

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

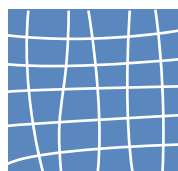
Конфигурации

Проходной без адаптера с уплотнительными кольцами (DOE)

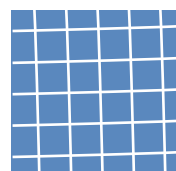
Проходной с одной стороны без адаптера с уплотнительным кольцом (SOE)

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



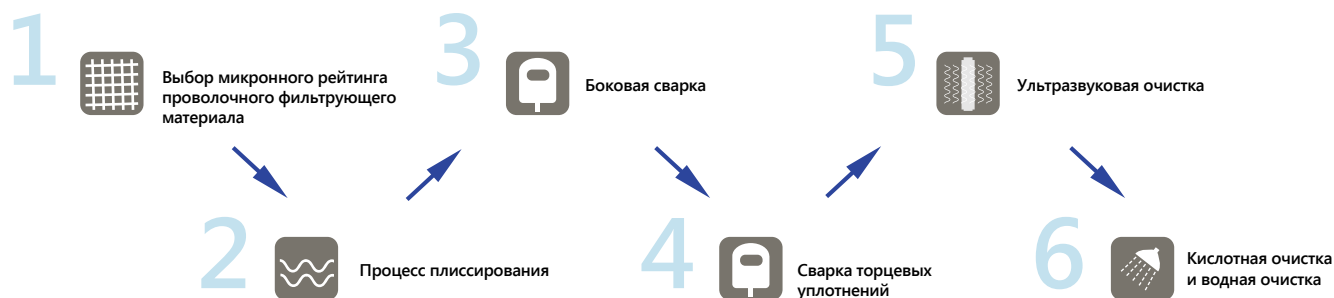
Сетка обычного фильтра может деформироваться при высоком давлении и температуре, что влияет на микронные рейтинги.



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