



Италия
Via G. Carducci 3-25068, Ponte Zanano, (Brescia) Italy

ПАСПОРТ
ПС-0332

**ФИЛЬТР ДЛЯ МЕХАНИЧЕСКОЙ И ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ
ХОЛОДНОЙ ВОДЫ
С ПЛАСТИКОВЫМ КОРПУСОМ И СМЕННЫМИ
ФИЛЬТРУЮЩИМИ ЭЛЕМЕНТАМИ**
Арт. FT 187

1. Назначение и область применения.

Фильтр предназначен для очистки воды с температурой до 45°C от механических, химических, органических и бактериальных примесей (в зависимости от типа картриджа или засыпки) и дальнейшего использования воды, как для питьевых, так и хозяйственно-бытовых целей. Фильтр может использоваться для умягчения воды (при полифосфатном картридже) , поступающей в стиральные машины и водогрейные отопительные котлы..

Несколько фильтров с различными картриджами , объединенными в общий каскад, могут применяться для многоступенчатой очистки воды.

2. Технические характеристики

№пп	Наименование показателя	Ед.изм.	Значение показателя	Примечание
1	Рабочее давление	бар	5,0	
2	Предельное (разрушающее) давление	бар	25,0	
3	Рабочая температура	°С	От +1 до +45	
4	Длина фильтрующего элемента	мм	245 (10")	
5	Механическая фильтрующая способность при фильтрующем элементе: <ul style="list-style-type: none"> - волоконно-нитяном - угольном - полифосфатном - волоконно-угольном - нейлоновом - металлическом - керамическом - керамическом угольно-серебряном 	мкм мкм мкм мкм мкм мкм мкм мкм	20-25 70 60 25 60 60 50 0,5 0,5	В качестве фильтрующего агента могут использоваться любые гранулированные сорбенты и ионообменные наполнители (GreenSand,Birm, Terminator,AquaBlend и пр.)
6	Максимальная производительность при фильтрующем элементе:			При новом фильтрующем элементе

	<ul style="list-style-type: none"> - волоконно-нитяном - угольном - полифосфатном - волоконно-угольном - нейлоновом - металлическом - керамическом - керамическом угольно-сербряном 	<ul style="list-style-type: none"> л/ч л/ч л/ч л/ч л/ч л/ч л/ч л/ч 	<ul style="list-style-type: none"> 1500 600 800 600 1800 2000 500 500 500 	
7	Пропускная способность без фильтрующего элемента при присоединительном размере: <ul style="list-style-type: none"> - 3/4" - 1" 	<ul style="list-style-type: none"> л/ч л/ч 	<ul style="list-style-type: none"> 2400 3600 	Данные для гидравлического расчета системы

3. Устройство фильтра.

Корпус фильтра (А) состоит из пластиковой крышки (1) с интегрированными латунными резьбовыми вставками (2) (резьба трубная цилиндрическая по ГОСТ 6357). В верхней части входного канала имеется интегрированный латунный штуцер(3) для установки воздухоотводчика (Б). Штуцер закрыт винтовой заглушкой(4) под отвертку. Снизу к крышке корпуса при помощи прижимной пластиковой обоймы (5) через резиновую уплотнительную прокладку (6) крепится прозрачная колба(7), в которую помещаются сменные фильтрующие картриджи (В). Для крепления фильтра к стене может использоваться стальная оцинкованная пластина (Г). Для отсоединения колбы от крышки корпуса может использоваться пластиковый ключ (Д)



4. Принцип работы фильтра

Исходная вода проходит по входному каналу внутрь колбы. Проходя через стенки картриджа, вода проходит очистку и поступает во внутренний канал картриджа, откуда через выпускной канал крышки фильтра поступает к потребителю. На корпусе может быть установлен ручной воздухоотводчик с предохранительным клапаном. При скоплении в прозрачной колбе фильтра воздуха, его удаляют поворотом воздухопускной гайки. Если избыточное давление на входе в фильтр превысит 9 бар, предохранительный клапан на фильтре откроется, предотвращая повреждение корпуса фильтра.

