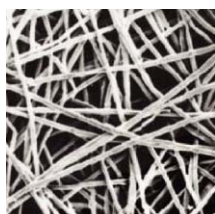


Плиссированные картриджи из нержавеющей стали PSSF

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





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