



www.enogrup.com

Комплексные технологические решения в виноделии

Оборудование микрофльтрации производство Россия

Каталог 90610-1



Украина, Одесса
+38 (048) 71 71 271
+38 (048) 71 71 272
e-mail: info_enogrup@te.net.ua

Россия, Крымск
+7 (86131) 22 29 1
+7 (86131) 59 66 4
e-mail: vintage.eno@mail.ru

Молдова, Кишинев
+373 (22) 43 48 42
+373 (22) 43 44 92
e-mail: enology@mdl.net

Уважаемые господа,

С благодарностью за интерес к предлагаемым нашей компанией технологическим решениям, предлагаем Вашему вниманию каталог материалов свечевой (патронной) фильтрации производителя микрофильтрационного оборудования «Экспресс-Эко», Обнинск, Россия, эксклюзивным дилером которого на территории Украины и Молдовы является наша компания



«Эногруп» осуществляет поставку изделий для фильтрации жидких и газообразных технологических сред.

В их числе:

- широкий ассортимент фильтрующих элементов патронного типа (мембранных, пленочных и глубинных) с рейтингами фильтрации от 0,2 до 1000 мкм и высотой от 60 мм до 1000 мм;
- однопатронные и многопатронные фильтродержатели из нержавеющей стали марок AISI 304, AISI 316L, 12X18H10T и полимерных материалов;
- фильтрационные установки (автоматизированные и с ручным управлением), позволяющие решать практически любые, в том числе и нетрадиционные, задачи фильтрации и сепарации технологических сред;
- проточные устройства воздухоотделения;

.Уровень технологий, разработанных ООО «Экспресс-Эко», подтвержден шестью патентами Российской Федерации



Основные решаемые задачи

- Предварительная и финишная фильтрация жидких сред
- Стерилизующая фильтрация жидкостей
- Стерилизующая фильтрация газов (сжатого воздуха, азота, углекислоты и т.д.)
- Дыхательные фильтры на емкости (сапуны)
- Тонкая и грубая фильтрация пара
- Очистка сильнозагрязненных сред и выделение твердой фазы в качестве продукта



Области применения

Фармацевтическая промышленность:

- фильтрация воды на ампуло-флакономоечных машинах,
- предварительная фильтрация инъекционных и инфузионных растворов,
- осветляющая фильтрация галеновых препаратов, сыворотки крови,
- предварительная и тонкая осветляющая фильтрация белковых препаратов, культуральных, бактериальных и ферментативных сред,
- стерилизующая очистка сжатого воздуха, азота и других технологических газов,
- предварительная и тонкая очистка технологического пара,
- дыхательные фильтры для емкостей.

Пищевая промышленность:

- осветляющая и полирующая фильтрация воды, водок, вин, цветных ликероводочных изделий на всех стадиях технологического процесса.
- фильтрация спирта, пива, кваса, сжатого воздуха, углекислоты, пара.
- тонкая и грубая очистка масел, сиропов.

Нефтегазовая промышленность:

- фильтрация природного газа, дизельного топлива, бензина, воды, масел и т.п.

Химическая промышленность и машиностроение:

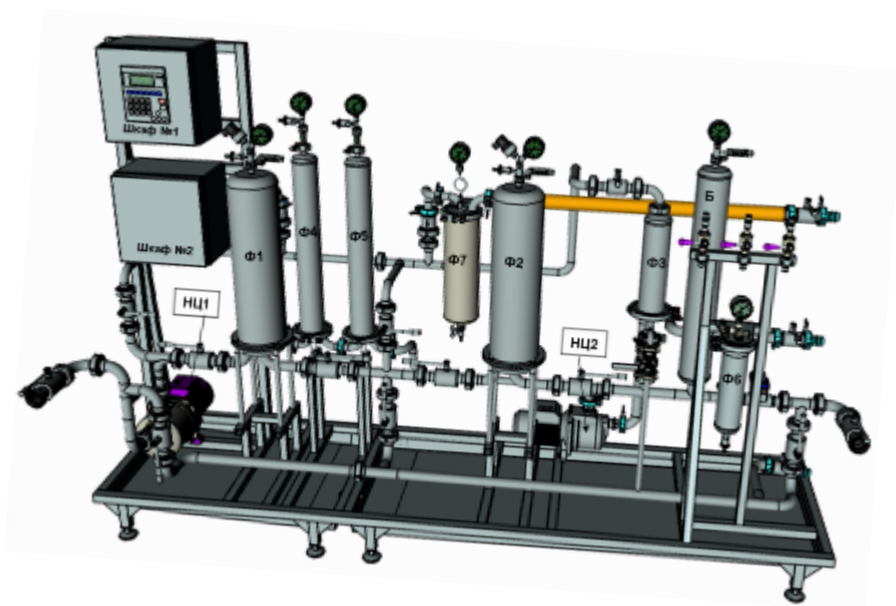
- очистка агрессивных и высоко-агрессивных жидкостей,
- очистка химических реактивов, в том числе особо чистых.
- фильтрация средств бытовой химии: жидкости для мытья стекол, средства для мытья посуды. фильтрация воды, гидравлических жидкостей, гипохлорита.
- очистка воздуха и газов, в том числе высоко-агрессивных.

Парфюмерно-косметическая промышленность:

- фильтрация воды, косметического молочка, пенки для умывания, шампуней, пены для ванн, лосьонов, тоников, одеколонов, препаратов для холодной химической завивки, гелей для душа, бальзамов, ополаскивателей для полости рта, бальзамов после бритья, кремов для бритья и т.д..

Микроэлектроника

- фильтрация деионизованной воды, травителей, кислот, перекиси водорода, смеси Каро, воздуха и технологических газов.



Система контроля качества

Группа лабораторных исследований ООО «Экспресс-Эко» всегда концентрировала свою работу на контроле качества и проверки сырья для изготовления фильтрующих материалов и фильтроэлементов, фильтрационных мембран и сред, которые используются при изготовлении фильтрующих элементов патронного типа.

Вся продукция проходит **100%-ный выходной контроль**. Методики выходного контроля изделий, разработанные специалистами ООО «Экспресс-Эко», позволяют быть уверенными в качестве выпускаемой продукции. Это особенно важно, т.к. наши изделия используются на финишных, наиболее ответственных стадиях производства, например, в производстве лекарственных препаратов, изделий электронной техники, напитков и т.п.

