



АГМА-ЖК

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

ЖИЗНЬ НАЧИНАЕТСЯ
С ВОДЫ

www.agmajk.ru

Y-ОБРАЗНЫЕ ДИСКОВЫЕ ФИЛЬТРЫ

Y-ОБРАЗНЫЕ ДИСКОВЫЕ ФИЛЬТРЫ

Благодаря хорошо продуманной конструкции фильтр легко устанавливается в узком пространстве и прост в очистке. Встраиваемый в напорный трубопровод Y-образный дисковый фильтр эффективно отфильтровывает посторонние частицы.

ТИПОВОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Применяется для фильтрации воды с малым расходом для бытовых нужд, для орошения в сельском хозяйстве, полива городских садов.

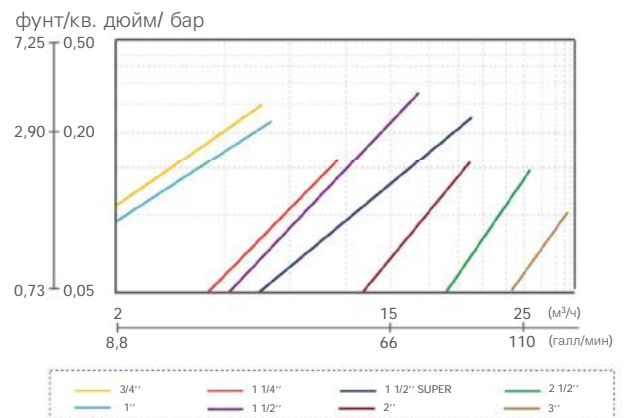


ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Ручная чистка
- ✓ Компактная конструкция удобная для размещения в узком пространстве
- ✓ Резьбовая система закрытия, простая и безопасная
- ✓ Инновационная конструкция с глубокой ловушкой задерживает большое количество твердых частиц
- ✓ Устойчивость к воздействию химических соединений
- ✓ Простой монтаж, простое обслуживание
- ✓ Вспомогательное соединение для слива и нагнетания давления 2 порта для подключения манометра
- ✓ Прокладка в крышке фильтра

ПОТЕРЯ НАПОРА

ПОТЕРЯ НАПОРА Y-ОБРАЗНОГО ФИЛЬТРА (130 микрон / 120 меш)



Примечание: при разном качестве воды скорость потока будет колебаться.

МОДЕЛИ И ИХ ХАРАКТЕРИСТИКИ



F25YD



F25YD-N



F32YD



F32YD-N



F40YD



F50YD



F63YD



F75YD

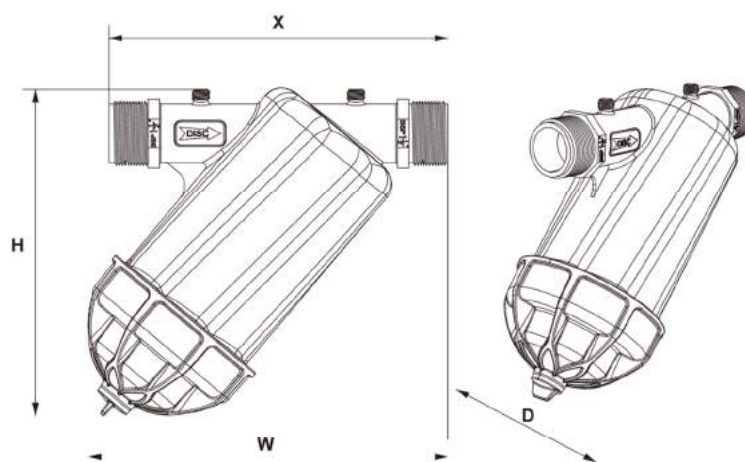


F90YD

МОДЕЛЬ	СОЕДИНЕНИЯ BSP/NPT	СТЕПЕНЬ ФИЛЬТРАЦИИ (меш)	МАКС. РАСХОД (м³/ч)	РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ (бар)	ФИЛЬТРУЮЩАЯ ПОВЕРХНОСТЬ (см²)	МАССА (кг)
F25YD	3/4"	120	5	8	180	0,39
F25YD-N	3/4"	120	5	8	195	0,35
F32YD	1"	120	6	8	180	0,39
F32YD-N	1"	120	6	8	195	0,35
F40YD	1-1/4"	40/80/120/150	10	8	300	0,96
F50YD	1-1/2"	40/80/120/150	14	8	300	0,96
F63YD	2"	40/80/120/150	25	8	525	1,36
F75YD	2-1/2"	80/120	30	8	600	2,60
F90YD	3"	80/120	35	8	600	2,70

ГАБАРИТЫ

МОДЕЛЬ	Н (мм)	W (мм)	Г (мм)
F25YD	173	176	93
F25YD-N	173	192	83
F32YD	173	176	93
F32YD-N	173	192	83
F40YD	230	250	120
F50YD	230	250	120
F63YD	260	290	140
F75YD	330	360	168
F90YD	330	360	168



ДИСКОВЫЕ ФИЛЬТРЫ ТИПА ТХ

ДИСКОВЫЕ ФИЛЬТРЫ ТИПА ТХ

Простые в очистке дисковые фильтры типа ТХ имеют хорошо продуманную конструкцию, что обеспечивает хорошее качество фильтрации при малом расходе воды.

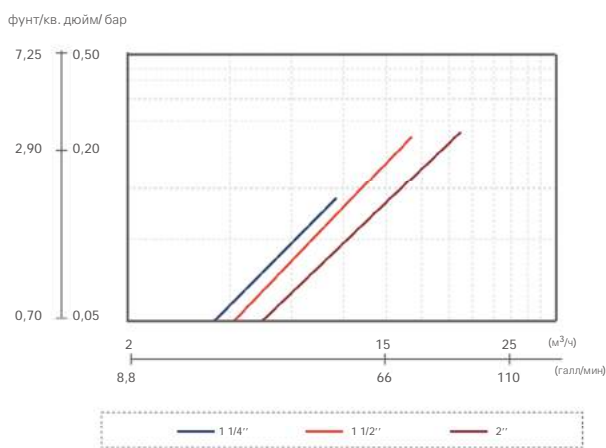
ТИПОВОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Применяется для фильтрации воды с малым расходом для бытовых нужд, для орошения в сельском хозяйстве, полива городских садов.



ПОТЕРЯ НАПОРА

ПОТЕРЯ НАПОРА ФИЛЬТРА ТИПА ТХ
(130 микрон / 120 меш)



Примечание: при разном качестве воды скорость потока будет колебаться.



ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Ручная чистка
- ✓ Компактная конструкция удобная для размещения в узком пространстве
- ✓ Резьбовая система закрытия, простая и безопасная
- ✓ Инновационная конструкция с глубоким фильтром-ловушкой задерживает большое количество твердых частиц
- ✓ Устойчивость к воздействию химических соединений
- ✓ Простой монтаж, простое обслуживание
- ✓ Вспомогательное соединение для слива и нагнетания давления 2 порта для подключения манометра
- ✓ Прокладка в крышке фильтра.

МОДЕЛИ И ИХ ХАРАКТЕРИСТИКИ



F40TD



F50TD

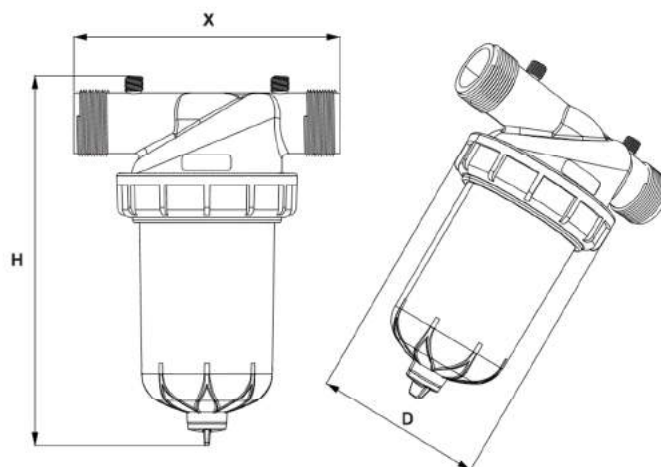


F63TD-X

МОДЕЛЬ	СОЕДИНЕНИЯ BSP/NPT	СТЕПЕНЬ ФИЛЬТРАЦИИ (меш)	МАКС. РАСХОД (м³/ч)	РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ (бар)	ФИЛЬТРУЮЩАЯ ПОВЕРХНОСТЬ (см²)	МАССА (кг)
F40TD	1-1/4"	40/80/120/150	10	8	300	1,01
F50TD	1-1/2"	40/80/120/150	14	8	300	1,01
F63TD-X	2"	40/80/120/150	20	8	300	1,03

ГАБАРИТЫ

МОДЕЛЬ	Н (мм)	W (мм)	Г (мм)
F40TD	280	205	139
F50TD	280	205	139
F63TD-X	280	205	139



Модульный фильтр: сменные элементы с различной степенью фильтрации

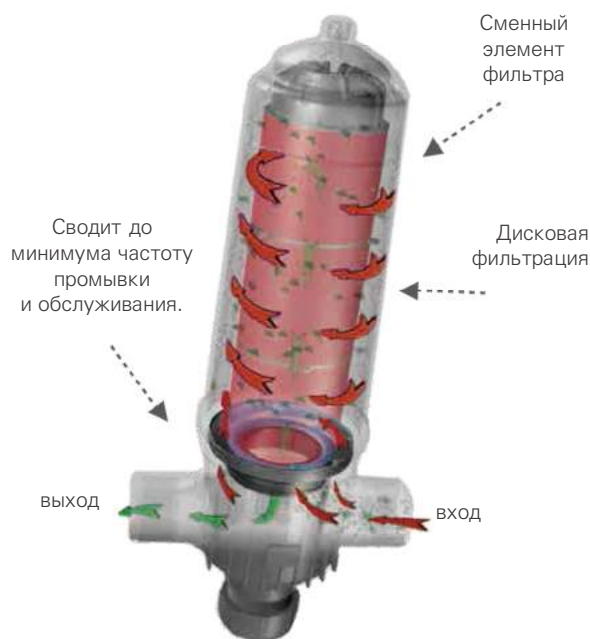
ДИСКОВЫЕ ФИЛЬТРЫ ТИПА Т

ДИСКОВЫЕ ФИЛЬТРЫ ТИПА Т

Ориентирован на несколько степеней фильтрации, высокую эффективность и водосберегающие свойства. Фильтр дольше остается чистым.

ТИПОВОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Применяется для фильтрации воды со средним расходом для ландшафтного полива, орошения в сельском хозяйстве, полива городских садов.



ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Ручная чистка
- ✓ Устойчивость к воздействию химических соединений
- ✓ Простой монтаж, простое обслуживание
- ✓ Экономия воды и энергии
- ✓ BSP, NPT или пазовые соединения для вариантов установки в любом положении
- ✓ Максимально высокое качество и безопасность
- ✓ Прочная конструкция
- ✓ Основание и крышка изготовлены из высококачественного термопластика
- ✓ Стяжная гайка с резьбой.
- ✓ Высокая надежность с простым открытием и закрытием
- ✓ Оснащены манометрами на впуске
- ✓ Отвечает любым требованиям фильтрации

МОДЕЛИ И ИХ ХАРАКТЕРИСТИКИ



F63TD



F75TD/F90TD-X



F90TD/F63TD-L/F75TD-L

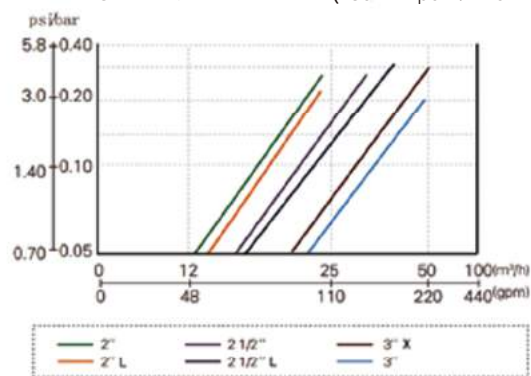
МОДЕЛЬ	СОЕДИНЕНИЯ BSP/NPT	СТЕПЕНЬ ФИЛЬТРАЦИИ (меш)	МАКС. РАСХОД (м³/ч)	РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ (бар)	ФИЛЬТРУЮЩАЯ ПОВЕРХНОСТЬ (см²)	МАССА (кг)
F63TD	2"	40/80/120/150/200/300	30	10	1200	6,2
F60TD-L	2"	40/80/120/150/200/300	30	10	1700	8,2
F75TD	2-1/2"	40/80/120/150/200/300	40	10	1200	6,4
F75TD-L	2-1/2"	40/80/120/150/200/300	40	10	1700	8,3
F90TD-X	3"	40/80/120/150/200/300	50	10	1200	6,5
F90TD	3"	40/80/120/150/200/300	50	10	1700	8,3

ГАБАРИТЫ

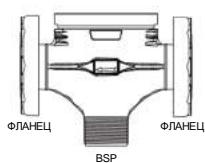
МОДЕЛЬ	Н (мм)	W (мм)	Г (мм)
F63TD	620	320	220
F60TD-L	740	320	220
F75TD	630	320	220
F75TD-L	750	320	220
F90TD-X	630	320	220
F90TD	750	320	220

ПОТЕРЯ НАПОРА

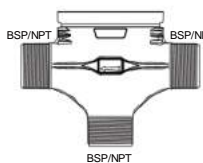
ПОТЕРЯ НАПОРА ФИЛЬТРА ТИПА Т (130 микрон / 120 меш)



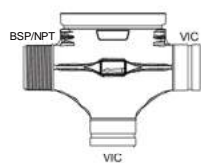
Примечание: при разном качестве воды скорость потока будет колебаться.



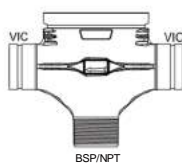
F



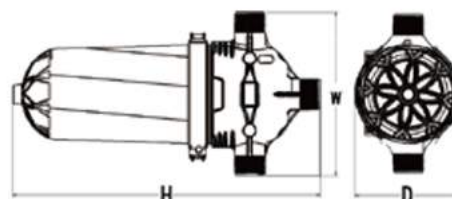
R



V



W



ДИСКОВЫЕ ФИЛЬТРЫ AGL

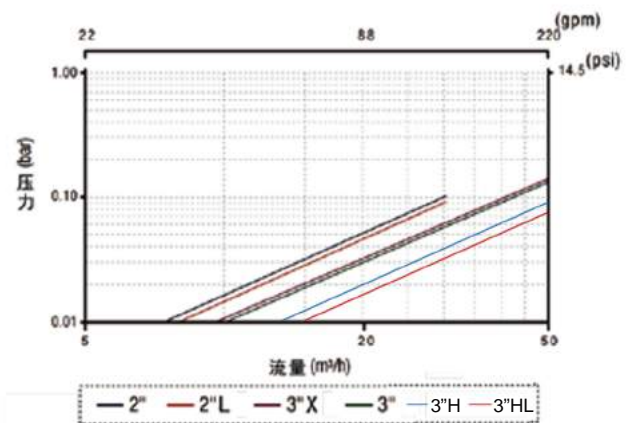
Дисковые фильтры AGL изготовлены из технического пластика и имеют гидравлическую конструкцию, которая минимизирует потери напора, способствует энергосбережению и оптимизирует производительность.

ТИПОВОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Применяется для фильтрации воды со средним расходом для ландшафтного полива, орошения в сельском хозяйстве, полива городских садов.

ПОТЕРЯ НАПОРА

ПОТЕРЯ НАПОРА ФИЛЬТРА AGL (130 микрон / 120 меш)



Примечание: при разном качестве воды скорость потока будет колебаться.



ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Ручная чистка
- ✓ Низкая стоимость при высокой производительности
- ✓ Устойчивость к воздействию химических соединений
- ✓ Простой монтаж, простое обслуживание
- ✓ Экономия воды и энергии
- ✓ BSP, NPT или пазовые соединения для вариантов установки в любом положении
- ✓ Максимально высокое качество и безопасность
- ✓ Винтовая система фиксации
- ✓ Оснащены манометрами на впуске
- ✓ Отвечает любым требованиям фильтрации

МОДЕЛИ И ИХ ХАРАКТЕРИСТИКИ



МОДЕЛЬ	СОЕДИНЕНИЯ BSP/NPT	СТЕПЕНЬ ФИЛЬТРАЦИИ (меш)	МАКС. РАСХОД (м³/ч)	РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ (бар)	ФИЛЬТРУЮЩАЯ ПОВЕРХНОСТЬ (см²)	МАССА (кг)
F63TD-AGL	2"	40/80/120/150/200/300	30	10	1050	3,6
F63TD-L-AGL	2"	40/80/120/150/200/300	30	10	1660	4,8
F90TD-X-AGL	3"	40/80/120/150/200/300	40	10	1050	4
F90TD-AGL	3"	40/80/120/150/200/300	50	10	1660	5,3
F90HD-AGL	3"	40/80/120/150/200/300	55	10	2100	7
F90HDL-AGL	3"	40/80/120/150/200/300	60	10	3320	9,5



ГАБАРИТЫ

МОДЕЛЬ	H (мм)	W (мм)	Г (мм)
F63TD-AGL	480	292	233
F63TD-L-AGL	630	292	233
F90TD-X-AGL	528	355	233
F90TD-AGL	678	355	233
F90HD-AGL	800	360	233
F90HDL-AGL	1100	360	233

ДИСКОВЫЕ ФИЛЬТРЫ ТИПА Н

ДИСКОВЫЕ ФИЛЬТРЫ ТИПА Н



Удовлетворение любых потребностей в фильтрации, высокая эффективность и преимущества, связанные с экономией воды.

Двухкорпусная конструкция обеспечивает высокое качество фильтрации при больших расходах.

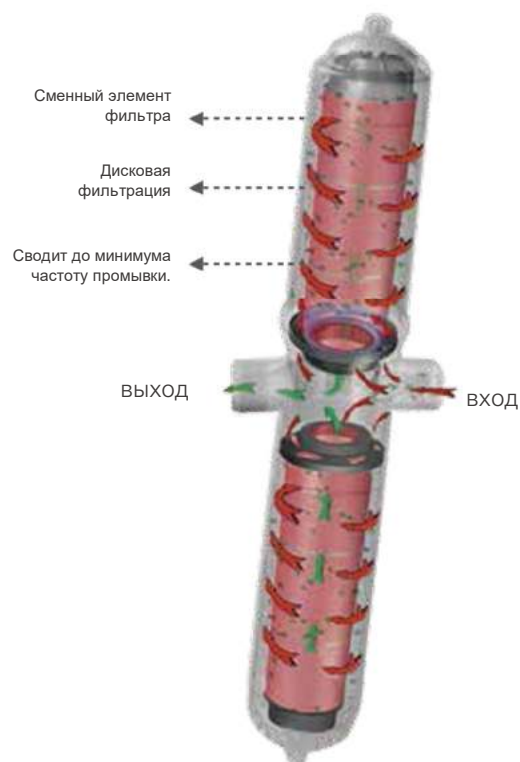
ТИПОВОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Применяется для фильтрации воды с большим расходом для ландшафтного полива, орошения в сельском хозяйстве, полива городских садов.



ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Ручная чистка
- ✓ Большое впускное отверстие, обеспечивающее фильтрацию большого потока
- ✓ Устойчивость к воздействию химических соединений
- ✓ Простой монтаж, простое обслуживание
- ✓ Экономия воды и энергии
- ✓ BSP, NPT или пазовые соединения для вариантов установки в любом положении
- ✓ Максимально высокое качество и безопасность
- ✓ Стяжная гайка с резьбой.
- ✓ Высокая надежность с простым открытием и закрытием
- ✓ Оснащены манометрами на впуске
- ✓ Отвечает любым требованиям фильтрации



МОДЕЛИ И ИХ ХАРАКТЕРИСТИКИ



F90HD/F110HD

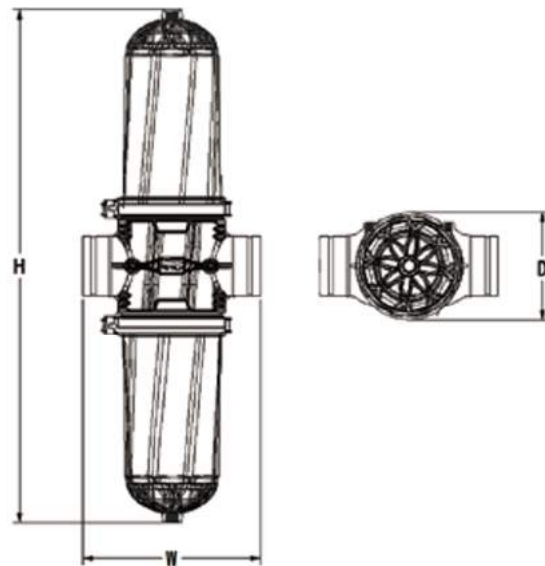


F90HD-L/F110HD-L

МОДЕЛЬ	СОЕДИНЕНИЯ BSP/NPT	СТЕПЕНЬ ФИЛЬТРАЦИИ (меш)	МАКС. РАСХОД (м³/ч)	МАКС. ДАВЛЕНИЕ (бар)	ФИЛЬТРУЮЩАЯ ПОВЕРХНОСТЬ (см²)	МАССА (кг)
F90HD	3"	40/80/120/150/200/300	50	10	2400	10,9
F90HD-L	3"	40/80/120/150/200/300	60	10	3400	13,1
F110HD	4"	40/80/120/150/200/300	70	10	2400	11,3
F110HD-L	4"	40/80/120/150/200/300	100	10	3400	13,5

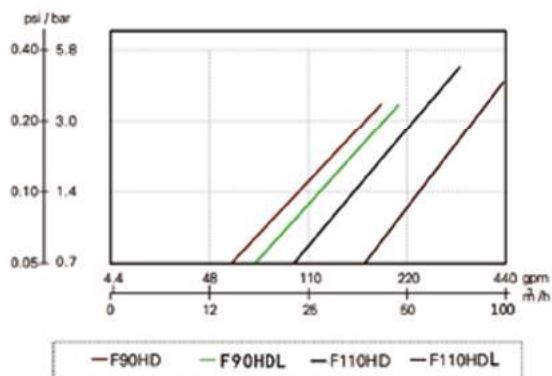
ГАБАРИТЫ

МОДЕЛЬ	Н (мм)	W (мм)	Г (мм)
F90HD	940	335	220
F90HD-L	1200	335	220
F110HD	960	340	220
F110HD-L	1220	340	220

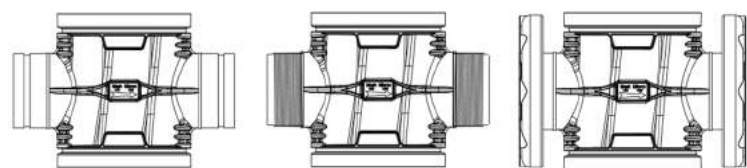


ПОТЕРЯ НАПОРА

ПОТЕРЯ НАПОРА ФИЛЬТРА ТИПА Н (130 микрон / меш 120)



Примечание: при разном качестве воды скорость потока будет колебаться.



VIC

BSP/NPT

ФЛАНЕЦ

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ДИСКОВЫЕ ФИЛЬТРЫ

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ДИСКОВЫЕ ФИЛЬТРЫ

Автоматический дисковый фильтр ARKA, позволяющий добиться максимально высокого качества фильтрации и минимальных затрат энергии на каждый процесс промывки. Возможна разработка модульной конфигурации в соответствии с пожеланиями заказчика или при наличии свободного пространства. Благодаря гидравлическим клапанам обратной промывки, а также встроенному чипу для автоматического планирования работы, установка работает как автоматическая необслуживаемая система фильтрации воды, которая обеспечивает непрерывное водоснабжение и сброс сточных вод.



ЭФФЕКТИВНАЯ ОЧИСТКА
ПРИ МИНИМАЛЬНОМ РАСХОДЕ
И ДАВЛЕНИИ



ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Автоматическая очистка
- ✓ Экономия воды и энергии.
- ✓ Несколько степеней фильтрации
- ✓ Самоочищающийся фильтрующий элемент
- ✓ Модульная конструкция, универсальность, совместимость
- ✓ Компактная система в сборе удобна для транспортировки и монтажа
- ✓ Изготовлено из пластика
- ✓ Простой монтаж, простое обслуживание
- ✓ Устойчивость к воздействию химических соединений

Фаза фильтрации :

Единственный путь прохождения воды — только через только через диски, установленные "стопкой". Твердые частицы задерживаются на фильтрующих элементах.



Фаза промывки :

Отфильтрованная вода вводится в фильтр в обратном направлении. Происходит декомпрессия стопки дисков. При этом наблюдается тангенциальная проекция очищающей воды



МОДЕЛИ И ИХ ХАРАКТЕРИСТИКИ

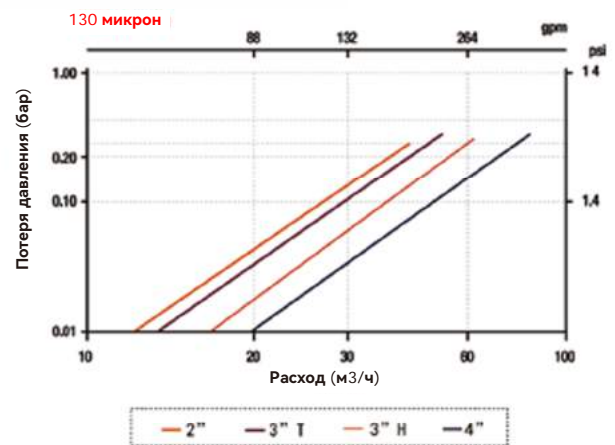


МОДЕЛЬ	СОЕДИНЕНИЯ BSP/NPT	СТЕПЕНЬ ФИЛЬТРАЦИИ (меш)	МАКС. РАСХОД (м³/ч)	МАКС. ДАВЛЕНИЕ (бар)	ДАВЛЕНИЕ ПРОМЫВКИ (бар)	ФИЛЬТРУЮЩАЯ ПОВЕРХНОСТЬ (см²)	МАССА (кг)
F63TDZ	2"	40/80/120/150/200/300	25	10	1,5	1020	7,9
F63TDZ-L	2"	40/80/120/150/200/300	30	10	1,8	1492	9,3
F90TDZ	3"	40/80/120/150/200/300	32	10	1,8	1492	9,4
F90HDZ	3"	40/80/120/150/200/300	50	10	2,0	2040	13,7
F90HDZ-L	3"	40/80/120/150/200/300	55	10	2,0	2984	15,1
F110HDZ	4"	40/80/120/150/200/300	64	10	2,0	2984	15,6

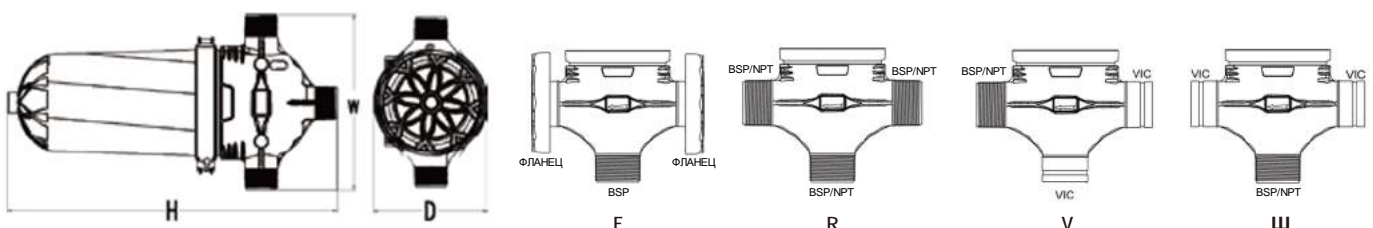
ГАБАРИТЫ

МОДЕЛЬ	Н (мм)	W (мм)	Г (мм)
F63TDZ	620	320	220
F63TDZ-L	740	320	220
F90TDZ	750	340	220
F90HDZ	975	340	220
F90HDZ-L	1200	340	220
F110HDZ	1220	340	220

ПОТЕРЯ НАПОРА



Примечание: при разном качестве воды скорость потока будет колебаться.

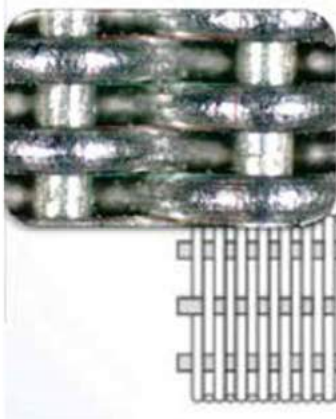


СЕТЧАТЫЙ ФИЛЬТР

СЕТЧАТЫЙ ФИЛЬТР

При изготовлении сетчатого фильтра ARKA используется сетка из нержавеющей стали с добавлением высокопрочного полипропилена методом литья под давлением. Фильтрующий элемент отличается прочностью и долговечностью. Наш фильтр создан с применением инновационной и уникальной технологии плетения и может использовать различные сетчатые элементы.

Особо следует отметить высокую стойкость к износу, коррозии, воздействию кислот и щелочей, а также простоту эксплуатации. А легкость демонтажа означает для пользователя удобство обслуживания, очистки или замены фильтрующих элементов.



- Повышенная плотность
- Нити большего диаметра
- 3D фильтрация

- СЕТКА С ПОВЫШЕННОЙ СТОЙКОСТЬЮ

СТЕПЕНЬ ФИЛЬТРАЦИИ

В зависимости от качества воды и требуемой степени фильтрации заказчик может выбрать различные фильтрующие элементы. Степень фильтрации обозначается этикетками разных цветов, как показано ниже.



БЕЗОПАСНОСТЬ

- ✓ Эффективная очистка всего картриджа
- ✓ Эффективное всасывание без воздействия на сетку, исключая проблему разрыва
- ✓ Минимальное давление только 1,6 бар
- ✓ Сканирование на герметичность
- ✓ Сокращение расходов на очистку
- ✓ Защита чистящей системы: продолжительный срок службы

МИНИМАЛЬНЫЙ РАСХОД ДЛЯ ОЧИСТКИ ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ



У-ОБРАЗНЫЕ СЕТЧАТЫЕ ФИЛЬТРЫ



ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Компактная конструкция удобная для размещения в узком пространстве
- ✓ Резьбовая система закрытия, простая и безопасная
- ✓ Прочная фильтрующая сетка из нержавеющей стали, устойчивая к коррозии, воздействию кислот и щелочей
- ✓ Простой монтаж, простое обслуживание
- ✓ 2 порта для подключения манометра
- ✓ Прокладка в крышке фильтра
- ✓ Низкая цена при отличной производительности

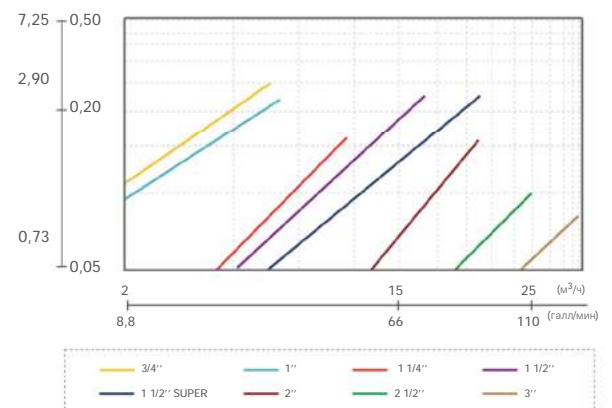
Плотное плетение из проволоки из нержавеющей стали, сетка с разным шагом в микронах в зависимости от требований к фильтрации. Обладает высокой гибкостью, стойкостью к коррозии, кислотам и щелочам. Компактная конструкция позволяет легко устанавливать фильтр в узком пространстве.

ТИПОВОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Применяется для фильтрации с малым расходом воды для бытовых нужд, для орошения в сельском хозяйстве, полива городских садов.

ПОТЕРЯ НАПОРА

ПОТЕРЯ НАПОРА У-ОБРАЗНОГО ФИЛЬТРА (130 микрон / 120 меш)
фунт/кв. дюйм/ бар



Примечание: при разном качестве воды скорость потока будет колебаться.

Подключение манометра



Соединения BSP/NPT

Обширная поверхность фильтрации

Дополнительное соединение



Модульный фильтр: сменные элементы с различной степенью фильтрации

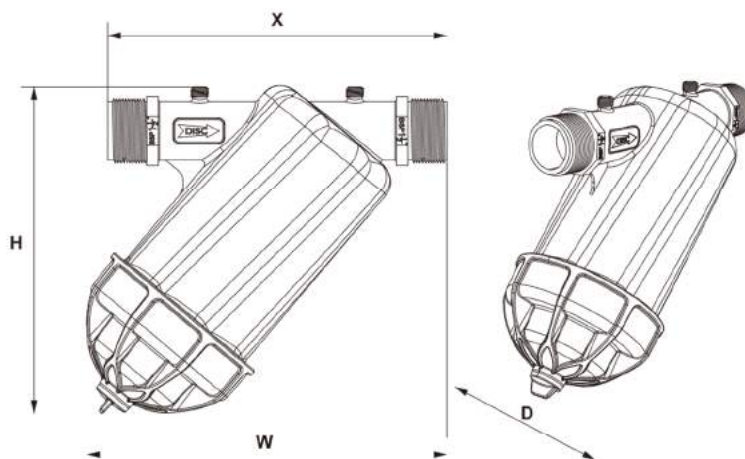
МОДЕЛИ И ИХ ХАРАКТЕРИСТИКИ



МОДЕЛЬ	СОЕДИНЕНИЯ BSP/NPT	СТЕПЕНЬ ФИЛЬТРАЦИИ (меш)	МАКС. РАСХОД (м³/ч)	РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ (бар)	ФИЛЬТРУЮЩАЯ ПОВЕРХНОСТЬ (см²)	МАССА (кг)
F25YS	3/4"	80/120	5	8	160	0,30
F25YS-N	3/4"	120	5	8	190	0,25
F32YS	1"	80/120	6	8	160	0,30
F32YS-N	1"	120	6	8	190	0,25
F40YS	1-1/4"	80/120	10	8	265	0,71
F50YS	1-1/2"	80/120	14	8	265	0,72
F63YS	2"	80/120	25	8	485	0,98
F75YS	2-1/2"	120	30	8	565	2,03
F90YS	3"	120	35	8	565	2,10

ГАБАРИТЫ

МОДЕЛЬ	H (мм)	W (мм)	Г (мм)
F25YS	173	176	93
F25YS-N	173	192	83
F32YS	173	176	93
F32YS-N	173	192	83
F40YS	230	250	120
F50YS	230	250	120
F63YS	260	290	140
F75YS	330	360	168
F90YS	330	360	168



СЕТЧАТЫЕ ФИЛЬТРЫ ТИПА ТХ

СЕТЧАТЫЕ ФИЛЬТРЫ ТИПА ТХ

Плотное плетение из проволоки из нержавеющей стали, сетка с разным шагом в микронах в зависимости от требований к фильтрации.
Обладает высокой гибкостью, стойкостью к коррозии, кислотам и щелочам.
Компактная конструкция позволяет легко устанавливать фильтр в узком пространстве.

ТИПОВОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Применяется для фильтрации воды с малым расходом для бытовых нужд, для орошения в сельском хозяйстве, полива городских садов.



ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Компактная конструкция удобная для размещения в узком пространстве
- ✓ Резьбовая система закрытия, простая и безопасная
- ✓ Прочная фильтрующая сетка из нержавеющей стали, устойчивая к коррозии, воздействию кислот и щелочей
- ✓ Простой монтаж, простое обслуживание 2 порта для подключения манометра
- ✓ Прокладка в крышке фильтра

МОДЕЛИ И ИХ ХАРАКТЕРИСТИКИ



F40TS



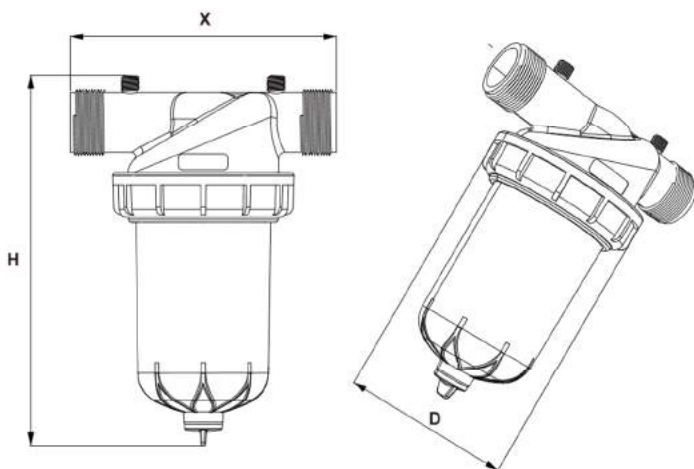
F50TS



F63TS-X



МОДЕЛЬ	СОЕДИНЕНИЯ BSP/NPT	СТЕПЕНЬ ФИЛЬТРАЦИИ (меш)	МАКС. РАСХОД (м ³ /ч)	РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ (бар)	ФИЛЬТРУЮЩАЯ ПОВЕРХНОСТЬ (см ²)	МАССА (кг)
F40TS	1-1/4"	80/120	10	8	265	0,81
F50TS	1-1/2"	80/120	14	8	265	0,83
F63TS-X	2"	80/120	20	8	265	0,85



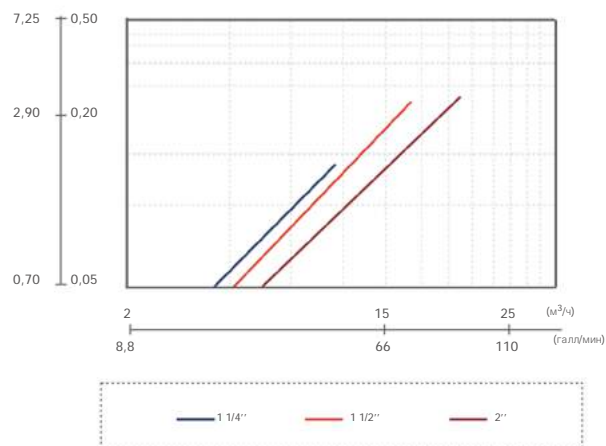
ГАБАРИТЫ

МОДЕЛЬ	H (мм)	W (мм)	Г (мм)
F40TS	280	205	139
F50TS	280	205	139
F63TS-X	280	205	139

ПОТЕРЯ НАПОРА

ПОТЕРЯ НАПОРА ФИЛЬТРА ТИПА TX
(130 микрон / 120 меш)

фунт/кв. дюйм/ бар



Примечание:
при разном качестве воды скорость потока будет колебаться.

