

Фильтр-элемент тонкой очистки CSF-SP

Описание

Фильтр-элементы типа CSF-SP изготовлены из спеченного в вакууме при высокой температуре порошка нержавеющей стали и предназначены для использования в корпусах фильтров тонкой очистки типа CSF-H. Фильтр-элемент предназначен для глубокой очистки газов и жидкостей от присутствующих в них твердых частиц и включений. Фильтр-элемент обладает жесткой конструкцией, хорошей механической прочностью, а также высокой коррозионной стойкостью. Это позволяет его использование при высоких давлениях и температурах, например на паре. Разборная конструкция корпусов фильтров тонкой очистки позволяет многократно очищать фильтр-элемент от загрязнений путем промывки, продувки сжатым воздухом, методом ультразвуковой очистки, а также мойки в растворах кислот и щелочей в зависимости от типа загрязнений.



Поставляются фильтр-элементы трех степеней фильтрации: 1, 5 и 25 микрон.

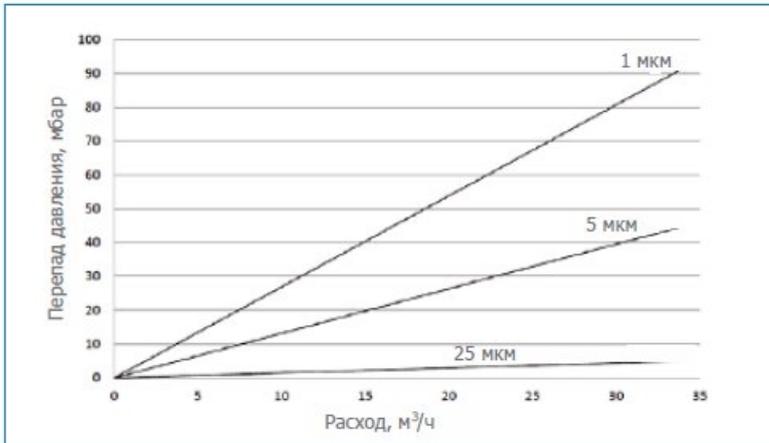
Типичное применение

- Фильтрация пара с целью получения так называемого пара кулинарного качества, используемого в пищевой промышленности и контактирующего с продуктами и напитками
- Процессы стерилизации в пищевой и фармацевтической промышленности
- Фильтрация растворов в химической промышленности
- Фильтрация различных жидкостей и подготовка растворов в фармацевтике и биотехнологиях
- Фильтрация таких газов, как сжатый воздух, СО и различные газы, использующиеся в качестве катализаторов химических реакций

