Загрязняющие вещества	Методы
Металл/твердые частицы	Ультразвуковая очистка с частыми вибрациями для удаления частиц Пулверизация водой под высоким давлением перед повторным использованием
Флокулянты (волоски и т.д.)	высокотемпературное спекание, карбонизация и испарение
Коллоиды	Отмачивание в растворителе для растворения коллоидов

Цилиндрический фильтрующий картридж из спеченной нержавеющей стали CSSC

Картриджи Cobetter **CSSC**® с цилиндрической проволочной сеткой с несколькими слоями из нержавеющей стали 304 или 316, обеспечивающие превосходную прочность, коррозионную и термическую стойкость. Даже под высоким давлением поры остаются однородными, обеспечивая стабильность структуры всего фильтра. Этот тип фильтра идеально подходит для разделения твердых и жидких растворов, где присутствуют жесткие частицы. Длительный срок службы с отличными свойствами повторного использования.

Особенности и преимущества

- Структура из нержавеющей стали
- 5 слоев проволочной сетки из нержавеющей стали марки 304 или 316
- Армированные слои
- Гомогенные размеры пор
- Превосходная прочность, стойкость к коррозии и термостойкость
- Картридж можно промывать и использовать повторно
- Отличные свойства для повторного использования
- Отсутствует разрушение волокон картриджа

Материалы конструкции (пять слоев)

Защитный слой	нержавеющая сталь 304/316
Фильтрующий слой	нержавеющая сталь 304/316
Дисперсионный слой	нержавеющая сталь 304/316
Первый армирующий слой	нержавеющая сталь 304/316
Второй армирующий слой	нержавеющая сталь 304/316

Номинальные размеры

Диаметр	60мм
---------	------

● Дополнительные диаметры доступны по запросу

Конфигурации

Проходной без адаптера с уплотнительными кольцами (DOE)

Проходной с одной стороны без адаптера с уплотнительным кольцом (SOE)

Рабочие условия

Макс. перепад давления	3,0 бар/21 °C (прямой поток)
------------------------	------------------------------

Рекомендуемый непрерывный диапазон рабочих температур

От -75 до 200 °C
Примечание: Температура зависит от материала уплотнительного кольца

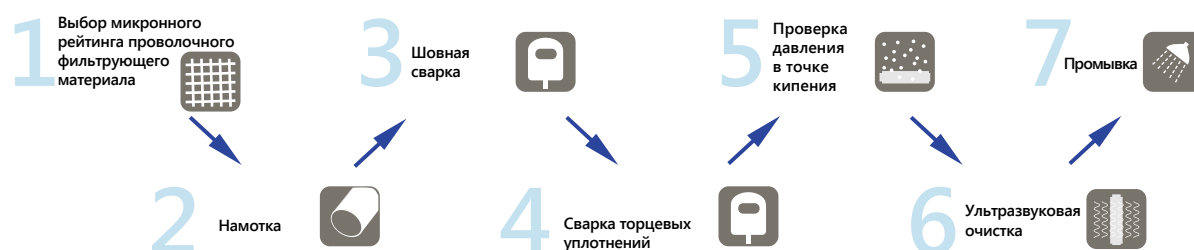




Процесс производства 5-слойного спеченного фильтра из нержавеющей стали



Cobetter CSSC Производственный процесс для спеченного фильтра из 5-слойной нержавеющей стали



Параметры

Код	Размер пор жидкости (мкм)	Микронный рейтинг (мкм)	Эффективность пор	Абсолютный рейтинг (мкм) ②	Средняя проницаемость воздуха (л/дм²·мин) ③	Поток (м³/ч) ④
1	2.0	0.8	38%	8-9	2.35	0.25
2	5.0	1		12-14	2.42	0.43
3	10	3		16-18	3.00	0.50
4	20	15		28-32	4.50	0.58
5	40	25		58-63	7.10	0.67
6	100	85		125-130	16.20	0.8

② Метод тестирования: Метод давления в точке кипения

③ Испытание выполнено в соответствии с GB/T5453; при перепаде давления 200 Па; Среда испытания - воздух

④ Вязкость испытательной жидкости составляет 1 сП.с; Фильтр Протестирован с диаметром 60 мм и длиной 300 мм; Испытательное давление 1,5 бар

Длина и площадь

Длина	Площадь фильтрации ⑤
5 дюймов (127 мм)	0.025м²
10 дюймов (254 мм)	0.05м²
20 дюймов (508 мм)	0.10м²
30 дюймов (762 мм)	0.15м²
40 дюймов (1016 мм)	0.20м²

⑤ Дополнительные размеры доступны по запросу

⑥ Проверенный диаметр фильтра 65 мм

Информация для заказа

CSSC	Микронный рейтинг	Типы адаптеров	Номинальная длина	Диаметр	Материал уплотнения	-F
	0200 = 2.0 мкм	DOE = проходной без адаптера с уплотнительными кольцами	05 = 5"	D25 = 25мм	S = Силикон	
	0500 = 5.0 мкм	ТС = 222/заглушка	10 = 10"	D30 = 30мм	E = EPDM	
	1000 = 10 мкм	SC = 226/заглушка	20 = 20"	D50 = 50мм	V = Viton	
	2000 = 20 мкм	SC = 226/заглушка	30 = 30"	D65 = 65мм	P = PFA/Viton	
	4000 = 40 мкм	L = резьбовое соединение	40 = 40"	D70 = 70мм	F = PTFE	
	100H = 100 мкм					

Очистка и промывка

Загрязняющие вещества	Методы
Металл/твердые частицы	Ультразвуковая очистка с частыми вибрациями для удаления частиц Пулверизация водой под высоким давлением перед повторным использованием
Флокулянты (волоски и т.д.)	високотемпературное спекание, карбонизация и испарение
Коллоиды	Отмачивание в растворителе для растворения коллоидов

Порошковый фильтрующий картридж SSPS

Картриджи Cobetter **SSPS**® изготовлены из порошка нержавеющей стали, сначала формируются под давлением, а затем спекаются при высокой температуре, применяя уникальную технологию и строгий производственный процесс. Особенность данного картриджа заключается в высокой механической прочности, высокой термостойкости, равномерном распределении пор и возможности промывки.

Особенности и преимущества

- Конструкция полностью из нержавеющей стали
- Высокая температура, стойкость к окислению и коррозии
- Высокий объем, низкое сопротивление фильтрации и превосходное воздухопроницаемость
- Равномерная конструкция, узкое распределение пор и высокая эффективность разделения
- Фиксированная и контролируемая форма, чтобы выдерживать высокий обратный поток

Конструкционные материалы

Фильтрующий материал	Нержавеющая сталь 304/316
Типы адаптеров	Нержавеющая сталь 304/316

Номинальные размеры

Диаметр	60мм
---------	------

❶ Дополнительные диаметры доступны по запросу

Конфигурации

Проходной без адаптера с уплотнительными кольцами (DOE)

Проходной с одной стороны без адаптера с уплотнительным кольцом (SOE)

Рабочие условия

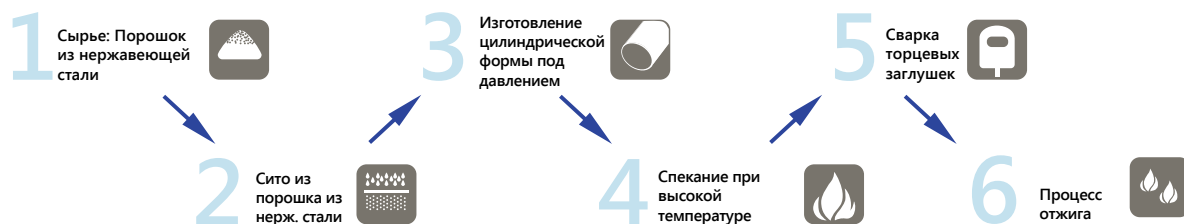
Макс. перепад давления 4,0 бар/21 °C (прямой поток)

