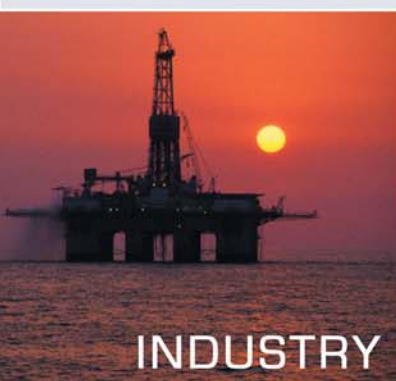


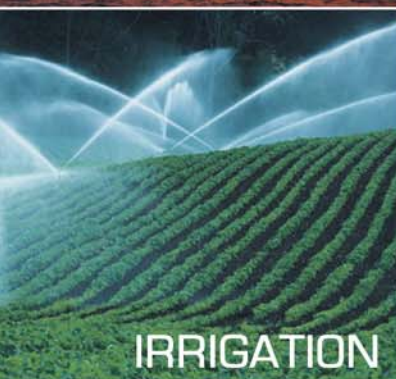
СЕРИЯ ПЛАСТИКОВЫХ ФИЛЬТРОВ



Универсальные пластиковые фильтры от 3/4" до 3",
для расходов до 50 м³/ч.



INDUSTRY



IRRIGATION



MUNICIPAL

- ▶ Легкость в обслуживании: Фильтрующий элемент легко извлекается из корпуса фильтра для промывки.
- ▶ Взаимозаменяемые типы фильтрующих элементов от 3500 до 22 микрон для обеспечения идеальной защиты Вашей системы.
- ▶ Эксклюзивные опции для полуавтоматической очистки.



AMIAD FILTRATION SYSTEMS LTD.

ПЛАСТИКОВЫЕ ФИЛЬТРЫ AMIAD

- ▶ Пластиковые фильтры AmiAd выпускаются с различными фильтрующими элементами с целью удовлетворить различные потребности в фильтрации и обеспечить широкий диапазон степеней фильтрации. Смотрите таблицу ниже.
- ▶ Эти универсальные фильтры изготовлены из различных пластиковых материалов с тем, чтобы соответствовать требованиям механической прочности и химической и коррозионной устойчивости.
- ▶ Пластиковые фильтры AmiAd легко разбираются вручную без инструментов. Фильтрующие элементы легко извлекаются из корпуса фильтра для промывки.
- ▶ Пластиковые фильтры AmiAd можно легко модифицировать в полуавтоматические, добавив одну из таких передовых опций как «Турбоклин» (а), «Брашэвей» (b), или «Сканэвей» (с). Подробную информацию смотрите в отдельных брошюрах по полуавтоматическим фильтрам.
- ▶ Эксклюзивный «светофор» (индикатор засорения) можно установить на точки измерения давления, и таким образом вы сможете визуально оценить состояние фильтрующего элемента.

Фильтрующие элементы

Для пластиковых фильтров AmiAd имеется широкий диапазон фильтрующих элементов и степеней фильтрации.

Фильтрующие элементы

Сетчатые фильтрующие элементы изготовлены в виде литых пластиковых ребер, поддерживающих плетеную нержавеющую проволочную сетку или цельную полиэстеровую плетеную сетку со степенями фильтрации от 22 до 800 микрон (1).

Для грубой фильтрации от 800 до 3500 микрон, AmiAd предлагает нержавеющие перфорированные сетки (2).

Взвешенные вещества собираются на внутренней поверхности сетки. Сетка легко вынимается из корпуса для ручной промывки.

Направление потока в этих элементах изнутри наружу и вдоль, и, таким образом, неорганические твердые вещества могут удаляться с помощью промывочного клапана. Сетчатые элементы особенно пригодны для отделения неорганических частиц и вызывают очень небольшие потери напора.

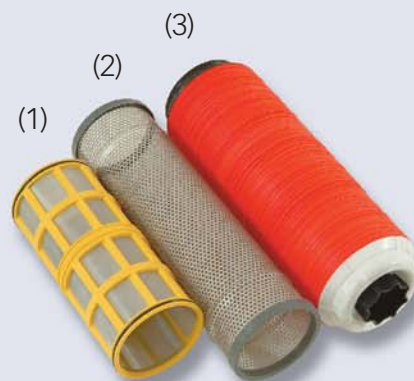
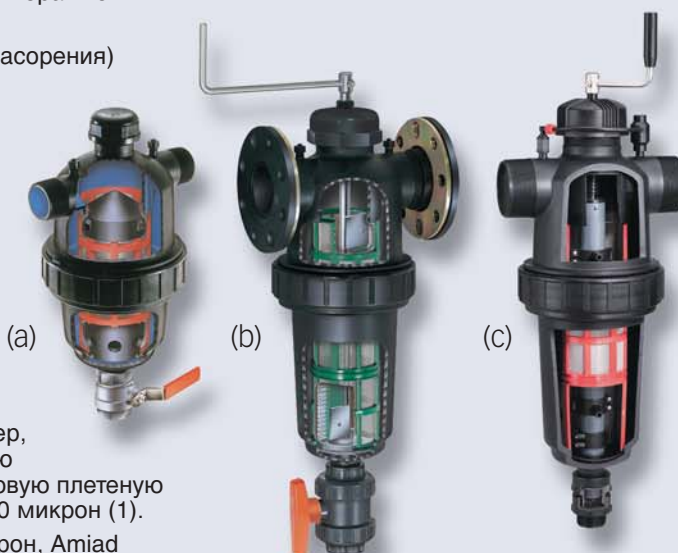
Различные степени фильтрации имеют цветовые коды. Цилиндр включает в себя две кольцевые прокладки, что обеспечивает идеальное уплотнение внутри корпуса фильтра.

