

ФИЛЬТРЫ АУТОК PMD-PD-PSD

РУЧНЫЕ ПЛАСТИКОВЫЕ ДИСКОВЫЕ ФИЛЬТРЫ

ОПРЕДЕЛЕНИЕ

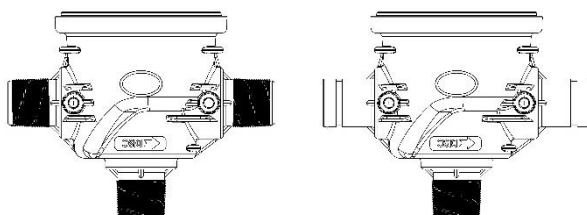
Фильтры PMD-PD-PSD- это фильтры, которые можно очищать вручную. Почти все компоненты фильтра изготовлены из пластиковых материалов. Непластмассовые детали выполнены из латуни и нержавеющей стали (AISI304). Вследствие этого антикоррозионная стойкость материалов довольно высокая, что гарантирует работу фильтра в течение ряда лет без коррозии

ВНИМАНИЕ

- Внимательно прочитайте Руководство пользователя.
- Сохраните Руководство для использования в случае необходимости.
- Если у вас возникнут вопросы или проблемы, вы можете связаться с представителем компании.
- Удобрения в процессах внесения в системах микро- или капельного орошения могут вызвать необратимое повреждение фильтров. Трубопровод удобрений следует подключать после систем фильтрации. Рекомендуется использовать пластиковую мини- сетку или дисковый фильтр для частиц грязи, поступающих из трубопровода удобрений.
- Не используйте фильтры для фильтрации химических веществ или микробиологической очистки.
- Фильтры DE-DES используются для предотвращения попадания частиц из источника водоснабжения в системы микроорошения или капельного орошения.
- В таких фильтрующих системах промывка должна выполняться вручную.
- Не открывайте фильтр, когда он находится под давлением.

ТИПЫ СОЕДИНЕНИЙ

Присоединения фильтров могут осуществляться 3 различными способами: с помощью хомута производства Victaulic, стандартным фланцевым или трубным резьбовым соединением (BSP). На рисунке справа изображена монтажная схема фланцевого соединения. Таблица с описанием типов соединений подробно приведена в перечне деталей. Пластиковые фильтры выпускаются с возможностью подключения в различных комбинациях. На рисунке ниже представлены примеры корпусов «Т-образной» модели с соединением Victaulic и с резьбовым соединением. В целях предотвращения протечек в резьбовых соединениях следует использовать тефлоновую ленту.



ФИЛЬТРЫ АУТОК PMD-PD-PSD

РУЧНЫЕ ПЛАСТИКОВЫЕ ДИСКОВЫЕ ФИЛЬТРЫ

ПРИНЦИП РАБОТЫ И ПРОМЫВКА

Частицы, поступающие из источника водоснабжения и попадающие в фильтр, нельзя направлять на выпускное отверстие фильтра после фильтрации через диски. Они скапливаются на внешней поверхности дисков и образуют слой грязи. Это явление загрязнения увеличивает разницу давлений на входе и выходе фильтра. Разница между входным и выходным давлением измеряется вручную по манометру. Если перепад давления увеличивается, поток воды перекрывается и система останавливается. Зажимы на фильтре открываются, и крышка снимается. Затем вынимается картридж с дисками, ослабляется пластиковый зажимной рычаг и открываются диски. Промывка осуществляется водой под давлением, после чего фильтр снова собирают

ИСТОЧНИКИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Фильтрация воды, забираемой из скважин, рек, водохранилищ, озер, систем охлаждения, источников технологических или сточных вод, может осуществляться фильтрами PMD-PD-PSD. В местах, где вода, забираемая из скважин, чрезмерно песчаная, перед системами фильтрации PMD-PD-PSD рекомендуется использовать гидроциклон (пескоотделитель). Если вода берется из таких источников, как реки, озера, водохранилища, где много водорослей, перед системами фильтрации PMD-PD-PSD рекомендуется использовать гравийный резервуар-уловитель.

УСТАНОВКА

1. Определите и отрегулируйте вход и выход фильтра. Для дисковых фильтров направление потока воды указано на корпусе.
2. Фильтры следует использовать в соответствии со значениями расхода и давления, указанными в технических характеристиках.
3. Фильтр следует выбирать в зависимости от степени фильтрации, которая подходит для используемой оросительной системы.
4. При использовании удобрений нужно убедиться, что значение Ph более 4.
5. Расположение фильтров в фильтрующих системах обычно должно быть следующим: сначала насос, затем гидроциклон или гравийный резервуар и, наконец, фильтр.
6. После проверки всех соединений запускается насос и в систему подается вода. На этом этапе следует убедиться, что клапаны открыты. В случае утечки надо еще раз проверить прокладки.
7. В холодную погоду следует предпринять меры против замерзания. Если система не работает, слейте воду из системы. Проверьте фильтры и убедитесь в отсутствии повреждений при перезапуске.
8. Присоединения фильтров могут быть выполнены фланцами, хомутами Victaulic или стандартным резьбовым соединением (BSP). При выполнении подсоединения следует обеспечить соответствие необходимых уплотнений условиям монтажа.