Полный набор тестов для фильтрующих элементов включает:

- измерение скоростей потоков воды, изопропилового спирта и воздуха;
- проверка целостности, включая измерение минимального давления проскока пузырька воздуха, диффузного потока, падения давления и давления проникновения воды;
- анализ на стойкость патронных элементов к действию внешнего и внутреннего давления;
- прочностные испытания пленочных и мембранных материалов;
- анализ свободного объема пленок и мембран;
- определение удельной поверхности фильтрующих материалов;
- проверка на индекс фильтруемости и SDI



Сертификация

На предлагаемую нами продукцию имеется Гигиеническое заключение для использования в различных промышленных отраслях.

Сервис и гарантии

ООО «Эногруп» представляет широкий спектр пред- и послепродажного обслуживания. Наша поддержка присутствует на всех этапах сотрудничества: оценка на месте эксплуатации, обучение, рекомендации, контроль качества и поставки, а также обслуживание и консультации после закупки оборудования.

Специалисты предприятия всегда помогут Вам оптимизировать существующую или предложить новую систему фильтрации.

Наши специалисты выезжают для проведения шеф-монтажа оборудования, консультаций или совещания по всему спектру фильтрационных задач на предприятии Заказчика.



Ассортимент оборудования и фильтроэлементов
ФИЛЬТРУЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДЛЯ ЖИДКОСТИ И ГАЗОВ
ГЛУБИННЫЕ
Маркировка: ЭФП-XXX-L(G)/YYY-H-A/K
ЭФП - Элемент Фильтрующий Патронный
XXX - Цифровое обозначение механизма фильтрации и материала
L - среда применения жидкость (G - среда применения газ)/ YYY - рейтинг фильтрации (от 0.1 до 1000 мкм)
H - высота элемента в мм: 45, 90, 125, 250, 500, 750, 1000;
A - код конечного исполнения - K - код уплотнительного материала

Торговая марка	Рейтинг, мкм	Высота, мм	Маркировка Новая/старая	Описание
"ЭКОПЛАСТ-Г" и "ЭКОПЛАСТ-Г-Г"	0,2	45	ЭФП-100-L(G)/0,2-45-R	Минипатроны глубинного типа, из политетрафторэтилена (фторопласта Ф-4) технической марки ЭФП-100-L(G)... Высота фильтроэлементов 45, 90, 125 мм, исполнение деталей R, RR
	0,2	125	ЭФП-100-L(G)/0,2-125-R	
	0,5	125	ЭФП-100-L(G)/0,5-125-R	
	1	125	ЭФП-100-L(G)/1-125-R	
	3	125	ЭФП-100-L(G)/3-125-R	
	5	125	ЭФП-100-L(G)/5-125-R	
	0,2	250	ЭФП-100-L(G)/0,2-250-R (RR)	
	0,5	250	ЭФП-100-L(G)/0,5-250-R (RR)	
	0,5	250	ЭФП-100-L(G)/0,5-250-R (RR)	
	1	250	ЭФП-100-L(G)/1-250-R (RR)	
	3	250	ЭФП-100-L(G)/3-250-R (RR)	
	5	250	ЭФП-100-L(G)/5-250-R (RR)	
	10	250	ЭФП-100-L(G)/10-250-R (RR)	
	20	250	ЭФП-100-L(G)/20-250-R (RR)	
"ЭКОПЛАСТ-РЕ-Л и ЭКОПЛАСТ-РЕ-Г"	10	90	ЭФП-101-L(G)/10-90-R (A7, A0, F0, F1, RR)	Минипатроны глубинного типа из сверхвысокомолекулярного полиэтилена СВМПЭ. Высота фильтроэлементов 90, 125 мм., исполнение R, RR, A0, A7, F, F0
	20	90	ЭФП-101-L(G)/20-90-R (A7, A0, F0, F1, RR)	
	50	90	ЭФП-101-L(G)/50-90-R (A7, A0, F0, F1, RR)	
	1	125	ЭФП-101-L(G)/1-125-R (A7, A0, F0, F1, RR)	
	2	125	ЭФП-101-L(G)/2-125-R (A7, A0, F0, F1, RR)	
	5	125	ЭФП-101-L(G)/5-125-R (A7, A0, F0, F1, RR)	
	10	125	ЭФП-101-L(G)/10-125-R (A7, A0, F0, F1, RR)	

ФИЛЬТРУЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДЛЯ ЖИДКОСТИ И ГАЗОВ
ГЛУБИННЫЕ

Маркировка: ЭФП-XXX-L(G)/YYY-H-A/K ЭФП - Элемент Фильтрующий Патронный XXX - Цифровое обозначение механизма фильтрации и материала L - среда применения жидкость (G - среда применения газ)/ YYY - рейтинг фильтрации (от 0.1 до 1000 мкм) H - высота элемента в мм: 45, 90, 125, 250, 500, 750, 1000; A - код концевое исполнения - K - код уплотнительного материала				
Торговая марка	Рейтинг, мкм	Высота, мм	Маркировка Новая/старая	Описание
"ЭКОПЛАСТ-РЕ-Л и ЭКОПЛАСТ-РЕ-Г"	1	250	ЭФП-101-L(G)/1-250-A0 (A7, F0, F1, R, RR) \\ЭФП-ПЭ-1,0-250-A0 (A7,П,ТР)	Патронный фильтрующий элемент глубинного типа, из сверхвысокомолекулярного полиэтилена СВМП. Высота фильтроэлементов 250, 500, 750, 1000мм, исполнение R, RR, A0, A7, F0, F1. Стоимость элементов другой высоты кратна стоимости элемента высотой 250 мм.
	1	250	ЭФП-101-L(G)/1-250-A0 (A7, F0, F1, R, RR) \\ЭФП-ПЭ-1,0-250-A0 (A7,П,ТР)	
	2	250	ЭФП-101-L(G)/2-250-A0 (A7, F0, F1, R, RR) \\ЭФП-ПЭ-2,0-250-A0 (A7,П,ТР)	
	5	250	ЭФП-101-L(G)/5-250-A0 (A7, F0, F1, R, RR) \\ЭФП-ПЭ-5,0-250-A0 (A7,П,ТР)	
	5	250	ЭФП-101-L(G)/5-250-A0 (A7, F0, F1, R, RR) \\ЭФП-ПЭ-5,0-250-A0 (A7,П,ТР)	
	5	250	ЭФП-101-L(G)/5-250-A0 (A7, F0, F1, R, RR) \\ЭФП-ПЭ-5,0-250-A0 (A7,П,ТР)	
	5	250	ЭФП-101-L(G)/5-250-A0 (A7, F0, F1, R, RR) \\ЭФП-ПЭ-5,0-250-A0 (A7,П,ТР)	
	10	250	ЭФП-101-L(G)/10-250-A0 (A7, F0, F1, R, RR) \\ЭФП-ПЭ-10-250-A0 (A7,П,ТР)	
	20	250	ЭФП-101-L(G)/20-250-A0 (A7, F0, F1, R, RR) \\ЭФП-ПЭ-20-250-A0 (A7,П,ТР)	
50	250	ЭФП-101-L(G)/50-250-A0 (A7, F0, F1, R, RR) \\ЭФП-ПЭ-50-250-A0 (A7,П,ТР)		
"ЭКОПЛАСТ-РР"	1	250	ЭФП-103-L(G)/1,0-250-A0 (A7, F, R1) \\ЭФП-ПП-1,0-250-A0 (A7,П)	Патронные фильтрующие элементы глубинного типа из полипропилена. Высота фильтроэлементов 250, 500, 750, 1000 мм, исполнение A0, A7, F, R1. Стоимость элементов другой высоты кратна стоимости элемента высотой 250 мм.
	5	250	ЭФП-103-L(G)/5,0-250-A0 (A7, F, R1) \\ЭФП-ПП-5,0-250-A0 (A7,П)	
	10	250	ЭФП-103-L(G)/10-250-A0 (A7, F, R1) \\ЭФП-ПП-10-250-A0 (A7,П)	
	20	250	ЭФП-103-L(G)/20-250-A0 (A7, F, R1) \\ЭФП-ПП-20-250-A0 (A7,П)	
	50	250	ЭФП-103-L(G)/50-250-A0 (A7, F, R1) \\ЭФП-ПП-50-250-A0 (A7,П)	
	50	250	ЭФП-103-L(G)/50-250-A0 (A7, F, R1) \\ЭФП-ПП-50-750-A0 (A7,П)	
	50	250	ЭФП-103-L(G)/50-250-A0 (A7, F, R1) \\ЭФП-ПП-50-750-A0 (A7,П)	

ФИЛЬТРУЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДЛЯ ЖИДКОСТИ И ГАЗОВ				
ФИЛЬТРУЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ ГОФРИРОВАННЫЕ				
ПЛЕНОЧНЫЕ				
Торговая марка	Рейтинг, мкм	Высота, мм	Маркировка Новая/старая	Описание
"ЭКОПЛЕН-Г и ЭКОПЛЕН-Г-С"	0,2	125	ЭФП-400-G/0,2-125-A0 (A7, F0, F1) \\ЭФП-Ф4Г-0,2-125-A0 (A7,П)	Гофрированные пленочные фильтрующие элементы на основе пористой пленки из политетрафторэтилена (фторопласта-4) Высота фильтроэлементов 125, 250, 500, 750, 1000мм, исполнение A0, A7, F0, F1. Стоимость элементов другой высоты кратна стоимости элемента высотой 250 мм.
	0,5	125	ЭФП-400-L(G)/0,5-125-A0 (A7, F0, F1) \\ЭФП-Ф4Г-0,5-125-A0 (A7,П)	
	1	125	ЭФП-400-L(G)/1-125-A0 (A7, F0, F1) \\ЭФП-Ф4Г-1,0-125-A0 (A7,П)	
	2	125	ЭФП-400-L(G)/2-125-A0 (A7, F0, F1) \\ЭФП-Ф4Г-2,0-125-A0 (A7,П)	
	5	125	ЭФП-400-L(G)/5-125-A0 (A7, F0, F1) \\ЭФП-Ф4Г-5,0-125-A0 (A7,П)	
	0,2	250	ЭФП-400-G/0,2-250-A0 (A7, F0, F1) \\ЭФП-Ф4Г-0,2-250-A0 (A7,П)	
	0,5	250	ЭФП-400-L(G)/0,5-250-A0 (A7, F0, F1) \\ЭФП-Ф4Г-0,5-250-A0 (A7,П)	
	1	250	ЭФП-400-L(G)/1-250-A0 (A7, F0, F1) \\ЭФП-Ф4Г-1,0-250-A0 (A7,П)	
	2	250	ЭФП-400-L(G)/2-250-A0 (A7, F0, F1) \\ЭФП-Ф4Г-2,0-250-A0 (A7,П)	
	5	250	ЭФП-400-L(G)/5-250-A0 (A7, F0, F1) \\ЭФП-Ф4Г-5,0-250-A0 (A7,П)	
"ЭКОПЛЕН РЕ"	5	125	ЭФП-401-L(G)/5-125-A0 (A7, F0, F1)	Гофрированные пленочные фильтрующие элементы на основе пористой пленки из СВМП Высота фильтроэлементов 125, 250, 500, 750, 1000мм, исполнение A0, A7, F0, F1. Стоимость элементов другой высоты кратна стоимости элемента высотой 250 мм.
	10	125	ЭФП-401-L(G)/10-125-A0 (A7, F0, F1)	
	20	125	ЭФП-401-L(G)/20-125-A0 (A7, F0, F1)	
	5	250	ЭФП-401-L(G)/5-250-A0 (A7, F0, F1)	
	10	250	ЭФП-401-L(G)/10-250-A0 (A7, F0, F1)	
	20	250	ЭФП-401-L(G)/20-250-A0 (A7, F0, F1)	

ФИЛЬТРУЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДЛЯ ЖИДКОСТИ И ГАЗОВ
ФИЛЬТРУЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ ГОФРИРОВАННЫЕ
ПЛЕНОЧНЫЕ