Дисковые элементы

Эти элементы состоят из пластиковых дисков, набранных на телескопическом сердечнике (3). С обеих сторон диски имеют канавки. Эти канавки пересекаются, образуя фильтрующий элемент при сжатии на сердечнике. Дисковый элемент обеспечивает высокую степень удаления органических веществ.

Полезная площадь фильтрации состоит из наружной поверхности и каналов, образованных пересекающимися канавками. Взвешенные органические частицы прилипают к поверхностям канавок, добавляя к процессу фильтрации элемент глубины.

Очистка дискового элемента выполняется просто, благодаря уникальной конструкции телескопического сердечника, позволяющей дискам разделяться в процессе промывки. Две кольцевые прокладки обеспечивают идеальное уплотнение внутри корпуса фильтра.



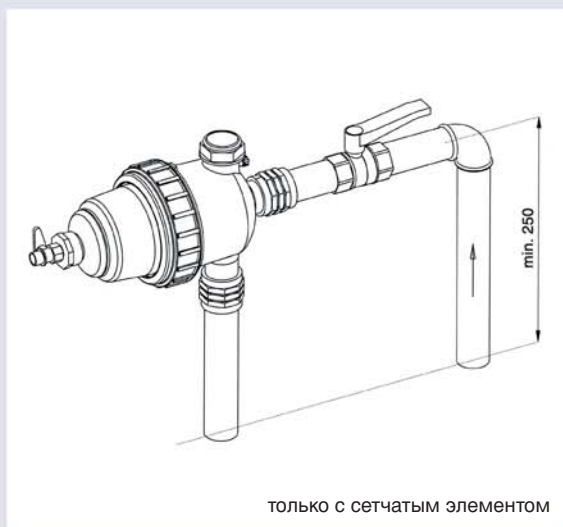
Возможные степени фильтрации

Цвет	коричневый	зеленый	оранжевый	черный	желтый	красный	лиловый	белый	коричневый	синий	зеленый	серый			
Микрон	22	25	50	80	100	130	180	200	250	300	500	800	1500	2500	3500
Сито	450	450	300	200	155	120	80	75	60	50	30	20	10	6	4
3/4", 1" C	■		■ ■	■ ■	■ ■	■ ■		■ ■		■ ■	■ ■	■			
1" S, 1 1/2" C, 1 1/2" S	■	■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■		■ ■	■	■ ■	■ ■	■			
2", 3"			■	■	■ ■	■ ■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

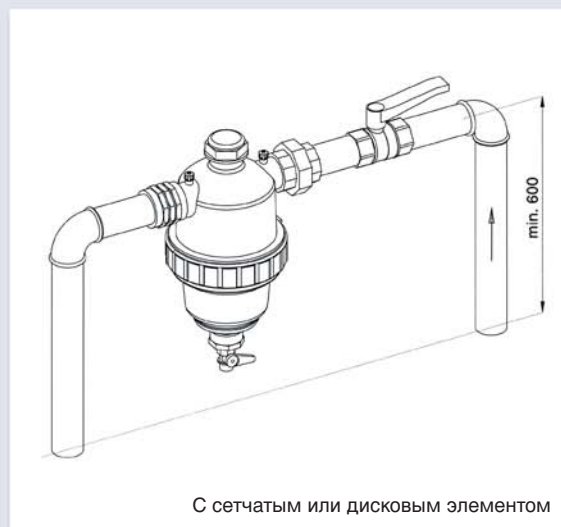
■ Нейлоновая сетка ■ Плетеная проволочная сетка ■ Дисковый элемент ■ Перфорированная сетка