ФИЛЬТРЫ АУТОК PMD-PD-PSD

РУЧНЫЕ ПЛАСТИКОВЫЕ ДИСКОВЫЕ ФИЛЬТРЫ

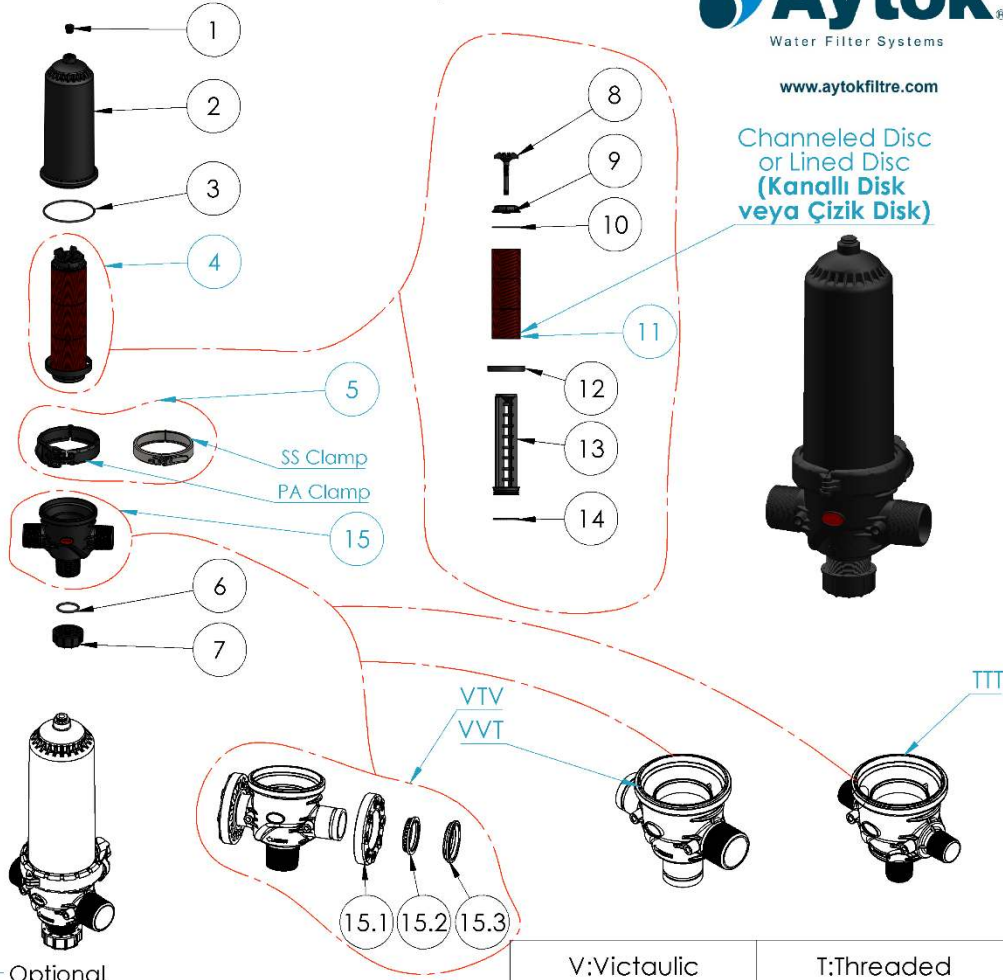
PERECENЬ ЧАСТЕЙ

PSD FILTERS / PSD FİLTRELER



www.aytokfiltre.com

Channeled Disc
or Lined Disc
(Kanallı Disk
veya Çizik Disk)



--- Optional

NO	PART NAME / PARÇA İSMİ	V:Victaulic		T:Threaded	
		VTV	VVT	TTT	
1	3/4" Blind Cap / 3/4" Plastik Kör Tapa				
2	Cover / Tas				
3	O-Ring(For Cover) / O-Ring(Tas İçin)				
4	Disc Cartridge / Disk İç Takımı				
5	Clamp(PA-SS) / Kelepçe(PA-SS)				
6	O-Ring(For Lid) / O-Ring(Kör Kapak İçin)				
7	Blind Lid / Kör Kapak				
8	Plastic Bolt / Plastik Sıkma Kolu				
9	Cap / Kapak				
10	Plastic Ring / Plastik Halka				
11	Discs / Diskler				
12	Helix / Heliks				
13	Spine / Kafes				
14	O-Ring(For Cartridge) / O-Ring(Kafes İçin)				
15	Main Body / Ana Gövde				
15.1	Plastic Flange / Plastik Flanş				
15.2	Cone Flange / Koni Flanş				
15.3	Flange Gasket / Flanş Contası				

ФИЛЬТРЫ АУТОК PMD-PD-PSD

РУЧНЫЕ ПЛАСТИКОВЫЕ ДИСКОВЫЕ ФИЛЬТРЫ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Code (Kod)	D	M	T	D1	H	K	Flow Rate (Debi)		Filtration Surface Area (Filtreleme Yüzey Alanı)	Weight (Ağırlık)
							m ³ /h	Usgpm		
		inch			mm			cm ²	kg	
PMD2	2	1/4	3/4	190	520	335	20	88	868	6
PD2	2	1/4	3/4	190	645	335	30	132	1302	7
PSD2	2	1/4	3/4	190	765	335	35	154	1805	8
PD25	2 1/2	1/4	3/4	190	645	335	35	154	1302	7.1
PSD25	2 1/2	1/4	3/4	190	765	335	40	176	1805	8.1
PD3	3	1/4	3/4	190	645	335	45	198	1302	7.2
PSD3	3	1/4	3/4	190	765	335	50	220	1805	8.2

General Characteristics / Genel Özellikler	
Body Material / Gövde Malzemesi	PA6GFR30
Cartridge Material / İç Takım Malzemesi	PP
Maximum Working Pressure / Maksimum Çalışma Basıncı	8 Bar (116 PSI)
Minimum Working Pressure / Minimum Çalışma Basıncı	2 Bar (29 PSI)
Maximum Working Temperature / Maksimum Çalışma Sıcaklığı	60°C (140°F)
Filtration Degree / Filtreleme Derecesi	20-50-100-130 µ

