

REVERSE FINCELL HF

КОАЛИСЦИРУЮЩИЕ ФИЛЬТРУЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДЛЯ ГАЗА

Фильтрующие элементы Reverse Fincell HF предназначены для очистки больших объемов газа.

- Высокая эффективность разделения
- Высокая текучесть
- Низкий перепад давления (экономия энергоресурсов)
- Барьер фильтрации



Фильтрующие элементы **REVERSE FINCELL HF** применяются тогда, когда надо достичь высокой эффективности удаления так и жидких частиц таких, как пыль и аэрозоль, как и твердых частиц в потоке газа. Обычно, их применение предусматривается для защиты дорогостоящих слоев катализаторов, вспомогательных компрессоров, турбин и для всех производительных процессов, для которых необходимо использовать очищенный газ.

Они работают под коагулирующим воздействием использованных фильтрующих элементов. Загрязнённый газ проходит через фильтрующего элемента движения изнутри- наружу. Твердые частицы газа удержанные внутри фильтрующей среды, а жидкие микрочастицы скопляются фильтрующей средой и увеличиваются барьером фильтрации . Капли под воздействием силы тяжести падают в спокойную зону сосуда.

Диаметр, превышающий 8 дюймов и особенная складчатая конфигурация фильтра позволяют получить высокую фильтрующую площадь. Соответственно, перепад давления будет невысок и срок службы гораздо больше.

Эксплуатационные параметры фильтр-элементов серии Reverse Fincell HF тестированы в соответствии с ISO 12500-1 & ISO 12500-3.

Класс фильтрации и характеристики

Описание	RD		RA	
	3 микрон	0,1 микрон	0,5 микрон	0,01 микрон
Степень фильтрации	3 микрон	0,1 микрон	0,5 микрон	0,01 микрон
Эффективность удаления частиц	около 99,9999 %	около 99,9%	около 99,9999 %	около 99,999 %
Эффективность удаления аэрозоля от 0,3 микрона	около 99,99 %		около 99,9995 %	
Максимальная расчетная температура	120 °C			
Остаток масла при температуре а 20°C	0,1 мг/м3 (вход <30 мг/м3)		0,01 мг/м3 (вход <3 мг/м3)	
Перепад давления (новый)	60 мбар		90 мбар	
Перепад давления (рабочий)	140 мбар		200 мбар	
Макс. Механическое сопротивление	3 бар			
Направление потока	Изнутри / наружу			
Конфигурация фильтрующего материала	Складчатая			

REVERSE FINCELL HF Коалесцирующие фильтрующие элементы

Материалы

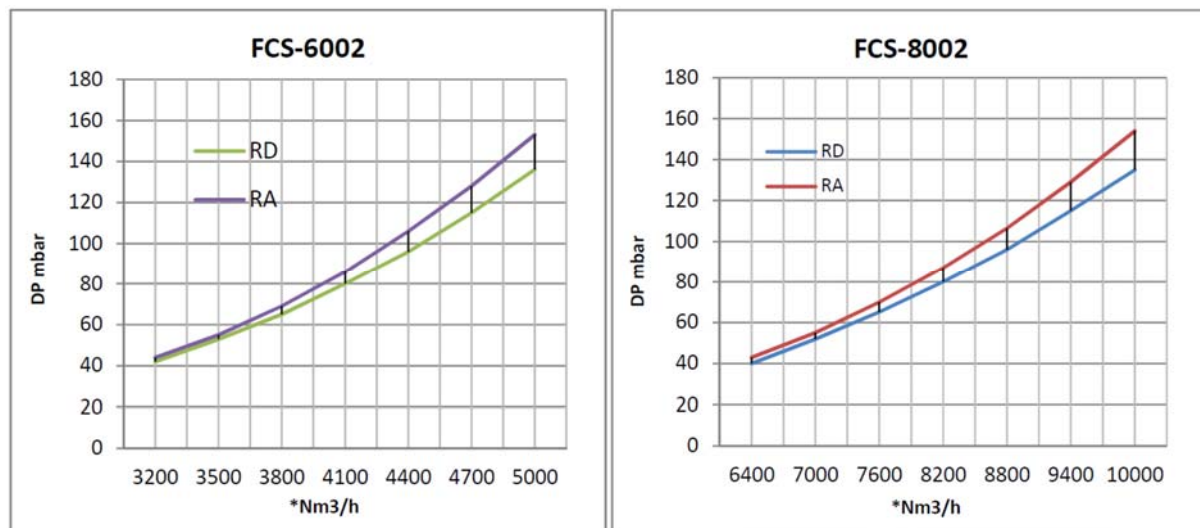
Описание материалов	Возможные варианты	
	FCS	FCC (1)
Творцы	Нержавеющая сталь AISI 304	Нержавеющая сталь AISI 316L
Внутренние опоры		
Наружные опоры		
Фильтрующая матрица	Боросиликатные микроволокна и целлюлоза	
Стандартные прокладки	V=Вайтон	
Прокладки по запросу	B=Буна N ; T= Тефлон ; S=Силикон	

(1) доступен только по заказу определенного количества

Таблица выбора

Модель	Фильтрующая площадь	Скорость потока	Номинальные размеры мм				
	см ²		станд. куб. футов в минуту	Наружный диаметр	Внутр. диаметр	Длина	Диаметр центровочного отверстия
FCS-6002-**	24.300	4100	2413	170	110	915	Не предусмотрено
FCS-8002-**	33.300	8200	4825	210	155	915	16

** указывать требуемая степень фильтрации



* Скорости потока рассчитаны для сжатого воздуха при 7 барг и температуре 20 С°

BEA Technologies S.p.A. оставляет за собой право ввести изменения в документ без уведомления. Ответственность определить годность требуемого продукта по его назначению и его применимость к особым рабочим условиям лежит на пользователе.



Bea Technologies Spa Via Newton, 4 - 20016 Pero (Milano) ITALY
Tel +39 02 339271 FAX +39 02 3390713 e-mail: info@bea-italy.com
web: www.bea-italy.com

DS-FCS-687-RS-20