ПЛАСТИКОВЫЕ ФИЛЬТРЫ 2" – 3" ДЛЯ ПОТОКОВ ДО 50 М³/Ч

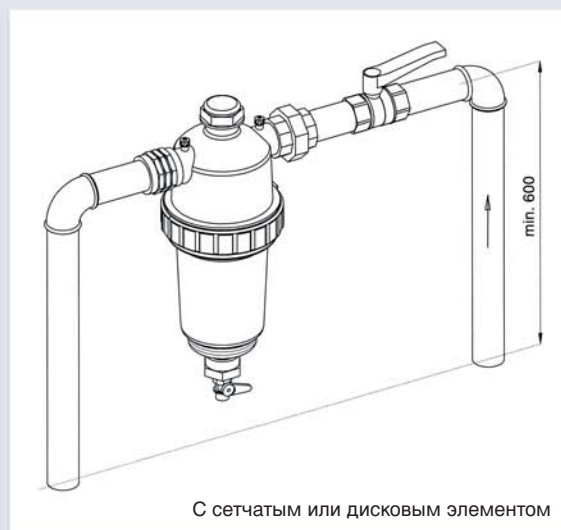
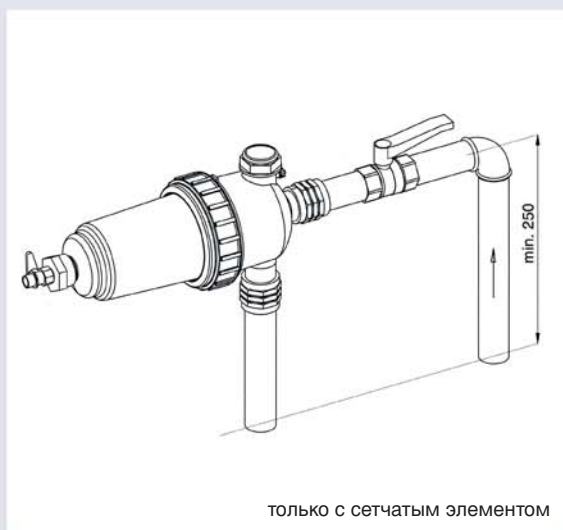
2"Т



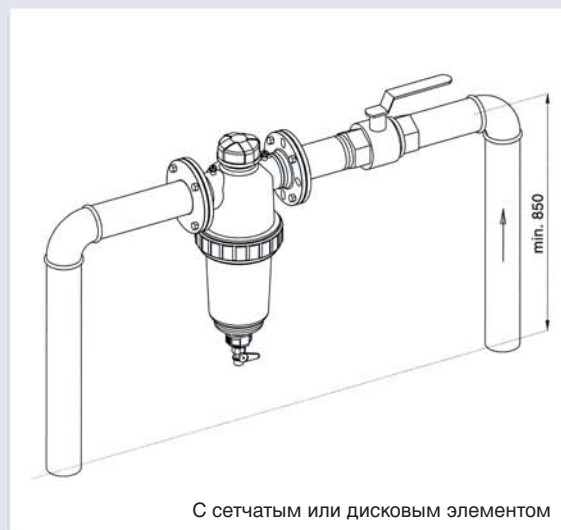
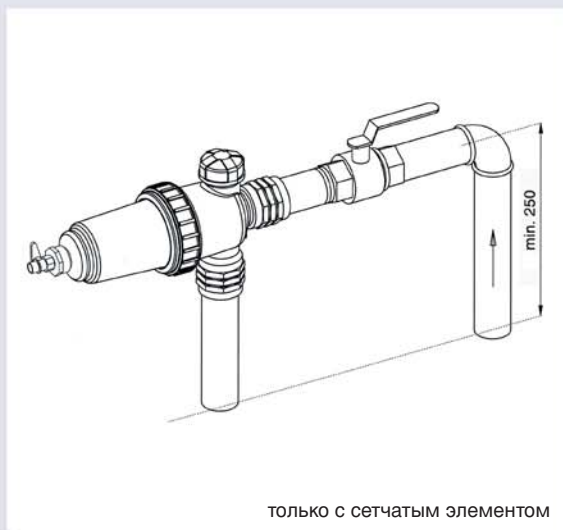
Предлагаемый вариант установки



