

## 4"-6" SK Galaxy

Высокий уровень расходов,  
система тонкой автоматической  
дисковой фильтрации



присоединительные  
размеры входа/выхода

**200 - 400 мм  
(8" - 16")**

уровень  
расходов

**от 200 м<sup>3</sup>/час  
(880 галлон/мин)  
до 3000 м<sup>3</sup>/час  
(13.200 галлон/мин)**

степень  
фильтрации

**20 - 400 мкм**

макс. рабочее  
давление

**10 бар  
(145 фунт/дюйм<sup>2</sup>)**

### отличительные особенности:

- Глубокая фильтрация твердых частиц микронных размеров.
- Инновационная дисковая технология, обеспечивающая захват и удержание большого количества твердых частиц.
- Длительный срок службы при минимальном техобслуживании.
- Легкая и простая работа.
- Быстрая автоматическая промывка с минимальным регулируемым объемом промывочной воды.
- Исключает постоянную замену фильтроэлементов.
- Компактный дизайн, обеспечивающий удобный монтаж.

## Как работает система фильтрации 4" - 6" Galaxy

### Общие сведения

Серии Galaxy 4" - 6" Spin Klin™ являются модульными, полностью полимерными, автоматическими дисковыми фильтрами с оригинальным механизмом самопромывки.

Диапазон расходов фильтров 4" и 6" Galaxy от 200 м³/час (880 галлон/мин) до 3.000 м³/час (13.200 галлон/мин) со степенью фильтрации 20 - 400 мкм. Диаметры входных/выходных отверстий 200 - 400 мм (8" - 16").

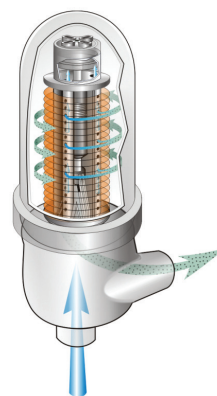
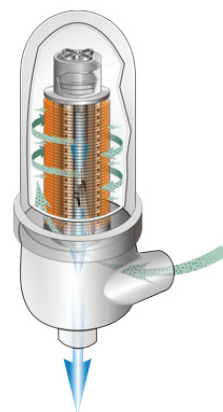
### Процесс фильтрации

Диски надеваются на шпindelь фильтра Spin Klin™ и сжимаются в соответствии заданными требованиями фильтрации.

В процессе фильтрации диски плотно сжаты под действием пружины и перепада давления, возникающего при течении воды через гравированные поверхности дисков, задерживая таким образом твердые частицы.

### Процесс промывки

Система обратной промывки активируется от таймера по времени или от перепада давления. Входной патрубок закрывается, а дренажная линия открывается. В процессе промывки перепад давления уменьшается, и сжимающее воздействие на пружину прекращается. Через тангенциально расположенные внутри шпинделя сопла отфильтрованная вода подается в направлении противоположном направлению фильтрации. Во время цикла промывки каждый фильтр промывается поочередно, в то время как другие фильтры продолжают подавать фильтрованную воду в выходной коллектор. Когда фильтр начинает цикл обратной промывки, система клапанов автоматически реверсирует поток в фильтре, позволяя отфильтрованной воде под давлением промыть фильтр.



### Конструкционные материалы

Корпус фильтра и крышка	RPA (усиленный полиамид полиамид) или RPP (усиленный полипропилен)
Диски	PP (полипропилен) или PA (полиамид)
Обратные клапаны	RPA (усиленный полиамид)
Коллекторы	PP (полипропилен)
Уплотнения	NBR или EPDM, (витон по желанию)
Контрольная трубка	PE или PA

### Промывка от внешнего источника

Каждый фильтр промывается поочередно, в это время другие фильтры продолжают поставлять воду в выходной коллектор. В каждом промываемом фильтре впускные и выпускные клапаны автоматически закрываются, а дренажный клапан и клапан внешнего источника автоматически открываются. Чистая вода от внешнего источника подается на промываемый фильтр через выходной коллектор и промывает его.

### Модели Galaxy

- 4" Galaxy система.
- 4" Galaxy система с внешним источником.
- 6" Galaxy система.
- 6" Galaxy система с внешним источником.

4" SK Galaxy  
фильтроэлемент



6" SK Galaxy  
фильтроэлемент



Вид материала диска доступен в зависимости от степени фильтрации

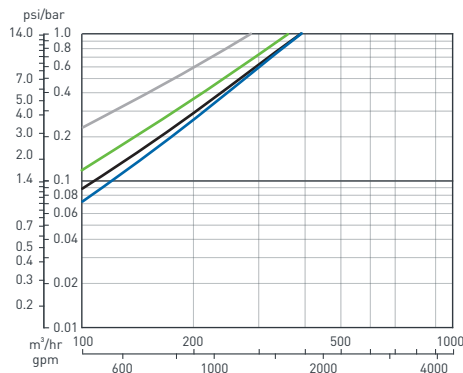
Цветовой код	Серый	Пурпурный	Зеленый	Коричневый	Черный	Красный	Желтый	Синий
Микрон	20	40	55	70	100	130	200	400
PP Диск PA (нейлон) Диск	PP, PA	PP	PP, PA	PP, PA	PP, PA	PP, PA	PP, PA	PP

