

ПАСПОРТ ТЕХНІЧНИЙ

Фільтр дисковий
для очищення рідин
від зважених часток
20 - 200 мікрон

Загальна інформація



Дискові фільтри застосовуються для попереднього очищення води для харчових виробництв, у теплоенергетиці, холодильних установках, системах оборотного водопостачання.

Переваги:

- Точність розміру фільтрації, в мкм
- Можливість автоматичної роботи
- Деталі з поліпропілену - відсутність корозії
- Високоміцний фільтрувальний елемент
- Простота монтажу та експлуатації
- Мала маса, компактний дизайн

Високопродуктивні фільтри механічного очищення Aytok виробництва (Туреччина) призначені для видалення завислих і нерозчинних речовин з поверхневих або підземних вод, а також води оборотного водопостачання і стічних вод. Для забезпечення широкого діапазону продуктивності (від 5 до 800 куб. м./год) фільтрувальні елементи об'єднуються в батареї з 2...8 фільтрів. Рівень фільтрації становить від 125 до 20 мкм. Конструкція фільтра передбачає як ручне, так і автоматичне промивання зворотним потоком води. Диски фільтрувального елемента мають кольорове кодування відповідно до розміру утримуваних частинок:

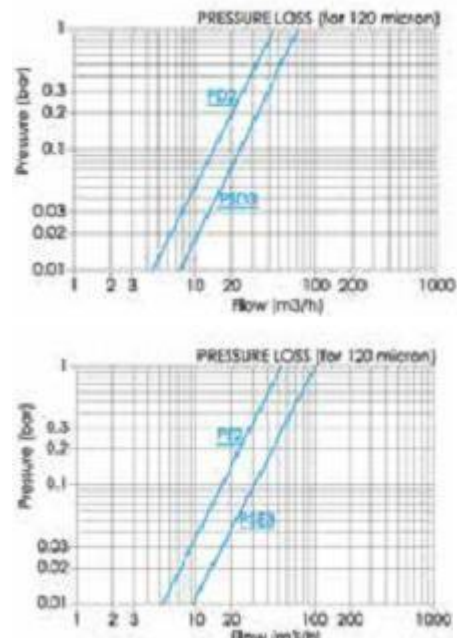
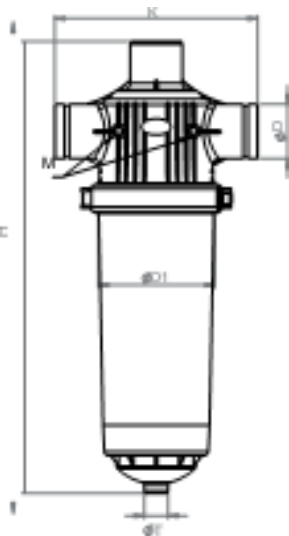
- 200 мікрон (жовтий, експоненційні насічки, Іспанія Jimten)**
- 130 мікрон (червоний, експоненційні насічки, Іспанія Jimten)**
- 130 мікрон (червоний, канали + концентричні насічки, Туреччина Aytok)**
- 100 мікрон (синій, експоненційні насічки, Іспанія Jimten)**
- 100 мікрон (чорний, експоненційні насічки, Туреччина Aytok)**
- 100 мікрон (жовтий, канали + концентричні насічки, Туреччина Aytok)**
- 50 мікрон (зелений, експоненційні насічки, Іспанія Jimten)**
- 50 мікрон (помаранчевий, експоненційні насічки, Туреччина Aytok)**
- 20 мікрон (бузковий, канали + концентричні насічки, Іспанія Jimten)**
- 20 мікрон (зелений, експоненційні насічки, Туреччина Aytok)**

«Гідроциклон»



Ця турбіна не обертається. Вона встановлена стаціонарно, а вода, проходячи через її лопаті, отримує обертальний рух усередині фільтра. Таким чином всі важкі частинки у воді не потрапляють у картридж, а осідають на корпус фільтра. Якщо фільтр встановити вниз дренажним отвором із краном, то періодично можна зливати через кран бруд, що накопичився в корпусі.