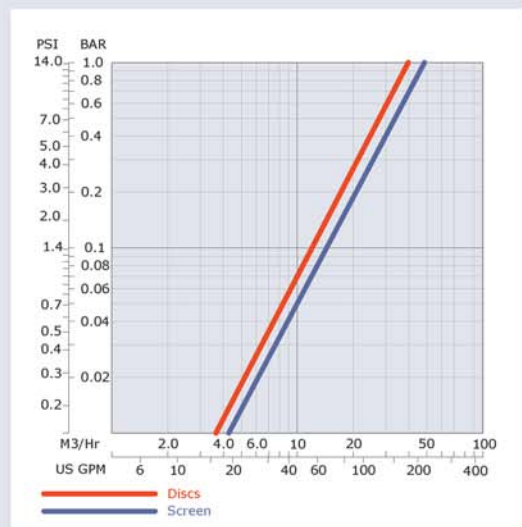
2"Т-Super



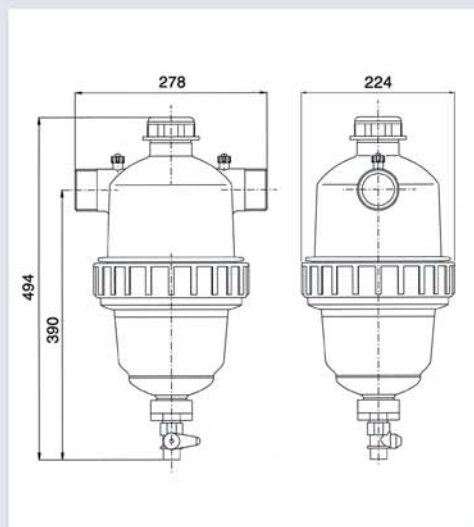
3"Т



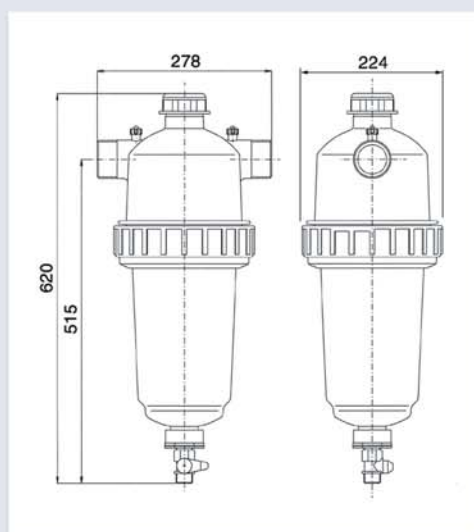
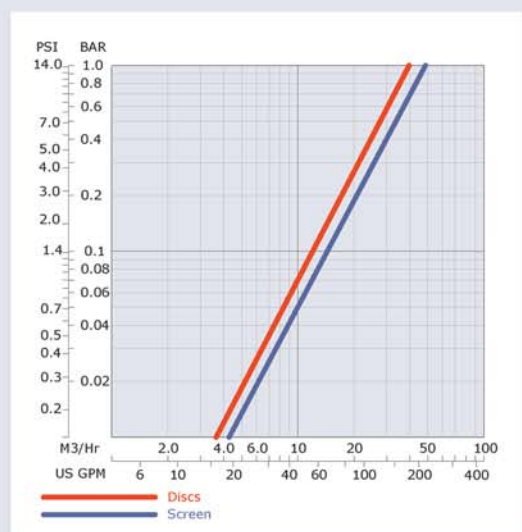
Диаграммы потери давления



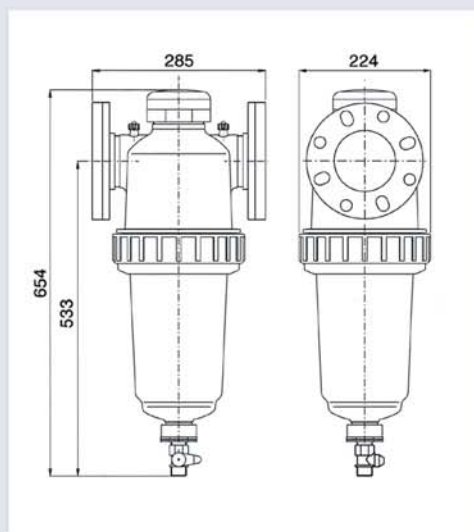
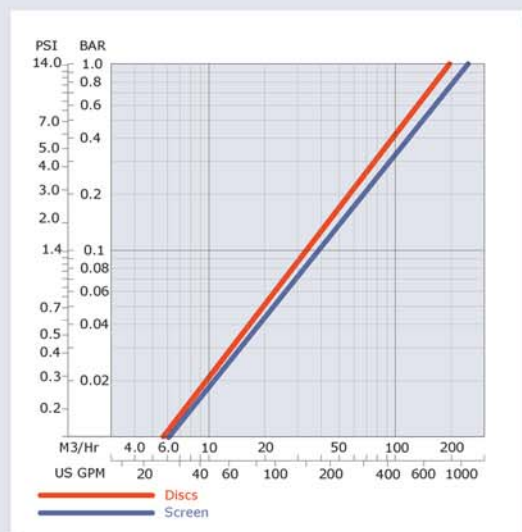
Габаритные чертежи