# 4" Galaxy системы

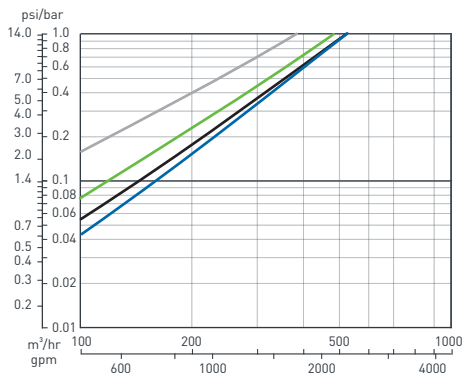


Диаграмма потерь напора (для чистой воды) — 400 мкм — 100 мкм — 55 мкм — 20 мкм

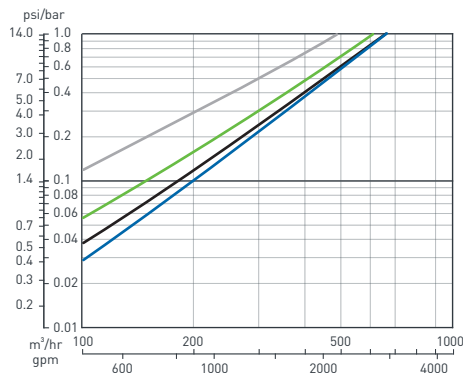
3 x 4" Galaxy система



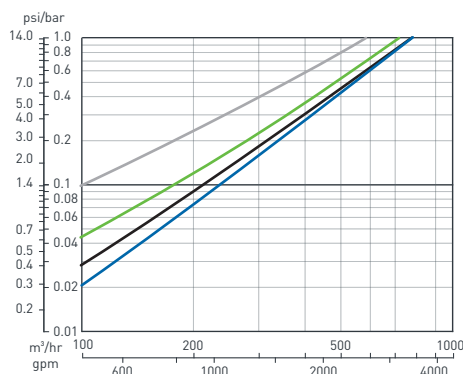
4 x 4" Galaxy система



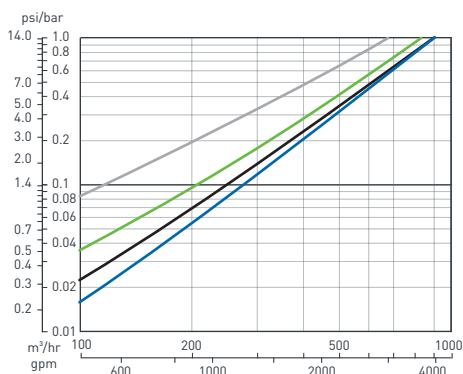
5 x 4" Galaxy система



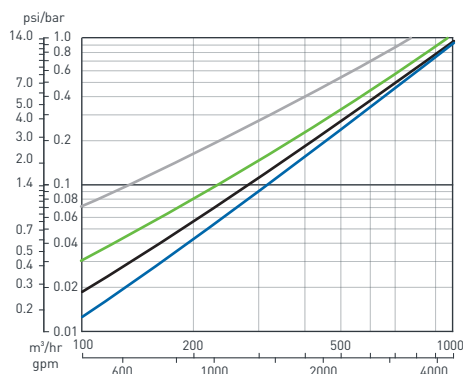
6 x 4" Galaxy система



7 x 4" Galaxy система



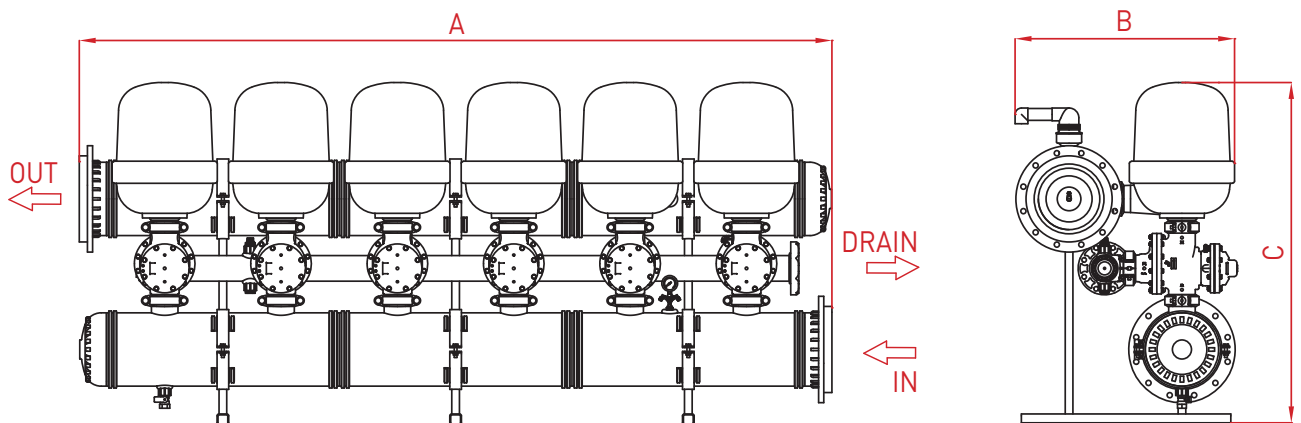
8 x 4" Galaxy система



Тип фильтра	Система из 3 фильтров	Система из 4 фильтров	Система из 5 фильтров	Система из 6 фильтров	Система из 7 фильтров	Система из 8 фильтров	
<b>Основные данные</b>							
Макс. рабочее давление	10 бар (145 фунт/дюйм <sup>2</sup> )						
Мин. давление промывки	2.8 бар (30 фунт/дюйм <sup>2</sup> )						
Максимальный рекомендуемый уровень расхода	100 мкм	300 м <sup>3</sup> /час (1.321 галлон/мин)	400 м <sup>3</sup> /час (1.761 галлон/мин)	500 м <sup>3</sup> /час (2.201 галлон/мин)	600 м <sup>3</sup> /час (2.642 галлон/мин)	700 м <sup>3</sup> /час (3.082 галлон/мин)	800 м <sup>3</sup> /час (3.522 галлон/мин)
	55 мкм	150 м <sup>3</sup> /час (660 галлон/мин)	200 м <sup>3</sup> /час (880 галлон/мин)	250 м <sup>3</sup> /час (1.101 галлон/мин)	300 м <sup>3</sup> /час (1.321 галлон/мин)	350 м <sup>3</sup> /час (1.541 галлон/мин)	400 м <sup>3</sup> /час (1.761 галлон/мин)
	20 мкм	75 м <sup>3</sup> /час (330 галлон/мин)	100 м <sup>3</sup> /час (440 галлон/мин)	150 м <sup>3</sup> /час (660 галлон/мин)	175 м <sup>3</sup> /час (770 галлон/мин)	175 м <sup>3</sup> /час (770 галлон/мин)	225 м <sup>3</sup> /час (990 галлон/мин)
