

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

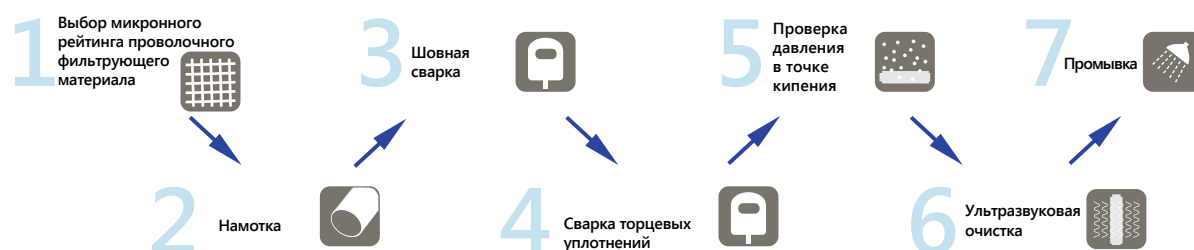




Процесс производства 5-слойного спеченного фильтра из нержавеющей стали



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 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 = резьбовое соединение	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.)	високотемпературное спекание, карбонизация и испарение
Коллоиды	Отмачивание в растворителе для растворения коллоидов