2"Т



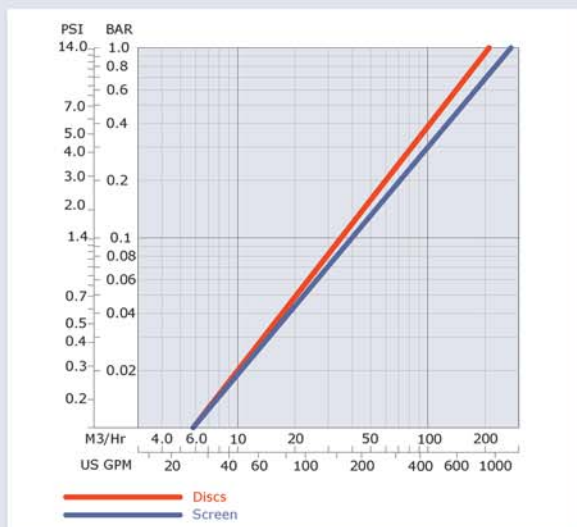
2"Т-Super



3"Т



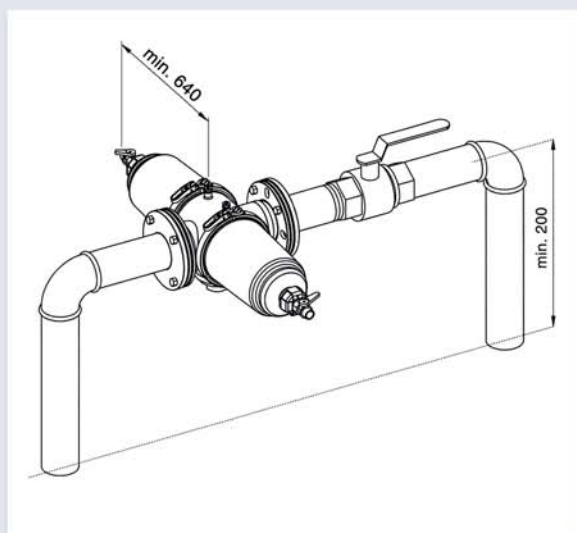
Диаграммы потери давления



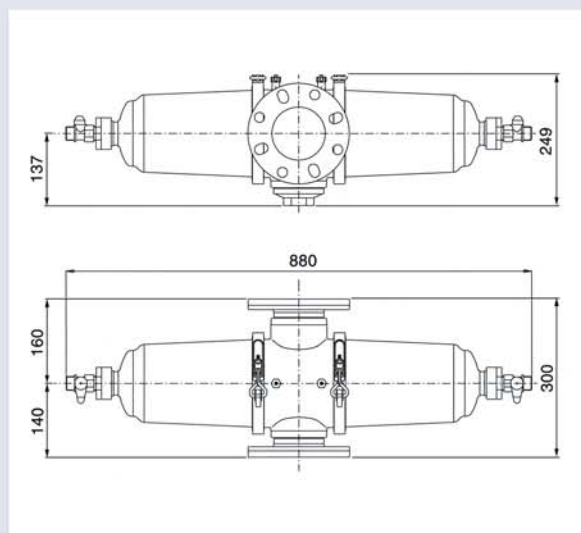
3"LT-S



Предлагаемая установка



Габаритный чертеж



Технические характеристики

Тип фильтра		2"Т	2"Т-S	3"Т	3"LT-S
впуск/выпуск Ø [мм] [дюймов]		50	50	80	80
		2	2	3	3
Макс. поток [м³/ч]		25	25	50	50
Макс. давление [бар]		10	10	10	10
Макс. темп. [°C]		60	60	60	60
Площадь фильтрации [см²]	сетка	465	700	700	930
	диски	790	1185	1185	1580
Вес [кг]	сетка	3.6	4.2	4.5	9.2
	диски	4.4	5.4	5.7	11

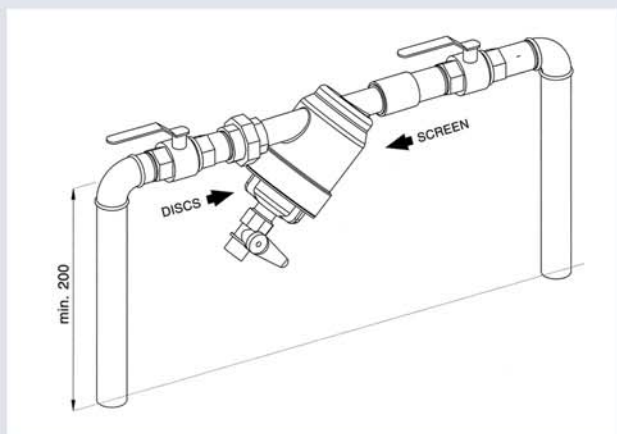
Конструкционные материалы

Тип фильтра		2"Т	2"Т-S	3"Т	3"LT-S
Корпус, крышка и затяжная гайка		Полиамид + стекловолокно			Полиацетал
	Зажим	-			Нерж сталь
Уплотнение корпуса		НБР			
Диски	Конструкция	Полиэтилен			
	Диски с канавками	Полиэтилен			
	Уплотнения	НБР			
Сетка	Конструкция	Полипропилен + стекловолокно			
	Сито	Нерж сталь			
	Уплотнения	НБР			

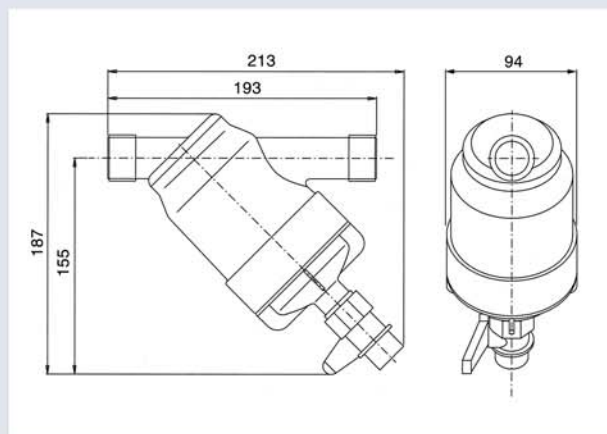
ПЛАСТИКОВЫЕ ФИЛЬТРЫ 1"-S – 1 1/2"-S ДЛЯ ПОТОКОВ ДО 15 М³/Ч

