

## ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗНАПОРНЫЙ ФИЛЬТР DF FPB



### Применение

Вертикальный безнапорный фильтр DF FPB является оборудованием, предназначенным для ускоренной фильтрации воды. В зависимости от выбранного фильтрующего материала, оборудование может доочищать воду с повышенным содержанием соединений железа, марганца, аммиака, а также взвеси, мутность и окраску. Благодаря герметичному корпусу, по сравнению с традиционными открытыми фильтрами, оборудование может фильтровать воду с содержанием озона, не вызывая увеличения его концентрации в окружающем воздухе.

### Принцип действия

Вода подводится в фильтр через верхний патрубок, затем поступает в переливной венец, откуда распределяется по поверхности фильтрующего слоя. Направляющаяся сверху вниз среда очищается на фильтрующем материале. Подбор соответствующего фильтрующего слоя, его плотность и гранулирование зависит от физико-химических параметров воды, а также от вида осуществляемого технологического процесса. Приемка фильтрата происходит через фильтрационные форсунки. Фильтр может быть изготовлен как полностью герметичным, благодаря чему есть возможность использования его в завершающем процессе доочистки озонированной воды как угольный фильтр.

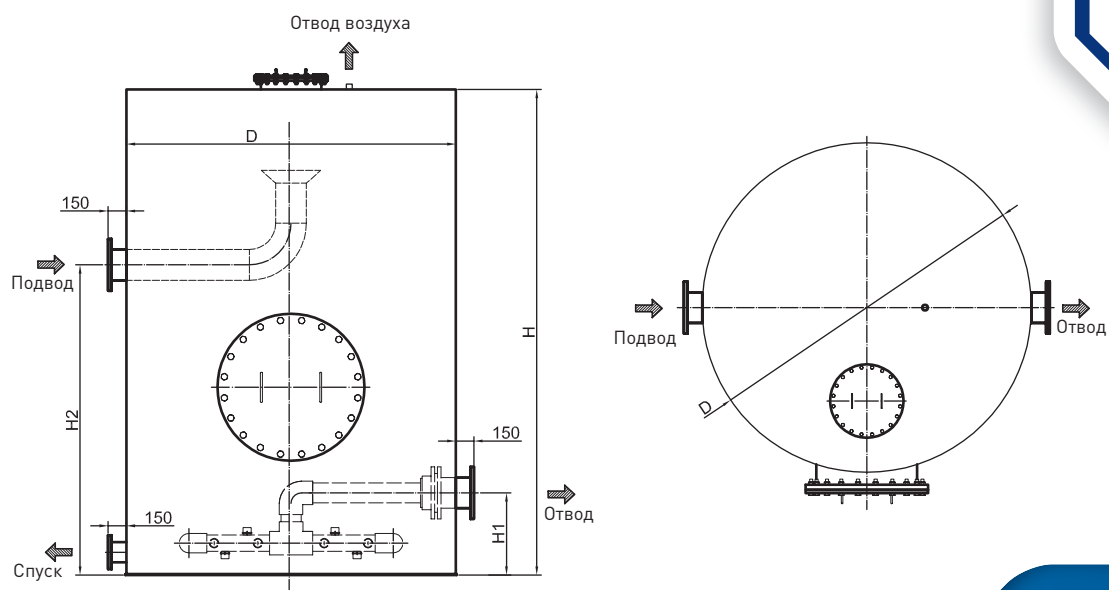
### Оснащение

- патрубок подвода, патрубок отвода, патрубок спуска, сжатого воздуха (опция),
- ревизионные и засыпные люки,
- трубчатый фильтрующий дренаж,
- фильтрующий слой (опция),
- арматура и контрольно-измерительные приборы и автоматика (опция),
- система деструкции остаточного озона (опция),
- материал: нержавеющая сталь. По желанию есть возможность применения других конструктивных материалов.

### Характеристики продукта

- устранение взвеси, мутности, окраски, а также соединений железа, марганца, ионов аммония и других компонентов,
- возможность взаимодействия с озонированной водой,
- наполнение оборудования однокомпонентным или двухкомпонентным фильтрующим слоем,
- широкая гамма материалов, применяемых для изготовления: нержавеющая сталь, сталь конструкционная окрашенная или оцинкованная, химически стойкие материалы,
- фильтрационные форсунки из пластмассы или нержавеющей стали с фильтрующей щелью шириной 0,2 или 0,5 мм,
- низкие инвестиционные и эксплуатационные расходы,
- сертификат Национального института гигиены.

## Чертеж



## Спецификация

Тип	Площадь фильтрации [м²]	D [мм]	H [мм]	H1 [мм]	H2 [мм]	Патрубки подключения			Масса [кг]	Эффективный объем [м³]
						Подвод DN	Отвод DN	Спуск DN		
DF FPB 1000	0,78	1000	2500	500	1800	65	65	32	500	1,65
DF FPB 1200	1,13	1200	2500	500	1800	80	80	32	570	2,37
DF FPB 1400	1,54	1400	2500	500	1800	80	80	40	650	3,23
DF FPB 1600	2,00	1600	2500	500	1800	100	100	40	750	4,22
DF FPB 1800	2,54	1800	2500	500	1800	100	100	40	850	5,34
DF FPB 2000	3,14	2000	2500	500	1800	100	100	40	950	6,60
DF FPB 2200	3,80	2200	2500	500	1800	150	150	50	1100	7,98
DF FPB 2400	4,52	2400	2500	500	1800	150	150	50	1500	9,50
DF FPB 2800	6,16	2800	2500	500	1800	150	150	50	1800	12,93
DF FPB 3000	7,07	3000	2500	500	1800	150	150	50	2000	14,84

Есть возможность индивидуального подбора оборудования для требований инвестора.  
По желанию предоставляются габаритные рисунки оборудования, выполненные в программе AutoCAD.

## Детальные рисунки