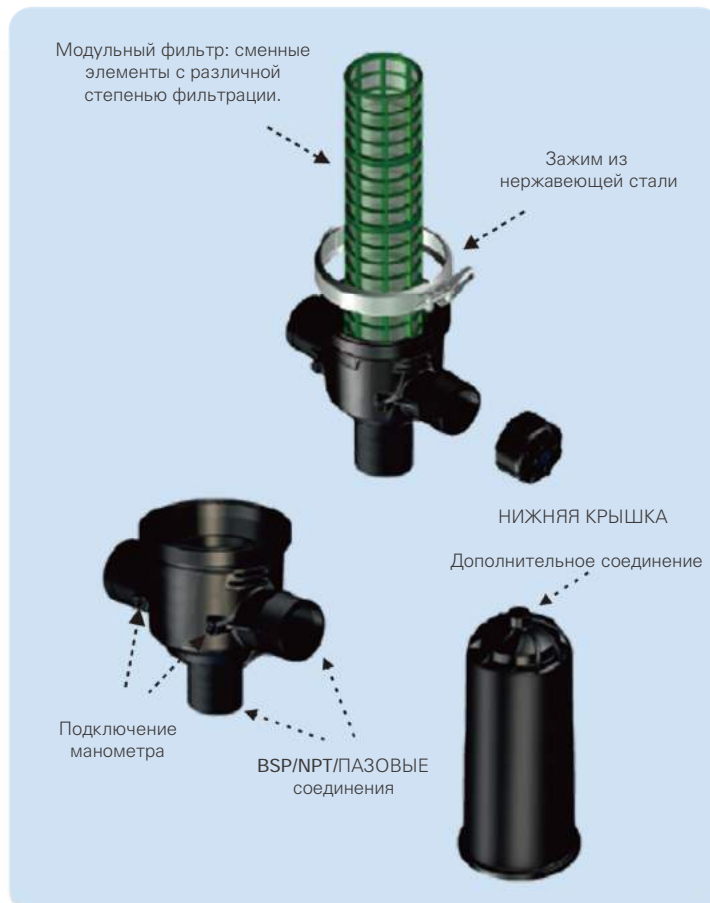
СЕТЧАТЫЕ ФИЛЬТРЫ ТИПА Т

СЕТЧАТЫЕ ФИЛЬТРЫ ТИПА Т

Несколько степеней фильтрации, высокая эффективность и водосберегающие свойства. Микросетка с плотным плетением из тонкой проволоки из нержавеющей стали для различных потребностей. Высокая степень гибкости, стойкость к коррозии, воздействию кислот и щелочей.

ТИПОВОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Применяется для фильтрации воды со средним расходом для ландшафтного полива, орошения в сельском хозяйстве, полива городских садов.



ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Простой монтаж, простое обслуживание
- ✓ Прочная фильтрующая сетка из нержавеющей стали, устойчивая к коррозии, воздействию кислот и щелочей
- ✓ Экономия воды и энергии
- ✓ BSP, NPT или пазовые соединения для вариантов установки в любом положении
- ✓ Максимально высокое качество и безопасность
- ✓ Прочная конструкция
Основание и крышка изготовлены из высококачественного термопластика
- ✓ Стяжная гайка с резьбой.
Высокая надежность с простым открытием и закрытием
- ✓ Отвечает любым требованиям фильтрации

МОДЕЛИ И ИХ ХАРАКТЕРИСТИКИ



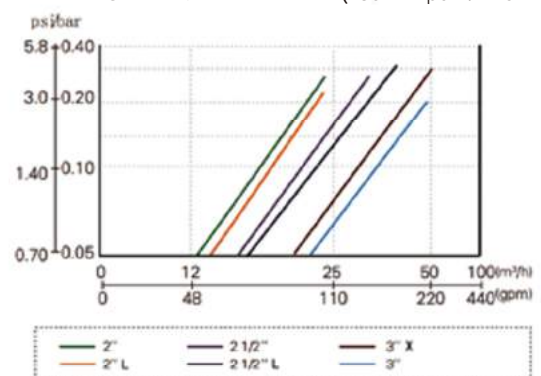
МОДЕЛЬ	СОЕДИНЕНИЯ BSP/NPT	СТЕПЕНЬ ФИЛЬТРАЦИИ (меш)	МАКС. РАСХОД (м³/ч)	МАКС. ДАВЛЕНИЕ (бар)	ФИЛЬТРУЮЩАЯ ПОВЕРХНОСТЬ (см²)	МАССА (кг)
F63TS	2"	40/80/120/150/200/300	30	10	1200	4,8
F60TS-L	2"	40/80/120/150/200/300	30	10	1700	5,3
F75TS	2-1/2"	40/80/120/150/200/300	40	10	1200	4,9
F75TS-L	2-1/2"	40/80/120/150/200/300	40	10	1700	5,5
F90TS-X	3"	40/80/120/150/200/300	50	10	1200	5,1
F90TS	3"	40/80/120/150/200/300	50	10	1700	5,8

ГАБАРИТЫ

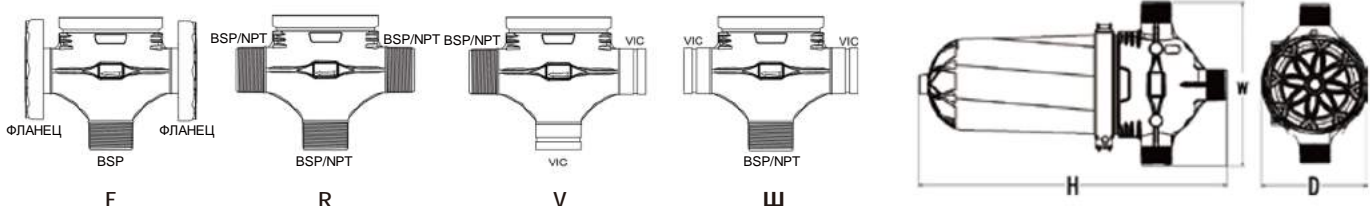
МОДЕЛЬ	H (мм)	W (мм)	Г (мм)
F63TS	620	320	220
F60TS-L	740	320	220
F75TS	630	320	220
F75TS-L	750	320	220
F90TS-X	630	340	220
F90TS	750	340	220

ПОТЕРЯ НАПОРА

ПОТЕРЯ НАПОРА ФИЛЬТРА ТИПА Т (130 микрон / 120 меш)



Примечание: при разном качестве воды скорость потока будет колебаться.



СЕТЧАТЫЕ ФИЛЬТРЫ ТИПА Н

СЕТЧАТЫЕ ФИЛЬТРЫ ТИПА Н

Хорошо продуманная конструкция для фильтрации с большим расходом воды. Несколько степеней фильтрации, высокая эффективность и водосберегающие свойства. Микросетка с плотным плетением из тонкой проволоки из нержавеющей стали для различных потребностей. Высокая степень гибкости, стойкость к коррозии, воздействию кислот и щелочей.



ТИПОВОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Применяется для фильтрации воды с большим расходом для ландшафтного полива, орошения в сельском хозяйстве, полива городских садов.



ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Простой монтаж, простое обслуживание
- ✓ Прочная фильтрующая сетка из нержавеющей стали, устойчивая к коррозии, воздействию кислот и щелочей
- ✓ Экономия воды и энергии
- ✓ BSP, NPT или пазовые соединения для вариантов установки в любом положении
- ✓ Максимально высокое качество и безопасность
- ✓ Прочная конструкция. Основание и крышка изготовлены из высококачественного термопластика
- ✓ Стяжная гайка с резьбой. Высокая надежность с простым открытием и закрытием
- ✓ Отвечает любым требованиям фильтрации

Модульный фильтр: сменные элементы с различной степенью фильтрации.



МОДЕЛИ И ИХ ХАРАКТЕРИСТИКИ



F90HS/F110HS

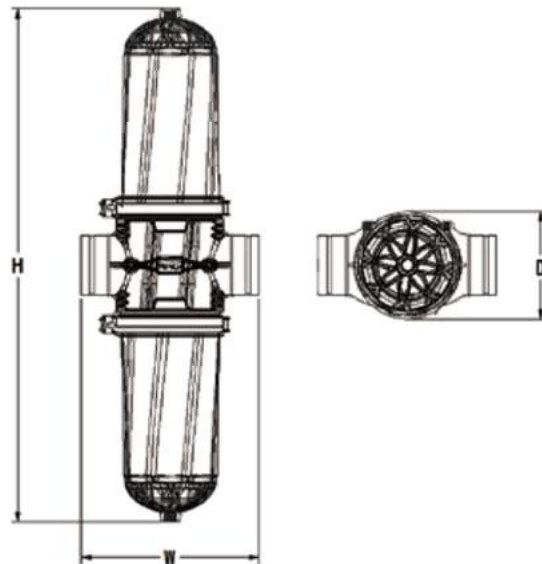


F90HS-L/F110HS-L

МОДЕЛЬ	СОЕДИНЕНИЯ BSP/NPT	СТЕПЕНЬ ФИЛЬТРАЦИИ (меш)	МАКС. РАСХОД (м³/ч)	МАКС. ДАВЛЕНИЕ (бар)	ФИЛЬТРУЮЩАЯ ПОВЕРХНОСТЬ (см²)	МАССА (кг)
F90HS	3"	80/120	50	10	1630	7,8
F90HS-L	3"	80/120	60	10	2174	9,2
F110HS	4"	80/120	70	10	1630	8,2
F110HS-L	4"	80/120	100	10	2174	9,6

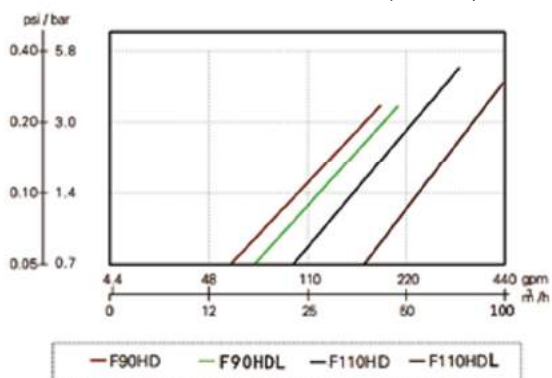
ГАБАРИТЫ

МОДЕЛЬ	H (мм)	W (мм)	Г (мм)
F90HS	940	335	220
F90HS-L	1200	335	220
F110HS	960	340	220
F110HS-L	1220	340	220

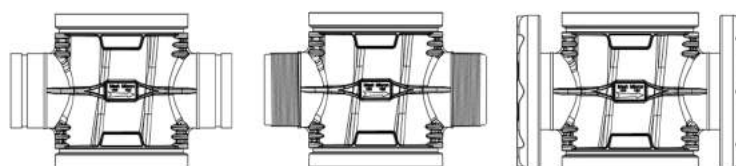


ПОТЕРЯ НАПОРА

ПОТЕРЯ НАПОРА ФИЛЬТРА ТИПА Н (130 микрон / меш 120)



Примечание:
при разном качестве воды скорость потока будет колебаться.



VIC

BSP/NPT

ФЛАНЕЦ

ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКИЕ СЕТЧАТЫЕ ФИЛЬТРЫ СО СПИРАЛЬНОЙ ОЧИСТКОЙ

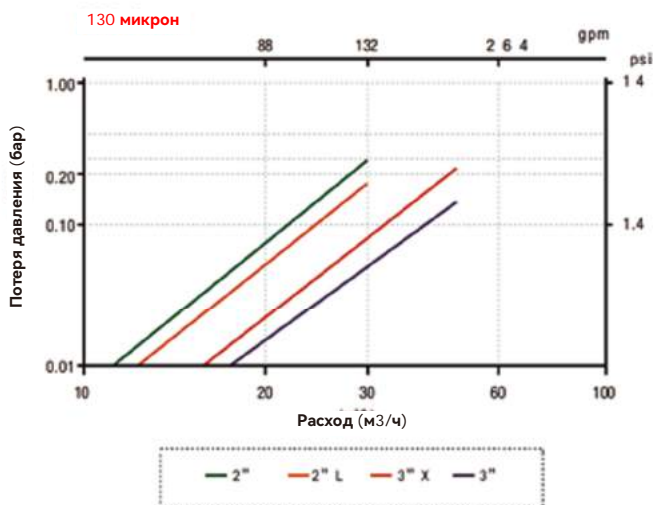
Низкие эксплуатационные расходы и безопасность установки и надежность фильтрации. Специальная конструкция позволяет легко и быстро производить очистку, не разбирая решетку и не останавливая работу установки.

ТЕХНОЛОГИЯ

Полуавтоматический сетчатый фильтр ARKA со спиральным механизмом очистки имеет обширную поверхность фильтрующего элемента, а удаление твердых частиц, удерживаемых в процессе фильтрации, производится с помощью винтовой форсунки. Вращательное движение рукоятки вызывает вращение форсунки, в результате чего происходит отсос частиц со всей поверхности сетчатого фильтра и вывод их через сливное отверстие при малом расходе воды.



ПОТЕРЯ НАПОРА



Примечание: при разном качестве воды скорость потока будет колебаться.



ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Низкая стоимость обслуживания, без применения инструментов
- ✓ Не надо отключать подачу воды
- ✓ Экономия воды и энергии
- ✓ Очистка фильтра производится без демонтажа
- ✓ Максимальная поверхность фильтрации
- ✓ Максимально высокое качество и безопасность

МОДЕЛИ И ИХ ХАРАКТЕРИСТИКИ



F63SC



F63SC-L



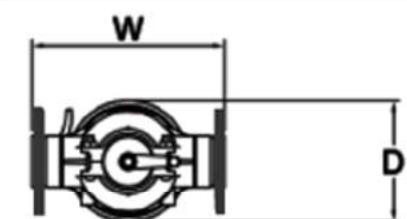
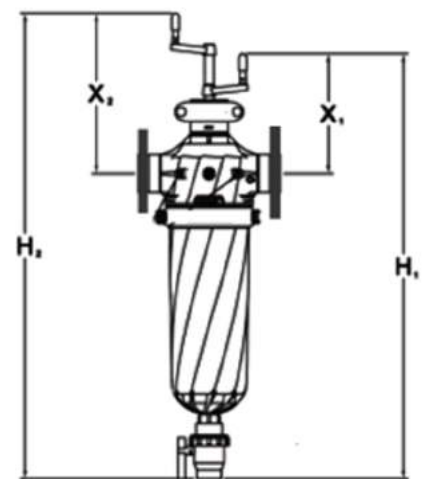
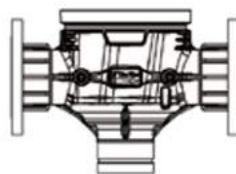
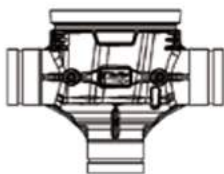
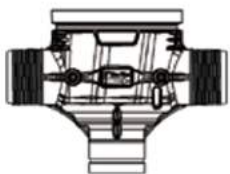
F90SC-X



F90SC



МОДЕЛЬ	СОЕДИНЕНИЯ BSP/NPT	СТЕПЕНЬ ФИЛЬТРАЦИИ (меш)	МАКС. РАСХОД (м³/ч)	МАКС. ДАВЛЕНИЕ (бар)	ФИЛЬТРУЮЩАЯ ПОВЕРХНОСТЬ (см²)	МАССА (кг)
F63SC	2"	120	30	10	890	8,3
F63SC-L	2"	120	30	10	1190	10,1
F90SC-X	3"	120	50	10	890	8,5
F90SC	3"	120	50	10	1190	10,45



ГАБАРИТЫ

МОДЕЛЬ	B1 (мм)	B2 (мм)	W (мм)	X1 (мм)	X2 (мм)	Г (мм)
F63SC	960	905	345	335	280	220
F63SC-L	1085	1030	345	355	300	220
F90SC-X	975	920	360	335	280	220
F90SC	1100	1045	360	355	300	220

АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПРОМЫВКА

**СИСТЕМА СЕТЧАТОЙ ФИЛЬТРАЦИИ
С АВТОМАТИЧЕСКОЙ ПРОМЫВКОЙ****Высокие показатели безопасности:**

материалы и конструкция обеспечивают долговечность изделия. Особенности изделия: самоочистка фильтра полностью зависит от давления воды внутри системы, без применения давления извне.

Низкие эксплуатационные расходы:

отсутствие необходимости в инструментах, простота эксплуатации и высокая стойкость.

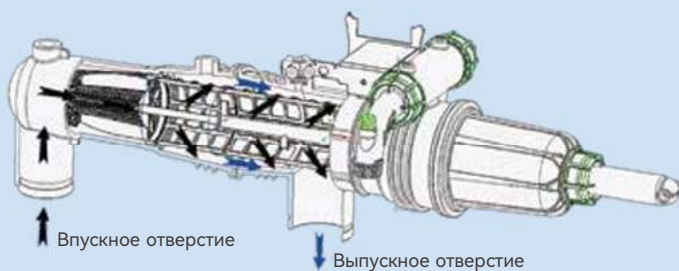
Простая транспортировка и установка:

система фильтрации уже собрана, необходимо только присоединить трубы к впускному, выпускному и сливному отверстиям.

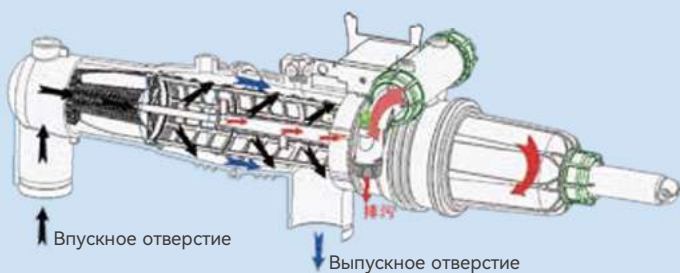
Способ установки:

используйте подвижное фланцевое или байонетное соединение, для удобства установки впускной и выпускной патрубки можно поворачивать на 360°.

Возможна вертикальная или горизонтальная установка.

**ПРИНЦИП РАБОТЫ****СТАДИЯ ФИЛЬТРАЦИИ:**

Поступая в систему, вода сначала проходит через фильтр грубой очистки, который задерживает крупные частицы, далее тонкий фильтр с сеткой из нержавеющей стали перехватывает мелкие частицы, очищенная вода выходит через выпускное отверстие.

**СТАДИЯ ПРОМЫВКИ:**

Сначала открывается выпуск сточных вод, всасывающая форсунка на валу вращается с равномерной скоростью, это движение внутри сетки фильтра из нержавеющей стали создает разрежение, поглощая загрязнения, осевшие на внутренних стенках. Спиральное возвратно-поступательное движение выводит эти загрязнения через сливное отверстие.