Доступная степень фильтрации	400, 200, 130, 100, 55, 20 мкм						
Фильтрующий объем	17.219 см <sup>3</sup> (1.051 дюйм <sup>3</sup> )	22.959 см <sup>3</sup> (1.401 дюйм <sup>3</sup> )	28.698 см <sup>3</sup> (1.751 дюйм <sup>3</sup> )	34.438 см <sup>3</sup> (2.101 дюйм <sup>3</sup> )	40.177 см <sup>3</sup> (2.451 дюйм <sup>3</sup> )	45.918 см <sup>3</sup> (2.802 дюйм <sup>3</sup> )	
Диаметр входа/выхода	200 мм (8")	250 мм (10")	250 мм (10")	300 мм (12")	300 мм (12")	350 мм (14")	
Макс. рабочая температура	60°C (140°F)						
Стандартный сухой вес	270 кг (594 фунт)	350 кг (770 фунт)	440 кг (968 фунт)	530 кг (1.166 фунт)	670 кг (1.447 фунт)	770 кг (1.694 фунт)	

<b>Данные по промывке</b>	
Сливное соединение	80 мм (3")
Время промывки	20 сек.
Мин. расход промывки	50 м <sup>3</sup> /час (220 галлон/мин)

### Чертежи типовой установки



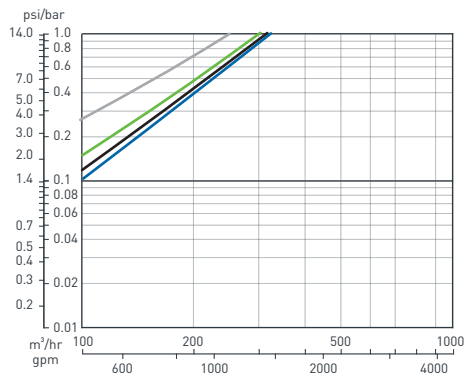
Размеры		Система из 3 фильтров	Система из 4 фильтров	Система из 5 фильтров	Система из 6 фильтров	Система из 7 фильтров	Система из 8 фильтров
A	Длина	1.734 мм (68 9/32")	2.234 мм (87 15/16")	2.734 мм (107 5/8")	3.234 мм (127 5/16")	3.734 мм (147")	4.234 мм (166 11/16")
B	Ширина	822 мм (32 3/8")		890 мм (35 1/32")		968 мм (38 1/8")	
C	Высота	1.370 мм (53 15/16")		1.408 мм (55 7/16")		1.466 мм (57 23/32")	

# 4" Galaxy система с внешним источником

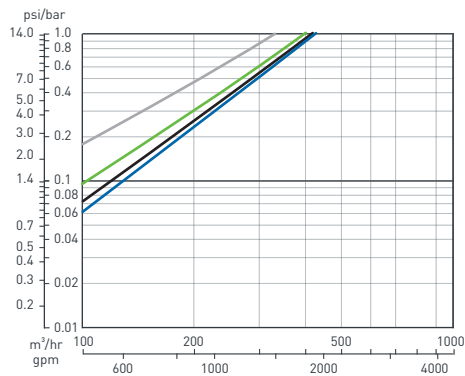


Диаграмма потерь напора (для чистой воды) — 400 мкм — 100 мкм — 55 мкм — 20 мкм

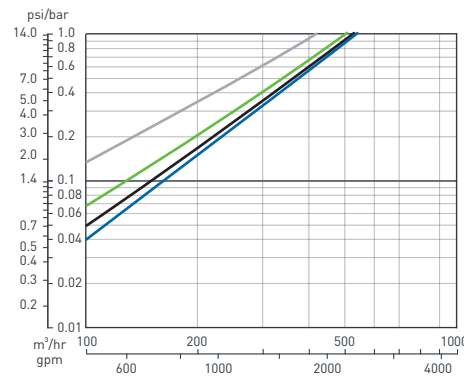
3 x 4" Galaxy система EX.S.