Рекомендуется непрерывный диапазон рабочих температур

От -75 °C до 200 °C
Примечание: Температура зависит от материала уплотнительного кольца



Процесс производства картриджей с порошковым фильтром серии SSPS





Параметры

Код	Размер частиц жидкости (мкм)	Микронный рейтинг (мкм)	Эффективность пор	Абсолютный рейтинг (мкм) ②	Средняя проницаемость воздуха (л/дм²·мин) ③	Поток (м³/ч) ④
1	0.45	30-50	28	5	0.12	0.16
2	1.0		21	10	0.97	0.23
3	3.0		5.8	17	1.6	0.31
4	5.0		3.0	30	2.27	1.28
5	10		2.6	50	5.50	3.8
6	20		2.1	70	10.87	5.1
7	30		2.0	90	15.10	5.8
8	50	-	1.9	120	14.50	6.2
9	80		-	-	-	-
10	100		-	-	-	-
11	120		-	-	-	-

② Проверка давления в точке кипения ③ Испытано в соответствии с GB/T8786; Перепад давления 200 Па (на воздухе)
④ Вязкость жидкости 1 сП·с; диаметр 65 мм; длина 10 дюймов; давление 1,0 бар

Длина и площадь

Длина	Площадь фильтрации ⑤
5 дюймов (125 мм)	0.024 м²
10 дюймов (300 мм)	0.047 м²
20 дюймов (500 мм)	0.094 м²
30 дюймов (750 мм)	0.141 м²
40 дюймов (1000 мм)	0.188 м²

⑤ Дополнительные размеры доступны по запросу
⑥ Проверенный диаметр фильтра 65 мм

Информация для заказа

SSPS	Микронный рейтинг	Типы адаптеров	Номинальная длина	Диаметр	Материал уплотнения	-F
0045=0.45мкм	3000=30мкм	DOE = проходной без адаптера с уплотнительными кольцами ТС = 222/заглушка дискового типа SC = 226/заглушка дискового типа L = резьбовое соединение	05 = 5"	D50 = 50мм	S = Силикон	
0100=1.0мкм	5000=50мкм		10 = 10"	D60 = 60мм	E = EPDM	
0300=3.0мкм	8000=80мкм		20 = 20"	D70 = 70мм	V = Viton	
0500=5.0мкм	100H=100мкм		30 = 30"	D75 = 75мм	P = PFA/Viton	
1000=10мкм	120H=120мкм		40 = 40"	D80 = 80мм	F = PTFE	
2000=20мкм				D120 = 120мм		

Методы очистки

Методы физической очистки: Обратная промывка чистой водой; Обратная продувка чистым воздухом и ультразвуковой волной

Методы химической очистки: Используйте чистящие средства, такие как разбавленная кислота, разбавленные щелочи, окислитель или поверхностно-активное вещество

Загрязняющие материалы	Основные методы очистки
Обезуглероживание в фармацевтической и химической промышленности	Обратная продувка и обратная промывка используются чаще; ультразвуковая очистка используется при необходимости
Нерастворимые в воде соли и оксиды в фармацевтической промышленности	Замочить в 5% растворе азотной кислоты
Фильтрация жидкости	Выберите правильный метод очистки в соответствии с химическими свойствами загрязняющего вещества;
Методы химической очистки	Подробные процедуры
Щелочная очистка	Отмочить фильтр в концентрации 3-5% раствора NaOH на 30-60 минут; температура раствора 40 °C. Промыть пропитанный фильтр изнутри водой деионизированной или водой для инъекций до нейтрального состояния промытого раствора, а затем проверьте его проводимость. Высушить чистым воздухом при давлении, превышающем 0,4 МПа.
Кислотная очистка	Отмочить фильтр в 5%-м растворе азотной кислоты не менее 8 часов; температура раствора 40 °C. Промывать фильтр деионизированной водой или водой для инъекций до тех пор, пока промыточный раствор не станет нейтральным, а затем проверить его проводимость. Высушить чистым воздухом при давлении, превышающем 0,4 МПа.
Фильтрация жидкости	Очистить фильтр поверхностно-активным веществом от органического загрязнения (для пищевой промышленности рекомендуется высокая концентрация лимонной кислоты)