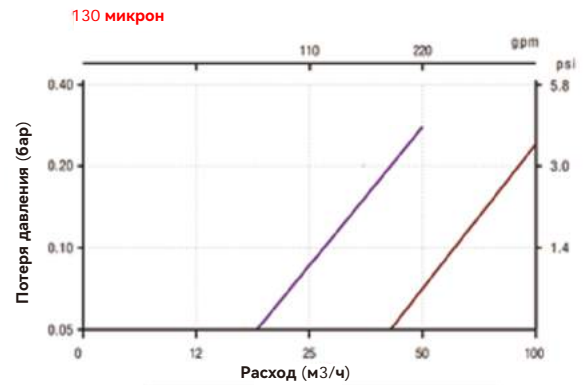
ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

	3 ДЮЙМА		4 ДЮЙМА	
	200	130	200	130
Качество воды	80	120	80	120
Хорошее (м ³ /ч)	50	48	100	98
Среднее (м ³ /ч)	47	45	97	96
Плохое (м ³ /ч)	45	43	95	93
Очень плохое (м ³ /ч)	43	40	93	90

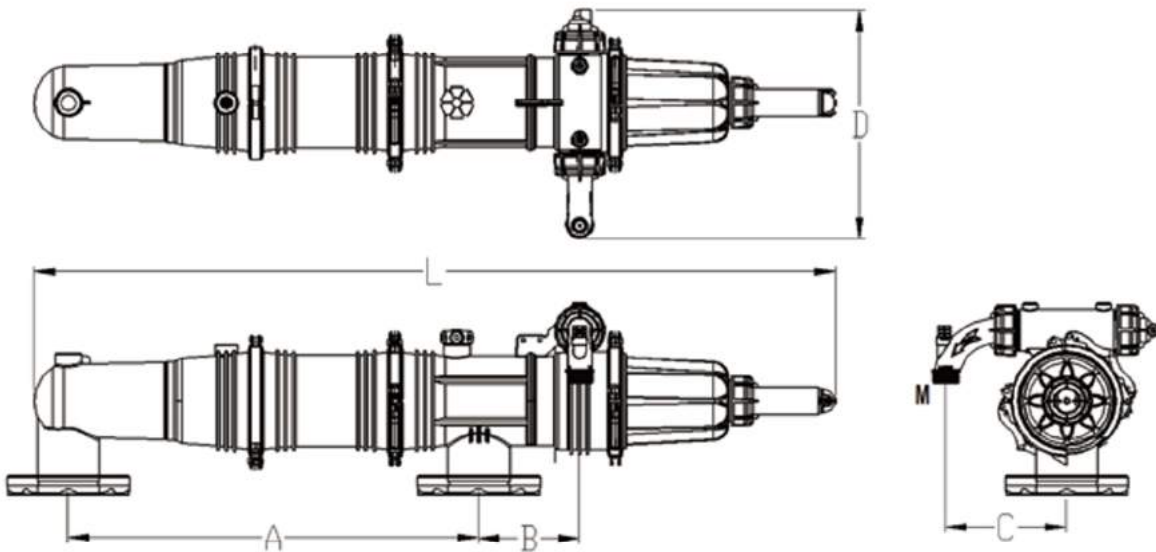
ДАВЛЕНИЕ ПРОМЫВКИ

Мин. раб. давление при промывке	1 бар	Мин. расход автоматического фильтра	1,5 л/с
	14,5 фунт/кв. дюйм		23,8 г/мин

ПОТЕРЯ НАПОРА



Примечание:
при разном качестве воды скорость потока будет колебаться.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ

МОДЕЛЬ	РАЗМЕР	СТЕПЕНЬ ФИЛЬТРАЦИИ	СОЕДИНИТЕЛЬ	МАКС. РАСХОД (м ³ /ч)	РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ (бар)	МАССА (кг)
F90ASC	3"	60/80/120	Фланец/VIC	50	10	15
F110ASC	4"	60/80/120	Фланец/VIC	100	10	18

МОДЕЛЬ	A (мм)	B (мм)	C (мм)	Г (мм)	L (мм)	M
F90ASC	500	186	223	422	1223	1-1/2" BSP
F110ASC	758	186	223	422	1530	1-1/2" BSP

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ФИЛЬТРЫ

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ФИЛЬТРЫ

Центробежный фильтр ARKA разделяет частицы различной плотности под действием силы тяжести и центробежной силы, демонстрируя выдающуюся производительность при фильтрации крупных частиц. Обеспечивает высокую производительность при совместной работе с дисковыми или сетчатыми фильтрами.

ТИПОВОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Фильтрация воды из скважины:

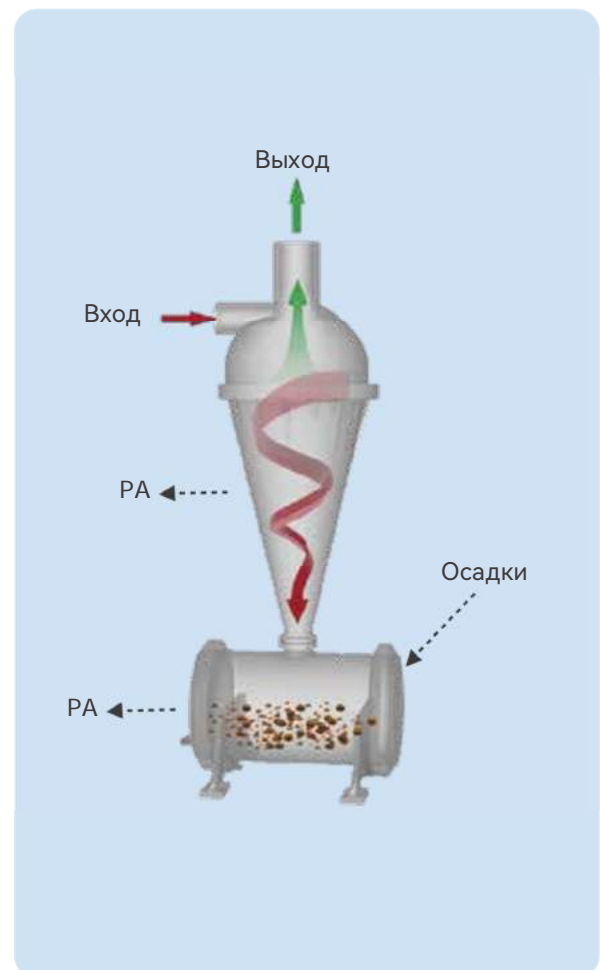
прежде всего система быстро отфильтровывает песок и гравий при заборе воды насосом из глубокой скважины.

Ирригационная система:

если источником воды служит река или озеро, сначала следует использовать центробежный фильтр для встряхивания песка и гравия в качестве первой ступени фильтрации.

Промышленная фильтрация:

при получении оборотной воды центробежный фильтр работает как система грубой очистки в сочетании с дисковыми или сетчатыми фильтрами для более тонкой фильтрации.



КАК ЭТО РАБОТАЕТ

Уникальная конструкция создает центробежную силу, которая вызывает осаждение песка или сточных вод в нижний коллектор. Чистая вода выводится из выпускного отверстия. Песчано-гравийный коллектор можно чистить и обслуживать по мере необходимости.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Автоматизированная центробежная фильтрация за счет использования силы тяжести песка и гравия.
- ✓ Прочный материал из полимера устойчивый к химическим соединениям и физическому воздействию песка.
- ✓ Легкий демонтаж коллектора в нижней части для удобства обслуживания и очистки.

МОДЕЛИ И ИХ ХАРАКТЕРИСТИКИ



F63LX



F90LX



F110LX

МОДЕЛЬ	СОЕДИНЕНИЯ BSP/NPT	ЕМКОСТЬ БАКА (л)	МАКС. РАСХОД (м3/ч)	МАКС. ДАВЛЕНИЕ (бар)	МАССА (кг)
F63LX	2"	16	30	8	13
F90LX	3"	16	50	8	17,5
F110LX	4"	27	100	8	28

ДИАГРАММА ФИЛЬТРАЦИИ

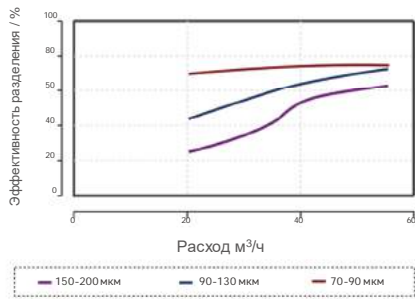


Диаграмма эффективности сепарации для 2-дюймового центробежного фильтра

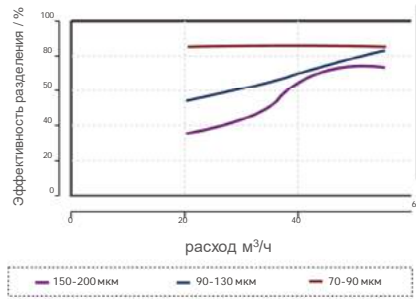


Диаграмма эффективности сепарации для 3-дюймового центробежного фильтра

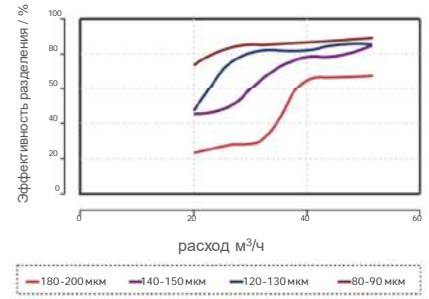
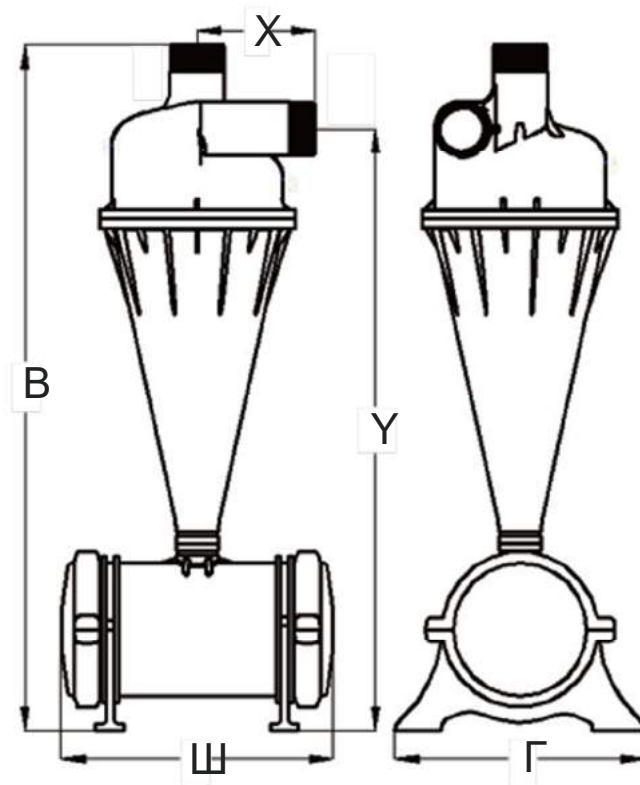


Диаграмма эффективности сепарации для 4-дюймового центробежного фильтра



ГАБАРИТЫ

МОДЕЛЬ	H (мм)	W (мм)	Г (мм)	X (мм)	Y (мм)
F63LX	1100	490	430	180	963
F90LX	1220	490	430	205	1070
F110LX	1440	520	524	250	1260

ПЕРЕКЛЮЧАЕМЫЕ КЛАПАНЫ

РУЧНЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАЕМЫЕ КЛАПАНЫ

Гидравлические регулировочные клапаны серии ARKA с гидравлически управляемым мембранным приводом обладают хорошим откликом, обеспечивают плавность движения, точность регулировки давления, а также защиту системы фильтрации и ирригации.



ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

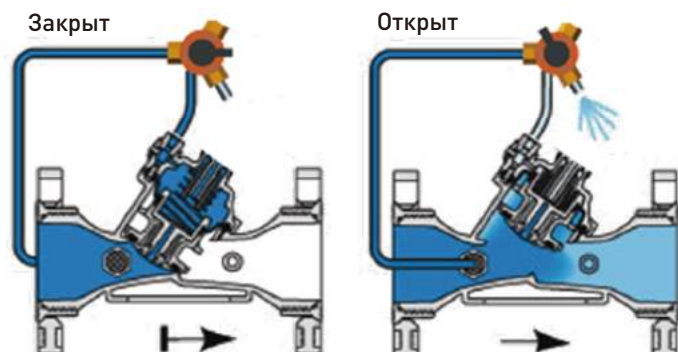
- ✓ Гидравлически управляемый, нормально закрытый клапан
 - Работа от давления в магистрали
 - Закрывается при сбое управления
 - Усиливает и передает слабые сигналы дистанционного управления
- ✓ Пластиковый клапан с конструкцией промышленного класса
 - Высокая прочность, химическая и кавитационная стойкость
 - Отсутствие болтов и гаек внутри
- ✓ Y-образный корпус клапана с высокой пропускной способностью и "сквозной" конструкцией
 - Сверхвысокая пропускная способность, низкие потери давления
- ✓ Унифицированная мембрана FST (Flexible Supper Travel) и управляемый плунжер
 - Плавное закрытие
 - Для открытия и срабатывания достаточно невысокого давления
 - Защита мембраны от эрозии и деформации
- ✓ Простой контроль и обслуживание непосредственно на магистрали

ТИПОВОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

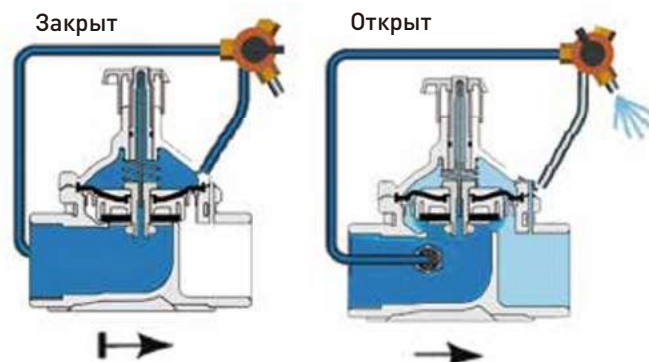
Компьютеризированные системы орошения; системы с дистанционным подъемом; системы полива газонов или системы полива с заглубленными трубопроводами; системы орошения теплиц; системы орошения с низким давлением; энергосберегающие системы орошения.



КАК ЭТО РАБОТАЕТ



СЕРИЯ Т КАК ЭТО РАБОТАЕТ



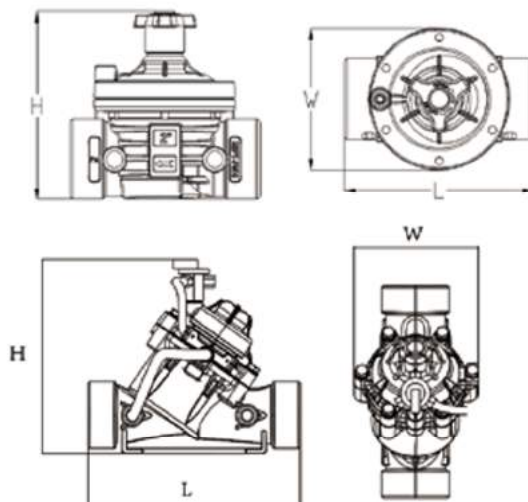
На камеру управления воздействует давление в магистрали. В результате создается усилие, которое перемещает мембранный узел в закрытое положение. Сброс давления из камеры управления в атмосферу вызывает повышение давления в магистрали под плунжером и приводит к открытию клапана.

МОДЕЛИ И ИХ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	РАЗМЕР СОЕДИНЕНИЙ	СОЕДИНЕНИЯ	МАКС. РАСХОД (м³/ч)	МАКС. ДАВЛЕНИЕ (бар)	МАССА (кг)
AS50HC-T	1,5"×1,5"	BSP/NPT	13	0,35-10	1,21
AS63HC-T	2"×2"	BSP/NPT	23	0,35-10	1,3
AS50HC	1,5"×1,5"	BSP/NPT	15	0,35-10	1,56
AS63HC	2"×2"	BSP/NPT/VIC	25	0,35-10	1,96
AS90HC	3"×3"	BSP/NPT/Фланцы/VIC	50	0,35-10	2,04 (с фланцами: 3,42)
AS110HC	4"×4"	Фланцы	100	0,35-10	6
AS160HC	6"×6"	Фланцы	150	0,35-10	11,8

ГАБАРИТЫ

	L (мм)	W (мм)	H (мм)
AS50HC-T	171	126	172
AS63HC-T	171	126	172
AS50HC	226	100	192
AS63HC	230	120	230
AS90HC	320	140	280
AS110HC	350	160	330
AS160HC	436	230	430



ПЕРЕКЛЮЧАЕМЫЕ КЛАПАНЫ

Переключающий электромагнитный клапан

Гидравлические регулировочные клапаны серии ARKA с гидравлически управляемым мембранным приводом обладают хорошим откликом, обеспечивают плавность движения, точность регулировки давления, а также защиту системы фильтрации и ирригации. Электрораспределитель этого типа представляет собой гидравлический регулировочный клапан с мембранным приводом, который открывается в ответ на дистанционную команду повышения давления и закрывается при отсутствии такой команды.



ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Гидравлически управляемый, нормально закрытый клапан
 - Работа от давления в магистрали
 - Закрывается при сбое управления
 - Усиливает и передает слабые сигналы дистанционного управления
- ✓ Пластиковый клапан с конструкцией промышленного класса
 - Высокая прочность, химическая и кавитационная стойкость
 - Отсутствие болтов и гаек внутри
- ✓ Y-образный корпус клапана с высокой пропускной способностью и "сквозной" конструкцией
 - Сверхвысокая пропускная способность, низкие потери давления
- ✓ Унифицированная мембрана FST (Flexible Supper Travel) и управляемый плунжер
 - Плавное закрытие клапана
 - Для открытия и срабатывания достаточно невысокого давления
 - Защита мембраны от эрозии и деформации
- ✓ Простой контроль и обслуживание непосредственно на магистрали

ТИПОВОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

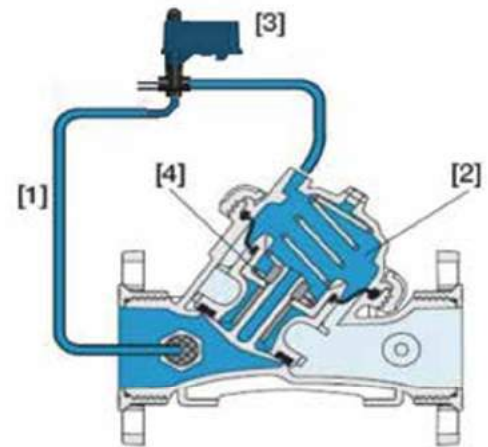
компьютеризированные системы орошения; системы с дистанционным подъемом; системы полива газонов или системы полива с заглубленными трубопроводами; системы орошения теплиц; системы орошения с низким давлением; энергосберегающие системы орошения.



КАК ЭТО РАБОТАЕТ

В камеру управления [2] через удерживаемый в открытом состоянии 3-ходовой гидравлический релейный клапан (3W-HRV) подается давление магистрали [1]. В результате создается усилие, которое перемещает мембранный узел [4] в закрытое положение.

В ответ на команду повысит давление 3-ходовой гидравлический релейный клапан 3W-HRV переключается, сбрасывая давление в камеру управления и открывая тем самым главный клапан. Для 3W-HRV также предусмотрена возможность локального ручного открытия и закрытия.