1"-S

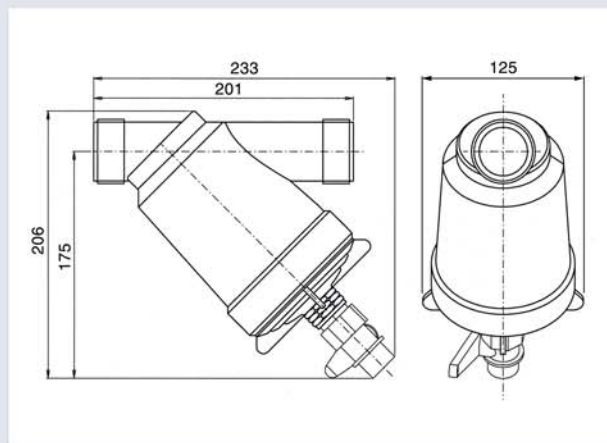
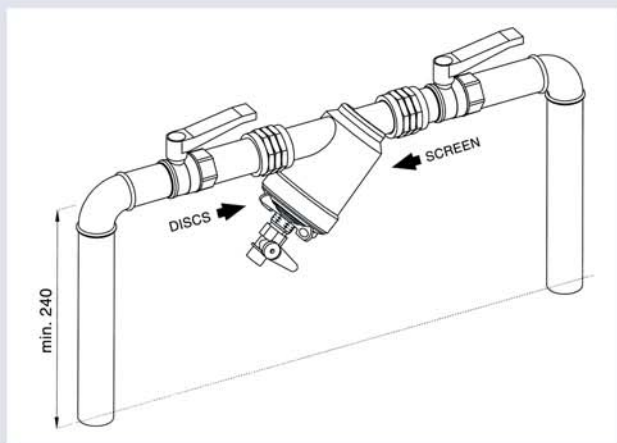
Предлагаемые уставки



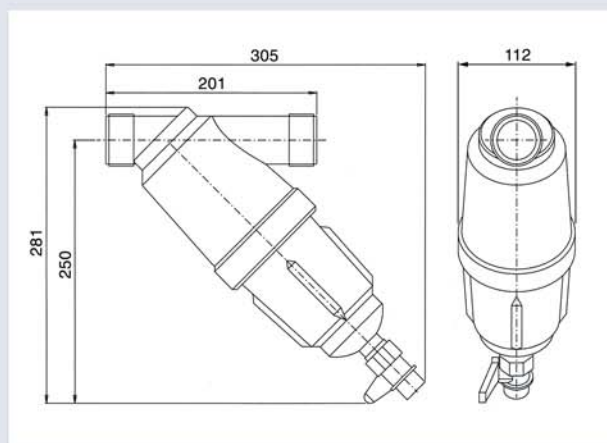
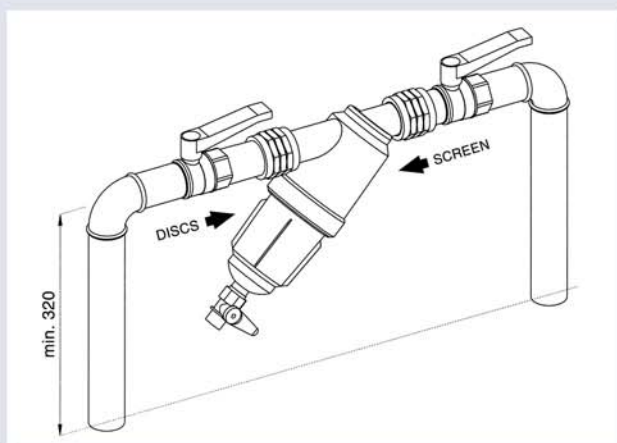
Габаритный чертеж