Примечания

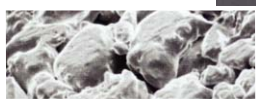
- Избегайте повреждений, таких как царапины, удары и повреждения во время процессов очистки, разборки и сборки. Пожалуйста, **НЕ** прилагайте усилия к поверхности картриджа.
- В Фильтрация происходит снаружи внутрь. Фильтрация в обратном направлении **НЕ** рекомендуется.
- Медленно увеличивайте давление до необходимого рабочего давления во время фильтрации. Пожалуйста, **НЕ** увеличивайте давление мгновенно.
- Рабочее давление **НЕ ДОЛЖНО** превышать 0,6 МПа. При более высоком давлении проведите процедуру обратной промывки чистой

жидкостью или вовремя продуйте чистым воздухом. Давление обратной продувки **НЕ ДОЛЖНО** превышать 0,75 МПа.

- Процедуры обратной продувки и обратной промывки: сначала выполните обратную продувку чистым воздухом под давлением, которое в 1,2-1,5 раза превышает рабочее давление. Обратная продувка длится 3-5 секунд и повторяется 4-6 раз. Затем промойте чистой водой в течение 3-5 минут и повторите 2-3 раза.
- Если после **ПРИМЕЧАНИЯ Е** давление остается высоким, пожалуйста, **ЗАМЕНИТЕ** фильтр-картридж.

Титановый картридж с порошковым фильтром TIS

Металлические порошковые фильтрующие картриджи Cobetter **TIS**®, состоящие из высокочистого промышленного титанового порошка (99,4%), спеченного при высоких температурах. К его особенностям относятся устойчивость к антихимической коррозии, стойкость к окислению и высоким температурам, а также длительный срок службы. Этот фильтр в основном используется в качестве химического фильтра для удаления озоноразрушающих веществ и для удаления углекислого газа в пищевой, фармацевтической и водоочистной промышленности.



Особенности и преимущества

- Высокочистая титановая конструкция
- Стойкость к коррозии; стойкость к окислению и термостойкость
- Однородная структура с узким распределением пор по размерам и высокой эффективностью фильтрации
- Высокая пористость, низкое сопротивление фильтрации и высокая эффективность фильтрации

Материалы конструкции (пять слоев)

Фильтрующий слой	Титан высокой чистоты
Материал адаптера	Титан высокой чистоты
Винтовая крышка	Нержавеющая сталь 304
Армирующие слои	Нержавеющая сталь 304/316

Номинальные размеры

Диаметры	60мм
----------	------

● Дополнительные диаметры доступны по запросу



Конфигурации

Проходной без адаптера с уплотнительными кольцами (DOE)

Проходной с одной стороны без адаптера с уплотнительным кольцом (SOE)

Рабочие условия

Макс. перепад давления 3,0 бар/21 °C (прямой поток)

Макс. рабочая температура 280°C

Процесс изготовления титановых металлических фильтровальных патронов TIS





Параметры

Код	Размер частиц жидкости (мкм)	Микронный рейтинг (мкм)	Эффективность пор	Абсолютный рейтинг (мкм) ②	Средняя проницаемость воздуха (л/дм²·мин) ③	Поток (м³/ч) ④
1	0.45	32	30-50%	6	0.02	0.18
2	1.0	25		10	0.1	0.27
3	3.0	6.1		20	0.5	0.33
4	5.0	3.2		30	1.1	1.32
5	10	3.0		50	2.7	4.2
6	20	2.8		70	5.6	5.6
7	30	-		-	6.5	-
8	50	-		-	10.5	-
9	80	-		-	14.9	-
10	100	-		-	18	-
11	120	-		-	20	-

