

NW 18 – 25 – 32 & 25 TE (-CTN) + NW 32TE + DUO (-CTN) + TIO Pokyny pro montáž, užití a údržbu

1. Možná použití

Řada vodních filtrů CINTROPUR® NW 18 -25 -32 je navržena k filtrování **čisté vody**, která obsahuje pouze malé množství rozptýlených látek, např. různé typy městské vody, dešťové vody, studniční vody, pramenité vody.

Je rovněž možné filtrovat ostatní typy neagresivní kapaliny. Možné oblasti použití jsou v domácnosti, průmyslu, v komunální a zemědělské oblasti.

Materiály použité k výrobě filtru jsou vhodné pro filtrování tekutých potravin.

Použití filtračních zařízení 25 TE-CTN + NW32 TE + DUO-CTN + TIO s aktivním uhlím jsou známy pro svou schopnost odstraňovat chlor, zápach, zlepšovat chuť, snižovat obsah pesticidů a herbicidů.

2. Technický popis

Instalace a použití filtrů NW 18 - 25 - 32 - 25 TE (-CTN) - 32 TE - DUO (-CTN) - TIO musí splňovat technické požadavky stanovené v následující tabulce:

	NW 18	NW 25	NW 32	25TE-CTN	32TE	DUO-CTN	TIO
Průměr konektoru	3/4"	3/4 a 1"	5/4"	1"	5/4"	3/4" a 1"	1"
Průměrný výkon (m ³ /h) s ΔP=0,2 bar	3,5	5,5	6,5	0,5*	0,5*	0,5*	0,5*
Provozní tlak (bar)	10	10	10	10	10	10	10
Max. pracovní tlak (bar)	16	16	16	16	16	16	16
Max. provozní teplota	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C
Hmotnost (kg)	0,9	1,2	1,7	1,3	1,6	2,4	1,8
Filtrační mřížka	25μ	25μ	25μ	---		25μ	25μ
Objem válce (litry)	---	---	---	0,57	1,7	0,57	0,57
Filtrační plocha (cm ²)	190	450	840	---		450	335

* Hodnota u aktivního uhlí CINTROPUR

3. Montáž a obsluha

- Filtry musejí namontovat správnými postupy kvalifikovaní technici: Na filtry nesmějí působit žádné mechanické tlaky, přípojně potrubí před a za filtrem musí být řádně vyrovnané. Vzdálenost mezi spojkami musí být správná, aby na nich nedošlo ke vzniku žádných napětí.
- Ideální umístění vodních filtrů CINTROPUR® je přímo na vstupu do zařízení (za měřidlem nebo čerpadlem). Při montáži je třeba zajistit, aby směr průtoku vody odpovídal směru šipky na hlavici filtru.
- Tlakový reduktor účinně sníží dodávaný tlak, jestliže překročí provozní tlak. Jestliže je známo, že může dojít při instalaci k vodním rázům, je nutné nainstalovat zařízení, které vodní rázy ruší.
- Filtr se dodává vcelku a připravený k montáži. Dodávané zařízení zahrnuje sadu 2 závitů opatřených konektory (až na DUO, kde jsou 2 konektory o velikosti 3/4" a 2 konektory o velikosti 1"), filtrační mřížku 25μ (kromě všech modelů TE) a demontážní klíč.
- Jedinou montážní možností je montáž na stěnu, tlakoměry a odvzdušňovací ventil (na všech modelech, které mají filtrační vložku).
- Volitelně dodávané suché tlakoměry (0 až 10 bar) mají standardně závit 1/8"; osazení se provádí stranovým klíčem (při montáži se nesmí tlakoměr montovat tak, že se otáčí pouzdem kruhové stupnice jako pákou) po vyvrtání a vyříznutí závitů v otvorech pro tlakoměr v hlavici. V

tomto případě se nedá stěnová montáž použít. Je zcela nepřípustné používat tlakoměry jako úchyty pro stěnovou montáž!

