Мешочный фильтр HFL-UPVC



Применение



Металлургическая промышленность: фильтрация чистой и загрязненной воды; фильтрация охлаждающей воды, боковая фильтрация.

Муниципальные хозяйства: фильтрация воды на ВЗУ; регенерация и фильтрация воды в водохранилищах; соблюдение режима фильтрации сточных вод, прошедших биологическую очистку; артезианские скважины; системы автоматического полива и пожаротушения; фильтрация воды в фонтанах.

Сельское хозяйство: фильтрация воды для орошения из поверхностных источников; тепличные хозяйства.

Мембранные технологии: механическая предочистка перед установками ультрафильтрации, нанофильтрации и обратноосмотическими системами фильтрации.

Ионный обмен: фильтрация продуктов распада ионообменных смол.

Рыборазведение: удаление продуктов жизнедеятельности рыб в оборотном контуре.

Добыча нефти, пищевая промышленность, горнодобывающая отрасль, фармацевтика, бумагоделательные производства, центральное кондиционирование: фильтрация с полным циркуляционным фильтром; фильтрация напитков; очистка технологических вод.

Министерство обороны и МЧС: фильтрация воды из наземных источников низкого качества, а также загрязненных вод в результате наводнений, паводков.

Станции опреснения: фильтрация соленых (морских) вод перед насосными станциями, а также перед их подачей на установки опреснения.

Конструктивные особенности

- **Большая площадь фильтрации и высокая производительность;**
- **Максимальная производительность до30 м³/час;**
- **Возможность вертикального или горизонтального монтажа;**
- **Быстрая и комфортная смена фильтрующего элемента;**
- **Различная степень фильтрования, в зависимости от выбора фильтрующего элемента;**
- **Высокая коррозионная устойчивость;**
- **V-образные кольцевые уплотнители обеспечивают хорошую герметизацию.**

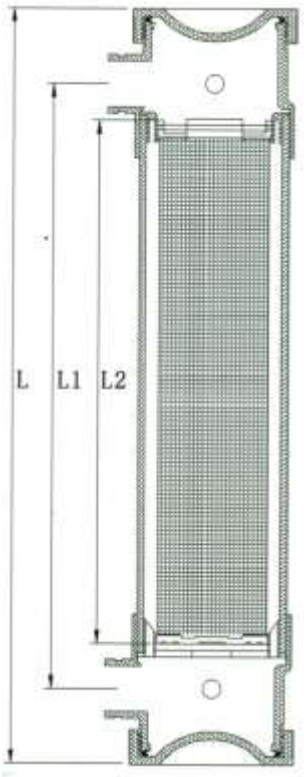




UPVC (непластифицированный поливинилхлорид) — это **аморфная термопластичная смола**, полученная путём полимеризации мономера винилхлорида с определёнными добавками (стабилизаторы, смазки, наполнители и т. д.). В отличие от обычных материалов UPVC не содержит пластификаторов, благодаря чему он твёрже и менее подвержен деформации.

<u>Некоторые свойства UPVC</u>:

- **Коррозионная стойкость**. Материал подходит для применения в условиях воздействия кислот, щелочей, солей и других коррозионных веществ.
- **Механическая прочность**. Изделия из UPVC выдерживают значительные давление и ударные нагрузки без разрушения или лёгкой деформации.
- **Теплоизоляция**. Материал эффективно предотвращает передачу тепла и снижает потери энергии.
- **Огнестойкость**. UPVC не выделяет вредных дыма или газов даже в случае пожара.
- **UPVC используется** в строительстве, в системах водоснабжения, дренажа и канализации, в химической промышленности, в системах орошения сельскохозяйственных культур, в системах пожарной защиты.



Модель	Мешочный фильтр	Длина корпуса (L) мм	Длина по осям in/out (L1) мм	Размер мешка (ø/L) mm	Макс. давл. (Бар)	Про-ть ($м^3$/ч)
HFL-10	#1	740	516	180/430	7	7.5
HFL-30	#2	1135	910	180/810	7	22.5



Подсоединение фильтра осуществляется при помощи двух, входящих в комплектацию подвижных полимерных муфт типа Victaulic DN80.

<u>Преимущества соединений с помощью муфт Victaulic</u>

- Облегчают быструю замену оборудования в случае поломки или механического повреждения.
- Позволяют выдерживать температурные расширения, компенсируя их.
- Хорошо гасят вибрации, которые могут идти от насосного оборудования.
- По прочности соединения при помощи этих хомутов не уступают сварным или клеевым, а по некоторым показателям превосходят их.
- При стыковке труб происходит их самоцентрирование, что положительно сказывается на герметичности и прочности.





В комплектацию фильтра входит специальный монтажный ключ, позволяющий легко производить откручивание верхней крышки фильтра, а также два обрезиненных хомута из н/стали с болтами М8, позволяющих осуществить монтаж на рамную конструкцию (в случае необходимости).