4. Материалы элементов фильтра

№	Конструктивный элемент	Материал
А	Корпус фильтра	
1	Крышка корпуса	Пищевой полиакрилонитрил-бутадиенстирен (ABS)
2	Резьбовые вставки	Латунь ЛС59-1
3	Пробка	Латунь ЛС59-1
4	Уплотнительное кольцо	Нитрил-бутадиеновая резина NBR
5	Обойма прижимная	Пищевой полиакрилонитрил-бутадиенстирен (ABS)
6	Колба	Прозрачный пищевой полистиролакрилонитрил SAN
Б	Воздухоотводчик с предохранительным клапаном	
1	Корпус, гайка	Латунь никелированная ЛС59-2
2	Пружина клапана	Сталь нержавеющая пружинная
3	Прокладка	Резина NBR
В	Фильтрующие сменные картриджи	
1	Волоконно-нитяной	Навивка из нитей из стабилизированного полипропиленового волокна. Сердечник - полипропилен
2	Угольный	Активированный уголь ProActive Carbon в полипропиленовом корпусе
3	Полифосфатный	Кристаллы полифосфата натрия в полипропиленовом корпусе
4	Волоконно-угольный	Наружный слой – полипропиленовый войлок; Внутренний слой – активированный уголь ProActive Carbon в полипропиленовой оболочке
5	Нейлоновый	Нейлоновая сетка на полипропиленовом корпусе
6	Металлический	Сетка из стали нержавеющей INOX
7	Керамический	Пищевая пенокерамика
8	Керамический угольно-серебряный	Наружный слой – пенокерамика; Внутренний слой- активированный уголь с добавкой серебра в полипропиленовой оболочке
Г	Пластина для крепления фильтра	Сталь оцинкованная
Д	Ключ для снятия колбы	Поливинилхлорид

5. Указания по применению фильтрующих картриджей

№	Вид картриджа	Характер воздействия на исходную воду	Способ регенерации
1	Волоконно-нитяной	Удаляет механические частицы и взвеси размером более 20-25мкм (ржавчина, песок, глинистые взвеси, органические взвеси, водоросли, коллоидные примеси и т.п.)	Замена картриджа
2	Угольный	Удаляет хлор, хлорамины, гербициды, пестициды, фенолы, нефтепродукты, гуминовые кислоты, прочие органические соединения	Замена картриджа
3	Полифосфатный	Снижение общей жесткости воды для непитьевых нужд и механическая очистка от частиц размером более 60 мкм	Подсыпка заполнителя по мере его расходования
4	Волоконно-угольный	Совмещает свойства волоконно-нитяного и угольного картриджей	Замена картриджа
5	Нейлоновый	Удаляет нерастворимые примеси крупностью более 60мкм	Промывка
6	Металлический	Удаляет нерастворимые примеси крупностью более 50 мкм	Промывка
7	Керамический	Сверхтонкая очистка от нерастворимых примесей и коллоидов крупностью более 0,5мкм	Промывка в растворителях
8	Керамический угольно-серебряный	Совмещает свойства керамического и угольного фильтра. Присутствие серебра обеззараживает среду внутри фильтра.	Промывка в растворителях, замена наполнителя.

6. Комплектность

№	Артикул	Наименование	Ед.изм.	Кол-во	Примечание
A	251141	Корпус фильтра			Комплект поставки корпуса
1		Крышка корпуса	шт	1	
3		Винтовая пробка	шт	1	
4		Кольцо уплотнительное	шт	1	
5		Обойма прижимная	шт	1	
Б	251096	Воздухоотводчик с предохранительным клапаном			Поставляется отдельно
В		Фильтрующие сменные картриджи			Поставляются отдельно

	251071	Волоконно-нитяной			
1		Нитяная намотка	шт	1	Комплект поставки картриджа
2		Обойма	шт	1	
	251091	Угольный			
1		Контейнер	шт	1	Комплект поставки картриджа
2		Засыпка угольная	к-т	1	
3		Крышка контейнера	шт	1	
4		Уплотнительное кольцо	шт	1	
	251098	Полифосфатный			
1		Контейнер	шт	1	Комплект поставки картриджа
2		Засыпка полифосфатная	к-т	1	
3		Крышка контейнера	шт	1	
4		Уплотнительное кольцо	шт	1	
	251078	Волоконно-угольный			
1		Контейнер	шт	1	Комплект поставки картриджа
2		Войлочная оболочка	шт	1	
3		Угольная засыпка	К-т	1	
4		Крышка контейнера	шт	1	
5		Уплотнительное кольцо	шт	1	
	251088	Нейлоновый			
1		Контейнер	шт	1	Комплект поставки картриджа
2		Крышка контейнера	шт	1	
3		Уплотнительное кольцо	шт	1	
4		Сетка нейлоновая	шт	1	
	251085	Металлический			
1		Сетка металлическая	шт	1	Комплект поставки картриджа
2		Крышка	шт	1	
3		Кольцо уплотнительное	шт	1	
	251301	Керамический			
1		Фильтрующий элемент	шт	1	Комплект поставки картриджа
2		Кольцо уплотнительное	шт	1	
	251302	Керамический угольно-серебряный			
1		Керамический фильтрующий элемент	шт	1	Комплект поставки картриджа
2		Обойма	шт	1	
3		Крышка	шт	1	
4		Уплотнительное кольцо	шт	1	

5		Угольно-серебряная засыпка	к-т	1	
Г	251331	Пластина крепления фильтра	шт	1	Поставляется отдельно
Д	251202	Ключ для снятия колбы	шт	1	Поставляется отдельно

7. Указания по мерам безопасности

Пластиковый фильтр не допускается устанавливать вплотную к отопительным или нагревательным приборам, отопительным стоякам и прочим источникам тепла с температурой более 60°C.