Торговая марка	Рейтинг, мкм	Высота, мм	Маркировка Новая/старая	Описание
"ЭКОСТЕК"	0,5	125	ЭФП-404-L/0,5-125-A0 (A7, F0, F1)	Гофрированные пленочные фильтрующие элементы на основе пористой пленки из стекловолокна. Высота фильтроэлементов 250, 500, 750, 1000мм, исполнение A0, A7, F0, F1. Стоимость элементов другой высоты кратна стоимости элемента высотой 250 мм.
	0,8	125	ЭФП-404-L/0,8-125-A0 (A7, F0, F1)	
	1	125	ЭФП-404-L/1-125-A0 (A7, F0, F1)	
	2	125	ЭФП-404-L/2-125-A0 (A7, F0, F1)	
	5	125	ЭФП-404-L/5-125-A0 (A7, F0, F1)	
	0,5	250	ЭФП-404-L/0,5-250-A0 (A7, F0, F1)	
	0,8	250	ЭФП-404-L/0,8-250-A0 (A7, F0, F1)	
	1	250	ЭФП-404-L/1-250-A0 (A7, F0, F1)	
	2	250	ЭФП-404-L/2-250-A0 (A7, F0, F1)	
5	250	ЭФП-404-L/5-250-A0 (A7, F0, F1)		
"ЭКОПЛЕН-РР"	1	125	ЭФП-403-L/1-125-A0 (A7, F0, F1) \\ЭФП-ППГ-1,0-125-A0 (A7,П)	Патронный фильтрующий элемент с гофрированной пористой полипропиленовой пленкой в полипропиленовом каркасе. Высота фильтроэлементов 125, 250, 500, 750, 1000мм, исполнение A0, A7, F0, F1. Стоимость элементов другой высоты кратна стоимости элемента высотой 250 мм.
	2	125	ЭФП-403-L/2-125-A0 (A7, F0, F1) \\ЭФП-ППГ-2,0-125-A0 (A7,П)	
	5	125	ЭФП-403-L/5-125-A0 (A7, F0, F1) \\ЭФП-ППГ-5,0-125-A0 (A7,П)	
	10	125	ЭФП-403-L/10-125-A0 (A7, F0, F1) \\ЭФП-ППГ-10-250-A0 (A7,П)	
	20	125	ЭФП-403-L/20-125-A0 (A7, F0, F1) \\ЭФП-ППГ-20-250-A0 (A7,П)	
	1	250	ЭФП-403-L/1-250-A0 (A7, F0, F1) \\ЭФП-ППГ-1,0-250-A0 (A7,П)	
	2	250	ЭФП-403-L/2-250-A0 (A7, F0, F1) \\ЭФП-ППГ-2,0-750-A0 (A7,П)	
	5	250	ЭФП-403-L/5-250-A0 (A7, F0, F1) \\ЭФП-ППГ-5,0-250-A0 (A7,П)	
	10	250	ЭФП-403-L/10-250-A0 (A7, F0, F1) \\ЭФП-ППГ-10-250-A0 (A7,П)	
	20	250	ЭФП-403-L/20-250-A0 (A7, F0, F1) \\ЭФП-ППГ-20-250-A0 (A7,П)	

ФИЛЬТРУЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДЛЯ ЖИДКОСТИ И ГАЗОВ
МЕМБРАННЫЕ ФИЛЬТРУЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Торговая марка	Рейтинг, мкм	Высота, мм	Маркировка Новая/старая	Описание
«ЭКОПОР-РА-Л»	0,2	125	ЭФП-535-L/0,2/0,2-125-A0 (A7, F0, F1) \\ЭФП-МК-0,2/0,2-125-A0 (A7,П)	Гофрированные фильтрующие элементы на основе мембраны из полиамида. Высота фильтроэлементов 125, 250, 500, 750, 1000мм, исполнение A0, A7, F0, F1. Стоимость элементов другой высоты кратна стоимости элемента высотой 250 мм.
	0,2	125	ЭФП-535-L/0,2/0,45-125-A0 (A7, F0, F1) \\ЭФП-МК-0,2/0,45-125-A0 (A7,П)	
	0,5	125	ЭФП-535-L/0,45/0,45-125-A0 (A7, F0, F1) \\ЭФП-МК-0,45/0,45-125-A0 (A7,П)	
	0,5	125	ЭФП-535-L/0,45/0,65-125-A0 (A7, F0, F1) \\ЭФП-МК-0,45/0,65-125-A0 (A7,П)	
	0,7	125	ЭФП-535-L/0,65/0,65-125-A0 (A7, F0, F1) \\ЭФП-МК-0,65/0,65-125-A0 (A7,П)	
	0,7	125	ЭФП-535-L/0,65/1-125-A0 (A7, F0, F1) \\ЭФП-МК-0,65/1,0-125-A0 (A7,П)	
	0,8	125	ЭФП-535-L/0,8/1-125-A0 (A7, F0, F1) \\ЭФП-МК-0,8/1,0-125-A0 (A7,П)	
	1	125	ЭФП-535-L/1/1-125-A0 (A7, F0, F1) \\ЭФП-МК-1,0/1,0-125-A0 (A7,П)	
«ЭКОПОР-РА-Л»	0,2	250	ЭФП-535-L/0,2/0,2-250-A0 (A7, F0, F1) \\ЭФП-МК-0,2/0,2-250-A0 (A7,П)	Гофрированные фильтрующие элементы на основе мембраны из полиамида. Высота фильтроэлементов 125, 250, 500, 750, 1000мм, исполнение A0, A7, F0, F1. Стоимость элементов другой высоты кратна стоимости элемента высотой 250 мм.
	0,2	250	ЭФП-535-L/0,2/0,45-250-A0 (A7, F0, F1) \\ЭФП-МК-0,2/0,45-250-A0 (A7,П)	
	0,2	250	ЭФП-535-L/0,2/0,45-250-A0 (A7, F0, F1) \\ЭФП-МК-0,2/0,45-250-A0 (A7,П)	
	0,5	250	ЭФП-535-L/0,45/0,45-250-A0 (A7, F0, F1) \\ЭФП-МК-0,45/0,45-250-A0 (A7,П)	
	0,5	250	ЭФП-535-L/0,45/0,65-250-A0 (A7, F0, F1) \\ЭФП-МК-0,45/0,65-250-A0 (A7,П)	
	0,7	250	ЭФП-535-L/0,65/0,65-250-A0 (A7, F0, F1) \\ЭФП-МК-0,65/0,65-250-A0 (A7,П)	
	0,7	250	ЭФП-535-L/0,65/1-250-A0 (A7, F0, F1) \\ЭФП-МК-0,65/1,0-250-A0 (A7,П)	
	0,8	250	ЭФП-535-L/0,8/1-250-A0 (A7, F0, F1) \\ЭФП-МК-0,8/1,0-250-A0 (A7,П)	
	1	250	ЭФП-535-L/1/1-250-A0 (A7, F0, F1) \\ЭФП-МК-1,0/1,0-250-A0 (A7,П)	

ФИЛЬТРУЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДЛЯ ЖИДКОСТИ И ГАЗОВ
МЕМБРАННЫЕ ФИЛЬТРУЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ

«ЭКОПОР -F42-L»	0,2	125	ЭФП-515-L/0,2-125-A0 (A7, F0, F1) \\ЭФП-Ф42Г-0,2-125-A0 (A7,П)	Гофрированные фильтрующие элементы на основе на снове гидрофильной мембраны из фторопласта-42. Высота фильтроэлементов 125, 250, 500, 750, 1000мм, исполнение A0, A7, F0, F1. Стоимость элементов другой высоты кратна стоимости элемента высотой 250 мм.
	0,5	125	ЭФП-515-L/0,45-125-A0 (A7, F0, F1) \\ЭФП-Ф42Г-0,45-125-A0 (A7,П)	
	0,7	125	ЭФП-515-L/0,65-125-A0 (A7, F0, F1) \\ЭФП-Ф42Г-0,65-125-A0 (A7,П)	
	0,2	250	ЭФП-515-L/0,2-250-A0 (A7, F0, F1) \\ЭФП-Ф42Г-0,2-250-A0 (A7,П)	
	0,5	250	ЭФП-515-L/0,45-250-A0 (A7, F0, F1) \\ЭФП-Ф42Г-0,45-250-A0 (A7,П)	
	0,7	250	ЭФП-515-L/0,65-250-A0 (A7, F0, F1) \\ЭФП-Ф42Г-0,65-250-A0 (A7,П)	
"ЭКОПОР -PES-L"	0,2	125	ЭФП-555-L/0,2-125-A0 (A7, F0, F1)	Мембранные фильтрующие элементы на основе на снове гидрофильной мембраны из полиэфирсульфона. Высота фильтроэлементов 125, 250, 500, 750, 1000мм, исполнение A0, A7, F0, F1. Стоимость элементов другой высоты кратна стоимости элемента высотой 250 мм.
	0,5	125	ЭФП-555-L/0,45-125-A0 (A7, F0, F1)	
	0,2	250	ЭФП-555-L/0,2-250-A0 (A7, F0, F1)	
	0,5	250	ЭФП-555-L/0,45-250-A0 (A7, F0, F1)	
ROKI -TECHNO	0,5	125	125L-PEH-005 S0 (S7)	Фильтрующие элементы фирмы ROKI (Япония) на основе на снове стекловолокна (PEH) (0,5, 0,8 мкм)и гидрофильной мембраны из полиэфирсульфона (CES) с рейтингами 0,2, 0,45, 0,65 мкм. Высота фильтроэлементов 125, 250, 500, 750, 1000мм, исполнение A0, A7, F0, F1. Стоимость элементов другой высоты кратна стоимости элемента высотой 250 мм.
	0,5	125	125L-CES-005 S0 (S7)	
	0,5	250	250L-PEH-005 S0 (S7)	
	0,5	250	250L-CES-005 S0 (S7)	

ФИЛЬТРУЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДЛЯ ЖИДКОСТИ И ГАЗОВ
СЕТЧАТЫЕ ФИЛЬТРУЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Торговая марка	Рейтинг, мкм	Высота, мм	Маркировка Новая/старая	Описание
"ЭКОСТИЛ"	5	250	ЭФП-202-L(G)/5-250-A0 (A7, F0, F1) \\ЭФП-НС-5,0-250-A0 (A7,П)	Сетчатые фильтрующие элементы на основе сетки из нержавеющей стали. Высота фильтроэлементов 125, 250, 500, 750, 1000мм, исполнение A0, A7, F0, F1. Стоимость элементов другой высоты кратна стоимости элемента высотой 250 мм
	10	250	ЭФП-202-L(G)/10-250-A0 (A7, F0, F1) \\ЭФП-НС-10-250-A0 (A7,П)	
	20	250	ЭФП-202-L(G)/20-250-A0 (A7, F0, F1) \\ЭФП-НС-20-250-A0 (A7,П)	
	40	250	ЭФП-202-L(G)/40-250-A0 (A7, F0, F1) \\ЭФП-НС-40-250-A0 (A7,П)	
	70	250	ЭФП-202-L(G)/70-250-A0 (A7, F0, F1) \\ЭФП-НС-70-250-A0 (A7,П)	

Сорбирующие фильтрующие элементы

ЭКОСОРЬ-L	250	ЭФП-312-L(G)/S0-250-A0 (A7, F0, F1)	Сорбционно-фильтрующие элементы на основе гранулированного активного угля технической марки ЭФП-312-L(G)/S0 (Ag - 0), ЭФП-312-L(G)/S1 (Ag - 0,05) и ЭФП-312-L(G)/S2 (Ag - 0,4) коммерческой марки ЭКОСОРЬ, ЭКОСОРЬ-1 и ЭКОСОРЬ-2. Высота фильтро-элементов 125, 250, 500, 750, 1000мм, исполнение A0, A7, F0, F1. Стоимость элементов другой высоты кратна стоимости элемента высотой 250 мм
	250	ЭФП-312-L(G)/S1-250-A0 (A7, F0, F1)	
	250	ЭФП-312-L(G)/S2-250-A0 (A7, F0, F1)	
	500	ЭФП-312-L(G)/S0-500-A0 (A7, F0, F1)	
	500	ЭФП-312-L(G)/S1-500-A0 (A7, F0, F1)	
	500	ЭФП-312-L(G)/S2-500-A0 (A7, F0, F1)	

УСТРОЙСТВА ВОЗДУХООТДЕЛЕНИЯ

		УВО-203-500 \\ДФМ-НС-600-15	УВО-ХУУЛ-Н Устройство ВоздухоОтделения Х-материал (2- нерж. Сталь); УУ- код диаметра обечайки; Н-высота обечайки, мм УВО-ХУУЛ-Н
		УВО-205-500 \\ДФМ-НС-600-25	
		УВО-205-750 \\ДФМ-НС-800-35	
		УВО-208-750 \\ДФМ-НС-800-50	
		УВО-218-750 \\ДФМ-НС-800-95	

ФИЛЬТРОДЕРЖАТЕЛИ ДЛЯ ЖИДКОСТИ
МАРКИРОВКА: ДФП-ХУУЛ-Н-К-пп

Держатель Фильтроэлементов Патронных

X-материал(0-Фторопласт-4; 2- нерж. Сталь; 3-полипропилен)

УУ- Число посадочных мест для элемента; L- среда применения –жидкость; Н-высота фильтроэлементов, устанавливаемых в держатель, мм; К- код адаптера фильтроэлемента; пп-модификация.

