

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

Инструкция по монтажу, эксплуатации и техническому обслуживанию

1. 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.

2. 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"	3/4 & 1"	5/4"	1"	5/4"	3/4" & 1"	1"
Средняя пропускная способность (м³/ч) при ΔP=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

3. 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 3/4" + 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 пенку + 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 латуны монтируется с тефлоновым уплотнением на заводе. Этот узел (переходник + клапан 1/4") необходимо монтировать внизу чаши вручную, без использования инструмента. Герметичность между наружной резьбой переходника и чашей фильтра обеспечивается уплотнительным кольцом. Затяжка этого узла (переходник + клапан 1/4") не должна превышать 1/4 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.*

4. 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.

5. 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