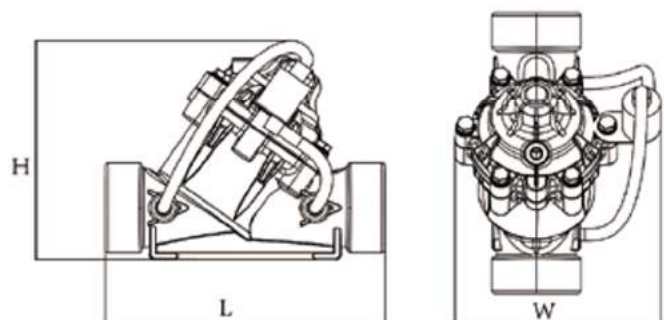


МОДЕЛИ И ИХ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	РАЗМЕР СОЕДИНЕНИЙ	СОЕДИНЕНИЯ	НАПРЯЖЕНИЕ (V)	МАКС. РАСХОД (м³/ч)	МАКС. ДАВЛЕНИЕ (бар)	МАССА (кг)
AS32SC	1"×1"	BSP/NPT	DC24V/DC24V/DC12V (триггер)	5	0,35-10	0,31
AS50SC-T	1,5"×1,5"	BSP/NPT	DC24V/DC24V/DC12V (триггер)	13	0,35-10	1,2
AS63SC-T	2"×2"	BSP/NPT	DC24V/DC24V/DC12V (триггер)	23	0,35-10	1,33
AS50SC	1,5"×1,5"	BSP/NPT	DC24V/DC24V/DC12V (триггер)	15	0,35-10	1,56
AS63SC	2"×2"	BSP/NPT/VIC	DC24V/DC24V/DC12V (триггер)	25	0,35-10	1,96
AS90SC	3"×3"	BSP/NPT/VIC/ Фланцы	DC24V/DC24V/DC12V (триггер)	50	0,35-10	2,04 (с фланцами: 3,42)
AS110SC	4"×4"	Фланцы	DC24V/DC24V/DC12V (триггер)	100	0,35-10	6
AS160SC	6"×6"	Фланцы	DC24V/DC24V/DC12V (триггер)	150	0,35-10	11,8

ГАБАРИТЫ

МОДЕЛЬ	L (мм)	W (мм)	H (мм)
AS32SC	110	75	120
AS50SC-T	172	126	171
AS63SC-T	172	126	171
AS50SC	226	120	150
AS63SC	230	150	200
AS90SC	320	160	250
AS110SC	350	170	300
AS160SC	436	240	390



РЕДУКЦИОННЫЙ КЛАПАН

РУЧНОЙ РЕДУКЦИОННЫЙ КЛАПАН

Редукционный клапан ARKA с гидравлически управляемым мембранным приводом снижает повышенное давление на входе, обеспечивая более низкое постоянное давление на выходе, и полностью открывается при падении давления в магистрали.



ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

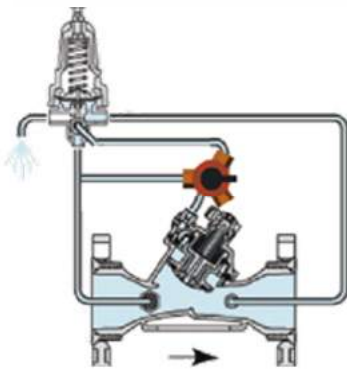
- ✓ Работает от давления в магистрали, гидравлически управляемый
 - Обеспечивает защиту систем, расположенных ниже по потоку
 - Полностью открывается при падении давления в магистрали
- ✓ Пластиковый клапан с конструкцией промышленного класса
 - Высокая прочность, химическая и кавитационная стойкость
 - Отсутствие болтов и гаек внутри
- ✓ Простой контроль и обслуживание непосредственно на магистрали
- ✓ Y-образный корпус клапана с высокой пропускной способностью и "сквозной" конструкцией
 - Сверхвысокая пропускная способность, низкие потери давления
- ✓ Унифицированная мембрана FST (Flexible Supper Travel) и управляемый плунжер
 - Точное и стабильное регулирование с плавным закрытием
 - Для открытия и срабатывания достаточно невысокого давления
 - Защита мембраны от эрозии и деформации

ТИПОВОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Редукционные установки; системы, работающие с переменным давлением потока

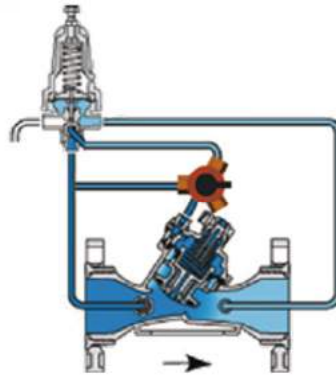


КАК ЭТО РАБОТАЕТ



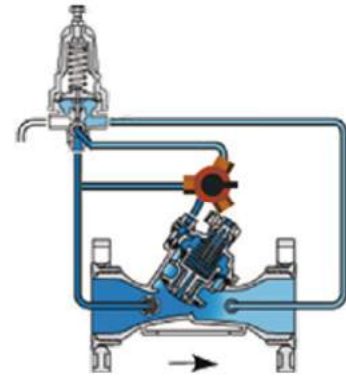
Полностью открытое положение

При падении давления на входе пилотный клапан блокирует впускное отверстие и открывает порт слива, выпуская воду из камеры управления в атмосферу. Это полностью открывает клапан, минимизируя потери давления.



Модуляция для закрытия

При повышении давления пилотный клапан переключается, блокируя порт слива и открывая порт подачи давления. Это вызывает рост давления в камере управления, заставляя клапан модулировать закрытое положение.



Закрытое положение

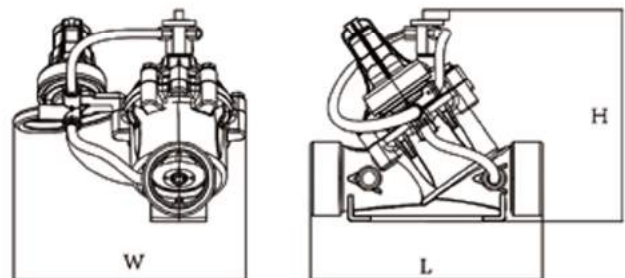
Когда измеренное давление равно заданному значению, пилотный клапан переключается как порт слива, так и порт подачи. Это блокирует давление в камере управления, замораживая клапан в его текущем положении до изменения условий.

МОДЕЛИ И ИХ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	РАЗМЕР СОЕДИНЕНИЙ	СОЕДИНЕНИЯ	МАКС. РАСХОД (м³/ч)	МАКС. ДАВЛЕНИЕ (бар)	МАССА (кг)
AS50PR-T	1,5"×1,5"	BSP/NPT	13	0,35-10	1,55
AS63PR-T	2"×2"	BSP/NPT	25	0,35-10	1,6
AS50PR	1,5"×1,5"	BSP/NPT	18	0,35-10	1,86
AS63PR	2"×2"	BSP/NPT/VIC	30	0,35-10	2,16
AS90PR	3"×3"	BSP/NPT/фланцы/VIC	50	0,35-10	2,04 (с фланцами: 3,42)
AS110PR	4"×4"	Фланцы	100	0,35-10	6
AS160PR	6"×6"	Фланцы	150	0,35-10	12

ГАБАРИТЫ

МОДЕЛЬ	L (мм)	W (мм)	H (мм)
AS50PR-T	172	126	171
AS63PR-T	172	126	171
AS50PR	226	120	192
AS63PR	230	150	230
AS90PR	320	160	280
AS110PR	350	170	330
AS160PR	436	240	430



РЕДУКЦИОННЫЙ КЛАПАН

С ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

Редукционный электромагнитный клапан ARKA с гидравлически управляемым мембранным приводом снижает повышенное давление на входе, обеспечивая более низкое постоянное давление на выходе, и полностью открывается при падении давления в магистрали. Эта модель клапана принимает открытое или закрытое состояние под воздействием электрического сигнала.



ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Гидравлический клапан с электромагнитным приводом для контроля давления в трубопроводе
 - Обеспечивает защиту систем, расположенных ниже по потоку
 - Полностью открывается при падении давления в магистрали
 - Электрический контроль включения/выключения
- ✓ Пластиковый клапан с конструкцией промышленного класса
 - Высокая прочность, химическая и кавитационная стойкость
 - Отсутствие болтов и гаек внутри
- ✓ Y-образный корпус клапана "сквозной" конструкции с высокой пропускной способностью
 - Сверхвысокая пропускная способность, низкие потери давления
- ✓ Унифицированная мембрана FST (Flexible Supper Travel) и управляемый плунжер
 - Точное и стабильное регулирование с плавным закрытием
 - Для открытия и срабатывания достаточно невысокого давления
 - Защита мембраны от эрозии и деформации
- ✓ Простой контроль и обслуживание непосредственно на магистрали

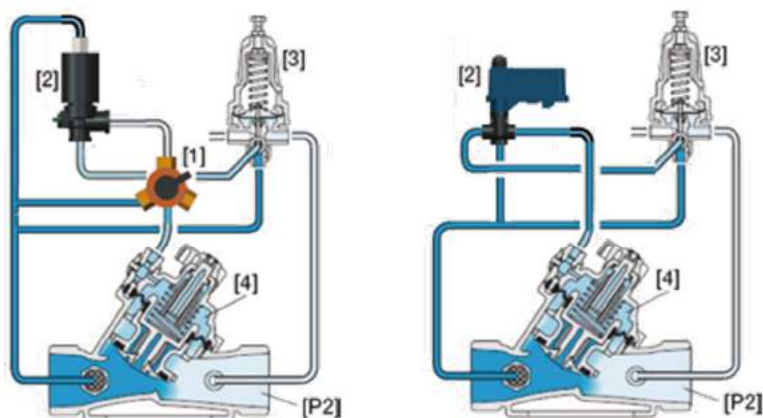
ТИПОВОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Компьютеризированные системы полива; редукционные установки; системы с переменным давлением; распределительные центры; энергосберегающие системы орошения; полив удаленных участков и участков на возвышенности.



КАК ЭТО РАБОТАЕТ

Челночный клапан [1] соединяет электромагнитный [2] или редукционный пилотный клапан [3] с камерой управления [4]. Когда электромагнитный клапан закрыт, то при возрастании давления в трубопроводе [P2] выше заданного редукционный пилотный клапан дает команду на закрытие главного клапана, а когда давление опускается ниже заданного, модулирует на открытие.



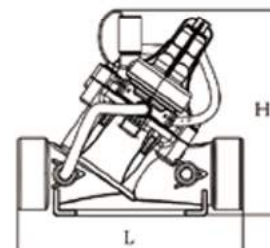
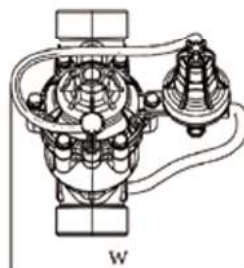
Электромагнитный клапан переключается с помощью электрического сигнала, давление в трубопроводе передается в камеру управления через челночный клапан, давление в камере управления повышается, побуждая клапан к закрытию. Электромагнитный клапан можно закрывать вручную.

МОДЕЛИ И ИХ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	РАЗМЕР СОЕДИНЕНИЙ	СОЕДИНЕНИЯ	НАПРЯЖЕНИЕ (V)	МАКС. РАСХОД (м ³ /ч)	МАКС. ДАВЛЕНИЕ (бар)	МАССА (кг)
AS50PRC-T	1,5"×1,5"	BSP/NPT	DC24V/DC24V/DC12V (триггер)	13	0,35-10	1,5
AS63PRC-T	2"×2"	BSP/NPT	DC24V/DC24V/DC12V (триггер)	23	0,35-10	1,7
AS50PRC	1,5"×1,5"	BSP/NPT	DC24V/DC24V/DC12V (триггер)	15	0,35-10	1,9
AS63PRC	2"×2"	BSP/NPT/VIC	DC24V/DC24V/DC12V (триггер)	25	0,35-10	2,2
AS90PRC	3"×3"	BSP/NPT/VIC/ Фланцы	DC24V/DC24V/DC12V (триггер)	50	0,35-10	2,04 (с фланцами: 3,42)
AS110PRC	4"×4"	Фланцы	DC24V/DC24V/DC12V (триггер)	100	0,35-10	6
AS160PRC	6"×6"	Фланцы	DC24V/DC24V/DC12V (триггер)	150	0,35-10	12,1

ГАБАРИТЫ

МОДЕЛЬ	L (мм)	W (мм)	H (мм)
AS50PRC-T	172	200	171
AS63PRC-T	172	200	171
AS50PRC	226	120	192
AS63PRC	230	150	230
AS90PRC	320	160	280
AS110PRC	350	170	330
AS160PRC	436	240	430



КЛАПАН ПОДДЕРЖКИ ДАВЛЕНИЯ

РУЧНОЙ КЛАПАН ПОДДЕРЖКИ ДАВЛЕНИЯ

Клапан поддержки давления ARKA — это гидравлический регулировочный клапан с мембранным приводом, который поддерживает минимальное заданное давление на входе (противодавление) и полностью открывается при превышении давления в трубопроводе.



ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Работает от давления в магистрали, гидравлически управляемый
 - Выделение приоритетных зон давления
 - Управление заполнением системы
 - Полностью открывается при возрастании давления в магистрали
- ✓ Пластиковый клапан с конструкцией промышленного класса
 - Высокая прочность, химическая и кавитационная стойкость
 - Отсутствие болтов и гаек внутри
- ✓ Простой контроль и обслуживание непосредственно на магистрали
- ✓ Y-образный корпус клапана с высокой пропускной способностью и "сквозной" конструкцией
 - Сверхвысокая пропускная способность, низкие потери давления
- ✓ Унифицированная мембрана FST (Flexible Supper Travel) и управляемый плунжер
 - Точное и стабильное регулирование с плавным закрытием
 - Для открытия и срабатывания достаточно невысокого давления
 - Защита мембраны от эрозии и деформации

ТИПОВОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

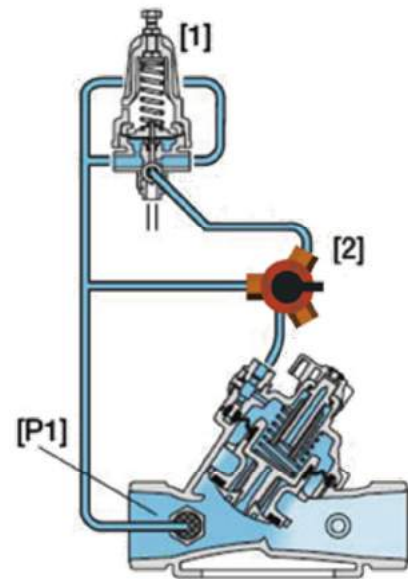
Решения по контролю заполнения трубопровода; предотвращение опорожнения магистрали; системы с переменным давлением; локальные фильтры поддержки давления; энергосберегающие системы орошения.



КАК ЭТО РАБОТАЕТ

Когда давление в системе [P1] падает ниже минимального заданного значения, пилотный клапан [1] заставляет главный клапан медленно закрываться — и полностью открываться, когда давление [P1] превышает заданное.

Локальное ручное отключение клапана может быть выполнено с помощью ручного переключателя [2].

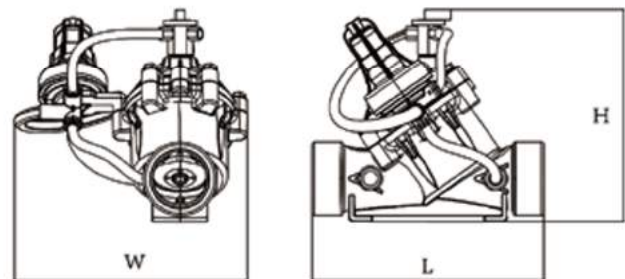


МОДЕЛИ И ИХ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	РАЗМЕР СОЕДИНЕНИЙ	СОЕДИНЕНИЯ	МАКС. РАСХОД (м³/ч)	МАКС. ДАВЛЕНИЕ (бар)	МАССА (кг)
AS50PS-T	1,5"×1,5"	BSP/NPT	15	0,35-10	1,5
AS63PS-T	2"×2"	BSP/NPT	25	0,35-10	1,7
AS50PS	1,5"×1,5"	BSP/NPT	18	0,35-10	1,86
AS63PS	2"×2"	BSP/NPT/VIC	30	0,35-10	2,16
AS90PS	3"×3"	BSP/NPT/фланцы/VIC	50	0,35-10	2,04 (с фланцами: 3,42)
AS110PS	4"×4"	Фланцы	100	0,35-10	6
AS160PS	6"×6"	Фланцы	150	0,35-10	12

ГАБАРИТЫ

МОДЕЛЬ	L (мм)	W (мм)	H (мм)
AS50PS-T	172	170	171
AS63PS0-T	172	170	171
AS50PS	226	120	192
AS63PS	230	150	230
AS90PS	320	160	280
AS110PS	350	170	330
AS160PS	436	240	430



КЛАПАН ПОДДЕРЖКИ ДАВЛЕНИЯ

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ КЛАПАН ПОДДЕРЖКИ ДАВЛЕНИЯ

Клапан поддержки давления ARKA — это гидравлический регулировочный клапан с мембранным приводом, который поддерживает минимальное заданное давление на входе (противодавление) и полностью открывается при превышении давления в трубопроводе. Открытое или закрытое состояние он принимает под воздействием электрического сигнала.



ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Работает от давления в магистрали, включение / выключение с помощью электрической схемы
 - Выделение приоритетных зон давления и управление заполнением системы
 - Поддержка давления в трубопроводе выше по потоку
 - Полностью открывается при возрастании давления в магистрали
- ✓ Пластиковый клапан с конструкцией промышленного класса
 - Высокая прочность, химическая и кавитационная стойкость
- ✓ Y-образный корпус клапана с высокой пропускной способностью и "сквозной" конструкцией
 - Сверхвысокая пропускная способность, низкие потери давления
- ✓ Унифицированная мембрана FST (Flexible Supper Travel) и управляемый плунжер
 - Точное и стабильное регулирование с плавным закрытием
 - Для открытия и срабатывания достаточно невысокого давления
 - Защита мембраны от эрозии и деформации
- ✓ Простой контроль и обслуживание непосредственно на магистрали

ТИПОВОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

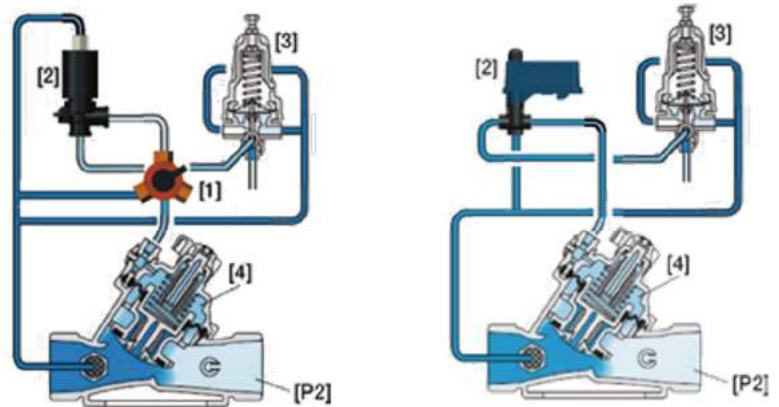
Компьютеризированные системы полива; решения по контролю заполнения магистрали; предотвращение опорожнения трубопровода; удаленные участки и участки на возвышенности; локальные фильтры поддержки давления; энергосберегающие системы полива.



