

cintrapur®

W A T E R F I L T R A T I O N & T R E A T M E N T

Návod k montáži, použití a údržbě

NW280 – 340 – 400



NW 280 – 340 – 400

Návod k montáži, použití a údržbě

1. Možná použití

Řada mechanických vodních filtrů CINTROPUR® NW 280 – 340 – 400 je navržena pro filtrování **čisté vody** s nízkým obsahem pevných, suspendovaných částic, jako je voda v městských rozvodech, dešťová voda, voda z vrtů, pramenitá voda. Je možno filtrovat i jiné typy neagresivních kapalin. Mezi možné oblasti použití patří průmysl, veřejný sektor a zemědělství.

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

2. Technický popis

Instalaci je nutno provést podle řádných existujících norem a kvalifikovaným personálem. Tyto filtry je nutno používat v souladu s technickými požadavky, uvedenými v následující tabulce:

		NW 280	NW 340	NW 400
Průměr potrubí		1"	1 ¼"	1 ½"
Průměrný průtok (m³/h)	ΔP = 0,2 baru	7,5	10,5	12,5
	ΔP = 0,5 baru	10,5	16	18
Provozní tlak (bary)		10	10	10
Max. provozní tlak (bary)		16	16	16
Maximální provozní teplota		50 °C	50 °C	50 °C
Hmotnost (kg)		2	2,35	2,65
Standardní filtrační vložka		25	25	25
Filtrační plocha (cm²)		530	770	1010

3. Montáž a manipulace

- Ideální umístění vodního filtru CINTROPUR® je přímo na místě vstupu (za vodoměrem nebo za čerpadlem). Zajistěte, aby směr průtoku vody souhlasil se směrem šipky na hlavici filtru.
- Filtry musejí být namontované způsobem, odpovídajícím současnému stavu techniky: nesmějí být mechanicky zatíženy se vstupním a výstupním potrubím v jedné ose. Vzdálenost mezi spojkami musí být správná, pro zabránění jakémukoli tahovému nebo tlakovému napětí ve spojkách.
- Tlakový reduktor účinně snižuje vstupní tlak, pokud překročí provozní tlak. Pokud v instalaci může docházet k vodním rázům, je nutná instalace kompenzátoru hydraulických rázů.
- Zařízení:
 - Standardní:** obsahuje sadu 2 závitových spojek, 2 manometrů, filtrační sítko 25 µm namontované v držáku, vypouštěcí kohout a klíč pro demontáž.
 - Volitelně** je k dispozici černá mísa a držák z nerez oceli.
 - Standardně dodávané, glycerinem plněné **manometry** jsou opatřeny závitem ¼"; montáž je nutno provést s použitím klíče (stupnice se nesmí používat jako rukojeť pro zašroubování).
 - Pro upevnění držáku z nerez oceli na hlavici filtru, musíte použít 2 drážkovaná kolečka, dodaná k tomuto účelu. Pro normální použití postačí jejich ruční utažení.
- Pro filtry NW280 – 340 - 400 :
 - Jsou závitové spojky dodané samostatně v obalu. Při montáži prosím zkontrolujte, zda O-kroužky jsou správně nasazené na šroubovací koncové díly hlavice.
 - Utěsnění na závitových spojkách je možno provést jakýmkoli běžně prodávaným těsnícím prostředkem, doporučuje se však použití konopí + pasty Kolmat. Na spojce filtru ponechte jednu otáčku závitu volnou pro zajištění dobrého startu ventilu nebo spojky pro vaši instalaci.

- Originální závitové připojení hlavice je kompatibilní s běžně dodávanými spojkami, protože je použit běžný závit 2".
- Utěsnění mezi závitovou spojkou a hlavicí filtru je provedeno těsnícím kroužkem; ruční utážení oběma rukama je dostatečné pro nízké tlaky. Pro vyšší tlaky okolo 10 barů se doporučuje utážení páskovým klíčem. Při tlakování je nutná kontrola těsnosti.
- Utěsnění mezi hlavicí a mísou je zajištěno O-kroužkem; lehké utážení oběma rukama je dostatečné. Dodaný klíč se používá jen pro demontáž.
- Adaptér vypouštěcího ventilu (spodní část) je standardně namontovaný s dvojitou těsnící spojkou. Tento adaptér je možno otočit o 360° bez jakéhokoli poškození mísy.
- Válcové pouzdro filtračního sítko je na obou koncích opatřeno odstředivým kotoučem a těsnícím víčkem. Pro tento konec byla použita tvarová spojka.
- Pro usnadnění údržby se doporučuje umístění ventilů do vstupního a výstupního potrubí.

4. Údržba

- Před demontáží mísy zavřete vstupní a výstupní ventil a filtr odtlakujte.
- Filtrační sítko:
 - Provádění údržby a výměny filtračního sítko použitého pro pitnou vodu se doporučuje minimálně 3 krát za rok a v každém případě dříve, než tlaková ztráta dosáhne 2 barů.
 - Filtrační sítko s rozměrem 1, 5, 10, 25, 50 a 100 µm jsou určena pro jednorázové použití. Jejich čištění vede ke změně struktury vláken, následnému snížení jemnosti zvoleného filtrování a zkrěhnutí filtru, což může vést k jeho poškození.
 - Nylonové filtry s velikostí ok 150 a 300 µm jsou určeny k čištění a vícenásobnému použití.
- Mísa:
 - Závit mísy musí zůstat čistý a namazaný pro snadnou montáž a demontáž mísy po celou dobu její životnosti.
 - Těsnící O-kroužek mezi hlavicí a mísou musí být rovněž čistý a namazaný pro dobré utěsnění.
 - Všechny drážky a okolí O-kroužku musí být čisté bez otřepů.
- Poškozené díly:
 - Každý díl filtru, i při jen lehkém poškození, je nutno okamžitě vyměnit pro zajištění dobrého výkonu pod tlakem a vodotěsnosti celého filtru.

5. Záruka

Volba vysoce kvalitních materiálů pro výrobu každého dílu vašeho filtru je nejlepší zárukou vaší plné spokojenosti po mnoho let používání.

Pokud navzdory tomu dojde k poruše dílu v důsledku výrobní vady, bude tento díl vyměněn v rámci záruky.

Pro další informace o výrobcích CINTROPUR navštivte www.cintropur.com.