

Návod na použitie

POTRUBNÝ FILTER CINTROPUR NW 280, NW 340, NW 400



Mechanický filter Cintropur NW 280, NW 340 a NW 400 je vyrobený z odolného syntetického materiálu. Najčastejšie sa inštaluje ako predfilter pred zmäkčovače, kvôli ochrane zariadenia pred mechanickými sedimentami. Dá sa však použiť aj samostatne. Potrubný filter Cintropur NW 280, NW 340 a NW 400 s pribalenou filtračnou vložkou odstráni z vody všetky mechanické nečistoty väčšie ako 25 mikróv (piesok, hlina, íl, vlasy, zátka a iné nerozpustené častice).

Prietokové filtre belgickej značky Cintropur sú výnimočne nízkoútlakovou stratou, jednoduchým manuálnym odkalovaním a širokým výberom filtračných vložiek. Vďaka overenej kvalite sú Cintropur filtre sú používané v domácnostiach, priemysle či poľnohospodárstve.

Výhody:

- vysoký konštantný prietok vody,
- nízke tlakové straty,
- nízke prevádzkové náklady,
- masívna konštrukcia a spoľahlivosť systému,
- rýchle a jednoduché vyplachovanie vďaka odkalovaciemu ventilu,
- prehľadná nádoba, ktorá zaručuje neustálu kontrolu znečistenia filtra,
- široký výber filtračných vložiek,
- patentovaná vrtuľka, ktorá pretvára prúd vody do rotačného pohybu,
- spĺňa najprísnejšie normy EÚ pre použitie plastov v potravinárskom priemysle a pri úprave vody.

Prečo si vybrať filtre Cintropur?

Dôvodom, prečo si naši zákazníci obľúbili mechanické filtre Cintropur, je určite veľmi jednoduchá výmena filtračných rukávov. Pri filtroch Cintropur sa nemení filtračná vložka ale len tzv. filtračný rukáv zo špeciálneho tkaniva, ktorý sa navlečie na valec vo vnútri filtra. Na spodnej časti filtrov sa nachádza aj odkalovací ventil, vďaka ktorému môžete preplachnúť filter bez nutnosti odpojenia z prevádzky.

Ďalšia obrovská výhoda mechanických filtrov Cintropur pri porovnaní s konkurenciou je použitie tesniacich O-krúžkov, vďaka ktorým možno rozmontovať filter a následne zmontovať bez použitia nástrojov. Špeciálne O-krúžky majú vynikajúce tesniace účinky už pri malých prítlakových silách. Vďaka tomu stačí napríklad odkalovací ventil alebo pripojné skrútkovanie filtra utiahnuť iba rukou.

Pri poškodení nejakej časti mechanického filtra Cintropur nie je nutná výmena celého zariadenia. Filtre Cintropur sa dajú rozobrať na malé časti, pričom každá je dostupná ako náhradný diel aj u nás!

Všetky filtre Cintropur sú vyrábané v Belgicku a patria k jedným z najkvalitnejších mechanickým filtrom na trhu o čom svedčí kvalita použitých materiálov ale hlavne samotná filtrácia, ktorá sa nachádza na najvyššej úrovni. Samotná inštalácia prebieha bez akýchkoľvek špeciálnych zariadení, samotné šróbenie Vám stačí dotiahnuť rukou.

Obsah balenia

Balenie štandardne obsahuje montážny kľúč, šróbenie, dva manometre na meranie tlaku (0-20 bar), dva tesniace O-krúžky, odkalovací ventil a filtračný rukáv s priepustnosťou 25 µm.

Držiak na stenu nie je súčasťou balenia, je potrebné ho dokúpiť zvlášť. Filtračné rukávy je potrebné po zanesení vymeniť.

