Ручные дисковые фильтры

Одной из разновидностей механических фильтров, предназначенных для очистки воды от нерастворимых примесей – являются дисковые фильтры. Эти устройства широко может использоваться в быту, в коттеджном и дачном строительстве, а также широко используются в коммунальном хозяйстве., сменив ранее применяемые для механической очистки воды сетчатые фильтры. В сравнении с ними, дисковые фильтры характеризуются более высокой производительностью и грязеёмкостью фильтрующего элемента.

Принцип действия

Дисковые фильтры, оснащаются специальным фильтрующим элементом. Он представляет собой блок, состоящий из набора рельефных полимерных дисковых колец, которые при сжимании образуют объемную сетчатую структуру, удерживающую в себе нерастворенные в воде частицы.

Промывка фильтра

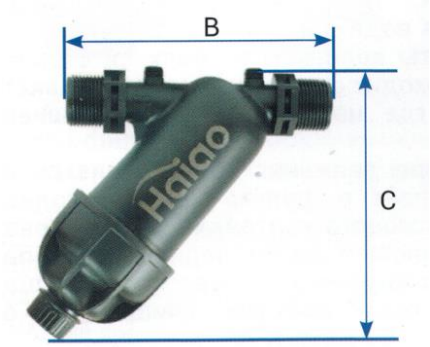
Промывка фильтрующих блоков осуществляется в ручном режиме. Для прочистки фильтрующего элемента необходимо перекрыть подачу воды, демонтировать крышку фильтра, ослабить стягивающую дисковые элементы гайку, прочистить картридж при помощи щетки (не металлической) с последующей промывкой проточной водой. Необходимость проведения промывки можно определить по показаниям дополнительно смонтированных манометров на входе и выходе из дискового фильтра. Разница давлений более 0.8 - 1.0 бар свидетельствует о загрязнении фильтрующих элементов.

Конструктивные особенности

Корпусы дисковых фильтров изготовлены из полиамида (PA), а для изготовления дисковых фильтрующих элементов (колец) используется прочный и легкий полимер – полипропилен (PP). Данные материалы не подвержены коррозии, не вступают в реакцию с химически агрессивными веществами, а также отличаются устойчивостью к температурным перепадам.

Картридж фильтра состоит из набора рифленых дисков (обе стороны каждого диска имеют насеченную канавку), после сжатия которых образуется множество полостей. Эффект поверхностного перехвата значительно улучшает эффективность фильтрации.

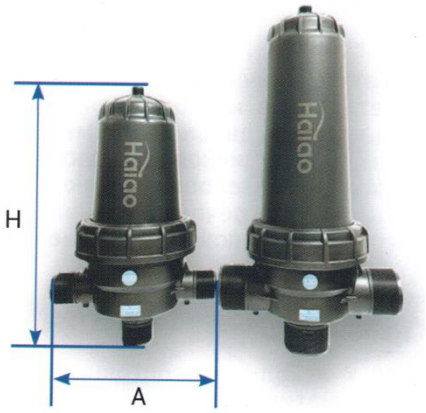
Ручной дисковый фильтр серии **HF-Y** - один из самых простых, надежных и эффективных механических фильтров для очистки воды от песка, ила, окалины и других крупных примесей, содержащихся в проточной воде. Фильтры этой серии имеют Y-образную форму исполнения и обладают сравнительно небольшой производительностью. Данная модель может использоваться в быту, в коттеджном и дачном строительстве, а также широко используются в коммунальном хозяйстве.



Модель	Присоединение (дюйм)	Размеры (мм)		Степень фильтрации (мкм)	Площадь фильтрации (см²)	Максимальная производительность (м³/ч)
		B	C			
HF - Y ¾ "	¾ "	167	172	130	83.9	4.0
HF - Y 1 "	1"	167	172	130	83.9	5.0
HF - Y ½ "	1 ½ "	264	239	130	142.8	15.0
HF - Y 2"	2"	264	239	130	142.8	22.0

Ручной дисковый фильтр серии **HF-T** - один из самых простых, надежных и эффективных механических фильтров для очистки воды от песка, ила, окалины и других крупных примесей, содержащихся в проточной воде.

Модель	Присоединение (дюйм)	Размеры (мм)		Степень фильтрации (мкм)	Площадь фильтрации (см²)	Максимальная производительность (м³/ч)
		H	A			
HF - T 2 "	2 "	495.1	334.2	130	1060.0	30.0
HF - T 3"	3"	642.1	333.7	130	1060.0	50.0



Haiao
100
Haiao
100