



МУЛЬТИМЕДИЙНЫЕ ФИЛЬТРЫ

Серия
4500

ПРИМЕНЕНИЕ:

- Предварительная фильтрация в системах водоподготовки.
- Предварительная фильтрация в системах обратного осмоса.
- Удаление железа и марганца.
- Фильтрация в оборотных системах водоснабжения.
- Очистка питьевой воды.
- Доочистка сточных вод.
- Плавательные бассейны и т.д.

Серия 4500

Мультимедийные фильтры ODIS

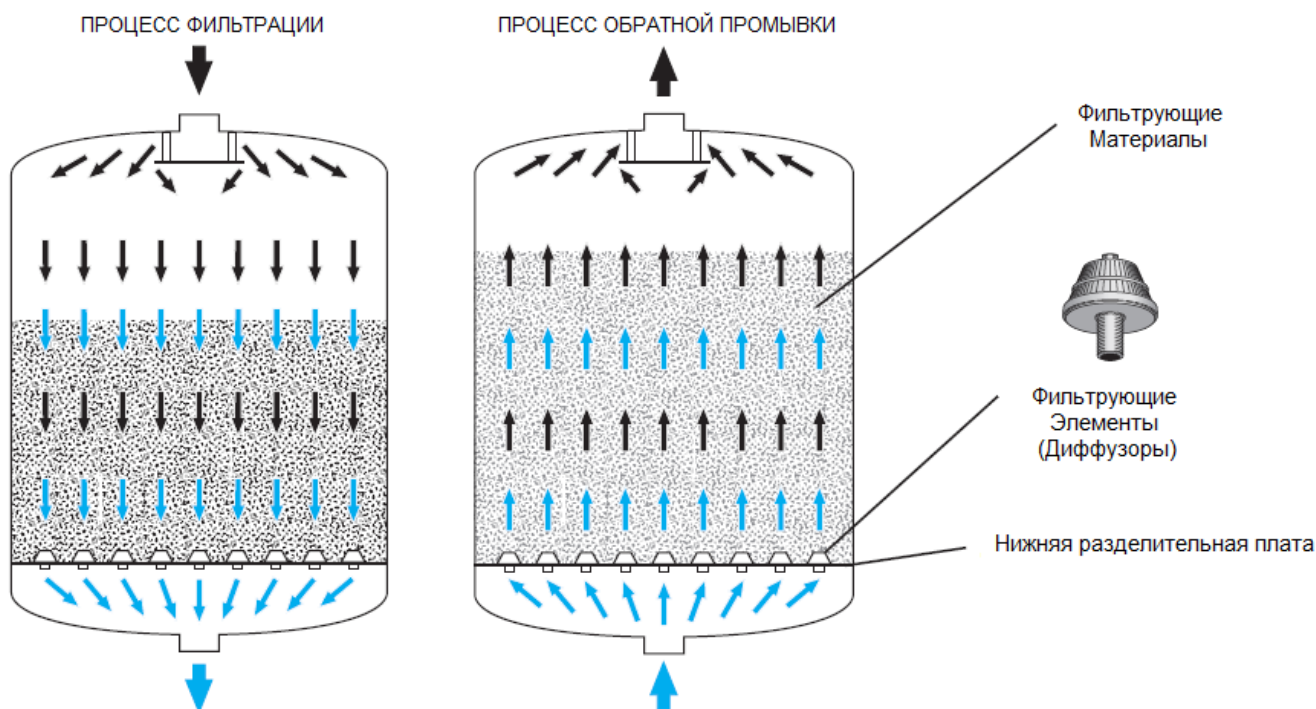
Мультимедийные фильтры ODIS MM предназначены для самого широкого спектра использования в водоподготовке и очистке сточных вод. Они особенно эффективны для удаления органических и / или неорганических взвешенных веществ из воды размером до 5 микрон и ниже.

В мультимедийных фильтрах используется двойная камера оригинальной конструкции. Корпус фильтра разделен сварной платой на две камеры. В верхней камере содержится мультимедийная засыпка, а в нижней камере собирается отфильтрованная вода. На плате установлены «грибовидные» диффузоры, которые представляют собой пластмассовые конические блоки с прорезями, равномерно рассеивающие воду и препятствующие проникновению мультимедийной засыпки в нижнюю камеру. Равномерное рассеивание воды позволяет эффективно использовать всю фильтрующую площадь фильтра без образования каналов или слеживания. Это обеспечивает продолжительный срок службы мультимедийной засыпки и менее частую ее замену.