Если на подводящих к фильтру трубопроводах требуется проведение сварочных работ, то фильтр следует снять на период их проведения.

При срабатывании предохранительного клапана необходимо немедленно перекрыть входной кран или вентиль и устранить причину повышения давления.

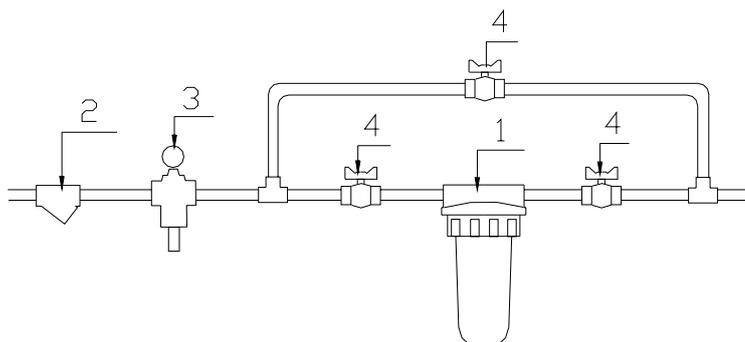
Запрещается эксплуатировать фильтр с трещинами на корпусе и колбе.

8. Указания по монтажу.

Корпус фильтра крепится к стене при помощи монтажной пластины «Г». Направление потока жидкости должно совпадать с указанием стрелки на корпусе. Прижимную обойму допускается закручивать только с помощью ключа «Д».

Перед пластиковым фильтром рекомендуется устанавливать фильтр грубой очистки и редуктор давления. Для бесперебойного водоснабжения на период замены фильтрующего элемента система должна быть оборудована обводящим трубопроводом (байпасом).

Пример обвязки фильтра показан на рисунке.



- 1-фильтр пластиковый
- 2 - фильтр грубой очистки
- 3 - редуктор давления
- 4 - кран шаровой

9. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию.

В процессе эксплуатации следует следить, чтобы в колбе фильтра не скапливался воздух. В случае его появления, необходимо открыть ручной воздухоотводчик до полного удаления воздуха.

О необходимости промывки или замены фильтрующего элемента можно судить по снижению производительности фильтра и снижению давления на выходе из фильтра.

10. Условия хранения и транспортировки.

Корпус фильтра не допускается хранить вплотную к отопительным приборам или трубам центрального отопления. Долговременное хранение под воздействием прямых солнечных путей может привести к снижению прочности пластиковых частей корпуса, а также потере эластичности резиновых уплотнительных элементов.

Транспортировку фильтров следует производить, избегая возможности механического повреждения корпусов.

11. Возможные неисправности и способы их устранения

№	Неисправность	Возможная причина	Способ устранения
1	Протечка между прижимной обоймой и крышкой корпуса	Недостаточно закручена прижимная обойма	Довинтить обойму ключом «Д»
		Поврежден резиновый уплотнитель по верху колбы	Заменить уплотнитель
2	Протечка в месте присоединения к трубопроводу	Недостаточно герметичное соединение с трубопроводом	Разобрать соединение. Подмотать лен или ленту ФУМ т снова собрать соединение
3	Протечка через винтовую пробку	Недостаточно завинчена винтовая пробка	При помощи отвертки повернуть пробку
4	Протечка в месте крепления воздухоотводчика	Повреждена уплотнительная прокладка воздухоотводчика	Заменить прокладку
5	Прохождение через фильтр неочищенной воды	Неправильно установлен фильтрующий картридж	Установить картридж в гнезда корпуса
		Не одето или перекошено верхнее уплотнительное кольцо картриджа	Правильно установить уплотнительное кольцо
6	Фильтр резко снизил производительность. Давление на выходе упало	Фильтрующий картридж выработал ресурс	Заменить или промыть фильтрующий картридж.

12. Гарантийные обязательства.

Производитель гарантирует безаварийную эксплуатацию корпуса фильтра в течение первых 12 месяцев со дня продажи.

13. Рекламации

Рекламации на качество фильтра подавать в отдел продаж ООО «Веста Трейдинг» по адресу: 193019, Санкт-Петербург, ул. Проф. Качалова, 11