

# Центробежные фильтры марки CINTROPUR® (Бельгия)



За 35 лет своего существования CINTROPUR® успел создать себе имя, ассоциирующееся с бесспорным качеством в сфере фильтрации воды. Марка CINTROPUR® включает в себя широкий выбор центробежных фильтров для очистки воды (возможные соединения от ¾" до 3" и потоки от 1 до 50 м³/ч). Его функция состоит в удержании всех твердых частиц (земля, песок, окалина), и взвесей, присутствующих в воде.

Концепция CINTROPUR® основана на двойном принципе. На входе, поток воды под давлением попадает на турбину, расположенную в головной части фильтра. За счёт этого образуется завихрение, направленное вниз, благодаря которому, все крупные частицы, взвешенные в воде, оседают на дне стакана. Вторым этапом является удержание оставшихся более мелких частиц, фильтровальным мешком, выбор которого поможет гарантировать качество очистки в зависимости от выбранного уровня фильтрации.



Отличающаяся от всех известных на мировом рынке фильтров, техническая концепция CINTROPUR® приятно удивит Вас своей высокой скоростью потока и очень маленьким перепадом давления. Для обслуживания фильтра достаточно сменить всего лишь фильтровальный мешок. Сделанный исключительно из высокопрочных синтетических материалов, фильтр отличается в первую очередь прочностью и надёжностью.

## Основные преимущества:

- циклонической эффект, созданный центробежной турбиной
- низкий перепад давления
- постоянная высокая скорость потока
- широкий выбор уровней фильтрации
- сменные и моющиеся фильтровальные мешки



## Бытовые фильтры

Тип фильтра	NW18	NW25	NW32	DUO NW25	NW25 TE	NW32 TE
Диаметр трубы, дюйм	¾"	¾" 1"	1 ¼"	¾" - 1"	1"	1 ¼"
Средний расход воды ΔP = 0.2 бар, м³/час	3,5	5,5	6,5	0,5*	0,5*	0,5*
Рабочее давление, бар	10	10	10	10	10	10
Максимальное рабочее давление, бар	16	16	16	16	16	16
Максимальная рабочая температура, °C	50	50	50	50	50	50
Вес, кг	1,1	1,3	1,8	2,6	1,3	1,8
Объём стакана, л	-	-	-	0,85	0,85	1,7
Фильтрующая поверхность, см²	190	450	840	450	-	-

\* - значение с учётом угля CINTROPUR SCIN

Мешки доступны с различными уровнями фильтрации: 5, 10, 25, 50, 100  $\mu$  –полиэстер (одноразовые), а так же 150  $\mu$  – нейлон (моющиеся).



Фильтры с индексом TE, представляют собой уменьшенную модель фильтра засыпного типа. В его комплектации присутствует водоподъемная трубка и нижняя распределительная фильера. Фильтр можно использовать для загрузки **активированного угля**, **полифосфатов**, а в некоторых случаях и особо сильных каталитических материалов, таких как **пиролюзиты**.

В стандартной комплектации накидные гайки с уплотнением и нижняя колбовая заглушка входят в состав фильтра.

Фильтры модели NW поставляются с мешком 25 мкм.

Опционально поставляются манометр 0-10 бар, 1/8", настенное крепление и кран 1/4" для сброса осадка. Для предотвращения образования водорослей при нахождении фильтра под прямыми солнечными лучами, можно использовать непрозрачную колбу (NW25 и 32).



С 2012 года вместо фильтров модели NW25 TE выпускаются модели не с водоподъемной трубой, а с засыпным картриджем. Кроме того, появилась новая модель NW32TIO. В данной модели присутствует сдвоенный картридж: мешок/контейнер, что обеспечивает выполнение поставленных задач по фильтрации в условиях дефицита пространства.