Конструкция фильтра обеспечивает эффективность **обратной промывки** – процесса удаления отфильтрованных частиц. Во время обратной промывки поток воды внутри фильтра направлен снизу вверх. В результате обратного потока воды, мультимедийная засыпка увеличивается в объеме, частицы мультимедийной засыпки отдаляются друг от друга, и отфильтрованные взвешенные частицы вымываются потоком воды наружу.

После завершения обратной промывки, фильтр возвращается в режим фильтрации.

При необходимости доступны фильтры с опцией промывки с помощью сжатого воздуха.

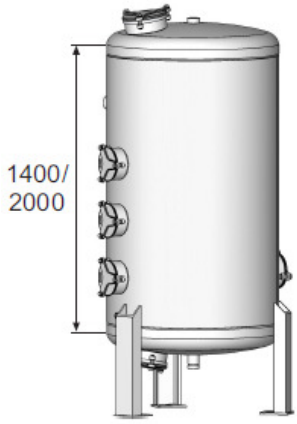
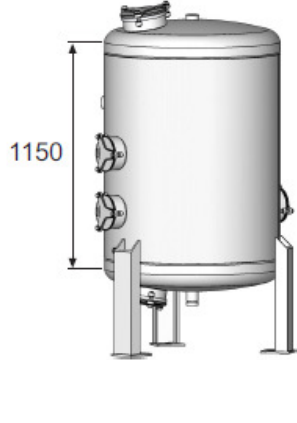
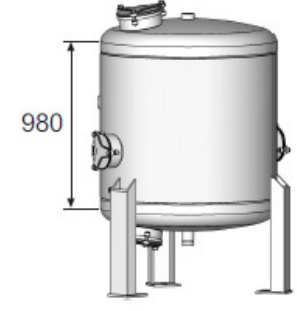


МОДЕЛИ:

Компания ODIS предлагает большой ассортимент мультимедийных фильтров, позволяющий подобрать индивидуальный вариант изделия, параметры производительности и технические характеристики которого будут наиболее подходящими для каждого конкретного случая применения.

Подбор необходимого диаметра, высоты цилиндра и типа фильтрующей загрузки зависит от поставленной задачи и качества фильтруемой воды.

По вопросу выбора наиболее подходящего фильтра, пожалуйста, обратитесь к нашему представителю.

Серии фильтров	Высота фильтрующего слоя (мм)	Применение	Высота цилиндра (мм)
DW	1000	Очистка питьевой воды, Системы обратного осмоса, удаление железа и марганца из воды и т.д.	
DWL	1500		
SPA	850	Водоподготовка в системах охлаждения и оборотного водоснабжения (градирни), Доочистка сточных вод, плавательные бассейны, рециркуляция воды автомоек и т.д.	
G	680	Фильтрация охлаждающей воды в закрытых системах оборотного водоснабжения и т.д.	

Технические характеристики:

Давление и потеря напора:

- Минимальное рабочее давление: 2.5 атм.
- Максимальное рабочее давление: 6 атм.
- Давление испытания: 9 атм.
- При нормальных условиях работы потеря напора не должна превышать 0.3 атм.
- Рабочее давление при обратной промывке фильтров: 2.5 – 3 атм.

Конструкционный материал корпуса фильтра:

- Высокопрочная углеродистая сталь ST 37.2

Защитное покрытие:

Для фильтров диаметром корпуса до 60" (включительно):

- 120-микронное полиэстер покрытие, нанесенное электростатическим распылением на цинк-фосфатном слое для максимальной защиты от коррозии.

Для фильтров диаметром корпуса более 60":

- Внутреннее: 2-3 слоя покрытия повышенной толщины на эпоксидной основе EA-9-NB - 150-200 микрон.
- Наружнее: Первый слой - Покрытие повышенной толщины на эпоксидной основе EA-9-NB: 50 микрон.
Второй слой - Эпоксидная краска Ероху 6035: 50 микрон.
Поверхностная окраска - Полиуретановая краска (Polyurethane): 30 микрон.

ПРИМЕЧАНИЯ:

- Компания ODIS предлагает разнообразные конструкционные материалы и типы защитного покрытия.
- Мы разрабатываем и изготавливаем фильтры по индивидуальному заказу, предназначенные для работы под высоким давлением, с высокой температурой фильтруемой воды, с морской водой и агрессивными жидкостями.

По вопросу не стандартных технических характеристик, пожалуйста, обратитесь к нашему представителю.

