

# NW 18 – 25 – 32 и 25 TE (-CTN) + NW 32TE + DUO (-CTN) + TIO

**Инструкция по монтажу, эксплуатации и техническому обслуживанию**

## Возможные области применения

Серия фильтров для воды CINTROPUR® NW 18 – 25 – 32 разработана для фильтрации чистой воды с незначительным загрязнением взвешенными веществами, например, городской водопроводной воды, дождевой воды, воды со скважин, родниковой воды.

Можно фильтровать также другие неагрессивные жидкости. Возможно применение в домашних условиях, в различных отраслях промышленности, коммунальном и сельском хозяйстве.

Для изготовления фильтра используются материалы, разрешенные для фильтрации пищевых жидкостей.

*Фильтры 25 TE-CTN + NW32 TE + DUO-CTN + TIO с активированным углем нашли широкое применение для дехлорации, удаления запахов, улучшения вкуса, удаления пестицидов и гербицидов.*

## Техническое описание

При установке и эксплуатации фильтров NW 18 – 25 – 32 – 25 TE (-CTN) – 32 TE – DUO (-CTN) - TIO необходимо соблюдать технические условия, описанные в приведенной ниже таблице:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | NW 18 | NW 25 | NW 32 | 25TE- CTN | 32TE | DUO- CTN | TIO |
| Диаметр соединения | 3/4’’ | ¾ & 1’’ | 5/4’’ | 1’’ | 5/4’’ | ¾’’ & 1’’ | 1’’ |
| Средняя пропускная способность  (м³/ч) при ∆P=0,2 бар | 3.5 | 5.5 | 6.5 | 0.5\* | 0.5\* | 0.5\* | 0.5\* |
| Рабочее давление (бар) | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Максимальное рабочее давление (бар) | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Максимальная рабочая температура | 50°C | 50°C | 50°C | 50°C | 50°C | 50°C | 50°C |
| Вес (кг) | 0.9 | 1.2 | 1.7 | 1.3 | 1.6 | 2.4 | 1.8 |
| Фильтрационная сетка | 25 мкм | 25 мкм | 25 мкм | --- |  | 25 мкм | 25  мкм |
| Объем чаши (литр) | --- | --- | --- | 0.57 | 1.7 | 0.57 | 0.57 |
| Фильтрующая поверхность (см²) | 190 | 450 | 840 | --- |  | 450 | 335 |

* Значение для активированного угля CINTROPUR

## Монтаж и сопутствующие операции

* + Установку фильтров необходимо выполнять силами квалифицированного персонала с соблюдением соответствующих правил. фильтры не должны испытывать механических напряжений, входящие и выходящие трубопроводы должны быть ровными. Необходимо соблюдать расстояние между муфтами, чтобы не вызвать их растяжения или сжатия.
  + Идеальное место для фильтра воды CINTROPUR® - непосредственно на входе в систему (после счетчика или насоса). Необходимо учитывать направление движения потока воды по отношению к направлению, указанному стрелкой на головке фильтра.
  + Редукционный клапан позволит понизить давление в сети, если оно превышает рабочее давление. Если в установке имеются водоподъемные машины, необходимо использовать противоударную защиту.
  + Фильтр поставляется полностью собранным в заводских условиях, готовым к установке. Его оснащение включает набор из 2 резьбовых муфт (кроме модели DUO, где имеется 2 муфты ¾’’ + 2 муфты 1’’), фильтрационную сетку 25 мкм (за исключением всех моделей

TE) и ключ для демонтажа.

* По выбору доступны стенное крепление, манометры и спускной клапан (для всех моделей, оснащенных фильтрационной сеткой).
* Сухие манометры (0–10 бар), поставляемые по заказу, имеют стандартную резьбу 1/8’’, монтаж производится с помощью ключа (запрещено использовать циферблат в качестве рукоятки для завинчивания), после того как в головке будут полностью

просверлены гнезда для манометра и в них будет нарезана резьба. В этом случае использовать стенное крепление невозможно. Манометры ни в коем случае нельзя использовать как держатель для стенного крепления!