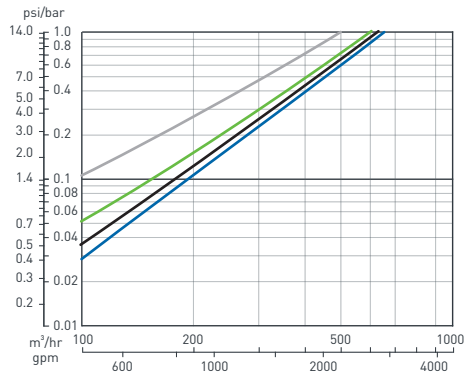
4 x 4" Galaxy система EX.S.



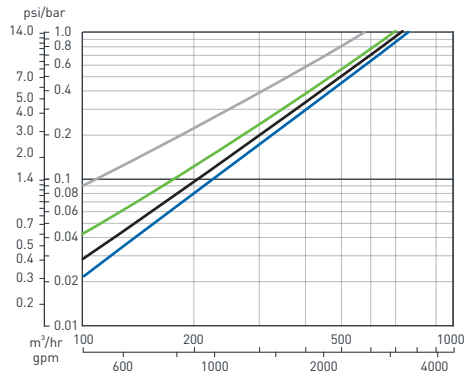
5 x 4" Galaxy система EX.S.



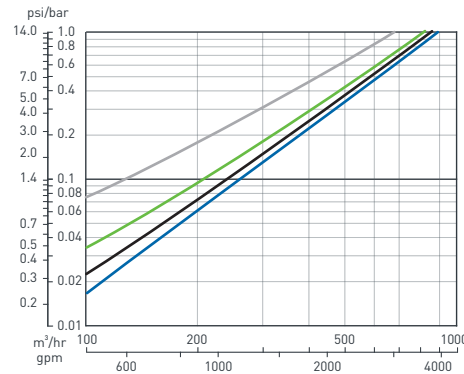
6 x 4" Galaxy система EX.S.



7 x 4" Galaxy система EX.S.



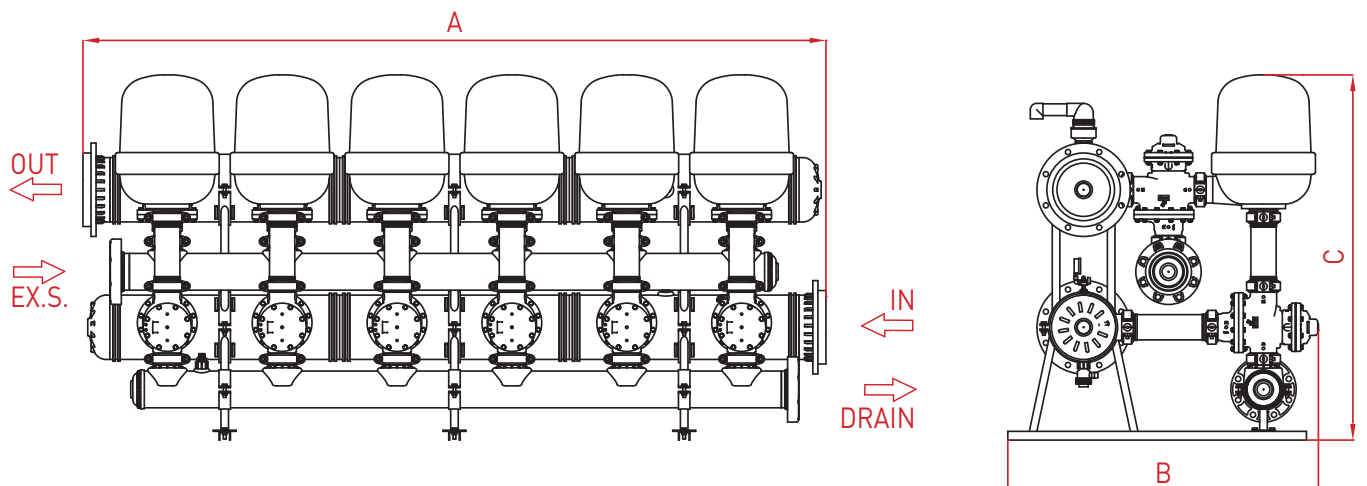
8 x 4" Galaxy система EX.S.