Площадь фильтрации и расход на обратную промывку фильтра:

Модель	Диаметр корпуса фильтра		Площадь фильтрации (м ²)	Расход на обратную промывку (м ³ /час)
	Дюйм	мм		
45008 DW/DWL/SPA/G	8"	220	0.040	1.5
45010 DW/DWL/SPA/G	10"	273	0.060	2.5
45012 DW/DWL/SPA/G	12"	324	0.080	3.5
45016 DW/DWL/SPA/G	16"	390	0.120	5.0
45020 DW/DWL/SPA/G	20"	480	0.180	7.0
45024 DW/DWL/SPA/G	24"	610	0.290	11.0
45030 DW/DWL/SPA/G	30"	750	0.440	18.0
45036 DW/DWL/SPA/G	36"	900	0.640	25.0
45048 DW/DWL/SPA/G	48"	1200	1.130	45.0
45055 DW/DWL/SPA/G	55"	1400	1.540	60.0
45060 DW/DWL/SPA/G	60"	1540	1.860	72.0
45072 DW/DWL/SPA/G	72"	1800	2.540	101.0
45080 DW/DWL/SPA/G	80"	2000	3.140	125.0
45090 DW/DWL/SPA/G	90"	2200	3.800	150.0
45100 DW/DWL/SPA	100"	2500	4.910	195.0
45120 DW/DWL/SPA	120"	3000	7.070	280.0

Габаритные размеры Мультимедийных фильтров:

СЕРИЯ DW (Высота цилиндра 1400 мм):

Модель	Диаметр корпуса фильтра		Ø D (мм)	Ø d (дюйм)	Ø d1 (дюйм)	Ø d2 (дюйм)	H (мм)	H1 (мм)	H2 (мм)
	Дюйм	мм							
45008 DW	8"	220	220	1"	1"	1"	1770	300	1620
45010 DW	10"	273	273	1.5"	1"	1.5"	1820	300	1500
45012 DW	12"	324	324	2"	1"	2"	1800	300	1500
45016 DW	16"	390	390	2"	1"	2"	1800	300	1450
45020 DW	20"	480	480	2"	1"	2"	1925	300	1450
45024 DW	24"	610	610	2"	1"	2"	1925	300	1450
45030 DW	30"	750	750	2"	2"	2"	1875	350	1520
45036 DW	36"	900	900	2"	2"	2"	1880	350	1520
45048 DW	48"	1200	1200	3"	2"	3"	2000	450	1550
45055 DW	55"	1400	1400	4"	2"	4"	2180	600	1550
45060 DW	60"	1540	1540	4"	2"	4"	2200	600	1550
45072 DW	72"	1800	1800	6"	2"	6"	2530	870	1600
45080 DW	80"	2000	2000	6"	2"	6"	2570	870	1720
45090 DW	90"	2200	2200	6"	2"	6"	2600	890	1740
45100 DW	100"	2500	2500	8"	2"	8"	2730	950	1900
45120 DW	120"	3000	3000	8"	2"	8"	3560	1250	2250

СЕРИЯ DWL (Высота цилиндра 2000 мм):

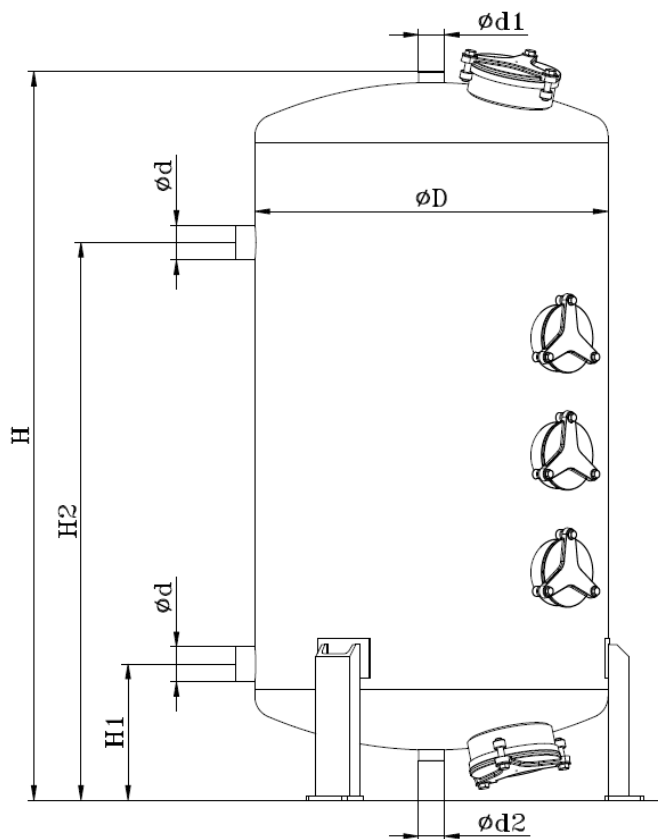
Модель	Диаметр корпуса фильтра		Ø D (мм)	Ø d (дюйм)	Ø d1 (дюйм)	Ø d2 (дюйм)	H (мм)	H1 (мм)	H2 (мм)
	Дюйм	мм							
45008 DWL	8"	220	220	1"	1"	1"	2370	300	2220
45010 DWL	10"	273	273	1.5"	1"	1"	2420	300	2100
45012 DWL	12"	324	324	2"	1"	1.5"	2400	300	2100
45016 DWL	16"	390	390	2"	1"	2"	2400	300	2050
45020 DWL	20"	480	480	2"	1"	2"	2525	300	2050
45024 DWL	24"	610	610	2"	1"	2"	2525	300	2050
45030 DWL	30"	750	750	2"	2"	2"	2475	350	2120
45036 DWL	36"	900	900	2"	2"	2"	2480	350	2120
45048 DWL	48"	1200	1200	3"	2"	2"	2600	450	2150
45055 DWL	55"	1400	1400	4"	2"	2"	2780	600	250
45060 DWL	60"	1540	1540	4"	2"	2"	2800	600	2150
45072 DWL	72"	1800	1800	6"	2"	3"	3130	870	2200
45080 DWL	80"	2000	2000	6"	2"	3"	3170	870	2320
45090 DWL	90"	2200	2200	6"	2"	3"	3200	890	2340
45100 DWL	100"	2500	2500	8"	2"	3"	3330	950	2500
45120 DWL	120"	3000	3000	8"	2"	3"	4160	1250	2850