КАК ЭТО РАБОТАЕТ

Челночный клапан [1] соединяет электромагнитный клапан [2] или пилотный клапан поддержки давления [3] с камерой управления [4]. При закрытом электромагнитном клапане пилотный клапан поддержки давления медленно закрывается, когда давление на входе опускается ниже заданного значения, и полностью открывается, когда давление на входе поднимается выше заданного значения.

Под воздействием электрического сигнала электромагнитный клапан переключается, давление в трубопроводе через челночный клапан подается в камеру управления, там оно повышается, вызывая закрытие клапана. Электромагнитный клапан можно также отключать вручную.

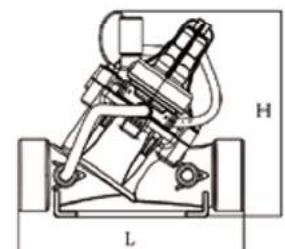
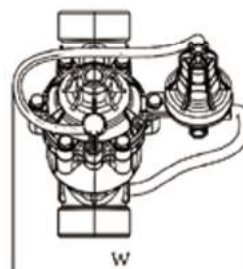


МОДЕЛИ И ИХ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	РАЗМЕР СОЕДИНЕНИЙ	СОЕДИНЕНИЯ	НАПРЯЖЕНИЕ (V)	МАКС. РАСХОД (м³/ч)	МАКС. ДАВЛЕНИЕ (бар)	МАССА (кг)
AS50PSC-T	1,5"×1,5"	BSP/NPT	DC24V/DC24V/DC12V (триггер)	13	0,35-10	1,65
AS63PSC-T	2"×2"	BSP/NPT	DC24V/DC24V/DC12V (триггер)	23	0,35-10	1,75
AS50PSC	1,5"×1,5"	BSP/NPT	DC24V/DC24V/DC12V (триггер)	15	0,35-10	1,9
AS63PSC	2"×2"	BSP/NPT/VIC	DC24V/DC24V/DC12V (триггер)	25	0,35-10	2,2
AS90PSC	3"×3"	BSP/NPT/VIC/ Фланцы	DC24V/DC24V/DC12V (триггер)	50	0,35-10	2,04 (с фланцами: 3,42)
AS110PSC	4"×4"	Фланцы	DC24V/DC24V/DC12V (триггер)	100	0,35-10	6
AS160PSC	6"×6"	Фланцы	DC24V/DC24V/DC12V (триггер)	150	0,35-10	12,1

ГАБАРИТЫ

МОДЕЛЬ	L (мм)	W (мм)	H (мм)
AS50PSC-T	172	170	171
AS63PSC-T	172	170	171
AS50PSC	226	120	192
AS63PSC	230	150	230
AS90PSC	320	160	280
AS110PSC	350	170	330
AS160PSC	436	240	430



РЕДУКЦИОННЫЙ И ПОДДЕРЖИВАЮЩИЙ КЛАПАН

Данное устройство ARKA представляет собой гидравлический регулировочный клапан с мембранным приводом, который поддерживает минимальное заданное давление верхнего потока (противодавление) и снижает давление в нижнем потоке до постоянного заданного максимума.



ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Работает от давления в магистрали, гидравлически управляемый
 - Защита системы нижнего потока
 - Выделение приоритетных зон давления
 - Управление заполнением системы
- ✓ Пластиковый клапан с конструкцией промышленного класса
 - Высокая прочность, химическая и кавитационная стойкость
 - Отсутствие болтов и гаек внутри
- ✓ Y-образный корпус клапана с высокой пропускной способностью и "сквозной" конструкцией
 - Сверхвысокая пропускная способность, низкие потери давления
- ✓ Унифицированная мембрана FST (Flexible Supper Travel) и управляемый плунжер
 - Точное и стабильное регулирование с плавным закрытием
 - Для открытия и срабатывания достаточно невысокого давления
 - Защита мембраны от эрозии и деформации
- ✓ Простой контроль и обслуживание непосредственно на магистрали

ТИПОВОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

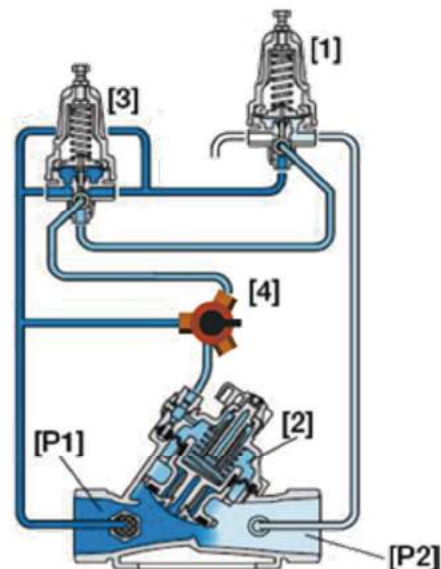
Решения по контролю заполнения трубопровода; предотвращение опорожнения магистрали; системы понижения давления; локальные фильтры поддержки давления; энергосберегающие системы полива.



КАК ЭТО РАБОТАЕТ

Редукционный пилотный клапан [1] соединен с камерой управления главным клапаном [2] через пилотный клапан поддержки давления [3]. Золотник поддержки давления закрывает клапан, когда давление верхнего потока [P1] оказывается ниже заданного значения.

Если давление в верхнем потоке [P1] поднимается выше заданного значения, пилотный клапан поддержки давления переключается и заставляет редукционный пилотный клапан управлять главным клапаном для снижения давления в нижнем потоке [P2]. Локальное ручное отключение клапана может быть выполнено с помощью ручного переключателя [4].

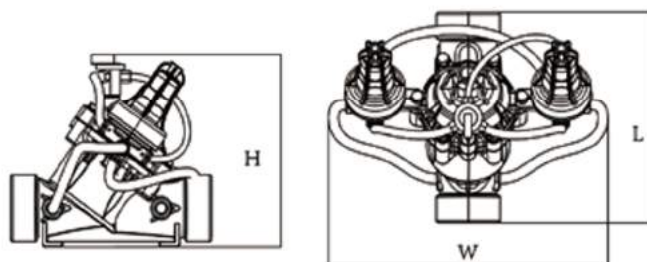


МОДЕЛИ И ИХ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	РАЗМЕР СОЕДИНЕНИЙ	СОЕДИНЕНИЯ	МАКС. РАСХОД (м³/ч)	МАКС. ДАВЛЕНИЕ (бар)	МАССА (кг)
AS50RS-T	1,5"×1,5"	BSP/NPT	15	0,35-10	1,75
AS63RS-T	2"×2"	BSP/NPT	25	0,35-10	1,8
AS50RS	1,5"×1,5"	BSP/NPT	18	0,35-10	1,93
AS63RS	2"×2"	BSP/NPT/VIC	30	0,35-10	2,23
AS90RS	3"×3"	BSP/NPT/фланцы/VIC	50	0,35-10	2,04 (с фланцами: 3,42)
AS110RS	4"×4"	Фланцы	100	0,35-10	6
AS160RS	6"×6"	Фланцы	150	0,35-10	12,2

ГАБАРИТЫ

МОДЕЛЬ	L (мм)	W (мм)	H (мм)
AS50RS-T	172	200	171
AS63RS-T	172	200	171
AS50RS	226	160	192
AS63RS	230	190	230
AS90RS	320	200	280
AS110RS	350	210	330
AS160RS	436	280	430



РЕДУКЦИОННЫЙ КЛАПАН ПОДДЕРЖКИ ДАВЛЕНИЯ С ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

Устройство поддержки давления ARKA представляет собой гидравлический регулировочный клапан с мембранным приводом, который поддерживает минимальное заданное давление на входе (противодавление) и полностью открывается при превышении давления в трубопроводе. Открытое или закрытое состояние он принимает под воздействием электрического сигнала.



ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Работает от давления в магистрали, включение / выключение с помощью электрической схемы
 - Обеспечивает защиту систем, расположенных ниже по потоку
 - Выделение приоритетных зон давления и управление заполнением системы
 - Поддержка давления в трубопроводе выше по потоку
- ✓ Унифицированная мембрана FST (Flexible Supper Travel) и управляемый плунжер
 - Точное и стабильное регулирование с плавным закрытием
 - Для открытия и срабатывания достаточно невысокого давления
 - Защита мембраны от эрозии и деформации
- ✓ Y-образный корпус клапана с высокой пропускной способностью и "сквозной" конструкцией
 - Сверхвысокая пропускная способность, низкие потери давления
- ✓ Пластиковый клапан с конструкцией промышленного класса
 - Высокая прочность, химическая и кавитационная стойкость
 - Отсутствие болтов и гаек внутри
- Удобная конструкция
 - Простая регулировка давления
 - Простой контроль и обслуживание непосредственно на магистрали

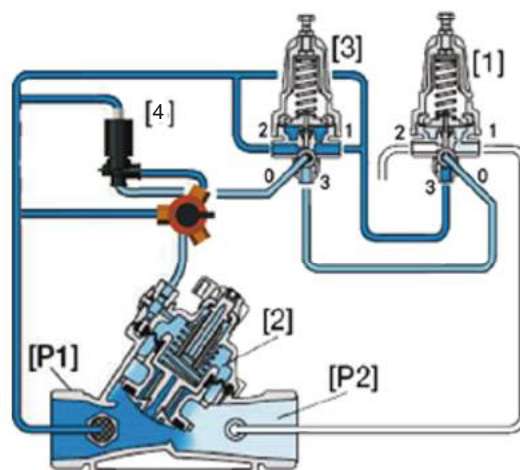
ТИПОВОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Компьютеризированные системы полива; решения по контролю заполнения магистрали; система понижения давления; удаленные участки и участки на возвышенности; локальные фильтры поддержки давления; энергосберегающие системы полива.



КАК ЭТО РАБОТАЕТ

Редукционный пилотный клапан [1] соединен с камерой управления главным клапаном [2] через пилотный клапан поддержки давления [3]. Пилотный клапан поддержки давления закрывает главный клапан, когда давление верхнего потока [P1] оказывается ниже заданного значения. Если давление в верхнем потоке [P1] поднимается выше заданного значения, пилотный клапан поддержки давления переключается и заставляет редукционный пилотный клапан управлять главным клапаном для снижения давления в нижнем потоке [P2]. Электромагнитный клапан [4] переключается электрическим сигналом, давление передается на челночный клапан. Челночный клапан перекрывает все пилотные клапаны, давление в магистрали передается в камеру управления, и главный клапан закрывается.

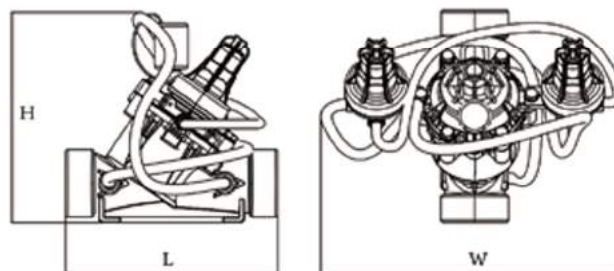


МОДЕЛИ И ИХ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	РАЗМЕР СОЕДИНЕНИЙ	СОЕДИНЕНИЯ	НАПРЯЖЕНИЕ (V)	МАКС. РАСХОД (м ³ /ч)	МАКС. ДАВЛЕНИЕ (бар)	МАССА (кг)
AS50RSC-T	1,5"×1,5"	BSP/NPT	DC24V/DC24V/DC12V (триггер)	13	0,35-10	1,75
AS63RSC-T	2"×2"	BSP/NPT	DC24V/DC24V/DC12V (триггер)	23	0,35-10	1,8
AS50RSC	1,5"×1,5"	BSP/NPT	DC24V/DC24V/DC12V (триггер)	15	0,35-10	1,93
AS63RSC	2"×2"	BSP/NPT/VIC	DC24V/DC24V/DC12V (триггер)	25	0,35-10	2,23
AS90RSC	3"×3"	BSP/NPT/VIC/ Фланцы	DC24V/DC24V/DC12V (триггер)	50	0,35-10	2,04 (с фланцами: 3,42)
AS110RSC	4"×4"	Фланцы	DC24V/DC24V/DC12V (триггер)	100	0,35-10	6
AS160RSC	6"×6"	Фланцы	DC24V/DC24V/DC12V (триггер)	150	0,35-10	12,3

ГАБАРИТЫ

МОДЕЛЬ	L (мм)	W (мм)	H (мм)
AS50RSC-T	172	200	171
AS63RSC-T	172	200	171
AS50RSC	226	160	192
AS63RSC	230	190	230
AS90RSC	320	200	280
AS110RSC	350	210	330
AS160RSC	436	280	430



ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ КЛАПАН С ПРОМЫВКОЙ



F63FM



F90FM



F110FM



F110FMS

Клапаны управления обратной промывкой серии ARKA представляют собой трехходовые мембранные клапаны с гидравлическим приводом, с уплотнением, рассчитанным на низкое давление и плавное изменение потока. Регулирующий клапан обратной промывки серии ARKA может быть соединен с гравийным или дисковым фильтром в автоматическую систему фильтрации с обратной промывкой, а также использован для изменения направления потока в водопроводе. Регулирующий клапан имеет 2 камеры управления, которые с помощью специального пружинного узла позволяют направлять поток под углом или по прямой. Уникальная конструкция полости обеспечивает большой объем водяного потока.



ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Мембранный регулирующий клапан с гидравлическим приводом
- ✓ Уникальная конструкция пластикового золотника с надежным уплотнением, не подверженная коррозии
- ✓ Короткий ход клапанов стабилизирует поток и исключает смешение чистой и грязной воды
- ✓ Коррозионностойкий и долговечный материал из полипропилена
- ✓ Легкий демонтаж приводной системы для удобства проверки и обслуживания непосредственно на магистрали



ТИПОВОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Система фильтрации с автоматической промывкой:

Готовая система фильтрации с песочным или дисковым фильтром и функцией обратной промывки.

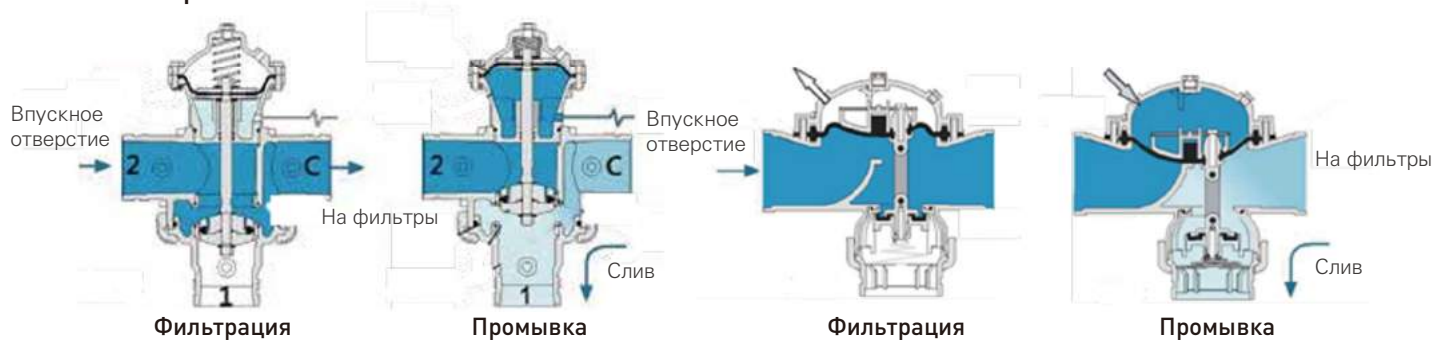
Система подачи воды:

Используется в водопроводной сети для перенаправления потока воды под углом.



КАК ЭТО РАБОТАЕТ

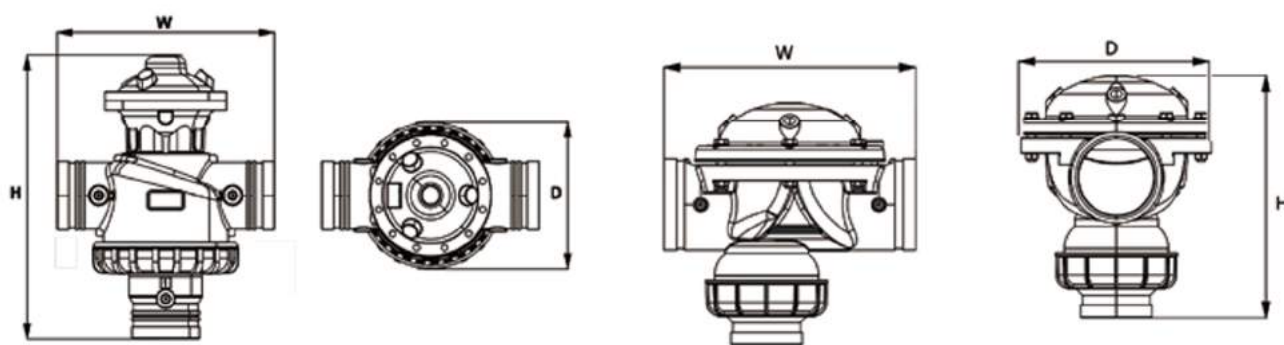
Клапан прямого потока



МОДЕЛИ И ИХ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	РАЗМЕР СОЕДИНЕНИЙ	СОЕДИНЕНИЯ	МАКС. РАСХОД (м³/ч)	МАКС. ДАВЛЕНИЕ (бар)	МАССА (кг)
F63FM	2" x 2" x 2"	BSP/NPT/VIC	30	0,7-10	2,8
F90FM	3" x 3" x 3"	VIC	50	0,7-10	5,5
F110FM	4" x 4" x 4" (3")	VIC	100	0,7-10	9,9
F110FMS	4" x 4" x 3" (4")	VIC	80	0,7-10	5,5

ГАБАРИТЫ



МОДЕЛЬ	L (мм)	W (мм)	H (мм)
F63FM	274	180	160
F90FM	378	287	192
F110FM	464	277	260
F110FMS	316	187	170

ВОЗДУШНЫЕ КЛАПАНЫ



ВОЗДУШНЫЕ КЛАПАНЫ ARKA усовершенствованной аэродинамической конструкции обеспечивают надежное решение проблемы забора и отвода воздуха при фильтрации и подаче воды. Воздушные клапаны обеспечивают баланс поступления и удаления воздуха, обеспечивая герметичность труб при низком давлении. ВОЗДУШНЫЕ КЛАПАНЫ ARKA предлагают надежное решение для преодоления любых сложностей, которые могут возникать на магистрали, помогая обеспечить долговечную работу системы управления и эффективную работу водопроводной сети. Они широко используются в сельском хозяйстве, муниципальной ирригационной и промышленной системе оборотного водоснабжения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Рабочее давление: 0,2 - 10 бар / 2,9 - 145 фунт/кв. дюйм
0,2 - 16 бар / 2,9 - 230 фунт/кв. дюйм
- Макс. рабочая температура: 60°C

КИНЕТИЧЕСКИЕ КЛАПАНЫ ТИПА А

Кинетический клапан типа А может быстро открыть впускной клапан, если внутри системы или трубопровода образовался вакуум — воздушная струя устранил вакуум. Впускной клапан герметизируется под давлением воды.



ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Воздухозаборник большого размера, обеспечивающий большой расход воздуха;
- ✓ Материалы РА и РР устойчивые к коррозии, воздействию кислот и щелочей;
- ✓ Компактная, простая и надежная конструкция;
- ✓ Простая установка

ТИПОВОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Воздушные клапаны устраняют образование вакуума и повышают эффективность слива воды из системы фильтрации.

КАК ЭТО РАБОТАЕТ

Когда система фильтрации находится под давлением:

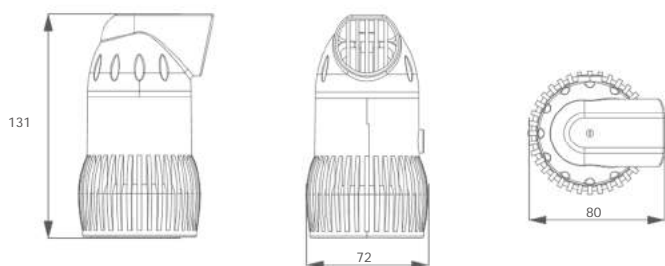
Когда система фильтрации работает под давлением, воздух собирается на дне камеры и поплавков перемещается вверх, закрывая входное отверстие.

Когда система фильтрации свободна:

Когда система или трубопровод опорожнены, в воздушном клапане образуется отрицательное давление. При этом поплавок перемещается вниз, чтобы впустить воздух для устранения вакуума.



ГАБАРИТЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

МОДЕЛЬ	РАЗМЕР СОЕДИНЕНИЙ	СОЕДИНЕНИЯ	РАЗМЕР ОТВЕРСТИЯ (мм ²)	РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ (бар)	ГАБАРИТЫ (мм)	МАССА (г)
A20	2"	BSP/NPT	858	0,2-16	131x72x80	185

КИНЕТИЧЕСКИЕ КЛАПАНЫ ТИПА К

Кинетические клапаны типа К применимы во всех видах поливочных систем. Они быстро удаляют воздух при заполнении трубопровода водой и всасывает большой объем воздуха при сливе. Благодаря усовершенствованной аэродинамической конструкции и кинетическому отверстию этот клапан предотвращает образование вакуума и больших объемов воздуха в трубопроводах, обеспечивая улучшенную герметичность в условиях низкого давления.



ТИПОВОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Кинетические клапаны типа К предотвращают накопление воздуха и устраняют отрицательное давление, возникающее в магистралях, системах водоснабжения, водомерах и регулирующих клапанах, а также в трубопроводах жилых районов и промышленных объектов.



ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Передовая аэродинамическая конструкция;
- ✓ Цельная конструкция с поплавком обеспечивает моментальное закрытие выходного отверстия при образовании высокоскоростного потока воздуха;
- ✓ Большой размер входного отверстия обеспечивает большой поток;
- ✓ Высококачественное уплотнение предотвращает утечки в условиях низкого давления (0,2 бар/2,9 фунт/кв. дюйм);
- ✓ Материалы PA и PP устойчивые к коррозии, воздействию кислот и щелочей;
- ✓ Несколько типоразмеров для различных требований установки.

КАК ЭТО РАБОТАЕТ

Когда система фильтрации заполняется:

Во время подачи воды в трубопровод из кинетического воздухозаборника и вытяжного отверстия будет удаляться большое количество воздуха. После поступления воды в камеру поплавков перемещается вверх и закрывает отверстие. Благодаря аэродинамической конструкции, предотвращающей выброс, поплавков обеспечивают моментальное закрытие выходного отверстия при возникновении ударного потока воздуха.

Когда система фильтрации находится под давлением:

Кинетический клапан закрыт.

Если система или трубопровод опорожнены:

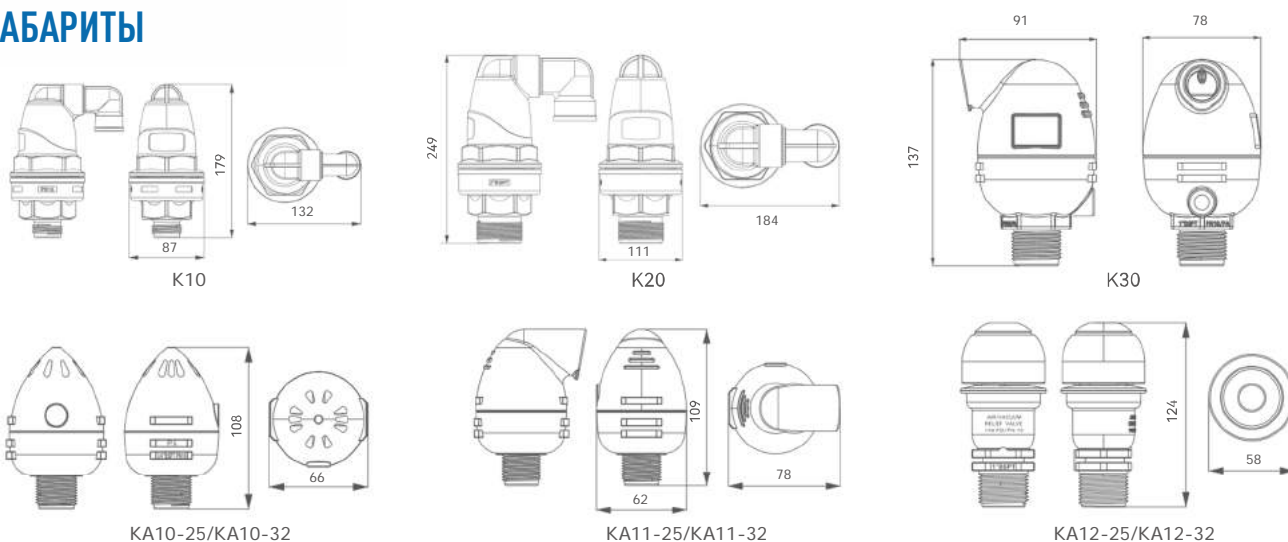
При возникновении отрицательного перепада давления воздух толкает поплавков вниз. Кинетический клапан открывается и пропускает воздух в воздушный клапан, чтобы избежать образования вакуума внутри системы.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

МОДЕЛЬ	РАЗМЕР СОЕДИНЕНИЙ	СОЕДИНЕНИЯ	РАЗМЕР ОТВЕРСТИЯ (мм ²)	РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ (бар)	ГАБАРИТЫ (мм)	МАССА (г)
KA10-25	3/4"	BSP/NPT	288	0,2-16	108x66x63	185
KA10-32	1"	BSP/NPT	288	0,2-16	108x66x63	185
KA11-25	3/4"	BSP/NPT	288	0,2-16	109x78x66	185
KA11-32	1"	BSP/NPT	288	0,2-16	109x78x66	185
KA12-25	3/4"	BSP/NPT	288	0,2-16	124x58x58	95
KA12-32	1"	BSP/NPT	288	0,2-16	124x58x58	95
K10	1"	BSP/NPT	314	0,2-16	179x132x87	470
K20	2"	BSP/NPT	908	0,2-16	249x184x111	1052
K30	1"	BSP/NPT	14	0,2-16	137x91x78	475

ГАБАРИТЫ



КИНЕТИЧЕСКИЕ КЛАПАНЫ ТИПА С

Высококачественные кинетические клапаны типа С приспособлены для использования с различными системами орошения и в разных условиях эксплуатации. Когда система заполнена водой, воздушный клапан выпускает из трубы большое количество воздуха; Когда система находится под давлением, воздушный клапан выпускает из трубы небольшое количество воздуха; Когда система опорожняется, воздушный клапан отсасывает большое количество воздуха. Благодаря передовой аэродинамической конструкции клапан обеспечивает надежную защиту от скопления воздуха и образования вакуума, а также улучшенную герметизацию в условиях низкого давления.



ТИПОВОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Кинетические клапаны типа С предотвращают накопление воздуха и устраняют отрицательное давление, возникающее в магистралях, системах водоснабжения, водомерах и регулирующих клапанах, а также в трубопроводах жилых районов и промышленных объектов.



ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Передовая аэродинамическая конструкция; Предотвращение преждевременного закрытия клапана без помех для всасывания или выброса воздуха;
- ✓ Цельная конструкция с поплавком обеспечивает моментальное закрытие выходного отверстия при образовании высокоскоростного потока воздуха;
- ✓ Динамичное уплотнение предотвращает утечки в условиях низкого давления (0,2 бар/2,9 фунт/кв. дюйм);
- ✓ Материалы PA и PP устойчивые к коррозии, воздействию кислот и щелочей; Низкие эксплуатационные расходы и увеличенный срок службы;
- ✓ Несколько типоразмеров для различных требований установки.

КАК ЭТО РАБОТАЕТ

При заполнении системы водой:

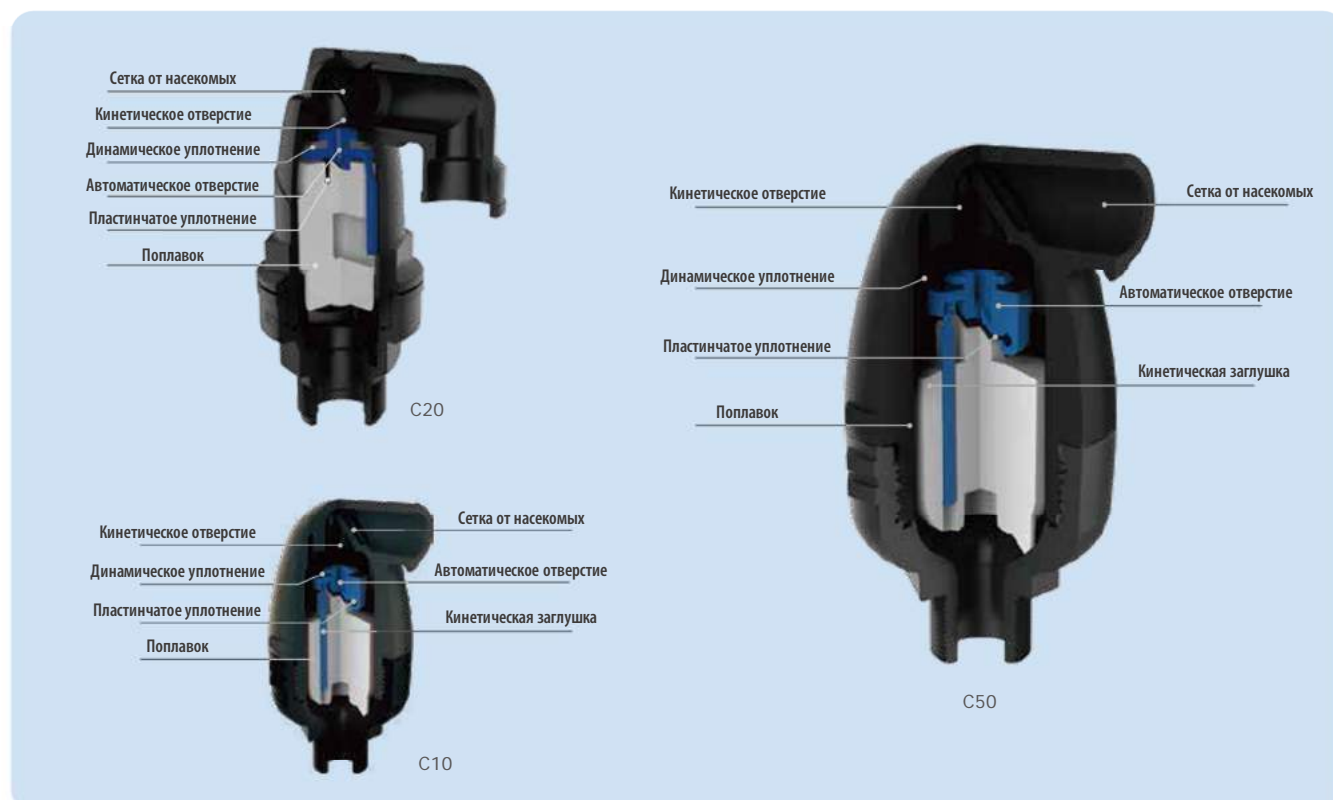
Кинетические впускное и выпускное отверстия пропускают большие объемы воздуха. После того как вода попадает в камеру, поплавок поднимается и закрывает впускное и выпускное отверстия. Благодаря аэродинамической конструкции, предотвращающей выброс, поплавок обеспечивают моментальное закрытие выходного отверстия при возникновении ударного потока воздуха.

Под давлением:

Когда система находится под давлением, над полостью клапана скапливается воздух. Когда объем воздуха возрастает, уровень внутри клапана падает, и поплавок также опускается. В это время автоматически открывается микровыпускное отверстие для вывода скопившегося воздуха. Уровень воды повышается, поплавок поднимается, после чего микровыпускное отверстие автоматически закрывается.

Слив в системе:

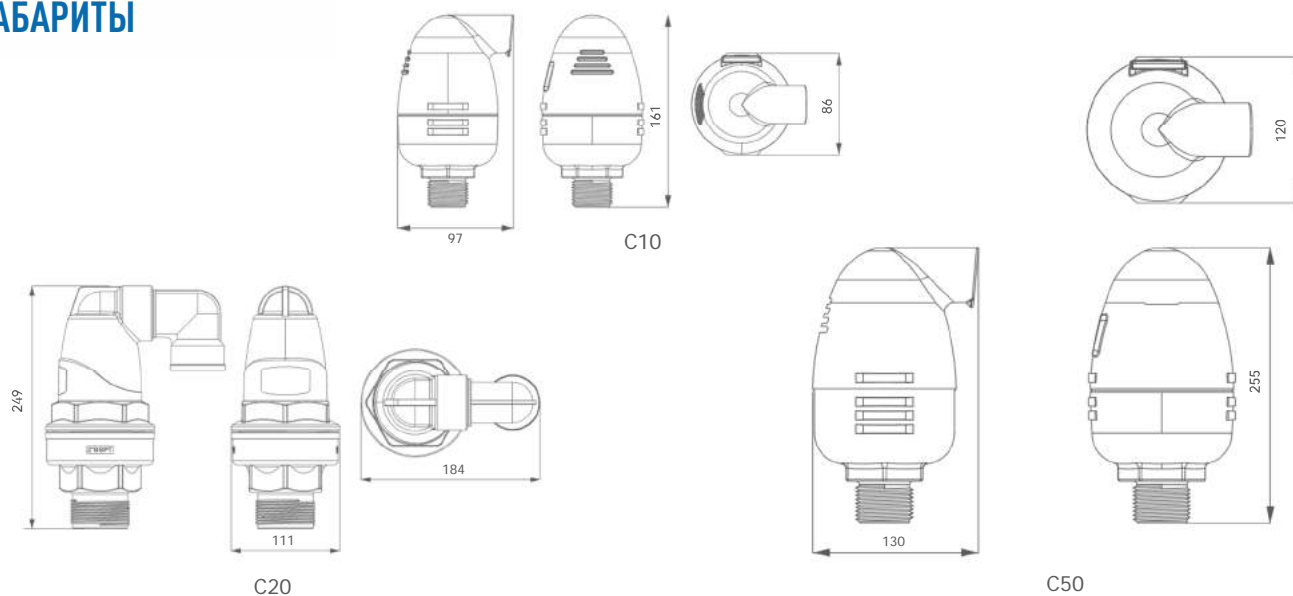
При опорожнении системы образуется отрицательный перепад давления, и воздух толкает поплавок вниз. При открытых кинетических впускном и выпускном отверстиях воздух поступает в воздушный клапан, что препятствует образованию вакуума в системе.



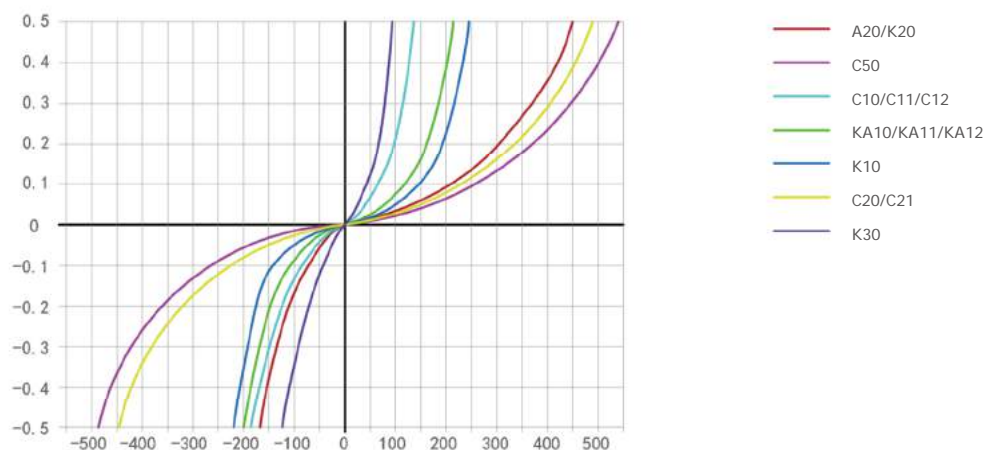
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

МОДЕЛЬ	РАЗМЕР СОЕДИНЕНИЙ	СОЕДИНЕНИЯ	РАЗМЕР ОТВЕРСТИЯ (мм ²)	РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ (бар)	ГАБАРИТЫ (мм)	МАССА (г)
C10	1"	BSP/NPT	454	0,2-16	161x97x86	488
C11	1"	BSP/NPT	314	0,2-16	183x134x86	470
C12	1" -1,5"	BSP/NPT	374	0,2-16	165x75x70	290
C20	2"	BSP/NPT	908	0,2-16	249x184x111	1020
C21	2"	BSP/NPT	1074	0,2-16	270x110x110	900
C50	2"	BSP/NPT	1200	0,2-16	255x130x120	1100

ГАБАРИТЫ



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ



ОБРАТНЫЙ КЛАПАН



Изготовленный полностью из пластика обратный клапан серии ARKA обладает плавным ходом, чувствительной реакцией, хорошей герметичностью и предотвращает обратный ток воды. Может использоваться в системах защитной фильтрации и оросительных системах.

Обратный клапан автоматически открывается под давлением воды в трубопроводе или внешнего источника давления (водяного насоса), и автоматически закрывается при отсутствии давления. Подходит для сельскохозяйственных ирригационных систем и систем промышленной водоподготовки.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

✓ Способ установки:

Фланцевый-напорный, наклонный, горизонтальный и вертикальный.

✓ Пластиковый клапан, тщательно продуманная конструкция промышленного стандарта:

Долговечность, устойчивость к химической коррозии и кавитации.

✓ Корпус клапана полнопроходной конструкции с высокой пропускной способностью:

Высокая степень перелива, малые потери давления.

✓ Преимущества:

Надежный клапан, сверхтихий, малое открывающее давление, хорошая герметичность, удобный контроль и обслуживание на месте.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Клапан открыт



Клапан закрыт



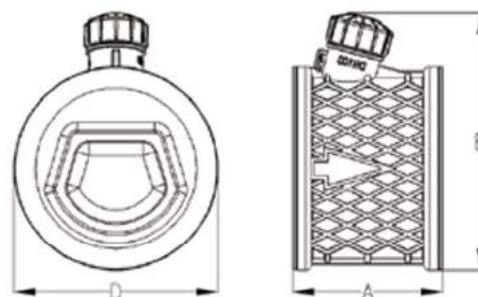
Вода под давлением в трубопроводе поступает в корпус клапана и воздействует на диск, в результате чего клапан открывается. Когда давление в трубопроводе низкое или вовсе отсутствует, диск клапана автоматически закрывается, предотвращая обратный ток воды.

