cintropur®

WATERFILTRATION & TREATMENT

Instrukcja montażu, użytkowania i konserwacji

NW280 – 340 – 400





PL

NW 280 – 340 – 400

Instrukcja montażu, użytkowania i konserwacji

1. Możliwe zastosowania

Seria filtrów CINTROPUR® NW 280 – 340 – 400 została zaprojektowana do filtracji **wody klarownej** o niskiej zawartości zawiesin takiej jak woda miejska, woda deszczowa, woda ze studni, woda źródlana. Dopuszczalne jest również filtrowane innych nieagresywnych cieczy. Możliwe dziedziny zastosowań to instalacje domowe, przemysł, rolnictwo oraz instalacje zbiorcze. Materiały użyte do produkcji filtrów nadają się do kontaktu z **woda pitną** i **żywnością**.

2. Opis techniczny

Instalacja musi zostać wykonana zgodnie z obowiązującymi standardami przez wykwalifikowany personel. Filtry muszą być zastosowane zgodnie z poniższymi wymogami technicznymi:

		NW 280	NW 340	NW 400
Średnica przyłącza		1”	1 ¼”	1 ½”
Średni przepływ (m³/h)	ΔP=0.2bar	7.5	10.5	12.5
	ΔP=0.5bar	10.5	16	18
Ciśnienie robocze (bar)		10	10	10
Maksymalne ciśnienie pracy (bar)		16	16	16
Maksymalna temperatura pracy		50°C	50°C	50°C
Waga (kg)		2	2.35	2.65
Standardowa dokładność filtracji		25 µ	25 µ	25 µ
Powierzchnia filtracji (cm²)		530	770	1010

3. Montaż i użytkowanie

- Idealne miejsce montażu filtra CINTROPUR® to punkt doprowadzający wodę (za wodomierzem lub pompą). Upewnij się, że kierunek przepływu wody jest zgodny ze strzałką na głowicy filtra.
- Filtry muszą być zainstalowane zgodnie z obowiązującymi standardami: wolne od naprężeń mechanicznych, Orurowanie doprowadzające i odprowadzające wodę musi być wykonane współosiowo. Odległość między przyłączami musi być odpowiednia w celu uniknięcia naprężeń na przyłączach.
- Jeśli ciśnienie w instalacji przekracza zalecane ciśnienie pracy, należy zamontować reduktor ciśnienia. Jeśli w instalacji występują uderzenia hydrauliczne, niezbędny jest zbiornik wyrównawczy.
- Wyposażenie:
    - **Standardowe:** zawiera 2 gwintowane przyłącza, 2 manometry, 25 µ rękaw filtracyjny na supporcie, zawór spustowy i klucz.
    - **Opcje dodatkowe** nieprzeźroczysty klosz, uchwyt ścienny ze stali nierdzewnej.
    - Glicerynowe **manometry** dodawane do filtrów mają gwintowane przyłącze ¼”; montaż musi zostać wykonany przy użyciu klucza (nie należy używać tarczy manometru jako uchwytu do wkręcania).
    - Do zamontowania uchwytu ściennego ze stali nierdzewnej do głowicy filtra należy użyć 2 gwintowanych nakrętek z zestawu. Do normalnego użytkowania wystarczy dokręcić nakrętki ręką.

- Do filtrów NW280 – 340 - 400 :

    - Przyłącza śrubunkowe dołączone są osobno w opakowaniu. Podczas instalacji upewnij się uszczelniające O-ringi są prawidłowo ułożone pomiędzy głowicą, a przyłączem.

- Do uszczelnienia gwintowanych połączeń może zostać użyty każdy do tego celu przeznaczony produkt, jednakże zaleca się użycie pakuły + pasty Kolmat. Nakręcając uszczelnienie na gwint należy pominąć pierwszy skok gwintu zapewniając prawidłowe wkręcenie gwintu przyłącza w element instalacji.
- Oryginalne przyłącze gwintowane głowicy jest kompatybilne z elementami hydraulicznymi, ponieważ jest to standardowy gwint 2".
- Pomiędzy przyłączem śrubunkowym, a głowicą filtra znajduje się O-ring uszczelniający; w przypadku niskiego ciśnienia filtr może być dokręcony ręcznie. Dla pracy filtra przy wyższym ciśnieniu ok. 10 bar, zaleca się użycie klucza taśmowego. Kontrola szczelności jest wymagana przy zwiększaniu ciśnienia.
- Szczelność między głowicą, a kloszem zapewnia O-ring; ręczne dokręcenie klosza jest wystarczające. Klucz z zestawu ułatwia odkręcenia klosza.
- Adapter zaworu spustowego (dolna część) jest standardowo montowany z podwójnym złączem uszczelniającym. Ten adapter może obracać się o 360 °, nie powodując żadnych uszkodzeń klosza.
- Cylindryczny support filtra wyposażony jest na obu końcach w wirówkę odśrodkową i dekiel.
- Zaleca się zamontowanie zaworów na rurach przed i za filtrem w celu ułatwienia konserwacji.

4. Utrzymanie

- Przed odkręceniem klosza zamknij zawory przed i za filtrem oraz spuść ciśnienie wody.
- Rękawy filtracyjne:
  - Czyszczenie i wymiana wkładu w filtrze przeznaczonym do wody pitnej zalecane jest co najmniej 3 razy do roku lub w przypadku gdy spadek ciśnienia na filtrze osiągnie 2 bar.
  - Wkłady filtracyjne dokładności 1, 5, 10, 25, 50 & 100 µ są przeznaczone do jednorazowego użytku. Czyszczenie wkładów jednorazowych może zmienić ich strukturę powodując nieprawidłową pracę lub doprowadzić do rozdarcia.
  - Wkłady filtracyjne nylonowe 150 i 300 µ są przeznaczone do czyszczenia i wielokrotnego użytku.
- Klosz:
  - Gwint klosza musi być czysty i nasmarowany lubrykantem dla łatwego montażu i demontażu.
  - O-ring pomiędzy głowicą, a kloszem również powinien pozostać czysty i nasmarowany dla zapewnienia dobrego uszczelnienia.
  - Zagłębienie na O-ring oraz powierzchnie mające kontakt z uszczelnieniem również nie mogą być zabrudzone ani zniekształcone.
- Uszkodzona część:
  - Każdy element filtra, nawet częściowo uszkodzony, należy natychmiast wymienić, aby zapewnić poprawną pracę filtra w tym wytrzymałość na ciśnienie i szczelność urządzenia.

5. Gwarancja

Wybór najwyższej jakości materiałów do produkcji każdej części filtra jest gwarancją doskonałej jakości i wieloletniego użytkowania.

W przypadku wykrycia wady fabrycznej element zostanie wymieniony w ramach gwarancji.

Więcej informacji o produktach CINTROPUR na stronie www.cintropur.com.