СЕРИЯ SPA (Высота цилиндра 1150 мм):

Модель	Диаметр корпуса фильтра		Ø D (мм)	Ø d (дюйм)	Ø d1 (дюйм)	Ø d2 (дюйм)	H (мм)	H1 (мм)	H2 (мм)
	Дюйм	мм							
45008 SPA	8"	220	220	1"	1"	1"	1520	300	1370
45010 SPA	10"	273	273	1.5"	1"	1"	1570	300	1250
45012 SPA	12"	324	324	2"	1"	1.5"	1550	300	1250
45016 SPA	16"	390	390	2"	1"	2"	1550	300	1200
45020 SPA	20"	480	480	2"	1"	2"	1675	300	1200
45024 SPA	24"	610	610	2"	1"	2"	1675	300	1200
45030 SPA	30"	750	750	2"	2"	2"	1625	350	1270
45036 SPA	36"	900	900	2"	2"	2"	1630	350	1270
45048 SPA	48"	1200	1200	3"	2"	2"	1750	450	1300
45055 SPA	55"	1400	1400	4"	2"	2"	1930	600	1300
45060 SPA	60"	1540	1540	4"	2"	2"	1950	600	1300
45072 SPA	72"	1800	1800	6"	2"	3"	2280	870	1350
45080 SPA	80"	2000	2000	6"	2"	3"	2320	870	1470
45090 SPA	90"	2200	2200	6"	2"	3"	2350	890	1490

СЕРИЯ G (Высота цилиндра 980 мм):

Модель	Диаметр корпуса фильтра		Ø D (мм)	Ø d (дюйм)	Ø d1 (дюйм)	Ø d2 (дюйм)	H (мм)	H1 (мм)	H2 (мм)
	Дюйм	мм							
45008 G	8"	220	220	1"	1"	1"	1350	300	1200
45010 G	10"	273	273	1.5"	1"	1"	1400	300	1080
45012 G	12"	324	324	2"	1"	1.5"	1380	300	1080
45016 G	16"	390	390	2"	1"	2"	1380	300	1030
45020 G	20"	480	480	2"	1"	2"	1505	300	1030
45024 G	24"	610	610	2"	1"	2"	1505	300	1030
45030 G	30"	750	750	2"	2"	2"	1455	350	1100
45036 G	36"	900	900	2"	2"	2"	1460	350	1100
45048 G	48"	1200	1200	3"	2"	2"	1580	450	1130
45055 G	55"	1400	1400	4"	2"	2"	1760	600	1130
45060 G	60"	1540	1540	4"	2"	2"	1780	600	1130
45072 G	72"	1800	1800	6"	2"	3"	2110	870	1180
45080 G	80"	2000	2000	6"	2"	3"	2150	870	1300
45090 G	90"	2200	2200	6"	2"	3"	2180	890	1320



- Фильтры диаметром более 1600 мм (64") оснащены сервисным люком диаметром 18".