* Прикрепление к головке фильтра стенного крепления выполняется с помощью 2 винтов

(наконечник M8 Len), предусмотренных для этой цели. Для надежного крепления достаточно слегка их затянуть.

* Герметичность резьбовых муфт можно обеспечить любыми имеющимися на рынке изделиями. Тем не менее, предпочтительнее использовать пеньку + замазку Kolmat.

Один оборот резьбы следует оставлять свободным, чтобы облегчить навинчивание на вентиль или фитинг установки.

* Использование разъёмных соединений позволяет в дальнейшем легко изъять фильтр

из установки, если возникнет такая необходимость.

* Герметичность между муфтой и головкой фильтра обеспечивается с помощью уплотнительного кольца; достаточно затянуть вручную без использования инструмента. Герметичность между муфтой и чашей обеспечивается с помощью уплотнительного кольца; достаточно затянуть вручную без использования инструмента. Ключ использовать для демонтажа.
* Если выбран вариант с использованием клапана, переходник к нему из никелированной латуни монтируется с тефлоновым уплотнением на заводе. Этот узел (переходник + клапан ¼’’) необходимо монтировать внизу чаши вручную, без использования

инструмента. Герметичность между наружной резьбой переходника и чашей фильтра обеспечивается уплотнительным кольцом. Затяжка этого узла (переходник + клапан ¼’’) не должна превышать ¼ оборота при упоре уплотнительного кольца о чашу.

* Цилиндрическое основание фильтрационной сетки оснащено на 2 концах центробежной спиралью и герметичной крышкой. Последняя предназначена для обеспечения непроницаемости между фильтруемой и профильтрованной водой.
* Рекомендуется установить отсечные вентили до и после фильтра, чтобы облегчить уход за ним.
* *Наполнение чаши моделей TE – DUO – TIO действующим веществом*

*(активированным углем, полифосфатами, …) будет облегчено при соблюдении правил, приведенных в приложении.*

* *Модель NW18TE не существует.*

## Техническое обслуживание

Перед снятием чаши необходимо закрыть вентили до и после фильтра и сбросить давление. Рекомендуется выполнять операции по техобслуживанию и замене фильтрационной сетки в случае питьевой воды не менее 2 раз в год. Сетки 5, 10, 25, 50 и 100 мкм предназначены для одноразового использования. При их чистке повреждается структура волокна, а также меняется тонкость фильтрации, а непрочность сетки может привести к ее разрывам.

Нейлоновые сетки 150 и 300 мкм можно чистить и использовать повторно.

*Замена активированного угля для моделей TE – DUO – TIO в случае питьевой воды должна производиться после каждых 12 м³, в других случаях – не реже, чем 1 раз в 6 месяцев.*

Резьбу чаши необходимо сохранять чистой и смазанной, это облегчит монтаж и демонтаж чаши. Уплотнительное кольцо между головкой и чашей также должно быть чистым и смазанным, чтобы обеспечить надежную герметизацию. Его необходимо менять 1 раз в 5 лет. Все выемки и опорная поверхность уплотнительного кольца должны оставаться чистыми и гладкими, без заусениц.

Любую деталь фильтра, даже поврежденную только частично, необходимо заменять немедленно, чтобы обеспечить хорошую стойкость к давлению и герметичность всего фильтра.

## Гарантия

Выбор превосходного сырья для изготовления каждой детали фильтра является лучшей гарантией полной удовлетворенности пользователя в течение долгих лет эксплуатации фильтра.

Если все же обнаружится изъян какой-либо детали, связанный с производственным дефектом, такая деталь будет гарантированно заменена.

**Чтобы получить дополнительную информацию об изделиях CINTROPUR, см.** [**www.cintropur.com**](http://www.cintropur.com/)