Тип фильтра	Система из 3 фильтров	Система из 4 фильтров	Система из 5 фильтров	Система из 6 фильтров	Система из 7 фильтров	Система из 8 фильтров	
<b>Основные данные</b>							
Макс. рабочее давление	10 бар (145 фунт/дюйм <sup>2</sup> )						
Мин. давление промывки	2.8 бар (30 фунт/дюйм <sup>2</sup> )						
Максимальный рекомендуемый уровень расхода	100 мкм	300 м <sup>3</sup> /час (1.321 галлон/мин)	400 м <sup>3</sup> /час (1.761 галлон/мин)	500 м <sup>3</sup> /час (2.201 галлон/мин)	600 м <sup>3</sup> /час (2.642 галлон/мин)	700 м <sup>3</sup> /час (3.082 галлон/мин)	800 м <sup>3</sup> /час (3.522 галлон/мин)
	55 мкм	150 м <sup>3</sup> /час (660 галлон/мин)	200 м <sup>3</sup> /час (880 галлон/мин)	250 м <sup>3</sup> /час (1.101 галлон/мин)	300 м <sup>3</sup> /час (1.321 галлон/мин)	350 м <sup>3</sup> /час (1.541 галлон/мин)	400 м <sup>3</sup> /час (1.761 галлон/мин)
	20 мкм	75 м <sup>3</sup> /час (330 галлон/мин)	100 м <sup>3</sup> /час (440 галлон/мин)	150 м <sup>3</sup> /час (660 галлон/мин)	175 м <sup>3</sup> /час (770 галлон/мин)	175 м <sup>3</sup> /час (770 галлон/мин)	225 м <sup>3</sup> /час (990 галлон/мин)
Доступная степень фильтрации	400, 200, 130, 100, 55, 20 мкм						
Фильтрующий объем	17.219 см <sup>3</sup> (1.051 дюйм <sup>3</sup> )	22.959 см <sup>3</sup> (1.401 дюйм <sup>3</sup> )	28.698 см <sup>3</sup> (1.751 дюйм <sup>3</sup> )	34.438 см <sup>3</sup> (2.101 дюйм <sup>3</sup> )	40.177 см <sup>3</sup> (2.451 дюйм <sup>3</sup> )	45.918 см <sup>3</sup> (2.802 дюйм <sup>3</sup> )	
Диаметр входа/выхода	200 мм (8")	250 мм (10")	250 мм (10")	300 мм (12")	300 мм (12")	350 мм (14")	
Макс. рабочая температура	60°C (140°F)						
Стандартный сухой вес	340 кг (748 фунт)	440 кг (968 фунт)	550 кг (1.210 фунт)	650 кг (1.430 фунт)	810 кг (1.782 фунт)	920 кг (2.024 фунт)	

<b>Данные по промывке</b>	
Сливное соединение	80 мм (3")
Время промывки	15 сек.
Мин. расход промывки	50 м <sup>3</sup> /час (220 галлон/мин)

### Чертежи типовой установки



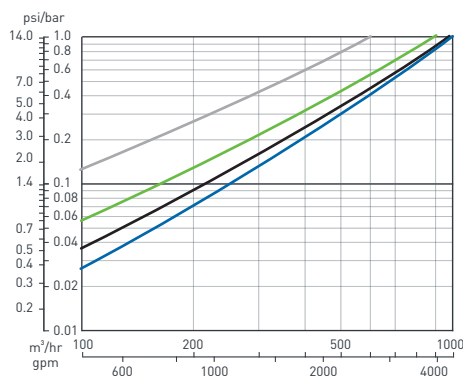
Размеры	Система из 3 фильтров	Система из 4 фильтров	Система из 5 фильтров	Система из 6 фильтров	Система из 7 фильтров	Система из 8 фильтров	
A	Длина	1.734 мм (68 9/32")	2.234 мм (87 15/16")	2.734 мм (107 5/8")	3.234 мм (127 5/16")	3.734 мм (147")	4.234 мм (166 11/16")
B	Ширина	1.352 мм (53 7/32")					
C	Высота	1.590 мм (62 19/32")					

