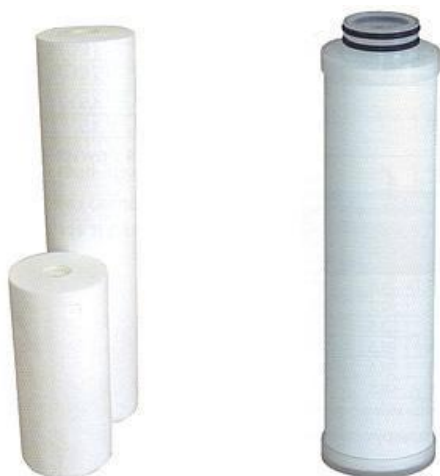


Фильтроэлементы ФП



Фильтрующие элементы ФП изготовлены из волоконного полипропилена и применяются для целого ряда задач во всех отраслях промышленности. Основное применение - очистка питьевой и технологической воды, причем воды холодной, от железа и механических частиц. Эти элементы применяются как барьерные на первой стадии водоподготовки. Фильтроэлементы ФП обладают высокой пористостью, большой грязеемкостью и являются отличными и рентабельными (за счет невысокой стоимости) "грязевиками" берущими на себя основную нагрузку при каскадном фильтровании. В силу своей дешевизны актуально их применение для фильтрации лакокрасочной продукции.

В общетехническом применении предназначены для удаления из водных растворов, а также агрессивных жидких сред, частиц размером более 1 мкм при температуре до 60°C. Преимущественный диапазон использования – предварительная очистка жидкостей от твердых и коллоидных загрязнений в различных отраслях промышленности.

Конструкция и материалы

Фильтровальный материал представляет собой полый пористый цилиндр высотой 250, 300, 500, 560, 750 или 1000 мм, в котором общая пористость и средний размер пор равномерно уменьшаются от наружных слоев к внутренним. Фильтровальный материал изготовлен нанесением волокна на вращающийся внутренний каркас способом раздува из расплава полипропилена (технология «melt blown»). Новая разработка - элементы с другой геометрией для корпусов BIG BLUE.

Элементы любой высоты могут быть изготовлены как в тупиковом, так и проходном исполнении. Концевые детали элементов выполнены монолитными из полипропилена и герметично приварены к торцам фильтровального материала.

Эффективность удержания частиц - не менее 98% при заявленном рейтинге фильтрации и рекомендуемой скорости потока жидкости.

Общая информация

Высокая химическая стойкость полипропилена позволяет использовать элементы ФП для фильтрации жидкостей в широком диапазоне pH (от 1 до 14).

Градиентная пористая структура обеспечивает высокую грязеемкость элементов ФП, особенно по отношению к коллоидным частицам.

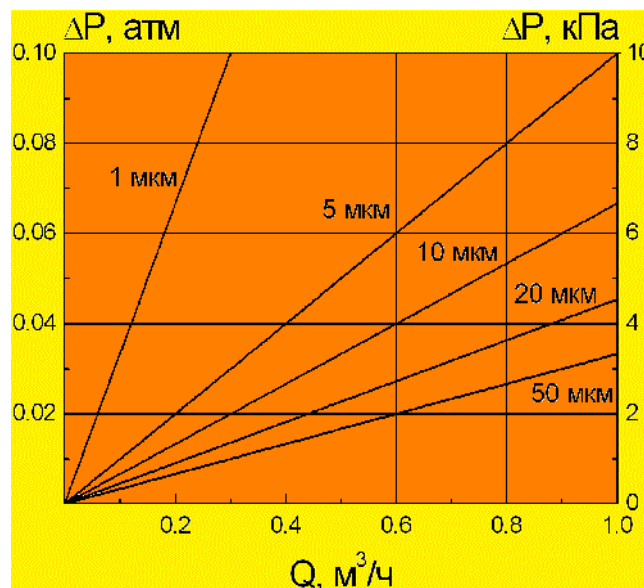
Низкое гидростатическое сопротивление и высокая производительность элементов позволяют использовать их при фильтрации больших потоков жидкости.

Доступная стоимость гарантирует рентабельность использования элементов ФП для широкого круга фильтрационных задач.

Технические характеристики фильтрующих элементов высотой 250 мм

Возможные рейтинги фильтрации, мкм.	0,5 1,0 5,0 10 20 50 70
Диапазон рабочих температур, °C	-20÷+60
Максимальный перепад давления в прямом направлении	0.6 МПа при 20°C
Стерилизация	Элементы могут быть подвергнуты химическим способам стерилизации в соответствии с МУ-287-113. Стерилизация острым паром не допустима.
Диапазон pH	1÷14
Рекомендуемая скорость потока жидкости, л/ч	До 500

Гидравлические характеристики



Пример для заказа

FTOV FP.	КН-	1-	5
Марка	Код посадки	Код высоты	Рейтинг, мкм
Фильтрующий элемент из Полипропилена марки FTOV FP	КН - тупиковый, штуцер 44,5 мм; КБ - тупиковый, штуцер 56,5 мм; ПТ - проходной, без адаптера d=66 мм; ПО - проходной, без адаптера d=62 мм; К_ " - тупиковый, с резьбовым штуцером.	1 - 250 мм; 2 - 300 мм; 3 - 500 мм; 4 - 560 мм; 5 - 750 мм; 6 - 1000 мм.	0,5 1,0 5 10 20 50 70

Для корпусов BIG BLUE

FTOV FP.BB-	26-	114-	254-	5-
Марка	d внутренний, мм	D внешний, мм	Высота, мм	Рейтинг, мкм
Фильтрующий элемент из Полипропилена марки FTOV для корпусов Big-Blue	26	114	254; 508	0,5 1,0 5 10 20 50 70 100



Бескаркасные фильтроэлементы большой производительности

FTOV FP.BB-	78-	147-	1016-	5-
Марка	d внутренний, мм	D внешний, мм	Высота, мм	Рейтинг, мкм
Фильтрующий элемент из Полипропилена марки марки FTOV бескаркасный для корпусов Big-Blue	78	147	254	0,5
	70	110	508	1,0
	105	150	1016	5
	Возможны различные типоразмеры			10
				20
				50
				70
				100