Плиссированные картриджи из проволочной нержавеющей стали

Картриджи Cobetter **PSSC®** состоят из плиссированной проволочной 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 проволочная 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 ❶

Диаметр	65мм

❶ **Дополнительные спецификации диаметра доступны по запросу**

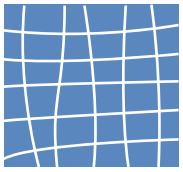
Конфигурации

Проходной без адаптера с уплотнительными кольцами (DOE)

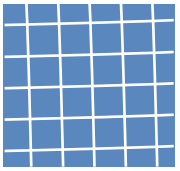
Проходной с одной стороны без адаптера с уплотнительным кольцом (SOE)

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

Процесс производства фильтрующего картриджа из плиссированной проволочной нержавеющей стали PSSC

Параметры

Код	Размер частиц жидкости (мкм)	Микронный рейтинг (мкм)	Эффектив-ность пор	Абсолютный рейтинг (мкм)❷	Средняя проницаемость воздуха ❸ (л/дм²мин)	Поток (м³/ч) ❹
1	2.0	0.8		8-9	2.35	1.8
2	5.0	1		12-14	2.42	2.0
3	10	3	38%	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

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

Длина и площадь ❺

Длина	Площадь фильтрации ❻
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

❺ Длина и другие размеры картриджа могут быть изменены по запросу
❻ Диаметр протестированного фильтра 65мм

Информация для заказа

PSSC | Микронный рейтинг | Типы адаптеров | Номинальная длина | Диаметр | Материал уплотн | **-F**

Микронный рейтинг	Типы адаптеров	Номинальная длина	Диаметр	Материал уплотн
0200 =2.0 мкм	**DOE** = проходной без адаптера с уплотнитель-ными 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
	Пульверизация водой под высоким давлением перед повторным использованием
Флокулянты (волоски и т.д.)	высокотемпературное спекание, карбонизация и испарение
Коллойды	Отмачивание в растворителе для растворения коллойдов