# 6" Galaxy система

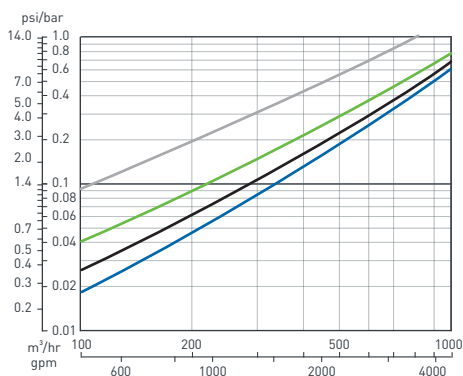


Диаграмма потерь напора (для чистой воды) — 400 мкм — 100 мкм — 55 мкм — 20 мкм

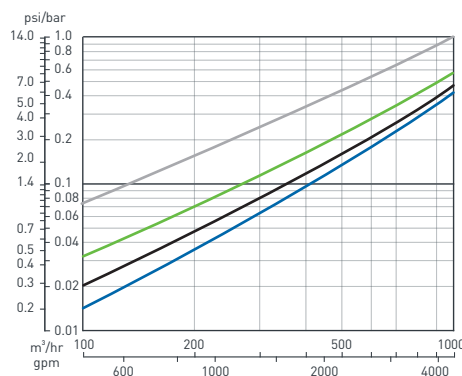
3 x 6" Galaxy система



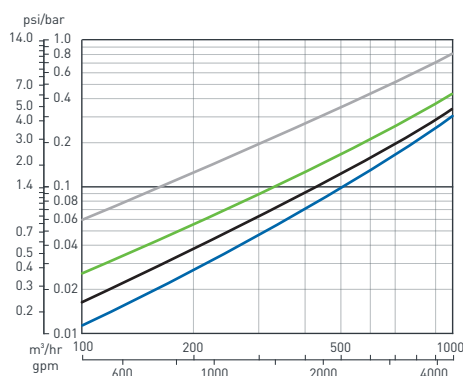
4 x 6" Galaxy система



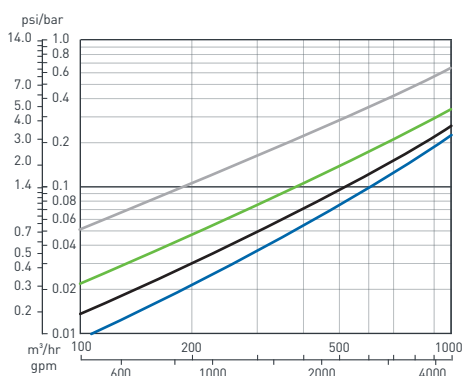
5 x 6" Galaxy система



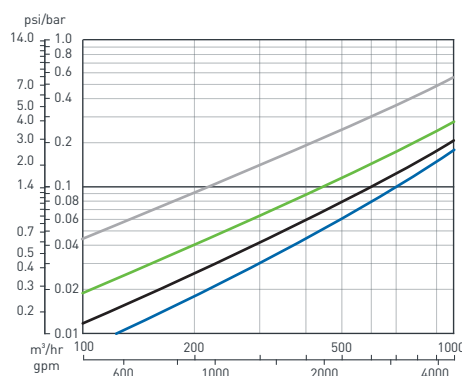
6 x 6" Galaxy система



7 x 6" Galaxy система



8 x 6" Galaxy система

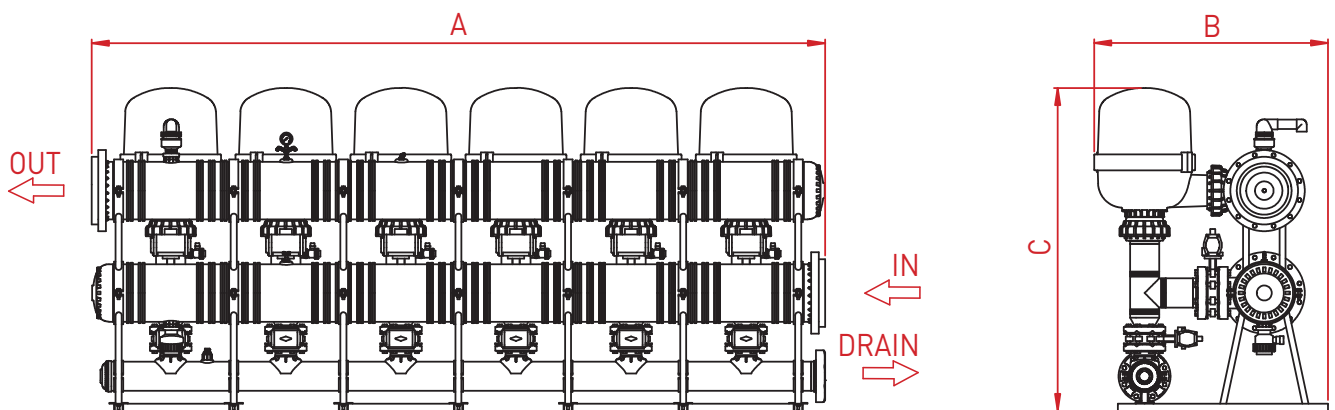




Тип фильтра	Система из 3 фильтров	Система из 4 фильтров	Система из 5 фильтров	Система из 6 фильтров	Система из 7 фильтров	Система из 8 фильтров	
<b>Основные данные</b>							
Макс. рабочее давление	10 бар (145 фунт/дюйм <sup>2</sup> )						
Мин. давление промывки	2.8 бар (30 фунт/дюйм <sup>2</sup> )						
Максимальный рекомендуемый уровень расхода	100 мкм	360 м <sup>3</sup> /час (1.585 галлон/мин)	480 м <sup>3</sup> /час (2.113 галлон/мин)	600 м <sup>3</sup> /час (2.642 галлон/мин)	720 м <sup>3</sup> /час (3.170 галлон/мин)	840 м <sup>3</sup> /час (3.698 галлон/мин)	960 м <sup>3</sup> /час (4.227 галлон/мин)
	55 мкм	240 м <sup>3</sup> /час (1.057 галлон/мин)	320 м <sup>3</sup> /час (1.409 галлон/мин)	400 м <sup>3</sup> /час (1.761 галлон/мин)	480 м <sup>3</sup> /час (2.113 галлон/мин)	560 м <sup>3</sup> /час (2.466 галлон/мин)	640 м <sup>3</sup> /час (2.818 галлон/мин)
	20 мкм	120 м <sup>3</sup> /час (528 галлон/мин)	160 м <sup>3</sup> /час (704 галлон/мин)	200 м <sup>3</sup> /час (881 галлон/мин)	240 м <sup>3</sup> /час (1.057 галлон/мин)	280 м <sup>3</sup> /час (1.233 галлон/мин)	320 м <sup>3</sup> /час (1.409 галлон/мин)
Доступная степень фильтрации	400, 200, 130, 100, 55, 20 мкм						
Фильтрующий объем	27.552 см <sup>3</sup> (1.680 дюйм <sup>3</sup> )	36.736 см <sup>3</sup> (2.240 дюйм <sup>3</sup> )	45.920 см <sup>3</sup> (2.800 дюйм <sup>3</sup> )	55.104 см <sup>3</sup> (3.360 дюйм <sup>3</sup> )	64.288 см <sup>3</sup> (3.920 дюйм <sup>3</sup> )	73.472 см <sup>3</sup> (4.480 дюйм <sup>3</sup> )	
Диаметр входа/выхода	250мм (10")		300 мм (12")		350мм (14")		
Макс. рабочая температура	60°C (140°F)						
Стандартный сухой вес	540 кг (1.180 фунта)	710 кг (1.562 фунта)	860 кг (1.892 фунта)	1.030 кг (2.266 фунта)	Н/П	Н/П	