1 1/2"-Compact



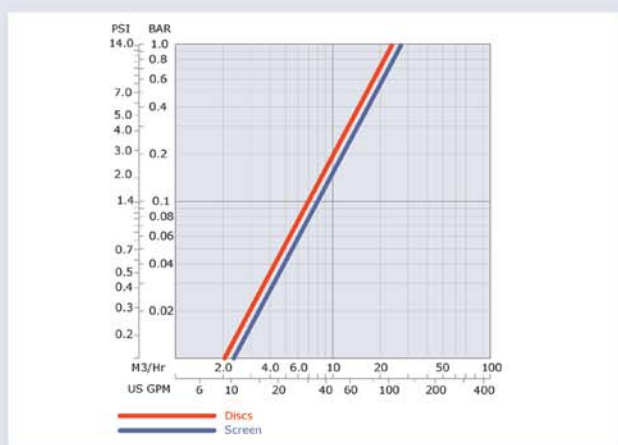
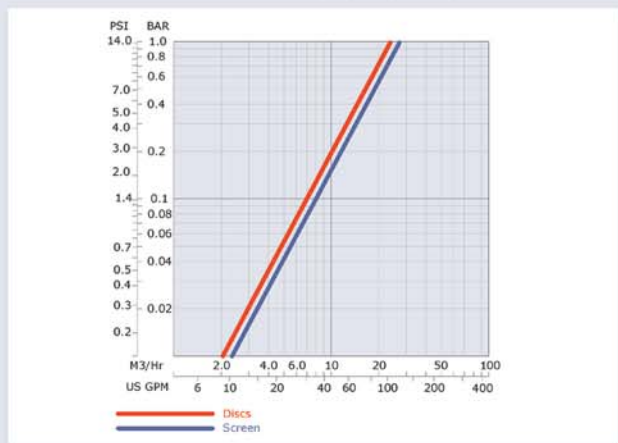
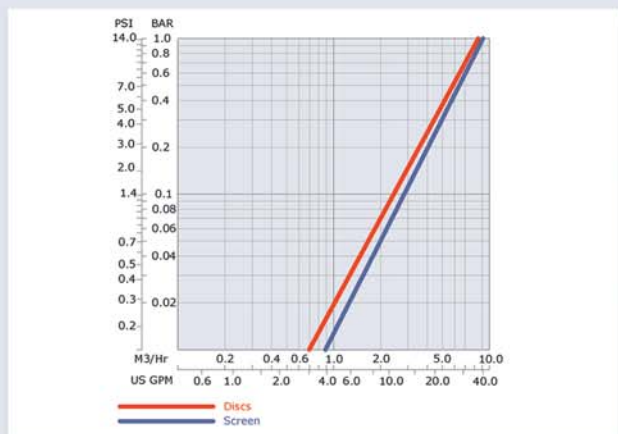
1 1/2"-Super



Технические характеристики

Тип фильтра	Впуск/выпуск Ø [мм; дюймов]	Макс. поток [М³/ч]	Макс. давление [бар]	Макс. темп. [°C]	Площадь фильтрации [см²]		Вес [кг]	
					Сетка	Диски	Сетка	Диски
1"-Super	25 mm; 1"	7	10	60	170	200	0.52	0.63
1 1/2"-Compact	40 mm; 1 1/2"	15	10	60	170	200	0.76	0.86
1 1/2"-Super	40 mm; 1 1/2"	15	10	60	340	460	1.0	1.2

Диаграммы потери давления



1"-Super



1 1/2"-Compact



1 1/2"-Super

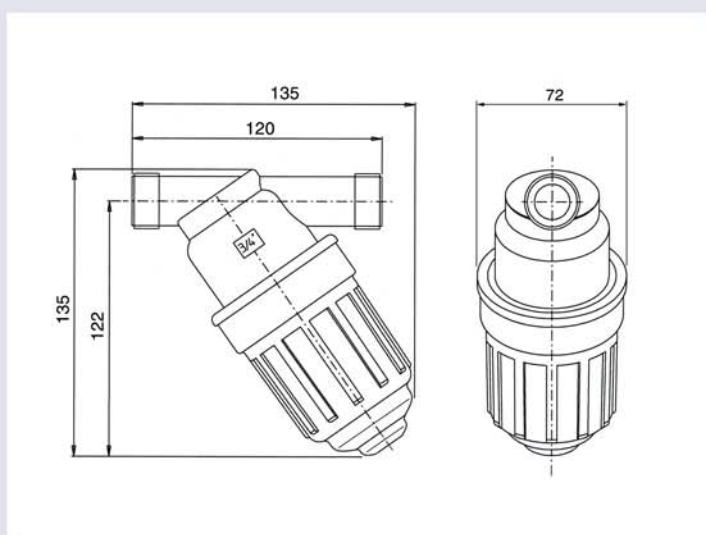
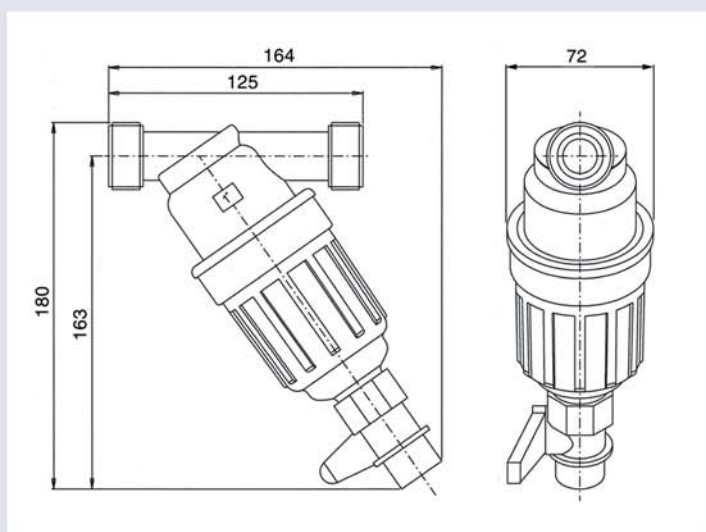
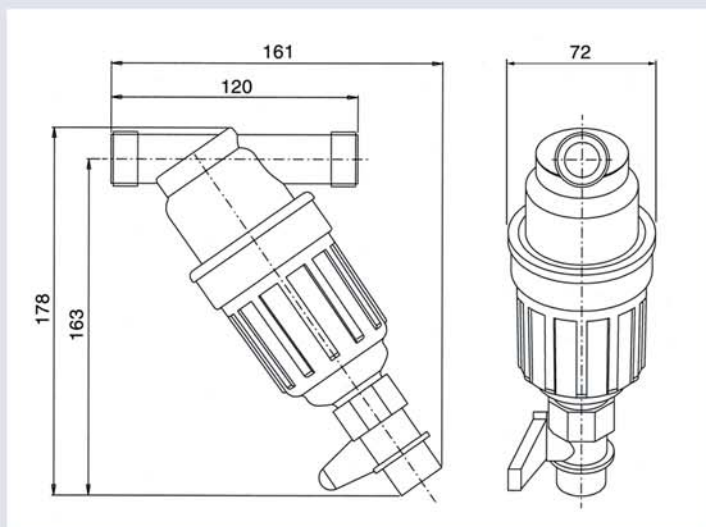


