

CINTROPUR NW 280 / 340 / 400

Návod na montáž, použití a údržbu

1. Možné aplikace

Řada vodních filtrů CINTROPUR® NW 280 / 340 / 400 je určena pro jemné filtrování čisté vody zatížené pevnými suspendovanými částicemi, jako je městská voda, dešťová voda, voda z vrtů, pramenitá voda. Jiné typy filtrovat lze i neagresivní kapaliny. Možné oblasti použití jsou v průmyslové, veřejné a zemědělských sektorech.

Materiály použité k výrobě filtrů jsou vhodné pro potravinářské výrobky a pitnou vodu.

2. Technický popis

Instalace musí být provedena podle správných existujících norem a musí být provedena kvalifikovaným personálem. Tyto filtry musí být používány v souladu s technickými požadavky uvedenými v následující tabulce:

CINTROPUR	NW 280	NW 340	NW 400
Průměr trubky	1"	1 ¼"	1 ½"
Průměrný průtok (m ³ /h) ΔP = 0,2 bar ΔP = 0,5 bar	7,5 10,5	10,5 16	12,5 18
Pracovní tlak (bar)	10	10	10
Max. provozní tlak (bar)	16	16	16
Maximální provozní teplota	50°C	50°C	50°C
Hmotnost (kg)	2	2,35	2,65
Standardní filtrační pouzdro	25 μ	25 μ	25 μ
Filtrační plocha (cm ²)	530	770	1010

3. Montáž a manipulace

Ideální umístění vodního filtru CINTROPUR® je přímo u vstupu (za měřičem popř. za pumpou). Ujistěte se, že směr proudu vody odpovídá směru šipky na hlavě filtru.

Filtry musí být namontovány podle nejmodernějších postupů: na připojení nesmí být žádné nedostatky ani mechanické pnutí. Vzdálenost mezi spojkami musí být správné, aby se zabránilo jakémukoli namáhání tahem nebo tlakem.

Reduktor tlaku účinně sníží přívodní tlak, pokud překročí provozní tlak. Reduktor je nutný pro případ, že by se ve vodovodním řadu vyskytl přetlak.

Vybavení:

- Standardní: obsahuje sadu 2 závitových konektorů, 2 manometry, filtrační pouzdro 25 na jeho podpěře, vypouštěcí kohout a klíč pro demontáž.
- Možné možnosti jsou neprůhledná nádoba a držák
- Standardně dodávané tlakoměry plněné glycerínem mají závit 1/4"; armatura musí provést pomocí klíče (číselník nelze použít jako rukojeť k jeho zašroubování).
- Pro upevnění držáku z nerezové oceli na hlavu filtru musíte použít 2 šrouby, které jsou přibaleny pro tento účel.

Pro filtry NW 280 / 340 / 400:

- Šroubové spoje jsou dodávány samostatně v balení. Při montáži prosím zkontrolujte, že O-kroužky jsou dobře nasazený na koncovkách hlavy, kde budou našroubovány.
- Těsnění na závitových spojích může být provedeno jakýmkoliv běžným těsněním, ale doporučuje se použít konopí + pastu Kolmat.
- Originální závitový spoj na hlavě je kompatibilní s konektorem z obchodu protože se jedná o obvyklý 2" závit.
- Těsnění mezi závitovým konektorem a hlavou filtru je doplněno těsnícím kroužek, pro nízké tlaky stačí ruční utahování dvěma rukama. Pro vyšší tlaky, kolem 10 barů, doporučuje se utahování páskovým klíčem. Kontrola těsnosti je potřebné při natlakování.
- Těsnost mezi hlavou a mísou je zajištěna O-kroužkem; je dostačující mírně utahovat oběma rukama. Dodaný klíč slouží pouze k demontáži.
- Adaptér vypouštěcího ventilu (spodní část) je standardně namontován s dvojitým těsnícím spojem.
Tento adaptér lze zapnout o 360°, aniž by došlo k poškození filtrační nádoby.
- PVC mřížkový držák filtrační vložky je na obou koncích vybaven odstředivou lopatkou a těsnícím uzávěrem.

- Doporučuje se umístit na potrubí před a za filtr uzavíratelné ventily, aby se dosáhl snadnější údržby.

4. Údržba

Před demontáží filtrační nádoby uzavřete vstupní a výstupní ventily a uvolněte tlak.

Objímka filtru:

- Údržba a výměna filtrační vložky používané pro pitnou vodu se doporučuje minimálně 3x ročně. Dříve než tlaková ztráta dosáhne 2 bar.
- Filtry s třídou 1, 5, 10, 25, 50 a 100 mcr jsou určeny k jednorázovému použití. Jejich čištění by změnilo strukturu vlákna což by mohlo vést k roztržení.
- Nylonové filtry třídy 150 & 300 mcr jsou navrženy tak, aby se daly vyčistit a znovu použít.

Filtrační nádoba:

- Závit nádoby musí zůstat čistý a namazaný, aby bylo možné nádobu snadno nasadit a vyjmout během své životnosti.
- Těsnící O-kroužek mezi hlavou a nádobou musí také zůstat čistý a namazaný po celou dobu používání a je také nutné pro dobré těsnění.
- Všechny štěrby a okolí O-kroužků musí zůstat čisté a bez otřepů.

Poškození součástí:

Každá součást filtru, i když je jen lehce poškozená, musí být okamžitě vyměněna!!! Zajišťují dobrý výkon pod tlakem a vodotěsnost celého filtru.

5. Záruka

Výběr vysoce kvalitních surovin pro výrobu každé součásti vašeho filtru je tou nejlepší zárukou nabídnout vám plnou spokojenost po mnoho let používání.

Pokud se přesto odhalí závada související s výrobní vadou, vztahuje se na toto záruka.

Další informace o produktech CINTROPUR najdete na www.cintropur.com.