## Промышленные фильтры

Тип фильтра	NW50	NW62	NW75	NW50TE
Диаметр трубы, дюйм	2"	2 1/2 "	3"	2"
Средний расход воды $\Delta P = 0.2$ бар, м <sup>3</sup> /час	20	25	30	1*
Рабочее давление, бар	10	10	10	10
Максимальное рабочее давление, бар	16	16	16	16
Максимальная рабочая температура, °C	50	50	50	50
Вес, кг	3,2	3,2	3,2	3,2,6
Стандартный мешок	25μ	25μ	25μ	-
Объем стакана, л	-	-	-	4,35
Фильтрующая поверхность, см <sup>2</sup>	1250	1250	1250	-

Мешки доступны с различными уровнями фильтрации: 5, 10, 25, 50, 100 μ –полиэстер (одноразовые), а так же 150 и 300 μ – нейлон (моющиеся).



NW50 (2")



NW 50 TE (2")



NW62 (2 1/2 ")



NW75 (3")

В стандартной комплектации имеются: Два манометра 0-20 бар, ¼ " на входе и на выходе из фильтра. Мешок фильтра следует менять при разнице давлений в 1 бар, либо минимум 3 раза в год. Байонетный замок – соединяет колбу и верхнюю часть фильтра, обеспечивая быструю замену мешка. Спускной кран ½ " - осуществляет сброс крупных частиц в результате действия центробежных сил. Латунные соединения, состоящие из двух частей с уплотнительными кольцами, поставлялись как опция.



С 2012 года ввелась **новая номенклатура** фильтров промышленной серии. Модели с индексом NW500 (2") будут поставляться с синтетическими (в комплекте), а фильтры NW650 (2 ½ ") и NW800 (3") будут иметь в своем комплекте фланцевые подсоединения. Кроме того исчезнет быстросъемный хомут из нержавеющей стали, колбы будут вкручиваться, как на фильтрах бытовой серии. За счет проведенных изменений произойдет вещественное снижение стоимости комплектов.



NW500



NW650



NW800



## Стерилизация ультрафиолетом

**Марка CINTROPUR® включает в себя широкий спектр устройств для стерилизации ультрафиолетом.**

Ассортимент включает УФ-стерилизаторы 1000, 2000 и 10000 со стандартными соединениями ¾ ", 1" и 2". Устройства доступны в профессиональной версии и версии ЭКО с отличным соотношением цены и качества. Производительность от 1 до 10 м³ / ч. Технология УФО является экологически чистой. Она известна как наиболее эффективная для удаления микробов, бактерий и вирусов. Идеальное сочетание механической фильтрации, фильтрации активированным углём и ультрафиолетовой стерилизации может быть найдено в фильтрах ТЮ-UV®. Эффективность обработки была проконтролирована испытаниями биодозиметрии. Уникальная и оригинальная по своему дизайну, модель ТЮ-UV идеально подходит для полной очистки дождевых вод.

## Основные преимущества

- Устройство является более компактным, чем любой другой УФ стерилизатор и, к тому же, имеет возможность лёгкого вращения
- Таблица ежегодного обслуживания
- Простота установки, использования и обслуживания
- Разумно подобранная мощность лампы + встроенный ограничитель потока
- Дезинфекция без риска передозировки и без неприятных вкуса и запаха
- Нет образования побочных токсичных продуктов
- Полная совместимость с любым уже установленным фильтром CINTROPUR ®
- Эффективность стерилизации, подтвержденная тестами биодозиметрии.



1000

2000

TIO-UV 2000

10000

Тип фильтра	1000 eco	1000	2000 eco	2000	TIO-UV eco	10000
Диаметр соединения	3/4"	3/4"	1"	1"	3/4" + 1"	2"
Максимальная производительность (м³/час) при 30°C	1	1	2	2	2	10
Максимальное рабочее давление, бар	16	16	16	16	16	16
Максимальная рабочая температура, °C	50	50	50	50	50	50
Вес, кг	3,4	3,7	4,4	4,5	6,4/6,6	9
Мощность лампы, Вт	11	11	25	25	25	95

1000 ECO  
ø 3/4"

1000  
ø 3/4"

2000 ECO  
ø 1"

2000  
ø 1"

TIO-UV  
ø 3/4" + 1"



Производитель фильтров, компания **Airwatec**, находится в постоянном процессе поиска и разработки новых продуктов. Некоторые проекты находятся в стадии разработки и многие патенты уже зарегистрированы.