<b>Данные по промывке</b>	
Сливное соединение	100 мм (4")
Время промывки	20 сек.
Мин. расход промывки	80 м <sup>3</sup> /час (352 галлон/мин)

### Чертежи типовой установки



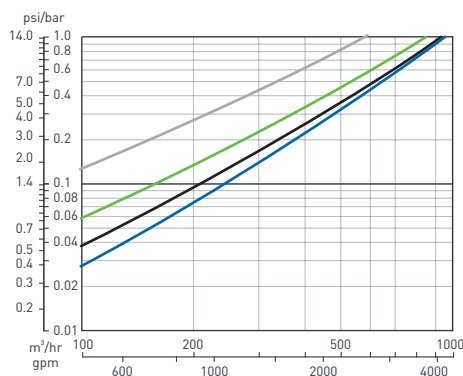
Размеры		Система из 3 фильтров	Система из 4 фильтров	Система из 5 фильтров	Система из 6 фильтров
A	Длина	2.124 мм (83 5/8")	2.754 мм (108 7/16")	3.384 мм (133 7/32")	4.014 мм (158 1/32")
B	Ширина	1.280 мм (50 13/32")			
C	Высота	1.768 мм (69 19/32")			

# 6" Galaxy системы с внешним источником

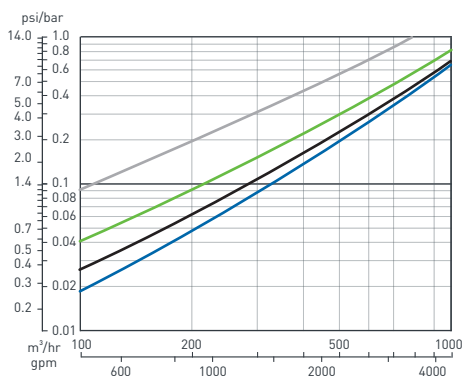


Диаграмма потерь напора (для чистой воды) — 400 мкм — 100 мкм — 55 мкм — 20 мкм

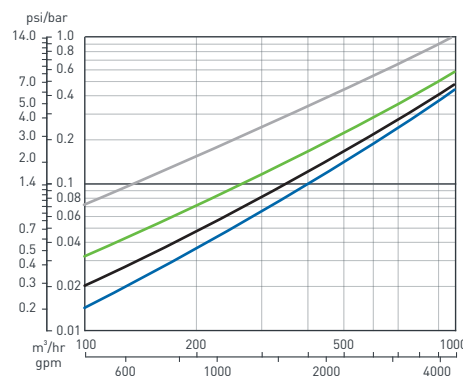
3 x 6" Galaxy система EX.S.



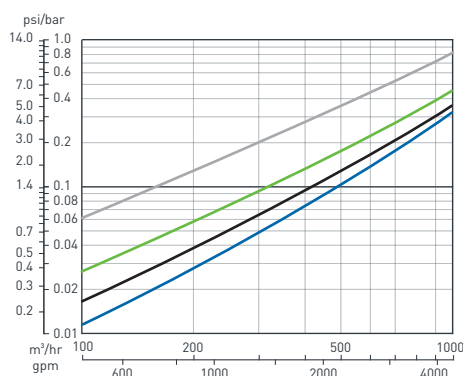
4 x 6" Galaxy система EX.S.



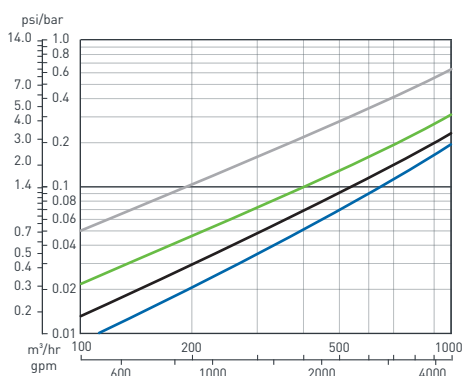
5 x 6" Galaxy система EX.S.



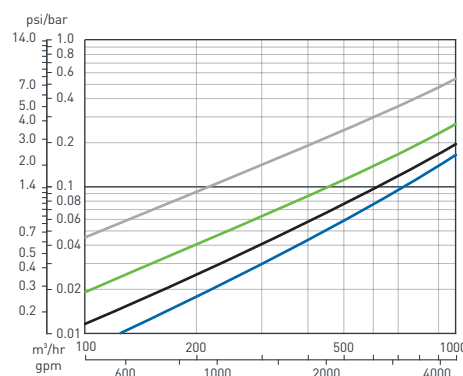
6 x 6" Galaxy система EX.S.



7 x 6" Galaxy система EX.S.