Vybavenie:

- Štandard: Zahŕňa sadu 2 závitom opatrených spojok, 2 tlakomery, filtračnú mriežku 25µ na držiaku, vypúšťací kohút a kľúč na demontáž.
- Možnými doplnkami sú neprehľadná miska a konzola z nehrdzavejúcej ocele.
- Glycerínom naplnené tlakomery dodávané ako štandard majú štandardný závit 1/4 " ; uchytenie je prevedené pomocou stranového kľúča (puzdro stupnice sa nesmie použiť ako páka pri zašroubovaní).
- Prichytenie nerezového stenového úchytu k filtru sa vykoná pomocou dvoch ručných koliesok dodaných na tento účel. Pre bežné použitie stačí k dobrému uchyteniu ručne dotiahnutie.

Montáž a obsluha

- Ideálne umiestnenie vodných filtrov CINTROPUR® je priamo na vstupe do zariadenia (za meradlom alebo čerpadlom). Pri montáži je potrebné zabezpečiť, aby smer prietoku vody zodpovedal smere šípky na hlavici filtra.
- Inštalovať filtre je potrebné obzvlášť starostlivo: Na filtre nesmú pôsobiť žiadne mechanické tlaky, pripojné potrubia pred a za filtrom musia byť riadne vyrovnané. Vzdialenosť medzi spojkami musí byť správna, aby na nich nedošlo k vzniku žiadného napätia a namáhania tlakom.
- Tlakový reduktor účinne zníži dodávaný tlak, ak prekročí prevádzkový tlak. V prípade, že sa v inštalácii očakávajú vodné rázy, je nutné nainštalovať zariadenie, ktoré ich eliminuje.

• Pre filtre NW 280, 340, 400:

- Spojovacie matice, ktoré sa majú naskrutkovať, sa dodávajú zvlášť v obale. Pri montáži je nutné skontrolovať, či sú na koncových častiach hlavice, kam sa majú matice naskrutkovať, tesniace krúžky.

- Tesnosť závitových spojov je možné docieľiť pomocou bežne predávaných produktov. Dávať prednosť je však potrebné konopnému vláknu a paste Kolmat. Na konektore filtra je potrebné ponechať voľnú jednu otáčku závitú, aby sa ventil alebo konektor na užívateľskú inštaláciu mohol dobre pri naskrutkovaní zachytiť.

- Originálne závitové pripojenie na hlavici je kompatibilné s priemyselným konektorom, pretože ide o obvyklý 2 "závit.

- Tesnosť medzi závitom opatreným konektorom a hlavou filtra je zaistená pomocou tesniaceho krúžku, ktorý stačí pre nízke tlaky dotiahnuť oboma rukami. U väčších tlakov okolo 10 barov sa odporúča dotiahnutie pomocou páskového kľúča. Pri zaťažovaní tlaku je nutné sledovať tesnosť.

- Tesnosť medzi hlavou a nádržkou sa zabezpečuje pomocou tesniaceho krúžku: Dostačujúce je ľahké dotiahnutie pomocou dodaného kľúča. Kľúč slúži taktiež aj na demontáž.

- Adaptér odvzdušňovacieho ventilu (v spodnej časti) je z výrobného závodu opatrený zdvojeným tesniacim spojom. Adaptér je možné otáčať o 360 °, bez toho aby sa valec poškodil.

- Valcovitý rámček filtračného koša sa spája na dvoch koncoch s odstredivou vrtuľkou a viečkom. Úchytne skrutky ich pevne spájajú, aby bolo zaistené dokonalé utesnenie medzi filtrovanou a už vyčistenou vodou. Na tomto konci bolo vytvorené prekrytie spoja. Upevňovacie skrutky sa doťahujú len rukami (bez nástrojov).

- K uľahčeniu údržby filtra sa odporúča vradenie vypínacieho ventilu pred a za filter.

Údržba

- Pred demontážou valca je potrebné uzavrieť ventily pred a za filtrom a uvoľniť tlak.

