

ЭПВн.П

Глубинный фильтрующий элемент
на основе намотанных полипропиленовых нитей

Для экономичной префильтрации жидких сред



Описание

Фильтрующие элементы марки ЭПВн.П являются элементами патронного типа на основе намотанной текстурированной жгутовой полипропиленовой нити. Использование специального технологического подхода и компьютеризированного оборудования обеспечивает тщательную намотку с возрастающей плотностью матрикса в направлении от поверхности патрона к центральному каналу. Благодаря равномерному распределению частиц, удерживаемых в разных слоях по мере продвижения продукта, значительно увеличивается срок службы фильтрующего элемента, что способствует общей экономичной фильтрации.

Фильтроэлементы ЭПВн.П с индексом Т в конце маркировки выпускаются без внешнего полипропиленового корпуса и с внутренним цельным корпусом.

Особенности и преимущества

- Многослойная структура обеспечивает повышенную грязеемкость и ресурс
- Низкое гидравлическое сопротивление
- Высокие показатели скорости потока и ресурса
- Особая конструкция фильтра исключает возможность «пыления»

Материалы

Фильтрующий материал	Намотанная жгутовая полипропиленовая нить
Дренажный слой	Полипропилен
Корпус, концевые детали	Полипропилен
Уплотнительные кольца	Силикон-стандарт (другие - по запросу)

Параметры эксплуатации

Максимальный перепад давления, МПа	0,4 при 20 °С, 0,2 при 80 °С
Максимальная температура эксплуатации, °С	80 °С

Спецификации

Основные микронные рейтинги

5 мкм
10 мкм
20 мкм

Геометрические характеристики (с внешним корпусом)

Фильтрующие элементы

L, мм	D, мм
250 (10")	70
500 (20")	70
750 (30")	70
1000 (40")	70

Геометрические характеристики (без внешнего корпуса)

Фильтрующие элементы

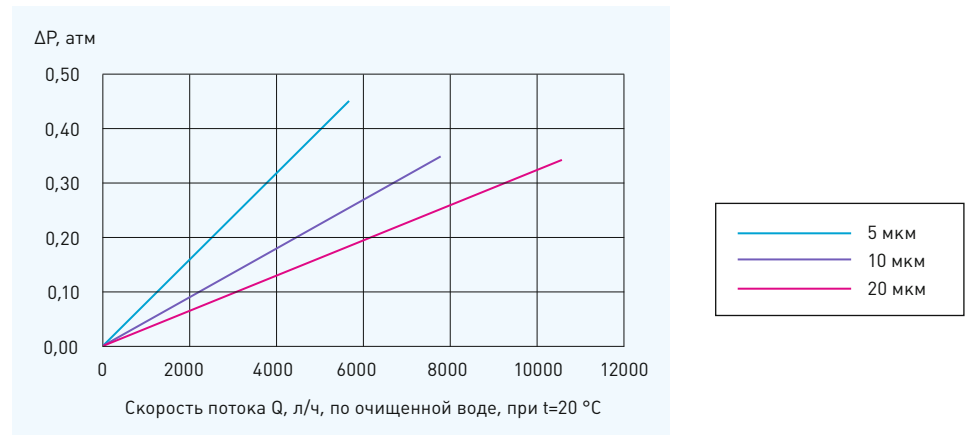
L, мм	D, мм
500 (20")	64
750 (30")	64
1000 (40")	64

L - Высота
D - Диаметр

Стерилизация и промывка

Промывка	Горячая вода (до 80 °С) химические реагенты
Стерилизация автоклавированием или паром в линии	121 °С, 0,12 МПа, 30 мин, 20 циклов

Характеристики производительности фильтрующих элементов высотой 250 мм



Информация для заказа фильтрующего элемента

ЭПВн.П	500	A1	1000	T
Марка	Микронный рейтинг	Код адаптера	Высота фильтрующего элемента	
	500 = 5 мкм 1000 = 10 мкм 2000 = 20 мкм	A D D1 A1 A4 B B(SI)	250 = 250 мм (10") 500 = 500 мм (20") 750 = 750 мм (30") 1000 = 1000 мм (40")	технические (без внешнего корпуса)