

Фильтроэлементы PED

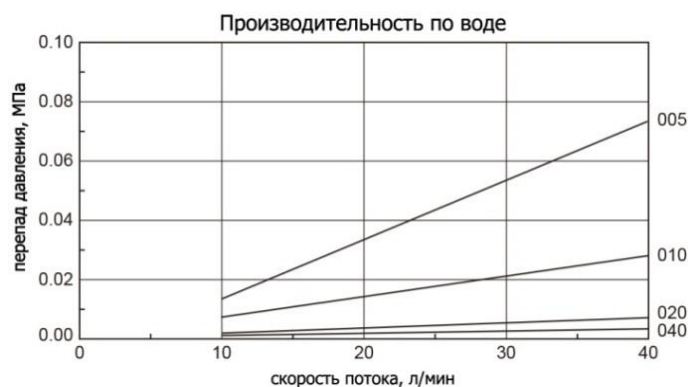


Гофрированные многослойные фильтроэлементы PED изготовлены из композитного материала на основе сверхтонкого стекловолокна, кизельгура и полипропилена, обладающего высочайшей пористостью. Элементы PED с высокой эффективностью задерживают коллоидные и механические частицы используя помимо поверхностного, синергический эффект диатомита и стекловолокна поглощая коллоиды внутри матрицы.

Использование фильтроэлементов PED в качестве предфильтров перед мембранами обеспечивает практически 100%-е снижение основной микробиологической нагрузки и субмикронных частиц на финишный фильтр, продлевая ресурс работы более дорогих, но с абсолютным эффектом задержания мембранных элементов. Последние разработки по усовершенствованию элементов привели увеличению эффективности удержания частиц и ресурса работы, что позволяет с отличным качественным результатом использовать фильтроэлементы на финишной стадии фильтрации пива, кваса, вин для увеличения розливостойкости и получения напитка высокого качества.

Эффективность задержания частиц

Марка элемента	PED-005	PED-008	PED-010
Размер частиц, мкм	Эффективность, %		
0.5	>99,9	>99,0	>98,5
0.8		>99,9	>99,0
1.0			>99,5



Технические параметры

Обозначение PED	005	008	010	040
Рейтинг, мкм	0,5	0,8	1,0	4,0
Е.Ф.А., мл/250L	0,75			
D внешний, мм	70			
D внутренний, мм	26,1 (код F); 25,6 (код 0и 5); 30,0 (код 7)			
Длина, мм	125 / 250 / 500 / 750			
Фильтрующая среда	Композит из диатомита, стекловолокна и полипропилена			
Внешний каркас	Полипропилен			
Внутренний каркас	Полипропилен			
Подложка	Полипропилен			
Дренажный слой	Полипропилен			
Концевые детали	Полипропилен			
Уплотнение	NBR / EPDM / Silicone / FKM / FEP Encapsulated FKM (для кодов 0, 5, 7) / PTFE (для F)			
Максимальный прямой перепад давления, ΔP (МПа) при 20°C	0,49			
Максимальная рабочая температура, °C	80			

Пример заказа

750L-	PED-	005-	S	0
Высота, мм	Тип	Рейтинг, мкм	Уплотнение	Код посадки
125		005 - 0,5	S = Silicone	0 – 44,5
250		008 - 0,8	E = EPDM	7 – 56,5
500		010 - 1,0	N = NBR	F – торц
750		040 - 4,0	V = FKM	
			T = FEP Encapsulated FKM (для кодов 0, 5, 7)	
			PTFE (для F)	