Конструкционные материалы

Корпус и крышка		Полиацетал
Уплотнение корпуса		НРБ
Диски	Конструкция и диски с канавками	Полипропилен
	Уплотнения	НРБ
Сетка	Конструкция	Полипропилен
	Сито	Нерж сталь или полиэстер
	Уплотнения	НРБ

ПЛАСТИКОВЫЕ ФИЛЬТРЫ 3/4" – 1"-С ДЛЯ ПОТОКОВ ДО 5 М³/Ч

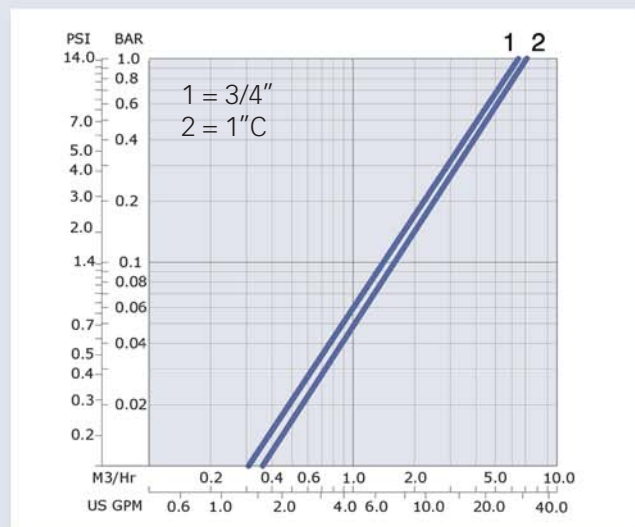
Габаритные чертежи



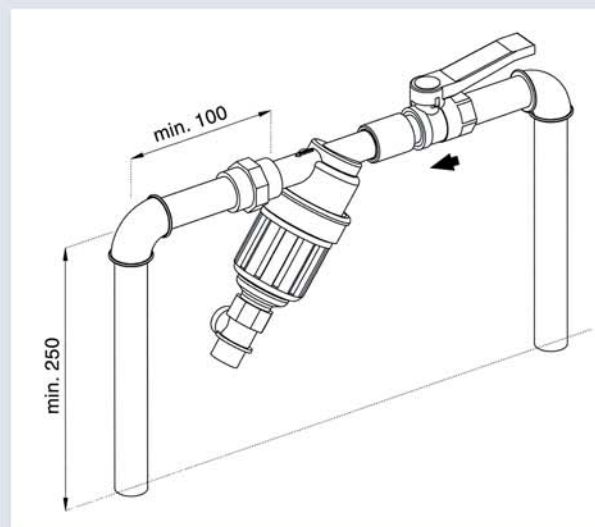
3/4", 1"-Compact w/o valve



Диаграммы потери давления



Предлагаемая установка



Химически устойчивые фильтры

Фирма Amiad предлагает свои фильтры 3/4" и 1"-Compact из химически устойчивых материалов. Эти фильтры предлагаются в качестве стандартных с оборудованием Amiad для внесения удобрений и являются устойчивыми ко всем удобрениям и гербицидам, используемым в сельском хозяйстве.

Эти фильтры также пригодны для использования с хлором. Подробные технические характеристики можно получить на заводе-изготовителе.



Технические характеристики

Тип фильтра	Впуск/выпуск Ø [мм; дюймов]	Макс. поток [м³/ч]	Макс. Макс. [бар]	Макс. темп. [°C]	Площадь фильтрации [см²]	Вес [кг]
3/4"	20 мм; 3/4"	3	10*	60	110	0.28
1"-Compact	25 мм; 1"	5	10*	60	110	0.30

*Химически устойчивые фильтры рассчитаны на давление 8 бар.

Конструкционные материалы

Тип фильтра		3/4", 1"С	3/4", 1"С Химически устойчивые
Корпус и крышка		Полиацетал	Полипропилен
Уплотнение корпуса		НРБ	Витон или НРБ
Сетка	Конструкция	Полипропилен	Полипропилен
	Сито	Нерж. сталь или полиэстер	Нерж. сталь или полиэстер
	Уплотнения	НРБ	Витон или НРБ