

# FINCELL

## Фильтрующие частицы элементы для газа и жидкостей

Фильтрующие элементы FINCELL удаляют твердые загрязнения из газа или жидкостей.

FINCELL широко применяется в различных отраслях промышленности .

Основные сферы применения – очистка воздуха, азота, природного газа, водорода, водных растворов, смазок и углеводородов.

- Высокая эффективность удаления частиц
- Плиссирующая фильтрующая среда с расширенной поверхностью площади
- Низкий перепад давления (Энергосбережение)



Фильтрующая среда FINCELL, доступная с различной степенью фильтрации, сделана из целлюлозы или пропитанного смолами боросиликатного стекловолокна. Пропитанная смолами среда обеспечивает более высокую сопротивляемость в течение процесса фильтрации и предотвращает расслоение волокон. Внутренний стержень и торцевые заглушки изготавливаются как из нержавеющей стали, так и из технополимерных материалов. FINCELL изготавливается с плиссированной средой для того, чтобы увеличить площадь фильтрации и снизить перепад давления.

### Степень фильтрации и

Описание	DE	DL	DB	DM
Степень фильтрации газа	0,05 micron @ 99%	0,3 micron @ 99,9%	1 micron @ 99,99%	5 micron @ 99,99%
Степень фильтрации жидкостей	0,5 micron @ 99%	3 micron @ 99%	5 micron @ 98%	15 micron @ 98%
Рабочая температура	min. 1°C / макс. 110° C			
... новый фильтр для воздуха	120 мбар макс			
... новый фильтр для воды	60 мбар			
... замена фильтра	0,7 - 1 бар			
Макс. дифференциальное давление	3 бар			
Направление потока	Снаружи/Внутрь			
Конфигурация фильтрующей среды	Плиссированная			

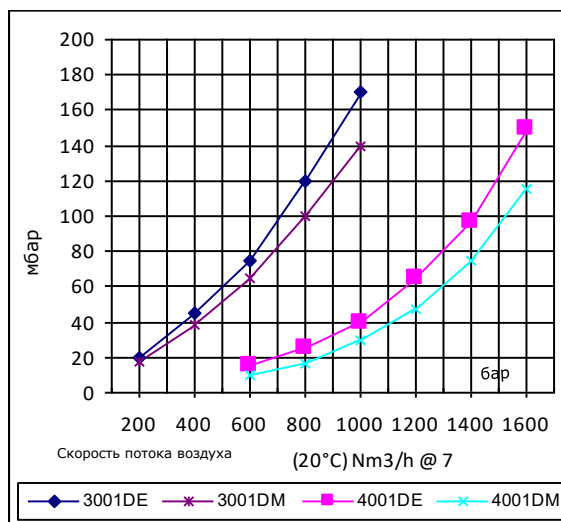
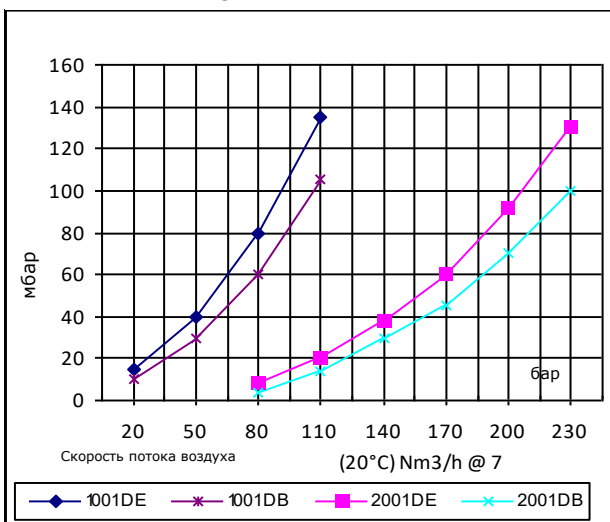
### Материалы

Описание	Тип		
	FCY	FCR	FCS
Торцевые заглушки	Технополимер	Нержавеющая сталь AISI 430	Нержавеющая сталь AISI 316
Внутренний корпус	Нержавеющая сталь AISI 430 Технополимер (FCY-2001)		Нержавеющая сталь AISI 304
Внешний корпус	Не предусмотрен		Нержавеющая сталь AISI 304
DE-DL среда	Боросиликатное стекловолокно и Пропитанная смолами Целлюлоза		
DB-DM среда	Пропитанная смолами Целлюлоза		
Стандартные прокладки	Buna N		
Прокладки по запросу	V=Вайтон; T=Тефлон; S=Силикон		

### Таблица выбора

Модель		Площадь фильтрации см2	Скорость потока		Размеры мм		
			*Воздух нм3/час	Вода л/мин	Внешний диаметр	Внутренний диаметр	Длина
<b>FCY-1001</b>	<b>DE</b>	700	95	18	58	22	135
	<b>DL</b>	700					
	<b>DB</b>	1.400	110	25			
<b>FCY-2001</b>	<b>DE</b>	2.300	200	50	70	26	250
	<b>DM</b>	4.000	230	58			
<b>FCR-2001</b>	<b>DB</b>	3.800			800	90	92
<b>FCR-3001</b>	<b>DE</b>	4.200					
	<b>DL</b>	4.200					
	<b>DB</b>	8.400	900	130			
<b>FCR-4001</b>	<b>DE</b>	5.800	1.400	150	120	80	350
	<b>DL</b>	5.800					
<b>FCS-4001</b>	<b>DB</b>	10.000	1.600	190			
	<b>DM</b>	11.100					

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



Данные, изложенные в этом бюллетене, носят информационный характер и могут изменяться без уведомления.

Пользователь несет ответственность за определение пригодности продукта для сферы его применения и соответствия его требованиям.