- Stěnová montáž hlavice se provádí pomocí dvou svorníků (M8 s imbusovou hlavou), které jsou pro tento účel k dispozici. K dobrému uchycení stačí svorníky jenom lehce dotáhnout.
- Těsnost závitových spojů je možné docílit pomocí běžně prodávaných produktů. Dávat přednost je však třeba konopnému vláknu a pastě Kolmat. Na konektoru filtru je třeba ponechat volnou jednu otáčku závitu, aby se ventil nebo konektor na uživatelské instalaci mohl dobře při našroubování zachytit.
- Použití vyměnitelných spojů umožňuje v případě potřeby snadnou demontáž filtru z instalace v pozdější době.
- Těsnost mezi připojovacím šroubením a hlavou filtru je zajištěna pomocí těsnicího O-kroužku, který stačí dotáhnout rukou. Těsnost mezi hlavou a jímkou filtru se zajišťuje pomocí těsnicího kroužku: stačí jej dotáhnout ručně. Klíč je pro demontáž.
- Jestliže požadujete provedení s vypouštěcím ventilem je mosazný poniklovaný nástavec opatřen z výrobního závodu teflonovým těsněním. Tento nástavec (adaptér + ventil 1/4") je nutné ručně osadit na spodek válce. Těsnění mezi vnějším závitem nástavce a válcem zajišťuje těsnicí kroužek; celá skupina (adaptér + ventil 1/4") se dotahuje na max. 1/4 otáčky těsnicího kroužku proti válci.
- Válcovitý rámeček filtračního koše se spojuje na dvou koncích s odstředivou vrtulkou a těsnícím víčkem. Účelem víčka je zajistit utěsnění mezi nefiltrovanou a filtrovanou vodou. Největší část opory bude umístěna v odstředivé vrtulce.
- K usnadnění údržby filtru se doporučuje vřazení odpojovacího ventilu před a za filtr.
- *Plnění válce modelů TE - DUO - TIO čistícím materiálem (aktivní uhlí, polyfosfáty atd.) se usnadní, jestliže se postupuje podle pokynů uvedených v příloze.*
- *Model NW18TE neexistuje.*

4. Údržba

Před demontáží válce je třeba uzavřít ventily před a za filtrem a uvolnit tlak.

Pro pitnou vodu se doporučuje podrobit filtrační mřížku údržbě nebo výměně alespoň dvakrát za rok. Filtry s propustností 5, 10, 25, 50 a 100 μ jsou určeny k jednorázovému použití. Jejich čištěním by se změnila struktura vláken a tím by se zhoršila jemnost zvolené filtrace, filtr by se stal málo pevným a mohl by se protrhnout.

Nylonové filtry s propustností 150 a 300 μ jsou určeny k čištění a opětovnému použití.

Výměna aktivního uhlí u modelů TE - DUO - TIO pro pitnou vodu je nutná po každých 12 m³ a v ostatních případech nejméně jednou za 6 měsíců.

Závit válce musí zůstat čistý a namazaný, aby se válec snadno montoval a vyměňovat během životnosti zařízení. Těsnicí kroužek mezi hlavicí a válcem musí rovněž zůstat čistý a namazaný, aby dobře těsnil. V plánu údržby je třeba stanovit jeho výměnu po každých 5 letech. Veškeré drážky a dosedací plochy těsnicích kroužků musejí zůstat čisté a bez otřepů.

Každá komponenta filtru i v případě, že je poškozena nepatrně, se musí okamžitě vyměnit, aby se zajistil dobrý výkon pod tlakem a těsnost pro vodu v celém filtru.

5. Záruka

Výběr vysoce kvalitních surovin pro výrobu každé komponenty filtru je nejlepší zárukou spokojenosti uživatelů zařízení po celou dlouhou dobu jeho životnosti.

Jestliže se však u některé komponenty ukáže závada způsobená ve výrobě, bude taková komponenta během záruky vyměněna.

Další informace o produktech CINTROPUR jsou k dispozici na www.cintropur.com.