

NW 280 – 340 – 400

Návod k montáži, použití & údržbě

1. Možná použití

Řada vodních filtrů CINTROPUR® NW 280 – 340 – 400 je navržena pro filtrování čisté vody s nízkým obsahem suspendovaných látek, jako je městská voda, dešťová voda, voda z vrtů, pramenitá voda. Filtrovat lze i jiné druhy neagresivních kapalin. Možné oblasti využití lze nalézt v průmyslovém, v komunálním a zemědělském prostředí.

Materiály použité pro výrobu filtru jsou kompatibilní s filtrací potravinářských kapalin.

2. Technický popis

Instalaci musí provádět kvalifikovaná osoba dle požadovaného postupu. Použití těchto filtrů je podmíněno dodržáním technických požadavků popsanych v tabulce níže:

		NW 280	NW 340	NW 400
Průměr přípojky		1"	1 ¼ "	1 ½ "
Průměrný průtok (M ³ /H) s	Δ P=0,2 baru	7,5	10,5	12,5
	Δ P=0,5 baru	10,5	16	18
Pracovní tlak (bar)		10	10	10
Max. provozní tlak (bar)		16	16	16
Max. provozní teplota		50 °C	50 °C	50 °C
Hmotnost (kg)		2	2,35	2,65
Originální filtrační vložka		25μ	25μ	25μ
Filtrační povrch (cm ²)		530	770	1010

3. Montáž a manipulace

- Ideální umístění vodního filtru CINTROPUR® bude přímo u vstupu do zařízení (za měřičem nebo čerpadlem). Dodržujte směr toku vody ve vztahu ke směru šipky na hlavě filtru.
- Filtry je třeba namontovat předepsaným způsobem: nesmějí jim bránit žádná mechanická omezení a vedení kapaliny v obou směrech musí být správně zarovnané. Je třeba dodržovat vzdálenost mezi přípojkami, aby nedocházelo k tahu či k jejich stlačování.
- Redukční ventil účinně sníží tlak v síti, pokud tento tlak překročí pracovní tlak. Pokud se v síti vyskytují tlakové rázy, je nutné použít tlumič tlakových rázů.
- Vybavení:
 - **Standardní:** obsahuje sadu 2 závitových přípojek, 2 manometry, filtrační vložku 25μm namontované na podložku, vypouštěcí ventil & klíč na demontáž.
 - **Další varianty** jsou neprůhledná nádoba, držák na zeď z nerezové oceli.
 - **Tlakoměry s glycerinovou lázní** mají standardní závit ¼", montáž se provádí pomocí klíče (nešroubujte za číselník!).
 - Upevnění filtru k nástěnnému držáku se provádí pomocí dvou šroubů s plastovou hlavou, které jsou na víku. Pro běžné použití stačí jejich dotažení pouhou rukou.
- Pokud jde o filtry NW 280 – 340 - 400:
 - Převlečné matice k zašroubování jsou dodávány samostatně v balení. Při montáži je třeba zkontrolovat, zda se o-kroužky skutečně nacházejí na koncovkách hlavy, kam se šroubují.

- Těsnosti závitových přípojek filtrů je možné docílit jakýmkoliv typem komerčního produktu. Doporučujeme však použít konopí a těsnicí pastu. Ponechte jeden volný závit na přípojku filtru, aby došlo ke správnému nastavení ventilu nebo přípojky vašeho zařízení.
- Do originálního závitové přípojky hlavy může být přímo vložena komerční přípojka, protože se jedná o klasický 2" závit.
- Těsnění mezi závitovou přípojkou a hlavou filtru je zajištěno o-kroužkem; u nízkotlakých zařízeních postačuje dotažení holýma rukama. U vyšších tlaků, řádově okolo 10 barů, se doporučuje utahení páskovým klíčem. Při natlakování je vyžadována kontrola těsnění.
- Těsnění mezi hlavou a jímkou zajišťuje o-kroužek: postačí mírné dotažení holýma rukama.

Dodávaný klíč slouží pouze k demontáži.

- Adaptér vypouštěcího ventilu (ve spodní části) je z výroby vybaven dvojitým těsněním.

Adaptér lze otáčet do 360°, aniž by došlo k poškození jímky.

- Válcová podpěra filtračního síta je na obou koncích vybavena odstředivou vrtulkou a těsnícím krytem. Pro tento účel bylo použito tvarované těsnění.
- Pro snadnou údržbu filtru se doporučuje montáž předřazených a výstupních izolačních ventilů.

4. Údržba

- Před demontáží misky uzavřete předřazené ventily a uvolněte tlak.
- Filtrační síto:
 - Údržbu a výměnu filtrační vložky pro pitnou vodu doporučujeme provádět minimálně 3krát za rok a vždy při poklesu tlaku maximálně o 2 bary.
 - Filtrační vložky 1, 5, 10, 25, 50 & 100 µm jsou určena na jedno použití. Jejich čištěním by se změnila struktura vlákna, a tím by se zhoršila zvolená jemnost filtrace a došlo by k oslabení síta, což by mohlo vést k jeho případnému roztržení.
 - Nylonové vložky 150 a 300 µm je možné čistit a používat opakovaně.
- Miska:
 - Závit jímky je třeba udržovat čistý a promazaný, aby bylo vždy možné jímkou snadno namontovat i odmontovat.
 - Pro zajištění dobrého těsnění je třeba udržovat čistý a promazaný i těsnicí o-kroužek mezi hlavou filtru a jímkou.
 - Všechny drážky a čelo o-kroužku by měly být udržovány čisté a bez otřepů.
- Poškozená součástka:
 - Jakákoliv součástka filtru, i poškozená jen částečně, musí být okamžitě vyměněna, aby byla zajištěna správná tlaková odolnost a těsnost sestavy filtru.

5. Záruka

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

Pokud by však došlo k poruše součástky způsobené výrobní vadou, bude výše uvedená součástka vyměněna v rámci záruky.

Více informací o výrobcích CINTROPUR naleznete na www.cintropur.com