МОДЕЛИ И ИХ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	РАЗМЕР	СОЕДИНИТЕЛЬ	МАКС. РАСХОД (м³/ч)	ДАВЛЕНИЕ (бар)	МАССА (кг)
AS90NRV	3"	Фланец	50	10	0,63
AS110NRV	4"	Фланец	100	10	0,96
AS160NRV	6"	Фланец	160	10	2,72

ГАБАРИТЫ

МОДЕЛЬ	А (мм)	В (мм)	Г (мм)
AS90NRV	81	171	131
AS110NRV	114	192	152
AS160NRV	145	290	220



Различные фланцы и размеры болтов



Размер болтов для фланца из нержавеющей стали

Размер и количество

МОДЕЛЬ	РАЗМЕР	РАЗМЕР БОЛТА	ОБЪЕМ
AS90NRV	3"	M16x345 мм	8
AS110NRV	4"	M16x175 мм	8
AS160NRV	6"	M20x220 мм	8

Размер и количество болтов для фланца из ПВХ

МОДЕЛЬ	РАЗМЕР	РАЗМЕР БОЛТА	ОБЪЕМ
AS90NRV	3"	M16x150 мм	8
AS110NRV	4"	M16x180 мм	8
AS160NRV	6"	M20x230 мм	8

Размер и количество болтов для фланца из ПЭИ

МОДЕЛЬ	РАЗМЕР	РАЗМЕР БОЛТА	ОБЪЕМ
AS90NRV	3"	M16x200 мм	8
AS110NRV	4"	M16x200 мм	8
AS160NRV	6"	M20x260 мм	8

ДОННЫЙ КЛАПАН



Изготовленный полностью из пластика донный клапан серии ARKA отличается плавностью хода, высокой чувствительностью и надежной герметичностью. Клапан предотвращает обратный ток воды, обеспечивает защиту системы фильтрации и полива. Для автоматического открытия донный клапан использует давление воды в трубопроводной сети или любой внешний источник давления (водяной насос), а при отсутствии давления отключается. Подходит для систем сельскохозяйственного орошения и промышленных систем водоподготовки.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Метод монтажа
 - Фланцевый-напорный
 - Возможен горизонтальный, наклонный или вертикальный монтаж
- ✓ Пластиковые клапаны изготовлены в соответствии с промышленными стандартами
 - Долговечность, устойчивость к химической коррозии и кавитации
- ✓ Простота осмотра и обслуживания
- ✓ Корпус клапана полнопроходной конструкции с высокой пропускной способностью
 - Большой расход, низкие потери давления
- ✓ Достоинства корпуса клапана
 - Плавный и бесшумный ход
 - Для открытия клапана достаточно небольшого давления
 - Высокая степень герметичности, водонепроницаемость

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Клапан открыт



Клапан закрыт



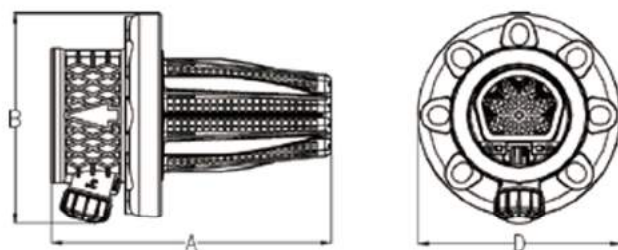
Когда вода под давлением поступает через сетчатый фильтр в корпус клапана, сила давления, действует на заслонку и донный клапан открывается. Чем выше давление, тем больше открывается диск клапана до, и расход воды достигает максимума. Когда давление воды падает до нуля, заслонка клапана автоматически закрывается, предотвращая обратный ток воды.

МОДЕЛИ И ИХ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	РАЗМЕР	СОЕДИНИТЕЛЬ	МАКС. РАСХОД (м³/ч)	ДАВЛЕНИЕ (бар)	МАССА (кг)
AS90FV	3"	Фланец	50	10	1,63
AS110FV	4"	Фланец	100	10	2,11
AS160FV	6"	Фланец	160	10	4,55

ГАБАРИТЫ

МОДЕЛЬ	А (мм)	В (мм)	Г (мм)
AS90FV	275	212	197
AS110FV	305	235	230
AS160FV	345	330	290



Размеры болтов для различных фланцев



Длина и количество болтов для различных фланцев из нержавеющей стали

МОДЕЛЬ	РАЗМЕР	РАЗМЕР БОЛТА	ОБЪЕМ
AS90FV	3"	M16x345 мм	8
AS110FV	4"	M16x175 мм	8
AS160FV	6"	M20x220 мм	8

Длина и количество болтов для различных фланцев из ПВХ

МОДЕЛЬ	РАЗМЕР	РАЗМЕР БОЛТА	ОБЪЕМ
AS90FV	3"	M16x150 мм	8
AS110FV	4"	M16x180 мм	8
AS160FV	6"	M20x230 мм	8

Длина и количество болтов для различных фланцев из полиэтилена

МОДЕЛЬ	РАЗМЕР	РАЗМЕР БОЛТА	ОБЪЕМ
AS90FV	3"	M16x200 мм	8
AS110FV	4"	M16x200 мм	8
AS160FV	6"	M20x260 мм	8

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ КЛАПАНЫ

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ КЛАПАНЫ



Электромагнитный клапан ARKA предназначен для изменения направления потока путем подачи напряжения на управляющую катушку, а также для преобразования нагрузки в гидравлическое управление. Может быть совмещен с общим контроллером подходит для автоматических систем управления поливом



ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ 24 В перем.тока, 24 В пост.тока, 12 В пост.тока, импульсная версия 12-40 В
- ✓ Ручка управления с тремя режимами: открыто, закрыто и автоматически
- ✓ Раздельная конструкция, встроенная мембрана, отдельный корпус управления двигателем и проход для воды, длительный срок службы
- ✓ Трехканальная конструкция может быть использована как 2-позиционный 3-ходовой клапан обратной промывки
- ✓ Проточный канал с большим отверстием, высокая скорость срабатывания регулирующего клапана и эффективная антиблокировочная функция
- ✓ Низкое энергопотребление позволяет осуществлять управление на больших расстояниях

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Рабочее давление: 0-10 бар

Степень водонепроницаемости: IP68

Провода: 1 м

Степень фильтрации: 80 меш в минуту

Выход гидравлической системы:
резьбовое отверстие 1/8"



Импульсная версия

Рабочее напряжение: 12-40 В

Ширина импульса: 100-300 мс

ВЕРСИЯ АС/DC (С ПИТАНИЕМ ОТ ИСТОЧНИКА ПЕРЕМ./ПОСТ.ТОКА)

Рабочее напряжение:

24 В перем.тока (21-27 В) или 24 В пост.тока (21-27 В) или 12 В пост.тока (10-15 В)

Провода

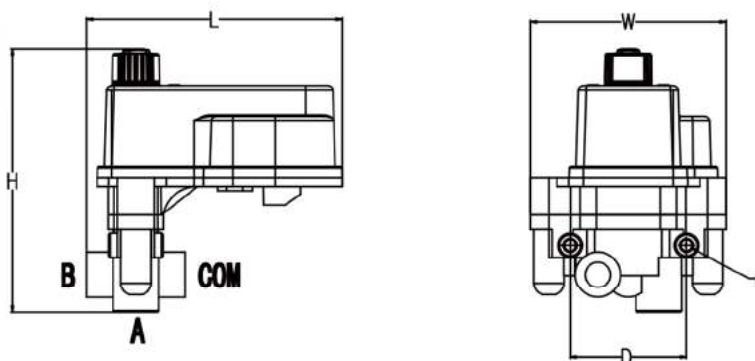
DC и импульсная версии: красный и черный провода Красный провод к положительному полюсу, черный — к отрицательному. АС-версия: оба провода черные (не важно,какой полюс — положительный или отрицательный).

СПОСОБ СОЕДИНЕНИЯ КРЫШКИ ДВИГАТЕЛЯ И КОРПУСА КЛАПАНА

DC и ИМПУЛЬСНАЯ ВЕРСИИ	КРАСНЫЙ ПРОВОД К ПОЛОЖИТЕЛЬНОМУ ПОЛЮСУ	ЧЕРНЫЙ ПРОВОД К ОТРИЦАТЕЛЬНОМУ ПОЛЮСУ	ЧЕРНЫЙ ПРОВОД К ПОЛОЖИТЕЛЬНОМУ ПОЛЮСУ	КРАСНЫЙ ПРОВОД К ОТРИЦАТЕЛЬНОМУ ПОЛЮСУ
ИБП	В соедините с COM		А соедините с COM	
НАРУШЕНИЕ ПИТАНИЯ	А соедините с COM		В соедините с COM	

АС-ВЕРСИЯ	ЧЕРНЫЙ ПРОВОД К ПОЛОЖИТЕЛЬНОМУ ПОЛЮСУ	ЧЕРНЫЙ К ОТРИЦАТЕЛЬНОМУ ПОЛЮСУ
ИБП	В соедините с COM	
НАРУШЕНИЕ ПИТАНИЯ	А соедините с COM	

ГАБАРИТЫ



МОДЕЛЬ	L (мм)	H (мм)	W (мм)	Г (мм)	М (мм)	А	В	COM
ВЕРСИЯ ПЕРЕМ./ПОСТ.ТОК	84	87,3	64,5	38	4,5	1/8" BSP	1/8" BSP	1/8" BSP
ИМПУЛЬСНАЯ ВЕРСИЯ	84	87,3	64,5	38	4,5	1/8" BSP	1/8" BSP	1/8" BSP

СИСТЕМА ФИЛЬТРАЦИИ

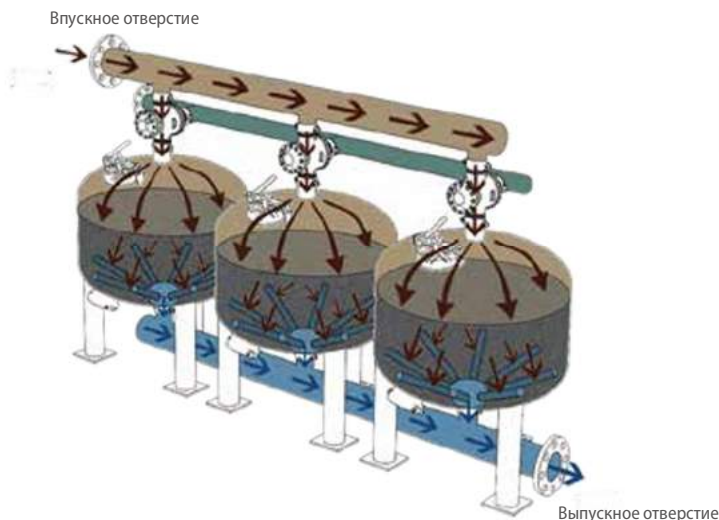
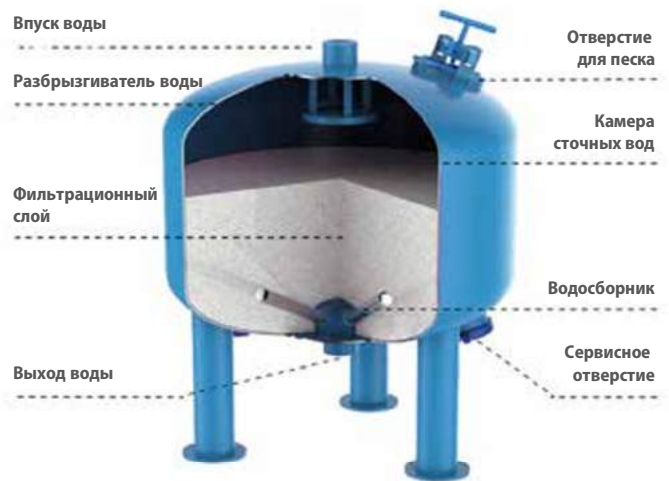
Песчаная система фильтрации



- ✓ Автоматическое управление без обслуживания.
- ✓ Непрерывная автоматическая промывка для удаления загрязнений и примесей.
- ✓ В качестве фильтрующего материала может быть использован кварцевый песок или гранулы с минимальным диаметром 0,16 мм.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

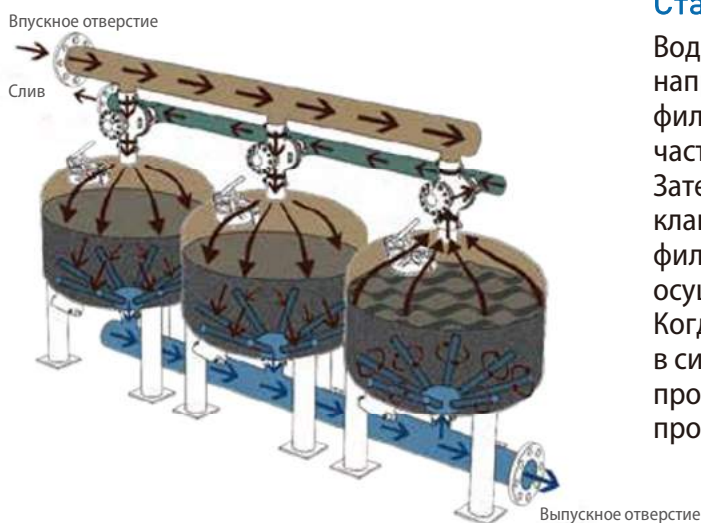
- ✓ Высокая скорость фильтрации, низкие потери давления, большой объем фильтруемой воды.
- ✓ Блок системного фильтра с характеристиками от 16 (400 мм) до 60 (1500 мм), возможны различные способы установки.
- ✓ Материал — углеродистая сталь, хорошая коррозионная стойкость, длительный срок службы.



КАК ЭТО РАБОТАЕТ

Стадии фильтрации:

Неочищенная вода поступает на вход фильтра и просачивается через фильтрующий слой. На нем осаждаются взвешенные частицы, присутствующие в воде. Очищенная вода проходит через фильтрующие насадки и выходит из фильтра через выпускной клапан.

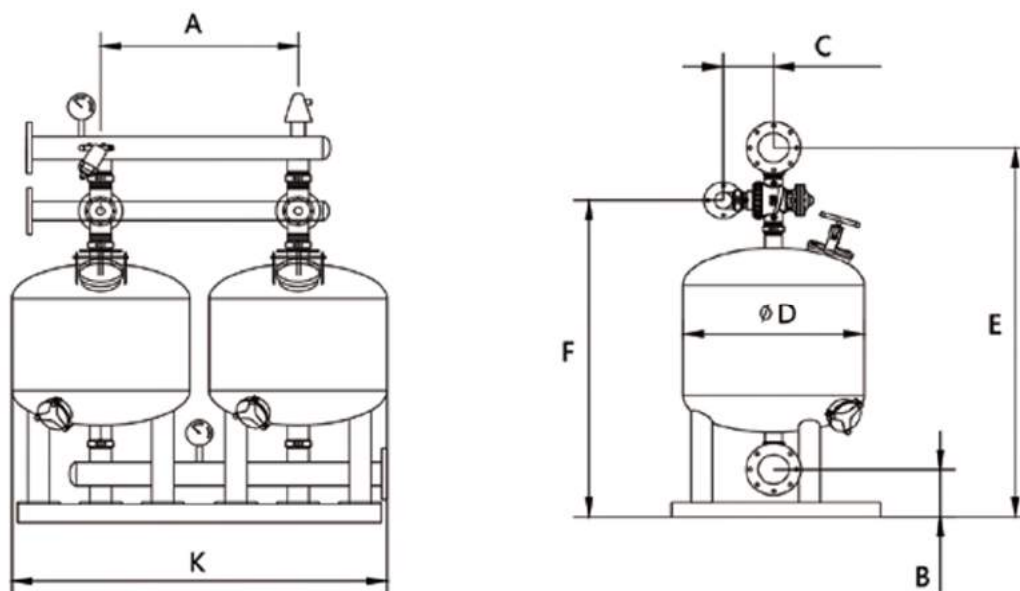


Стадии промывки:

Вода под давлением поступает в обратном направлении — вверх от форсунок, поднимая взвесь фильтрующего слоя, в результате чего взвешенные частицы освобождаются от фильтрующего слоя. Затем частицы грязи вымываются из фильтра через клапан обратной промывки. В автоматических фильтрующих установках процесс очистки осуществляется контроллером системы. Когда реле определяет, что перепад давления в системе достиг заданного значения, на контроллер промывки подается сигнал, и запускается процесс самоочистки.

МОДЕЛИ И ИХ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	ДИАМЕТР РЕЗЕРВУАРА (мм)	РЕЗЕРВУАР №	ДИАМЕТР ВПУСКНОГО ВЫПУСКНОГО ОТВЕРСТИЙ (мм)	МАКС. ДАВЛЕНИЕ (бар)	ФИЛЬТРУЮЩАЯ ПОВЕРХНОСТЬ (м²)	ДИАМЕТР ВЫПУСКНОГО ОТВЕРСТИЯ (дюймы)	РАСХОД ДЛЯ ПРОМЫВКИ (м³/ч)	РАСХОД (м/с)
F24-2	600	2	3" -80	10	0,6	3" -80	15	30-50
F28-2	700	2	3" -80	10	0,8	3" -80	20	50-70
F28-3	700	3	4" -100	10	1,2	3" -80	20	70-90
F32-2	800	2	4" -100	10	1,0	3" -80	25	60-80
F32-3	800	3	6" -150	10	1,5	3" -80	25	90-130
F36-2	900	2	4" -100	10	1,2	3" -80	35	90-100
F36-3	900	3	6" -150	10	1,8	3" -80	30	120-150
F40-2	1000	2	4" -100	10	1,6	3" -80	40	90-100
F40-3	1000	3	6" -150	10	2,4	3" -80	40	130-150
F48-2	1200	2	6" -150	10	2,2	4" -100	50	140-180
F48-3	1200	3	8" -200	10	3,3	4" -100	50	150-250
F48-4	1200	4	10" -273	10	4,4	4" -100	50	200-350

ГАБАРИТЫ


МОДЕЛЬ	Г (мм)	А (мм)	В (мм)	С (мм)	Е (мм)	Ф (мм)	К (мм)
F24-2	600	700	130	240	1450	1215	1330
F28-2	700	800	140	240	1580	1305	1520
F28-3	700	800	140	300	1580	1305	2320
F32-2	800	900	140	300	1620	1345	1720
F32-3	800	900	170	300	1695	1395	2620
F36-2	900	1000	140	300	1660	1385	1920
F36-3	900	1000	170	300	1740	1440	2920
F40-2	1000	1150	170	300	1785	1490	2120
F40-3	1000	1150	200	300	1900	1550	3220
F48-2	1200	1400	170	300	1925	1593	2620
F48-3	1200	1400	200	380	2005	1648	4020
F48-4	1200	1400	200	380	2025	1750	5420



AGMAJK.ru

info@agma-jk.com

8 (800) 350-80-62

8 (863) 521-55-35