Торговая марка	УУ	Н	Марка держателя Новая/старая	Технические характеристики. Материал/диаметр штуцеров/количество мест/ высота фильтроэлемента мм/код адаптера.
	Код адаптера А0	1	250	ДФП-301L-250-А0-1 УФ-ПП-300
1			Капсульный фильтр ДФП-201L-60 в базовой комплектации	Капсульный фильтродержатель
1			Капсульный фильтр ДФП-201L-60 в комплекте с тройником и спускным краном	Капсульный фильтродержатель
1			Капсульный фильтр ДФП-201L-60 в комплекте с тройником, спускным краном и манометром	Капсульный фильтродержатель
1			Штуцер ответный (необходимо по 2 штуцера под гибкий шланг для каждой капсулы)	Капсульный фильтродержатель
1		125	ДФП-201L-125-А0-1 УФ-НС-150	АISI 304/ Ду25/1-местный/ 250 (125,500,750)/А0
1		250	ДФП-201L-250-А0-1 УФ-НС-300	
1		500	ДФП-201L-500-А0-1 УФ-НС-600	
1		750	ДФП-201L-750-А0-1 УФ-НС-800	
1		125	ДФП-201L-125-А0-2 УФ-НС-150-М	
1		250	ДФП-201L-250-А0-2 УФ-НС-300-М	
1		500	ДФП-201L-500-А0-2 УФ-НС-600-М	
1		750	ДФП-201L-750-А0-2 УФ-НС-800-М	
3		500	ДФП-203L-500-А0 УФМ-НС-600-2	АISI 304/ Ду32/3-местный/ 500 (750)/А0
3		750	ДФП-203L-750-А0 УФМ-НС-800-4	

ФИЛЬТРОДЕРЖАТЕЛИ ДЛЯ ЖИДКОСТИ
МАРКИРОВКА: ДФП-ХУУЛ-Н-К-пп

Держатель Фильтроэлементов Патронных

Х-материал (0-Фторопласт-4; 2- нерж. Сталь; 3-полипропилен)

УУ- Число посадочных мест для элемента; L- среда применения –жидкость; Н-высота фильтроэлементов, устанавливаемых в держатель, мм; К- код адаптера фильтроэлемента; pp-модификация.

Торговая марка	УУ	Н	Маркировка Новая/старая	Технические характеристики. Материал/диаметр штуцеров/количество мест/ высота фильтроэлемента мм/код адаптера.
Код адаптера А0	5	500	ДФП-205L-500-А0 ДФМ-НС-600-5	АISI 304/ Ду50/ 5-местный/ 500 (750)/А0
	5	750	ДФП-205L-750-А0 ДФМ-НС-800-7	
	8	750	ДФП-208L-750-А0 ДФМ-НС-800-15	АISI 304/ Ду50/ 8-местный/ 750/А0
	12	750	ДФП-212L-750-А0	АISI 304/ Ду50/ 12-местный/ 750/А0
	18	750	ДФП-218L-750-А0 ДФМ-НС-800-36	АISI 304/ Ду80/ 18-местный/ 750/А0
Код адаптера А7	1	125	ДФП-201L-125-А7-1 ДФ-НС-150-А7	АISI 304/ Ду25/1-местный/ 250 (125,500,750)/А7
	1	250	ДФП-201L-250-А7-1 ДФ-НС-300-А7	
	1	500	ДФП-201L-500-А7-1 ДФ-НС-600-А7	
	1	750	ДФП-201L-750-А7-1 ДФ-НС-800-А7	
	1	125	ДФП-201L-125-А7-2 ДФ-НС-150-А7-М	АISI 316L/ Ду25/1-местный/ 250 (125,500,750)/А7
	1	250	ДФП-201L-250-А7-2 ДФ-НС-300-А7-М	
	1	500	ДФП-201L-500-А7-2 ДФ-НС-600-А7-М	
	1	750	ДФП-201L-750-А7-2 ДФ-НС-800-А7-М	
	3	500	ДФП-203L-500-А7 ДФМ-НС-600-2-А7	АISI 304/ Ду32/ 3-местный/ 500 (750)/А7
	3	750	ДФП-203L-750-А7 ДФМ-НС-800-4-А7	
	5	500	ДФП-205L-500-А7 ДФМ-НС-600-5-А7	АISI 304/ Ду50/ 5-местный/ 500 (750)/А7
	5	750	ДФП-205L-750-А7 ДФМ-НС-800-7-А7	
	8	750	ДФП-208L-750-А7 ДФМ-НС-800-15-А7	АISI 304/ Ду50/ 8-местный/ 500 (750)/А7
	12	750	ДФП-212L-750-А7	АISI 304/ Ду50/ 12-местный/ 500 (750)/А7
	18	750	ДФП-218L-750-А7 ДФМ-НС-800-36-А7	АISI 304/ Ду80/ 18-местный/ 750/А7

ФИЛЬТРОДЕРЖАТЕЛИ ДЛЯ ГАЗОВ				
	YY	H	Марка держателя	Технические характеристики. Материал/диаметр штуцеров/количество мест/ высота фильтроэлемента мм/код адаптера.
Код адаптера A7	1	125	ДФП-201G-125-A7-1	304L / Ду25/1-местный/ 125 /A7
	1	250	ДФП-201G-250-A7-1	304L / Ду25/1-местный/ 250 /A7
	1	500	ДФП-201G-500-A7-1	304L / Ду25/1-местный/ 500 /A7
	1	750	ДФП-201G-750-A7-1	304L / Ду25/1-местный/ 750 /A7
	1	125	ДФП-201G-125-A7-2	316L / Ду25/1-местный/ 125 /A7
	1	250	ДФП-201G-250-A7-2	316L / Ду25/1-местный/ 250 /A7
	1	500	ДФП-201G-500-A7-2	316L / Ду25/1-местный/ 500 /A7
	1	750	ДФП-201G-750-A7-2	316L / Ду25/1-местный/ 750 /A7
ФИЛЬТРОДЕРЖАТЕЛИ ДЛЯ ПАРА (с термоизоляцией)				
Код адаптера A7	1	125	ДФП-201P-125-A7-1	AISI 304L / Ду25/1-местный/ 125 /A7
	1	250	ДФП-201P-250-A7-1	AISI 304L / Ду25/1-местный/ 250 /A7
	1	500	ДФП-201P-500-A7-1	AISI 304L / Ду25/1-местный/ 500 /A7
	1	750	ДФП-201P-750-A7-1	AISI 304L / Ду25/1-местный/ 750 /A7
	1	125	ДФП-201P-125-A7-2	AISI 316L / Ду25/1-местный/ 125 /A7
	1	250	ДФП-201P-250-A7-2	AISI 316L / Ду25/1-местный/ 250 /A7
	1	500	ДФП-201P-500-A7-2	AISI 316L / Ду25/1-местный/ 500 /A7
	1	750	ДФП-201P-750-A7-2	AISI 316L / Ду25/1-местный/ 750 /A7
ФИЛЬТРОДЕРЖАТЕЛИ ДЫХАТЕЛЬНЫХ ФИЛЬТРОВ НА ЕМКОСТИ (САПУНЫ)				
Код адаптера A7	1	125	ДФД-201G-125-A7-1	AISI 304L / Ду25/1-местный/ 125 /A7
	1	250	ДФД-201G-250-A7-1	AISI 304L / Ду25/1-местный/ 250 /A7
	1	500	ДФД-201G-500-A7-1	AISI 304L / Ду25/1-местный/ 500 /A7
	1	750	ДФД-201G-750-A7-1	AISI 304L / Ду25/1-местный/ 750 /A7
	1	125	ДФД-201G-125-A7-2	AISI 316L / Ду25/1-местный/ 125 /A7
	1	250	ДФД-201G-250-A7-2	AISI 316L / Ду25/1-местный/ 250 /A7
	1	500	ДФД-201G-500-A7-2	AISI 316L / Ду25/1-местный/ 500 /A7
	1	750	ДФД-201G-750-A7-2	AISI 316L / Ду25/1-местный/ 750 /A7
	3	250	ДФД-203G-250-A7	AISI 304 / Ду50-90/3-местный/ 250 /A7
	5	250	ДФД-205G-250-A7	AISI 304 / Ду50-90/5-местный/ 250 /A7

ФИЛЬТРАЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ
МАРКИРОВКА: УФ-N-V-2XYZ

(Установка/Фильтрационная - N - число каскадов фильтрация, V - производительность м3/час, 2-код материала - нержавеющая сталь; X - уровень автоматизации; Y - номер гидравлической схемы; Z - номер модели согласно КД)

	N	H	Маркировка Новая/старая	Технические характеристики. Производительность м3/час/диаметр основного трубопровода
УСТАНОВКИ С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ (БАЗОВОЕ ИСПОЛНЕНИЕ)				
Однопатронные с кодом A0	1	125	УФ-1-0,3-2011/A0 ∇Ф-УО-1-150	0,3 м3/час/ Ду25, ОНЦ/Willo, 1хДФП-201L-125-A0
	2	125	УФ-2-0,3-2011/A0 ∇Ф-УО-2-150	0,3 м3/час/ Ду25, ОНЦ/Willo, 2хДФП-201L-125-A0
	1	250	УФ-1-0,5-2011/A0 ∇Ф-УО-1-300	0,5 м3/час/ Ду25, ОНЦ/Willo, 1хДФП-201L-250-A0
	2	250	УФ-2-0,5-2011/A0 ∇Ф-УО-2-300	0,5 м3/час/ Ду50, ОНЦ/Willo, 2хДФП-212L-750-A0
	1	500	УФ-1-1-2011/A0 ∇Ф-УО-1-600	1 м3/час/ Ду25, ОНЦ/Willo, 1хДФП-201L-500-A0
	2	500	УФ-2-1-2011/A0 ∇Ф-УО-2-600	1 м3/час/ Ду25, ОНЦ/Willo, 2хДФП-201L-500-A0
	1	750	УФ-1-1,5-2011/A0 ∇Ф-УО-1-800	1,5 м3/час/ Ду32, ОНЦ/Willo, 1хДФП-201L-750-A0
	2	750	УФ-2-1,5-2011/A0 ∇Ф-УО-2-800	1,5 м3/час/ Ду32, ОНЦ/Willo, 2хДФП-201L-750-A0
Многопатронные с кодом A0	1	3×500	УФ-1-3-2011/A0 ∇Ф-УМ-1-600-2	3 м3/час/ Ду32, ОНЦ/Willo, 1хДФП-203L-500-A0
	2	3×500	УФ-2-3-2011/A0 ∇Ф-УМ-2-600-2	3 м3/час/ Ду32, ОНЦ/Willo, 2хДФП-203L-500-A0
	1	3×750	УФ-1-4,5-2011/A0 ∇Ф-УМ-1-800-4	4,5 м3/час/ Ду50, ОНЦ/Willo, 1хДФП-203L-750-A0
	2	3×750	УФ-2-4,5-2011/A0 ∇Ф-УМ-2-800-4	4,5 м3/час/ Ду50, ОНЦ/Willo, 2хДФП-203L-750-A0
	1	5×500	УФ-1-5-2011/A0 ∇Ф-УМ-1-600-5	5 м3/час/ Ду50, ОНЦ/Willo, 1хДФП-205L-500-A0
	2	5×500	УФ-2-5-2011/A0 ∇Ф-УМ-2-600-5	5 м3/час/ Ду50, ОНЦ/Willo, 2хДФП-205L-500-A0
	1	5×750	УФ-1-7,5-2011/A0 ∇Ф-УМ-1-800-7	7,5 м3/час/ Ду50, ОНЦ/Willo, 1хДФП-205L-750-A0
	2	5×750	УФ-2-7,5-2011/A0 ∇Ф-УМ-2-800-7	7,5 м3/час/ Ду50, ОНЦ/Willo, 2хДФП-205L-750-A0
	1	8×750	УФ-1-12-2011/A0 ∇Ф-УМ-1-800-15	12 м3/час/ Ду50, ОНЦ/Willo, 1хДФП-208L-750-A0
	2	8×750	УФ-2-12-2011/A0 ∇Ф-УМ-2-800-15	12 м3/час/ Ду50, ОНЦ/Willo, 2хДФП-208L-750-A0
	1	12×750	УФ-1-18-2011/A0 ∇Ф-УМ-1-800-20	18 м3/час/ Ду50, ОНЦ/Willo, 1хДФП-212L-750-A0
	2	12×750	УФ-2-18-2011/A0 ∇Ф-УМ-2-800-20	18 м3/час/ Ду50, ОНЦ/Willo, 2хДФП-212L-750-A0

ФИЛЬТРАЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ
МАРКИРОВКА: УФ-N-V-2XYZ

(Установка/Фильтрационная - **N** - число каскадов фильтрации, **V** - производительность м3/час, **2**-код материала - нержавеющая сталь; **X** - уровень автоматизации; **Y** - номер гидравлической схемы; **Z** - номер модели согласно КД)

