

# FINCELL HIGH FLOW

## Фильтрующие элементы частиц для газа и жидкостей

**Fincell HF** являются фильтрующими элементами «больших размеров» для обрабатывания интенсивных потоков газа или жидкостей.

Фильтрующие элементы удаляют загрязнения с воздуха, газа, азота, водорода, воды, смазок, углеводородов, и т.д.

- Высокое удержание частиц
- Высокая текучесть
- Низкий перепад давления (экономия энергоресурсов)
- Складчатая фильтрующая среда с увеличенной удельной площадью
- Наружная защита



**Fincell HF** используется, когда работает интенсивный поток, так в единственной как в серийной конфигурации.

Фильтрующая среда, имеющая разные степени фильтрации, состоит из целлюлозы или боросиликатных стекловолокон, пропитанных смолой.

Пропитка смолой гарантирует большое сопротивление во время процесса фильтрации и препятствует выделению волокон.

Среда защищена металлической клеткой из нержавеющей стали, чтобы не было повреждений во время обращения с ними.

Fincell HF произведены с складчатым материалом для того, чтобы увеличивать фильтрующую площадь, гарантировать более длинный срок службы и уменьшить перепада давления

### Степень фильтрации и характеристики

Описание	DE	DL	DB	DM
Степень фильтрации газа	0,05 микрона около 99%	0,3 микрона около 99,9%	1 микрон около 99,99%	5 микрон около 99,99%
Степень фильтрации жидкостей	0,5 микрона около 99%	3 микрона около 99%	5 микрон около 98%	15 микрон около 98%
Рабочая температура	мин. 1°С / макс. 110° С			
Δр перепад давления— новый фильтр	120 мбар макс			
Δр перепад давления - новый фильтр	60 мбар			
Δр перепад давления при замене фильтра	0,8 - 1,2 бар			
Макс. Дифференциальное давление	3 бар			
Направление потока	Снаружи/ Вовнутрь			
Конфигурация фильтрующей среды	Складчатая			

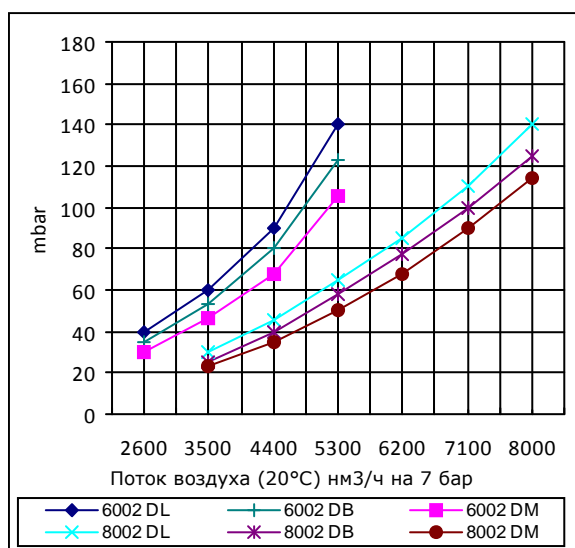
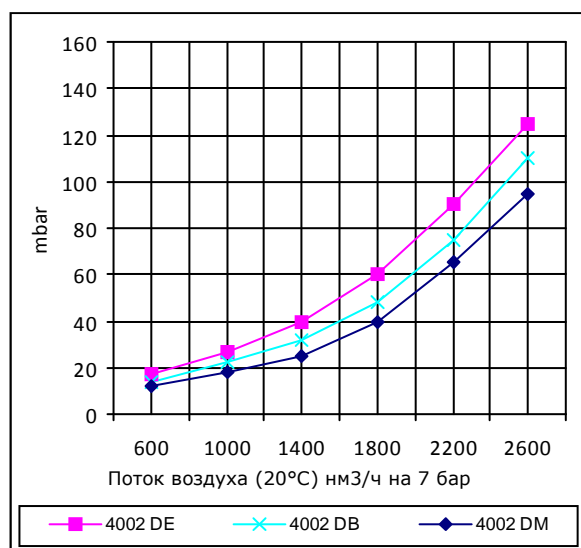
## Материалы

Описание	Тип		
	FCR	FCS	FCC
Творцы	Нержавеющая сталь AISI 430	Нержавеющая сталь AISI 304	Нержавеющая сталь AISI 316L
Внутренний сердечник			
Наружная клетка			
Степень DE-DL среды фильтрации	Боросиликатные стекловолокна и целлюлоза, пропитанные смолой		
Степень DB-DM среды фильтрации	Целлюлоза, пропитанная смолой		
Стандартные прокладки	V=Вайтон		
Прокладки по запросу	B=Буна N ; T=Teflon ; S=Силикон		

## Таблица выбора

Модель	Фильтрующая площадь cm <sup>2</sup>	Поток		Размеры мм				
		* Воздух	Вода	Наружный диаметр	Внутренний диаметр	Длина	Центровочное отверстие	
		нм <sup>3</sup> /ч	л/м					
<b>FCR-4002</b> <b>FCC-4002</b>	DE	11.500	2.200	250	120	80	700	Не предусмотрено
	DL	11.500						
	DB	20.000	2.600	350				
	DM	22.300						
<b>FCS-6002</b>	DL	29.500	4.000	500	170	110	915	
	DB	41.900	4.800	650				
	DM	46.600						
<b>FCS-8002</b>	DL	40.400	6.400	700	210	155	915	
	DB	55.900	7.600	900				
	DM	60.500						

\* Поток относится к воздуху в условиях входа в компрессор (1 бар при температуре 20 °C) и сжато в 7 барг



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.