Filtračné púzdro

- Údržba a výmena filtračnej vložky používanej pre pitnú vodu sa odporúča aspoň 3 krát za rok, ale v každom prípade, vždy keď tlaková strata dosiahne 2 bary.
- Filtre s priepustnosťou 1, 5, 10, 25, 50 a 100 mikróv sú určené na jednorazové použitie. Ich čistením by sa zmenila štruktúra vláken a tým by sa zhoršila jemnosť zvolenej filtrácie, filter by sa stal málo pevným a mohol by sa pretrhnúť.
- Nylonové filtre s priepustnosťou 150 a 300 mikróv sú určené na čistenie a opätovné použitie.

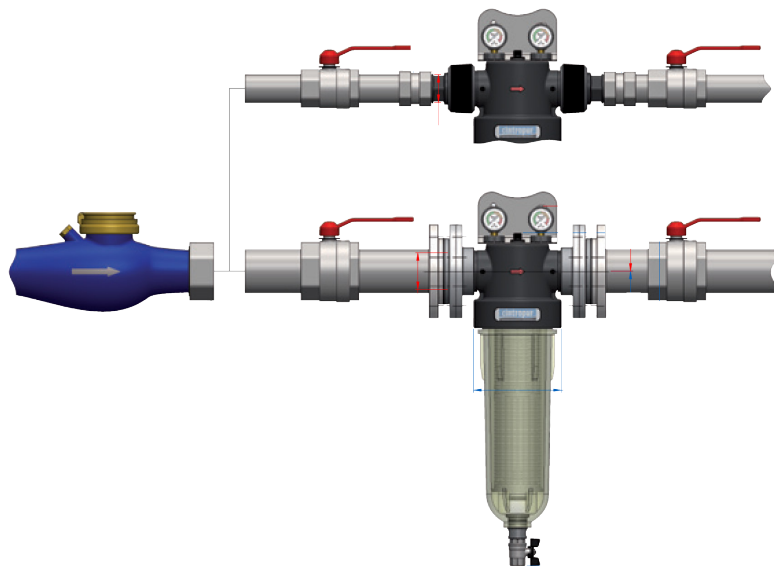
Nádržka

- Závit záchytky filtra musí zostať čistý a namazaný, aby sa nádržka dala ľahko montovať a vymieňať počas životnosti zariadenia.
- Tesniaci krúžok medzi hlavou a nádržkou musí tiež zostať čistý a namazaný, aby dobre tesnil.
- Všetky drážky a dosadacie plochy tesniacich krúžkov (a plochých spojov) musia zostať čisté a bez otrepov.

Poškodené komponenty

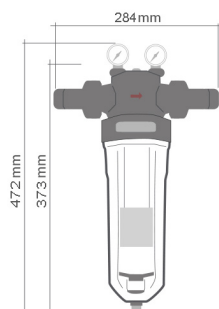
- Každý komponent filtra aj v prípade, že je poškodený nepatrne, sa musí okamžite vymeniť, aby sa zabezpečil dobrý výkon pod tlakom a tesnosť pre vodu v celom filtri.

Technické údaje a špecifikácia

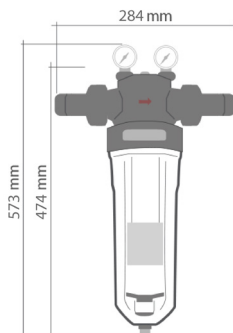


Typ filtra	NW 280	NW 340	NW 400
Priemer potrubia	1"	1 1/4"	1 1/2"
Priemerný prietok (m ³ /h) ΔP = 0.2 bar	7	10	12
Tlak (bar)	10	10	10
Max. prevádzkový tlak (bar)	16	16	16
Max. prevádzková teplota (°C)	50	50	50
Hmotnosť (Kg)	2,2	2,7	2,9
Štandardný filtračný rukáv (μm)	25	25	25
Objem (l)	-	-	-
Filtračný povrch (cm ²)	530	770	1010

NW 280



NW 340



NW 400

