

NW 18 – 25 – 32 & 25 TE (-CTN) + NW 32TE + DUO (-CTN) + TIO Instrukcja instalacji, użytkowania i konserwacji

1. Możliwe zastosowania

Seria filtrów do wody CINTROPUR® NW 18 - 25 - 32 przeznaczona jest do filtrowania wody czystej o niskiej zawartości zawiesin takiej jak wody miejskie, deszczowe, wody ze studni, wody źródlane. Inne ciecze nieagresywne również mogą być filtrowane. Możliwe dziedziny zastosowań to instalacje domowe, przemysł, rolnictwo oraz instalacje zbiorcze.

Materiały stosowane do produkcji filtrów są zgodne z wymogami filtracji cieczy przeznaczonych do spożycia.

Korzystanie z 25 TE-CTN + NW32 TE + DUO-CTN + TIO z zastosowaniem węgla aktywnego jest szeroko znane jako metoda odchlorowywania, usuwania nieprzyjemnych zapachów, poprawy smaku oraz oczyszczania z pestycydów i herbicydów.

2. Opis techniczny

Instalacja oraz użycie filtrów NW 18 – 25 – 32 – 25 TE (-CTN) – 32 TE – DUO (-CTN) - TIO są uzależnione od spełnienia wymagań technicznych opisanych w poniższej tabeli:

| | NW 18 | NW 25 | NW 32 | 25TE-CTN | 32TE | DUO-CTN | TIO |
|--|-------|-----------|-------|----------|------|-----------|------|
| Średnica przyłącza | 3/4" | 3/4" & 1" | 5/4" | 1" | 5/4" | 3/4" & 1" | 1" |
| Średnia przepływu (m ³ / h) z ΔP = 0.2bar | 3.5 | 5.5 | 6.5 | 0.5* | 0.5* | 0.5* | 0.5* |
| Ciśnienie (bar) | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Maksymalne ciśnienie pracy (bar) | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Maksymalna temperatura pracy | 50°C | 50°C | 50°C | 50°C | 50°C | 50°C | 50°C |
| Waga (kg) | 0.9 | 1.2 | 1.7 | 1.3 | 1.6 | 2.4 | 1.8 |
| Wkład filtrujący | 25μ | 25μ | 25μ | --- | | 25μ | 25μ |
| Pojemność kiosza | --- | --- | --- | 0.57 | 1.7 | 0.57 | 0.57 |
| Powierzchnia filtracji (cm ²) | 190 | 450 | 840 | --- | | 450 | 335 |

* Wartość z węglem aktywnym CINTROPUR

3. Montaż i użytkowanie

- Instalacja filtrów musi być przeprowadzona zgodnie z wymogami fachowości przez wykwalifikowany personel. muszą być wolne od naprężeń mechanicznych, z uzgodnionymi przepływami górnymi i dolnymi. Odległości między przyłączami muszą być przestrzegane w celu uniknięcia powstania naprężeń lub nacisku na powyższe elementy.
- Idealnym miejscem dla zamontowania filtra wody CINTROPUR® będzie pozycja bezpośrednio przy wejściu do instalacji (za manometrem lub pompą). Należy uzgodnić kierunek przepływu strumienia wody z kierunkiem strzałki pokazanej na głowicy filtra.
- Jeśli ciśnienie w instalacji przekracza zalecane ciśnienie pracy, należy zamontować reduktory ciśnienia dla jego obniżenia. Jeśli w instalacji występują tzw. młoty wodne, niezbędny jest zbiornik wyrównawczy ciśnienia.
- Filtr dostarczany jest firmowo w komplecie, od razu gotowy do zainstalowania. Na wyposażenie urządzenia składają się: dwa gwinty (za wyjątkiem modelu DUO gdzie zastosowano dwa gwinty 3/4" + dwa gwinty 1"), wkład filtrujący 25μ (wszystkie modele oprócz serii TE) i klucz do demontażu.
- Jedyne możliwe opcje dodatkowe to mocowanie ściennie, manometry i zawór spustowy (dla wszystkich modeli wyposażonych we wkład filtrujący).
- Suche manometry (0–10 bar) dostarczane w opcji mają standardową membranę 1/8", montażu dokonuje się kluczem (podziałka nie jest uchwytem do śruby) po wwierceniu

uchwytów manometru do głowicy i zagwintowaniu W tym przypadku nie ma już możliwości zamocowania uchwyty ściennego. W żadnym przypadku manometry nie mogą być używane jako podpory uchwyty ściennego!