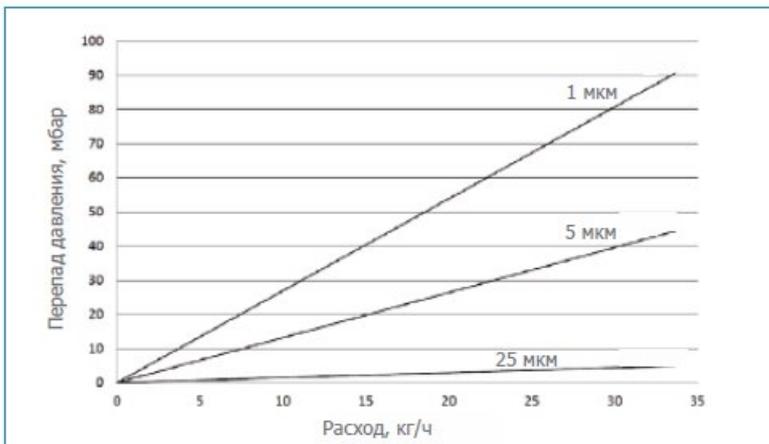
Технические данные

Диапазон рабочих температур	До 180°C (с уплотнением из материала EPDM) До 200°C (с уплотнением из материала Fluoraz)					
Площадь фильтрации	0.05 м на 250 мм фильтрующий элемент (10/30) (для фильтр-элементов других типоразмеров используйте корректирующие коэффициенты CF, приведенные в разделе «Размеры»)					
Максимальный перепад давления (направление потока: снаружи внутрь)	5 бар (зависит от давления и температуры в системе)					
Рекомендуемые расходы сред в зависимости от степени фильтрации	Фильтрация (мкм)	Газы воздух	Жидкости с вязкостью до 3 сП	Насыщенный пар (л/ч) на 1 см ²		
		(л/ч) на 1 см ²	(л/ч) на 1 см ²	2 бар	4 бар	6 бар
	1	60-200	1,5 - 5	120	80	55
	5	60-200	1,5 - 5	140	90	65
	25	60-200	1,5 - 5	180	110	80
Срок службы фильтр - элемента	Полный срок службы фильтр-элемента зависит от количества циклов его очистки. При этом рекомендуется менять фильтр-элемент на новый после 6 циклов очистки вне зависимости от его состояния.					

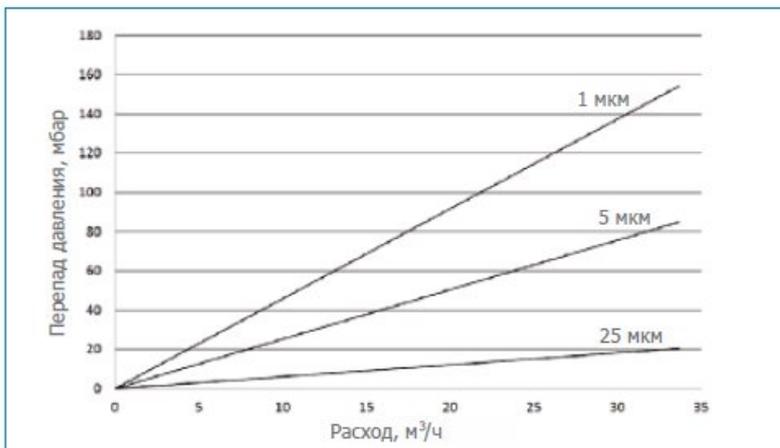
Пропускная способность



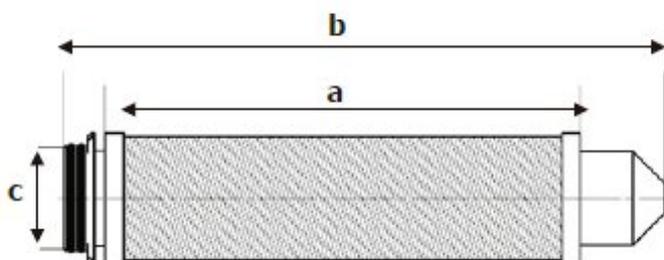
CSF-SP, 10/30
Воздух, 20°C
1 бар абс



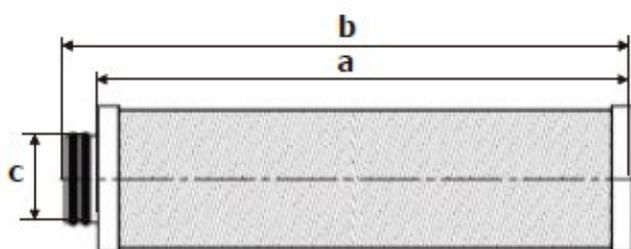
CSF-SP, 10/30
Насыщенный пар, 121°C
2 бар абс



CSF-SP, 10/30
Воздух, 20°C
8 бар абс

Размеры, мм (приблизительные)


Тип соединения – CODE 7			
	a, мм	b, мм	c, мм
10"	254	318	56,5
20"	744	562	56,5
30"	498	808	56,5



Тип соединения - Uf				
Размеры	a, мм	b, мм	c*	CF**
03/10	76	87	30	0,12
04/10	104	118	30	0,17
04/20	104	118	37	0,19
05/20	128	142	37	0,25
05/25	128	142	37	0,32
07/25	180	194	37	0,47
05/30	128	144	61	0,46
07/30	180	196	61	0,68
10/30	254	270	61	1,00
15/30	381	397	61	1,55
20/30	510	526	61	2,10
30/30	764	780	61	3,28
30/50	764	780	89	5,89

*Соединение с двойным O-образным уплотнением

**Корректирующий коэффициент, учитывающий поверхность фильтрации