

## NW 18 – 25 – 32 & 25 TE (-CTN) + NW 32TE + DUO (-CTN) + TIO Montage-, gebruiks- en onderhoudshandleiding

### 1. Mogelijke toepassingen

Het gamma waterfilters CINTROPUR® NW 18 – 25 – 32 is ontworpen om helder water met weinig zwevende stoffen zoals leidingwater, regenwater, putwater en/of bronwater te filteren.

Andere soorten, niet agressieve vloeistoffen, kunnen eveneens worden gefilterd. De mogelijke toepassingsgebieden zijn huishoudelijk, kleine industrie, gemeenschap- & landbouwmilieu.

De materialen die gebruikt worden de vervaardiging van de filters en onderdelen zijn voedselveilig en kunnen ingezet worden voor de filtering van vloeibare levensmiddelen.

*Het gebruik van de 25 TE-CTN + NW32 TE + DUO-CTN + TIO met actieve kool is aangeraden voor de dechlorering, het verwijderen van geurtjes, de verbetering van de smaak alsook de behandeling van pesticiden en herbiciden.*

### 2. Technische beschrijving

De plaatsing en het gebruik van filters NW 18 – 25 – 32 – 25 TE (-CTN) – TIO moet gebeuren volgens de technische voorschriften in onderstaande tabel:

	NW 18	NW 25	NW 32	25TE-CTN	32TE	DUO-CTN	TIO
Diameter van de aansluiting	3/4"	3/4 / 1"	5/4"	1"	5/4"	3/4" & 1"	1"
Gemiddeld debiet (M <sup>3</sup> /u) met ΔP=0.2bar	3.5	5.5	6.5	0.5*	0.5*	0.5*	0.5*
Bedrijfsdruk (bar)	10	10	10	10	10	10	10
Max. werkdruk (bar)	16	16	16	16	16	16	16
Max gebruikstemperatuur	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C
Gewicht (kg)	1.1	1.2	2.1	1.3	2.1	3.2	2.6
Filtervlies	25μ	25μ	25μ	---	--	25μ	25μ
Behandelingvolume (liter)	---	---	---	0.57	1.7	0.57	0.57
Filteroppervlakte (cm <sup>2</sup> )	190	450	840	---	--	450	335

\* Waarde met actieve kool CINTROPUR

### 3. Montage en behandeling

- De ideale plaatsing van de CINTROPUR® waterfilter is aan de ingang van de installatie, onmiddellijk na de meter of de pomp). Zorg ervoor dat u de stroomrichting van de filter respecteert, steeds in de richting van de pijl op de filterkop.
- De filters moeten gemonteerd worden volgens de regels van de kunst door gekwalificeerd personeel. Ze mogen geen mechanische belemmeringen vertonen en de leidingen stroomopwaarts en stroomafwaarts moeten horizontaal uitgelijnd zijn. De aansluiting op het waternet moet gerespecteerd worden om geen enkele trek- of druksterkte op de filter uit te oefenen.
- De drukregelaar zal efficiënt het hogedrukwater netwerk beperken indien het de bedrijfsdruk overstijgt. Een waterslagdemper is onontbeerlijk indien waterslag of drukschommelingen op de installatie zouden optreden.
- De filter wordt volledig, gereed voor installatie geleverd. De verpakking bevat, naast de filter, een set van 2 koppelingen (niet op de DUO: 2 koppelingen in 3/4" + 2 koppelingen in 1"), een filtervlies van 25μ (behalve op alle modellen TE) & een sleutel.
- Als opties zijn er de wandbevestiging, de manometers en de bolkraan (op alle modellen uitgerust met de filtervlies).
- De installatie van de droge manometers (0 – 10 bar), geleverd als optie, met 1/8" draad, gebeurt met het boren en het draadtappen in de filterkop (de wijzerplaat is geen hendel om vast te schroeven). De wandbevestiging kan niet meer gebruikt worden. De manometers mogen in geen enkel geval gebruikt worden als wandbevestiging!