② Проверка давления в точке кипения

③ Испытано в соответствии с GB/T8786; Перепад давления 200 Па (на воздухе)

④ Вязкость жидкости 1 сП·с; диаметр 65 мм; длина 10 дюймов; давление 1,0 бар

Эффективность для частиц

Диапазон частиц	0.45мкм	1 мкм	3 мкм	5 мкм	10 мкм
≥2мкм	99.916%	99.895%	99.769%	82.546%	82.371%
≥5мкм	99.974%	99.965%	99.910%	96.283%	96.079%
≥10мкм	99.990%	99.986%	99.973%	98.875%	98.902%
≥12мкм	99.987%	99.987%	99.986%	98.998%	98.982%
≥25мкм	100.000%	100.000%	100.000%	99.996%	99.916%
≥35мкм	100.000%	100.000%	100.000%	100.000%	99.966%
≥50мкм	100.000%	100.000%	100.000%	100.000%	100.000%

Информация для заказа

TIC	Микронный рейтинг	Типы адаптеров	Номинальная длина	Диаметр	Материал уплотнения	-F
0045=0.45мкм	3000=30мкм	DOE = проходной без адаптера с уплотнительными кольцами	05 = 5"	D22=22мм	D70=70мм	S =Силикон
0100=1.0мкм	5000=50мкм	TC = 222/заглушка дискового типа	10=10"	D30=30мм	D75=75мм	E =EPDM
0300=3.0мкм	8000=80мкм	SC = 226/заглушка дискового типа	20=20"	D40=40мм	D80=80мм	V =Viton
0500=5.0мкм	100H=100мкм	L = Винтовая заглушка	30=30"	D50=50мм	D120=120мм	P =PFA/Viton
1000=10мкм	120H=120мкм		40=40"	D60=60мм		F =PTFE
2000=20мкм						

Основные методы очистки

Методы физической очистки: Обратная промывка чистой водой; Обратная продувка чистым воздухом и ультразвуковой волной

Методы химической очистки: Используйте чистящие средства, такие как разбавленная кислота, разбавленные щелочи, окислитель или поверхностно-активное вещество

Загрязняющие материалы	Основные методы очистки
Обезуглероживание в фармацевтической и химической промышленности	Обратная продувка и обратная промывка используются чаще; ультразвуковая очистка используется при необходимости
Нерастворимые в воде соли и оксиды в фармацевтической промышленности	Замачивать в 5% растворе азотной кислоты
Фильтрация жидкости	Выберите правильные методы очистки в соответствии с химическими свойствами загрязняющего вещества
Методы химической очистки	Подробные процедуры
Щелочная очистка	Отмочить фильтр в концентрации 3-5% раствора NaOH на 30-60 минут; температура раствора 40 °C. Промыть пропитанный фильтр изнутри водой деионизированной или водой для инъекций до нейтрального состояния промытого раствора, а затем проверьте его проводимость. Высушить чистым воздухом при давлении, превышающем 0,4 МПа.
Кислотная очистка	Отмочить фильтр в 5%-м растворе азотной кислоты не менее 8 часов; температура раствора 40 °C. Промывать фильтр деионизированной водой или водой для инъекций до тех пор, пока промывочный раствор не станет нейтральным, а затем проверить его проводимость. Высушить чистым воздухом при давлении, превышающем 0,4 МПа.
Фильтрация жидкости	Очистить фильтр поверхностно-активным веществом от органического загрязнения (для пищевой промышленности рекомендуется высокая концентрация лимонной кислоты)

Длина и площадь

Длина	Площадь фильтрации ⑥
5 дюймов (125 мм)	0.024 м²
10 дюймов (300 мм)	0.056 м²
20 дюймов (500 мм)	0.094 м²
30 дюймов (750 мм)	0.141 м²
40 дюймов (1000 мм)	0.188 м²

⑥ Дополнительные размеры доступны по запросу

⑥ Проверенный диаметр фильтра 65 мм

Испытание эффективности титанового фильтра