	N	H	Маркировка Новая/старая	Технические характеристики. Производительность м3/час/диаметр основного трубопровода
Однопатронные с кодом А7	1	1×125	УФ-1-0,3-2011/А7 УФ-УО-1-150-А7	0,3 м3/час/ Ду25, ОНЦ/Willo, 1хДФП-201L-125-А7
	2	1×125	УФ-2-0,3-2011/А7 УФ-УО-2-150-А7	0,3 м3/час/ Ду25, ОНЦ/Willo, 2хДФП-201L-125-А7
	1	1×125	УФ-1-0,5-2011/А7 УФ-УО-1-300-А7	0,5 м3/час/ Ду25, ОНЦ/Willo, 1хДФП-201L-250-А7
	2	1×250	УФ-2-0,5-2011/А7 УФ-УО-2-300-А7	0,5 м3/час/ Ду50, ОНЦ/Willo, 2хДФП-201L-750-А7
	1	1×250	УФ-1-1-2011/А7 УФ-УО-1-600-А7	1 м3/час/ Ду25, ОНЦ/Willo, 1хДФП-201L-500-А7
	2	1×500	УФ-2-1-2011/А7 УФ-УО-2-600-А7	1 м3/час/ Ду25, ОНЦ/Willo, 2хДФП-201L-500-А7
	1	1×500	УФ-1-1,5-2011/А7 УФ-УО-1-800-А7	1,5 м3/час/ Ду32, ОНЦ/Willo, 1хДФП-201L-750-А7
	2	1×750	УФ-2-1,5-2011/А7 УФ-УО-2-800-А7	1,5 м3/час/ Ду32, ОНЦ/Willo, 2хДФП-201L-750-А7
Многопатронные с кодом А7	1	3×500	УФ-1-3-2011/А0 УФ-УМ-1-600-2-А7	3 м3/час/ Ду32, ОНЦ/Willo, 1хДФП-203L-500-А7
	2	3×500	УФ-2-3-2011/А0 УФ-УМ-2-600-2-А7	3 м3/час/ Ду32, ОНЦ/Willo, 2хДФП-203L-500-А7
	1	3×750	УФ-1-4,5-2011/А7 УФ-УМ-1-800-4-А7	4,5 м3/час/ Ду50, ОНЦ/Willo, 1хДФП-203L-750-А7
	2	3×750	УФ-2-4,5-2011/А7 УФ-УМ-2-800-4-А7	4,5 м3/час/ Ду50, ОНЦ/Willo, 2хДФП-203L-750-А7
	1	5×500	УФ-1-5-2011/А7 УФ-УМ-1-600-5-А7	5 м3/час/ Ду50, ОНЦ/Willo, 1хДФП-205L-500-А7
	2	5×500	УФ-2-5-2011/А7 УФ-УМ-2-600-5-А7	5 м3/час/ Ду50, ОНЦ/Willo, 2хДФП-205L-500-А7
	1	5×750	УФ-1-7,5-2011/А7 УФ-УМ-1-800-7-А7	7,5 м3/час/ Ду50, ОНЦ/Willo, 1хДФП-205L-750-А7
	2	5×750	УФ-2-7,5-2011/А7 УФ-УМ-2-800-7-А7	7,5 м3/час/ Ду50, ОНЦ/Willo, 2хДФП-205L-750-А7
	1	8×750	УФ-1-12-2011/А7 УФ-УМ-1-800-15-А7	12 м3/час/ Ду50, ОНЦ/Willo, 1хДФП-208L-750-А7
	2	8×750	УФ-2-12-2011/А7 УФ-УМ-2-800-15-А7	12 м3/час/ Ду50, ОНЦ/Willo, 2хДФП-208L-750-А7
	1	12×750	УФ-1-18-2011/А7 УФ-УМ-1-800-20-А7	18 м3/час/ Ду50, ОНЦ/Willo, 1хДФП-212L-750-А7
	2	12×750	УФ-2-18-2011/А7 УФ-УМ-2-800-20-А7	18 м3/час/ Ду50, ОНЦ/Willo, 2хДФП-212L-750-А7

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

	Наименование продукции	Технические характеристики
Адаптеры	Адаптер код 0	Материал Фторопласт-4
	Адаптер код 7	
	Адаптер код 8	
	Переходник с конической резьбой 3/4 "	Материал изготовления Фторопласт-4

ШЛАНГ АРМИРОВАННЫЙ

	Шланг	Фурнитура	Технические характеристики
Шланг	диаметр 8 мм, 10 мм		Материал - ПВХ
	диаметр 12 мм		
	диаметр 16 мм		
	диаметр 25 мм		
	диаметр 32 мм		
	диаметр 40 мм, 45 мм		
Фурнитура	диаметр 50 мм	Кран спускной	
		Манометр из н.с.	Для измерения перепада давления на фильтре
		Мембранный разделитель в комплекте	Для разделения фильтруемой среды и материала
		Блок регенерации	Для регенерации фильтроэлементов
		Штуцер из фторопласта-4	Для использования капсульных фильтров.
		Фланец из н/ст	Для жесткого присоединения фильтра
		Штуцер из н/ст	Для гибкого присоединения фильтра
	Хомут-зажим тип Tri-Clamp	Для присоединения в линию однпатронного фильтродержателя	

НАСОСЫ ДЛЯ КОМПЛЕКТАЦИИ УСТАНОВОК
НАСОСЫ СЕРИИ ОНЦ. Пищевые насосы несамовсасывающие (торцевое уплотнение снаружи)

Электронасосы центробежные серии ОНЦ предназначены для перекачивания молока и сходных с ним по вязкости и химической активности пищевых продуктов, соляных растворов, а также слабоагрессивных жидкостей с водородным показателем рН 5..10 (вино, пиво, соки, молоко и т.п.) с температурой не выше +105°С. Концентрация механических примесей не должна превышать 0,1% по объёму, максимальный размер частиц – 0,2 мм. Корпус насоса, закрытое рабочее колесо, крышка корпуса, втулка вала, гайка колеса из нержавеющей стали 12Х18Н10Т. Насосная часть – быстро-разборная для промывки и дезинфекции.

	Марка насоса	Технические характеристики. /производительность м3/час/напор м/ Мощность КВт
Взрывозащищенное исполнение		
1	ОНЦ 1,5/20 (взр.)	1,5/20/0,75
2	ОНЦ 3,5/20 (взр.)	3,5/20/0,75
3	ОНЦ 6,3/20 (взр.)	6,3/20/1,5
4	ОНЦ 12,5/20 (взр.)	12,5/20/2,2
5	ОНЦ 3,5/30 (взр.)	3,5/30/1,5
6	ОНЦ 6,3/30 (взр.)	6,3/30/3,0
7	ОНЦ 12,5/30 (взр.)	12,5/32/2,2
8	ОНЦ 25/30 (взр.)	25/32/5,5