Фільтр пластиковий (диск/сітка)



Code	D	M	T	D1	H	K	Flow	Filter Surface Area	Weight
	inch			mm		mm	m³/h	cm²	kg
PD2	2	1/4	3/4	190	600	340	35	1302	7
PSD2	2	1/4	3/4	190	750	340	40	1805	8
PD25	2½	1/4	3/4	190	600	340	35	1302	7,1
PSD25	2½	1/4	3/4	190	750	340	40	1805	8,1
PD3	3	1/4	3/4	190	600	340	45	1302	7,2
PSD3	3	1/4	3/4	190	750	340	50	1805	8,2
PE2	2	1/4	3/4	190	600	340	35	1140	5,4
PSE2	2	1/4	3/4	190	750	340	40	1520	6,3
PE25	2½	1/4	3/4	190	600	340	35	1140	5,5
PSE25	2½	1/4	3/4	190	750	340	40	1520	6,4
PE3	3	1/4	3/4	190	600	340	50	1140	5,6
PSE3	3	1/4	3/4	190	750	340	55	1520	6,5

Основні характеристики:

Матеріал корпусу: Поліамід армований скловолокном 30%.

Матеріал картриджа: поліпропіленові диски/нержавіюча (Aisi 304) сітка в каркасі з поліаміду

Макс. Рабоч. тиск: 8 бар (116 psi)

