

REVERSE FINCELL

Коагулянтные фильтрующие элементы

Фильтрующие элементы REVERSE FINCELL предназначены для удаления и высоко эффективного обезжиривания загрязнений типа масляных капель, твердых частиц, конденсата и остатков углеводородных паров, присутствующих в воздухе и сжатых газах.

- Высокая эффективность сепарации
- Низкая потеря продукта, энергосбережение
- Металлические части из нержавеющей стали



Фильтрующие элементы REVERSE FINCELL, доступные с четырьмя степенями фильтрации, гарантируют поток с остаточным содержанием аэрозоля до 0,01 мг/м³ и 0,003 мг/м³ для версии "CA" из активированного угля.

Принцип функционирования базируется на объединяющем воздействии используемых фильтрующих материалов; загрязненный газ проходит через фильтрующий элемент изнутри наружу; твердые частицы, содержащиеся в газе, задерживаются внутри фильтрующего элемента, в то время как микрочастицы жидкости объединяются фильтрующей средой и увеличиваются барьером, затем без сопротивления под действием тяжести стекают в спокойную зону контейнера. Особая плиссированная фильтрующая структура дает продукту большую фильтрующую поверхность и, следовательно, низкую потерю продукта и длительный срок эксплуатации фильтра. Фильтрующие элементы REVERSE FINCELL позволяют получить качество сжатого воздуха, предназначенное для промышленного использования согласно параметрам, определенным стандартом ISO 8573-1.

Степени фильтрации и характеристики

Описание	RC	RD	RA	*CA
Степень фильтрации газа	3 мкм > @ 95 %	0,1 мкм > @ 99,9 %	0,01 мкм > @ 99,999 %	NA
Остаток масла при 20 С	5 мг/м ³	0,1 мг/м ³	0,01 мг/м ³	0,003 мг/м ³
Рабочая температура	мин. 1°С / макс. 110° С			макс. 60 °С
... новый фильтр**	60 мбар макс.	80 мбар макс.	120 мбар макс.	150 мбар макс.
... влажный фильтр**	100 мбар	140 мбар	200 мбар	NA
... замена фильтра	0,5 ÷ 0,7 бар			
Макс. механическое сопротивление	3 бар			
Направление потока	Снаружи/Внутрь			
Конфигурация фильтрующей среды	Плиссированная			Обернутая

* Фильтрующие элементы из активированного угля "CA" должны предшествоваться степени фильтрации "RA".

** Относится к номинальной мощности.

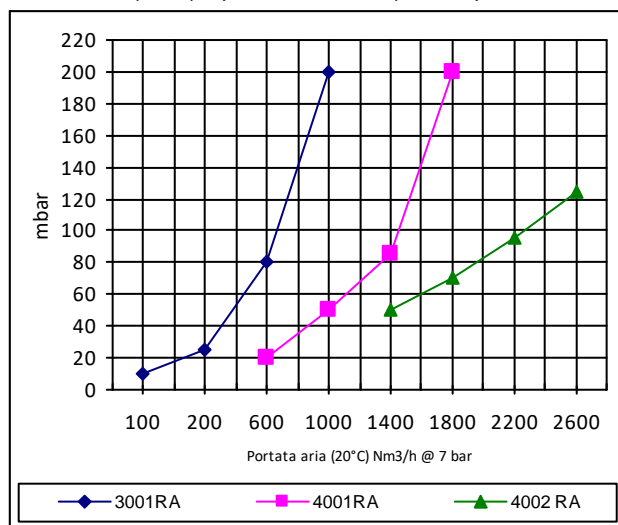
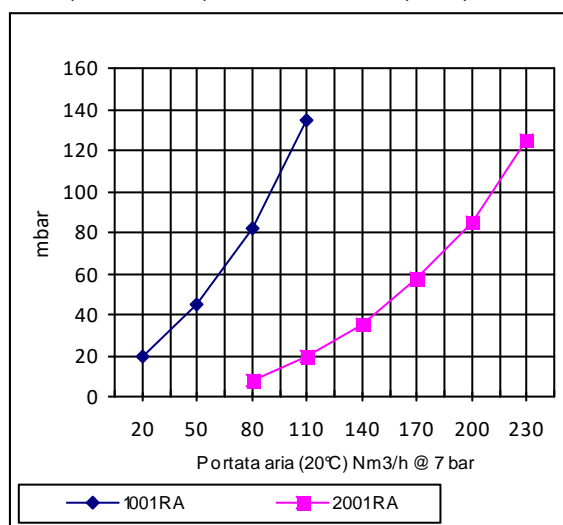
Материалы

Описание	Тип		
	FCY	FCR	FCC
Торцевые заглушки	Технополимер		
Внутренний корпус	Нержавеющая Сталь 430 / Технополимер	Нержавеющая Сталь 430	Нержавеющая Сталь 316L
Внешний корпус			
Фильтрующая матрица степени RC	Пропитанная смолами целлюлоза		
Фильтрующая матрица степеней RD-RA	Боросиликатное микроволокно + Пропитанная смолами целлюлоза		
Фильтрующая матрица степени CA	Синтетическое волокно с активированным углем		
Стандартные прокладки	Буна N		
Прокладки по запросу	V=Вайтон; T=Тефлон; S=Силикон		

Таблица выбора

Модель	Площадь фильтрации cm ²	* Скорость потока м ³ /ч		Размеры мм		
		Номинальная	Максимальная	Внешний диаметр	Внутренний диаметр	Длина
FCY-1001	RC	90	110	58	22	135
	RA					
	CA					
FCY-2001	RC	200	230	70	26	250
	RA					
	CA					
FCR-2001	RD	800	900	92	52	350
FCR-3001	RC					
	RD					
	CA					
FCR-4001 FCC-4001	RC	1500	1600	120	80	350
	RD					
	RA					
	CA					
FCR-4002 FCC-4002	RC	2200	2600	120	80	700
	RD					
	RA					
	CA					

* Скорость потока рассчитана для воздуха в условиях всасывания компрессора (1 абсолютный бар и 20 С) и сжатого до 7 бар.



AO BEA Technologies оставляет право вносить изменения без уведомления.
Пользователь несет ответственность за пригодность запрашиваемого продукта для специфического использования и за его соответствие Его собственным процедурам использования.