- De wandbevestiging wordt op de filterkop gevestigd met 2 schroeven (M8 Allen). Zacht aandraaien is voldoende voor de bevestiging.
- De afdichting op de schroefverbindingen kan met elk type product in de handel. De voorkeur gaat evenwel naar teflontape of Kolmat Fiber Seal. Laat een draadomwenteling vrij op de kraan of het koppelstuk voor een goede aanzet op de filterkop van het NW-gamma.
- Indien de filter in DUO versie nodig is, geeft enkel de CINTROPUR® aansluitmof met 2 O-ringen een waterdichte garantie. De afdichting tussen de filterkop en de klok gebeurt met een O-ring; het vastzetten met de hand is voldoende. De sleutel dient voor de demontage.
- Als u kiest voor de bolkraan, wordt de adapter in vernikkelde messing met een dichting van teflon af fabriek gemonteerd. Dit geheel (adapter + kraan ¼") wordt op de onderzijde van de klok met de hand gemonteerd. De afdichting tussen de mannelijke draad van de adapter en de klok wordt verzekerd door een O-ring. Het vastzetten van dit geheel (adapter + ¼" kraan) is maximum ¼ draai aan de stop van de O-ring tegen de klok.
- De cilindervormige filtersteun voor het filtervlies is aan de uiteinden uitgerust met een centrifugaalschroef en een afdichtingsdeksel. Deze hebben als functie de afsluiting tussen ongefilterd en gefilterd water te verzekeren. De grootste partikels worden door het cycloon-effect van de centrifugaalschroef naar de onderkant van de klok gestuwd.
- De modellen TE CTN – DUO CTN – TIO zijn uitgerust met een hervulbare container (CTN) om met een behandelingsproduct (actieve kool, polyfosfaat, ...) gevuld te worden. Het volume van deze CTN is 0.57L. De openingen onderaan zijn 0.6mm, het filterelement in het deksel van de CTN heeft een fijnheid van 0.3mm.
- Het model NW18TE bestaat niet.

#### 4. Onderhoud

Voor de demontage sluit u de kranen stroomopwaarts en –afwaarts en laat u de druk.

Het wordt aangeraden het filtervlies op het drinkwater minstens 2 keer per jaar te vervangen. De filtervliezen in 5, 10, 25, 50 & 100µ zijn gemaakt voor éénmalig gebruik. Een reiniging ervan zou de structuur van de vezel veranderen en zo de geselecteerde filteringfijnheid verslechteren en het vlies broos maken, wat kan leiden tot eventuele scheuren.

De nylon zeven in 150 & 300µ zijn ontworpen voor reiniging en hergebruik.

De vernieuwing van de lading actieve kool, bij behandeling van drinkwater, voor de modellen TE – DUO CTN – TIO moet om 12m<sup>3</sup> gebeuren, in de andere gevallen minimum om de 6 maanden.

Om de lading actieve kool te vervangen, haalt u de CTN langs onder uit de filterkop zonder te draaien. Schroef het zwarte deksel los van de container en ledig de container. Na reiniging kan u deze terug hervullen met CINTROPUR® actieve kool (of andere behandelingsproducten) tot aan de "MAX" aanduiding. Met 1 doos CINTROPUR® actieve kool kan de CTN 6 maal hervuld worden (2 maal voor de NW 32TE).

Vervolgens schroeft u het deksel terug op de container. Plaats de CTN terug in de filterkop zonder te draaien. Vervolgens kan de filterklok terug handvast in de filterkop gedraaid worden. De sleutel dient enkel voor de demontage.

De schroefdraad van de klok moet proper en gesmeerd blijven voor een eenvoudige montage en demontage van de klok. De O-ring tussen filterkop en klok moet eveneens proper en gesmeerd blijven voor een goede afdichting. CINTROPUR® heeft hiervoor kleine potjes (20gr) vet in het gamma. Voorzie iedere 5 jaar een vervanging. Alle groeven en draagvlakken van de O-ring moeten proper en zonder braam blijven.

Elk filteronderdeel, zelfs indien slechts gedeeltelijk beschadigd, moet onmiddellijk worden vervangen om de goede werking, voldoende drukweerstand en de afdichting van het filtergeheel te verzekeren.

#### 5. Waarborg

De selectie van uitstekende grondstoffen om elk onderdeel van uw filter te maken is de beste waarborg om u volledige voldoening te schenken. Indien evenwel een defect aan een onderdeel door een fabricagefout aan het licht zou komen, dan wordt dit gedekt door een omwisseling onder garantie van het onderdeel.

**Voor meer informatie over de CINTROPUR-producten, raadpleeg [www.cintropur.com](http://www.cintropur.com)**