Макс. Рабоч. температура: 60 C / 140 F

Ступінь фільтрації: 20-50-100-125 Мікрон

D-Дисковий картридж

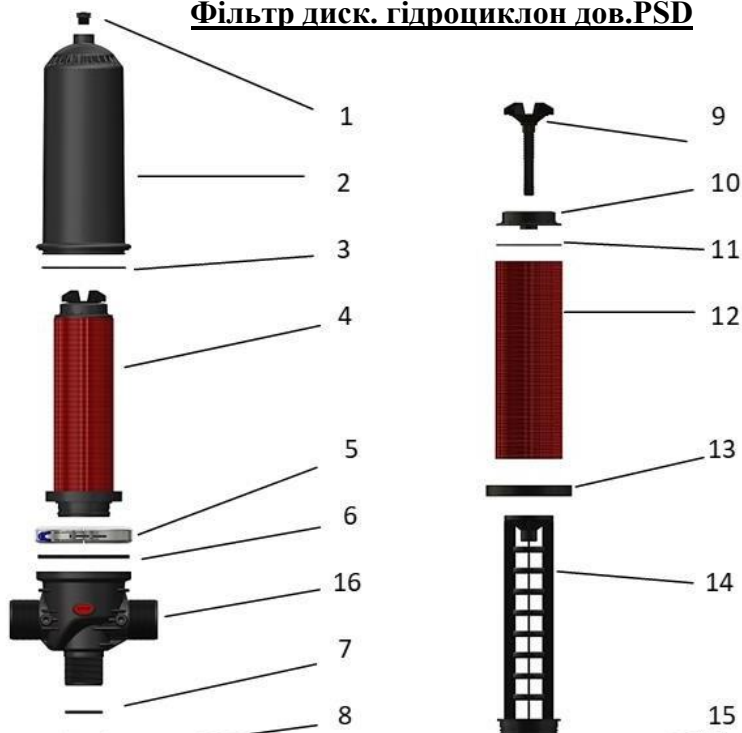
E-Сітчастий картридж

E

D



Фільтр диск. гідроциклон дов. PSD



Фільтр диск. гідроциклон PD

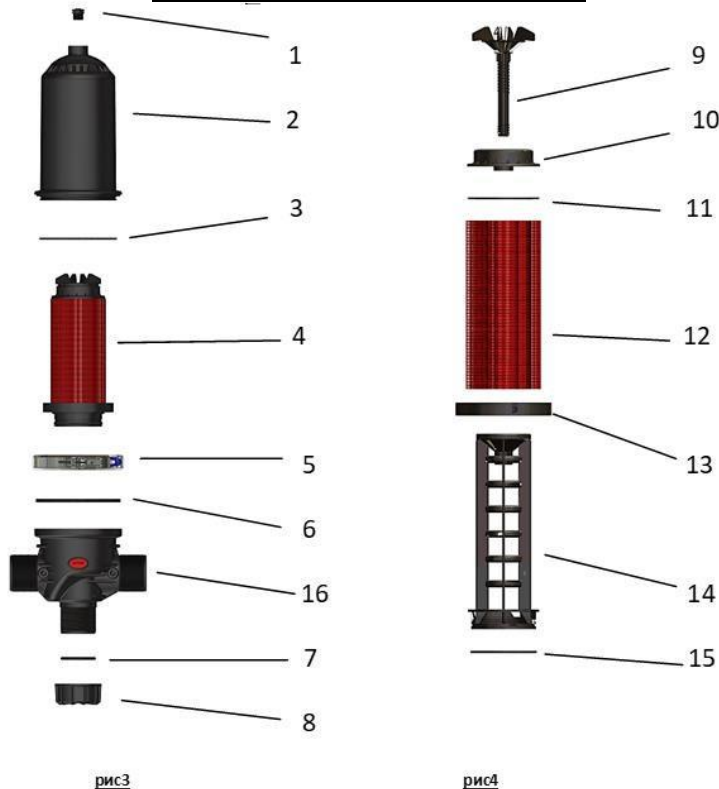
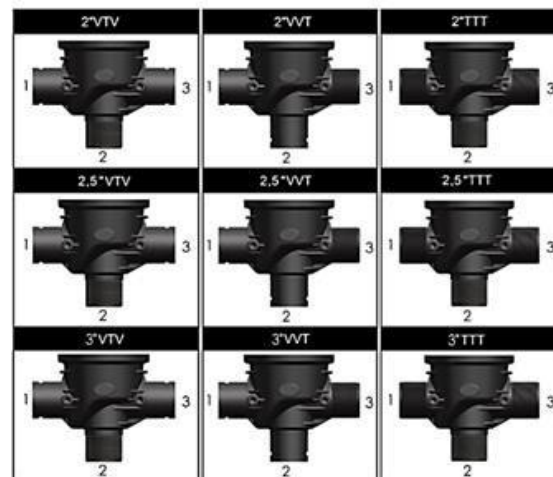


рис3

рис4

№	Найменування
1	Заглушка 3/4"
2	Колба довга
3	Ущільн. кільце для колби 1
4	Картридж дисковий довгий
5	Хомут стяжний
6	Ущільн. кільце для колби 2
7	Ущільн. кільце 2"-47,5x5,34 2,5"-60x6 3"-72,5x7
8	Заглушка різьб. Частини (2"-2,5"-3")
9	Гвинт стяжний дискового картриджа
10	Кришка картриджа
11	Пластикове кільце
12	Диски(20/50/100/125 мікрон)
13	Завихрювач гідроциклон
14	Каркас диск. картриджа довгий
15	Ущільн. кільце для картриджа
16	Корпус фільтра різьбова частина



V:Віктаулик

T: Різьба

№	Найменування
1	Заглушка 3/4"
2	Колба коротка
3	Ущільн. кільце для колби 1
4	Картридж дисковий короткий
5	Хомут стяжний
6	Ущільн. кільце для колби 2
7	Ущільн. кільце 2"-47,5x5,34 2,5"-60x6 3"-72,5x7
8	Заглушка різьб. Частини (2"-2,5"-3")
9	Гвинт стяжний дискового картриджа
10	Кришка картриджа
11	Пластикове кільце
12	Диски(20/50/100/125 мікрон)
13	Завихрювач гідроциклон
14	Каркас диск. картриджа короткий
15	Ущільн. кільце для картриджа
16	Корпус фільтра різьбова частина

Характеристики

Матеріал корпусу	Поліамід арміров. стекловол 30%
Матеріал картриджа	Поліпропілен (Диск)
Макс. робочий тиск	8 Bar (116 Psi)
Макс. Робоча температура	60 C/140 F
Ступінь фільтрації	20-50-100-125 мікрон



Очищення дискового картриджа

Перекрити воду, стравити тиск. Відкрити засувку нержавіючого хомута та зняти колбу. Після цього витягнути дисковий картридж. Відпустити зажимний гвинт у торці картриджа – диски вільно рухаються по своїй осі, але не випадають. Промити диски напором води, щітками, ганчірками, та іншими доступними засобами. За необхідності – обрати люфт, викрутити другу різьбу гвинта, вийняти диски та промити їх більш ретельно. Зібрати фільтр у зворотній послідовності.