- Przytwierdzenie uchwyty mocowania ściennego ze stali nierdzewnej do głowicy filtra dokonywane jest dwoma śrubami (M8 z łepkiem oczkowym) przeznaczonymi do tego celu. Lekkie dokręcenie śrub jest wystarczające dla dobrej obsługi.
- Szczelność złączy gwintowanych mogą zapewnić wszystkie rodzaje produktów komercyjnych. Jednak najbardziej zaleca się zastosować konopie + pastę Kolmat. Należy pozostawić gwint luźny o jeden obrót na przyłączy filtra dla odpowiedniego nasadzenia zaworu lub przyłączy instalacji.
- Użycie przyłączy demontowanych pozwoli Państwu, jeśli będzie to konieczne, łatwo wymontować później filtr z instalacji.
- Szczelność pomiędzy przyłączem i głowicą filtra zapewniana jest przez oring, mocowanie gołymi rękami jest wystarczające. Szczelność pomiędzy głowicą i kloszem zapewniana jest przez oring, mocowanie gołymi rękami jest wystarczające. Klucz służy do demontażu.
- Jeśli zdecydują się Państwo na montaż zaworu spustowego, adapter z mosiądzu niklowanego dla zaworu jest fabrycznie wyposażony w uszczelnienie z teflonu. Ten zestaw (adapter + zawór ¼") musi być zainstalowany na dnie klosza gołymi rękami. Szczelność pomiędzy gwintem zewnętrznym adaptera a kloszem filtra zapewniana jest przez oring. Zestaw ten (adapter + zawór ¼") powinien być zamontowany maksymalnie o ¼ obrotu od brzegu oringu przed kloszem.
- Cylindryczna podpora wkładu filtrującego jest wyposażona na obu końcach w wirówkę i dekielek uszczelniający. Ten ostatni ma za zadanie odpowiednio oddzielić wodę już przefiltrowaną od nieprzefiltrowanej.
- Zaleca się montaż zaworów odcinających przed i za filtrem dla większej wygody podczas jego konserwacji.
- *Napełnianie klosza modeli TE – DUO – TIO wkładem technicznym (węglem aktywnym, polifosforanem, ...) będzie ułatwione przy postępowaniu zgodnie ze wskazówkami określonymi w załączniku.*
- *Nie istnieje model NW18TE.*

4. Utrzymanie

Przed wyjęciem klosza, zamknąć zawory przednie i tylne uwolnić ciśnienie

Czyszczenie i wymiana wkładu filtrującego wody pitnej zalecane są co najmniej 2 razy w roku. Wkłady 1, 5, 10, 25, 50 i 100µ są przeznaczone tylko do jednorazowego użytku. Czyszczenie ich zmienia strukturę włókna co prowadzi do degradacji zdolności filtracji danego wkładu i osłabiając wkład może doprowadzić ostatecznie do jego rozdarcia.

Wkłady nylonowe 150 & 300µ przeznaczone są do czyszczenia i ponownego wykorzystania.

Wymiana wkładu węgla aktywnego do wody pitnej dla modeli TE – DUO – TIO powinna mieć miejsce co 12M³ przepływu, a w innych przypadkach, co najmniej raz na sześć miesięcy.

Gwint klosza powinien być czysty i naoliwiony dla łatwego i szybkiego montażu i demontażu klosza Oring pomiędzy głowicą i kloszem również powinien pozostawać czysty i naoliwiony dla zapewnienia dobrej szczelności. Powinni Państwo przeprowadzać jego wymianę co 5 pięć lat. Wszystkie rowki i powierzchnia osadzenia oringu muszą pozostać czyste i bez zadziorów.

Każdy element filtra, nawet częściowo uszkodzony, należy natychmiast wymienić, aby zapewnić dobrą wytrzymałość na ciśnienie i szczelność całości filtra.

5. Gwarancja

Wybór doskonałych materiałów do produkcji każdego elementu Państwa filtra jest najlepszą gwarancją dostarczenia Państwu pełnej satysfakcji przez wiele lat użytkowania.

W razie jednak wystąpienia uszkodzenia elementu związanego z wadą fabryczną, sytuacja ta będzie objęta wymianą gwarancyjną danego elementu.

Więcej informacji na temat produktów CINTROPUR znajdą Państwo na www.cintropur.com