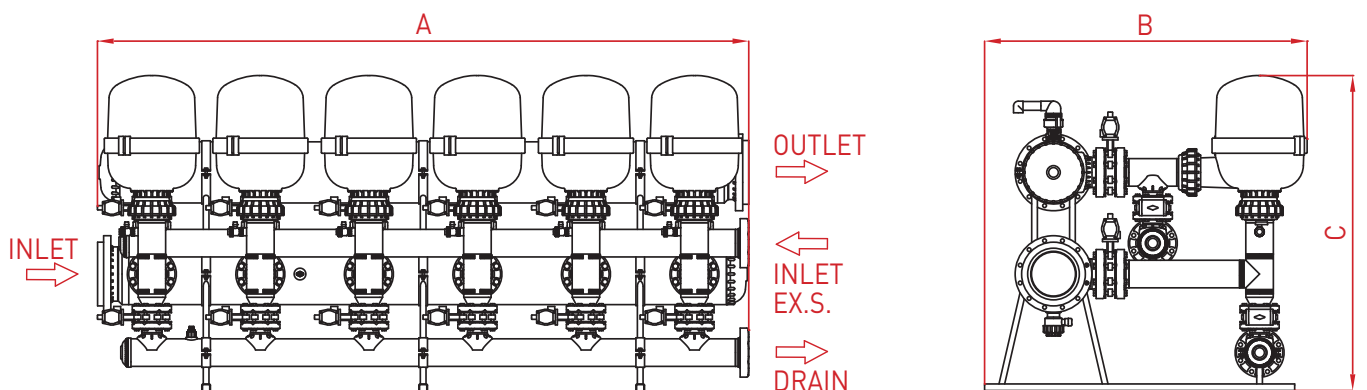
8 x 6" Galaxy система EX.S.



Тип фильтра	Система из 3 фильтров	Система из 4 фильтров	Система из 5 фильтров	Система из 6 фильтров	Система из 7 фильтров	Система из 8 фильтров	
<b>Основные данные</b>							
Макс. рабочее давление	10 бар (110 фунт/дюйм <sup>2</sup> )						
Мин. давление промывки	2.8 бар (30 фунт/дюйм <sup>2</sup> )						
Максимальный рекомендуемый уровень расхода	100 мкм	360 м <sup>3</sup> /час (1.585 галлон/мин)	480 м <sup>3</sup> /час (2.113 галлон/мин)	600 м <sup>3</sup> /час (2.642 галлон/мин)	720 м <sup>3</sup> /час (3.170 галлон/мин)	840 м <sup>3</sup> /час (3.698 галлон/мин)	960 м <sup>3</sup> /час (4.227 галлон/мин)
	55 мкм	240 м <sup>3</sup> /час (1.057 галлон/мин)	320 м <sup>3</sup> /час (1.409 галлон/мин)	400 м <sup>3</sup> /час (1.761 галлон/мин)	480 м <sup>3</sup> /час (2.113 галлон/мин)	560 м <sup>3</sup> /час (2.466 галлон/мин)	640 м <sup>3</sup> /час (2.818 галлон/мин)
	20 мкм	120 м <sup>3</sup> /час (528 галлон/мин)	160 м <sup>3</sup> /час (704 галлон/мин)	200 м <sup>3</sup> /час (881 галлон/мин)	240 м <sup>3</sup> /час (1.057 галлон/мин)	280 м <sup>3</sup> /час (1.233 галлон/мин)	320 м <sup>3</sup> /час (1.409 галлон/мин)
Доступные тонкости фильтрации	400, 200, 130, 100, 55, 20 мкм						
Объем фильтрации	31.680 см <sup>3</sup> (1.933 дюйм <sup>3</sup> )	42.240 см <sup>3</sup> (2.578 дюйм <sup>3</sup> )	52.800 см <sup>3</sup> (3.222 дюйм <sup>3</sup> )	63.360 см <sup>3</sup> (3.865 дюйм <sup>3</sup> )	73.920 см <sup>3</sup> (4.511 дюйм <sup>3</sup> )	84.480 см <sup>3</sup> (5.155 дюйм <sup>3</sup> )	
Диаметр входа/выхода	250мм (10 дюймов)		300 мм (12 дюймов)		350мм (14 дюймов)		
Макс. рабочая температура	60°C (140°F)						
Сухой вес с внешней промывкой	600-630 кг (1.320/138 фунт)	770-800 кг (1.694/1.760 фунт)	970-1.070 кг (2.134/2.354 фунт)	1.150-1.270 кг (2.530/2.794 фунт)	Н/П	Н/П	

<b>Данные по промывке</b>	
Сливное соединение	100 мм (4")
Время промывки	15 сек. для внешнего источника промывки
Мин. расход промывки	50 м <sup>3</sup> /час (352 галлон/мин)

### Чертежи типовой установки



Размеры		Система из 3 фильтров	Система из 4 фильтров	Система из 5 фильтров	Система из 6 фильтров
A	Длина	1.9250 мм (75 25/32")	2.555 мм (100 19/32")	3.350 мм (125 13/32")	3.815 мм (150 3/16")
B	Ширина	1.872 мм (73 11/16")			
C	Высота	1.828 мм (71 31/32")			

## Headquarters

**Amiad Water Systems Ltd.** D.N. Galil Elyon 1, 1233500, Israel,  
Tel: 972 4 690 9500, Fax: 972 4 814 1159,  
E-mail: [info@amiad.com](mailto:info@amiad.com)

[ [ozbranding.co.il](http://ozbranding.co.il) ]

## Головной офис

Amiad Water Systems Ltd. D.N. Galil Elyon 1, 1233500, Israel,  
Tel: 972 4 690 9500, Fax: 972 4 814 1159,  
E-mail: [info@amiad.com](mailto:info@amiad.com)

[www.amiad.com](http://www.amiad.com)

910101-000000/08.2015



ARKAL



FILTOMAT



AMIAD