

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 werd ontworpen om helder water met weinig zwevende stoffen van het type leidingwater, regenwater, putwater, bronwater te filteren.

Andere soorten niet agressieve vloeistoffen kunnen eveneens worden gefilterd. De mogelijke toepassingsgebieden zijn huishouden, industrie, collectief & landbouw.

De materialen die werden gebruikt voor de fabricage van de filter zijn compatibel met de filtering van vloeibare levensmiddelen.

Het gebruik van de 25 TE-CTN + NW32 TE + DUO-CTN + TIO met actieve kool is goed gekend voor de dechlorering, de verdwijning van geurtjes, de verbetering van de smaak, de behandeling van pesticiden en herbiciden.

2. Technische beschrijving

De plaatsing en het gebruik van filters NW 18 – 25 – 32 – 25 TE (-CTN) – TIO 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 ³ /H) 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)	0.9	1.2	1.7	1.3	1.6	2.4	1.8
Filterzeef	25μ	25μ	25μ	---		25μ	25μ
Volume van de beker (liter)	---	---	---	0.57	1.7	0.57	0.57
Filteroppervlakte (cm ²)	190	450	840	---		450	335

* Waarde met actieve kool CINTROPUR

3. Montage en behandeling

- 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 uitgelijnd zijn. De lengte tussen de aansluitingen moet worden gerespecteerd teneinde er geen enkele tractie of compressie op uit te oefenen.
- De ideale plaats van de waterfilter CINTROPUR® is direct aan de ingang van de installatie (na de meter of de pomp). Zorg ervoor dat u de richting van de waterdoorgang tegenover de richting van de pijl op de filterkop respecteert.
- Een drukverminderaar zal efficiënt de druk van het net beperken indien deze de bedrijfsdruk overstijgt. Een anti-waterslagvoorziening is onontbeerlijk indien waterslag op de installatie optreedt.
- De filter wordt origineel volledig, installeerklar geleverd. De uitrusting bevat een set van 2 schroefverbindingen (met uitzondering op de DUO: 2 verbindingen in 3/4" + 2 verbindingen in 1"), een filterzeef van 25μ (behalve op alle modellen TE) & een demontagesleutel.
- De enige mogelijk opties zijn muurbevestiging, manometers en de ontluchtingskraan (op alle modellen uitgerust met de filterzeef).
- De droge manometers (0 – 10 bar), geleverd als optie, hebben een standaard 1/8" draad, de montage gebeurt met de sleutel (wijzerplaat is geen hendel om vast te schroeven) nadat de aansluitingen voor de manometers volledig in de kop geboord en schroefdraden gesneden

zijn. In dit geval kan de wandbevestiging niet geïnstalleerd worden. In geen enkel geval kunnen de manometers gebruikt worden als wandbevestiging!

- De bevestiging op de filterkop van de wandbevestiging gebeurt met 2 schroeven (M8 Allen schroef). Lichtjes vastklemmen is voldoende voor een goed houden.
- De dichting op de schroefverbindingen wordt bekomen met elk type product in de handel. Verkies evenwel hennep + Kolmatpasta. Laat een draadomwenteling vrij op de filteraansluiting voor een goede aanloop van de kraan of de aansluiting van uw installatie.
- Door losneembare buisverbindingen te gebruiken, kunt u, indien nodig, later de filter gemakkelijk verwijderen.
- De dichtheid tussen de verbinding en de filterkop gebeurt met een O-ring; het vastzetten met 2 blote handen is voldoende. De dichtheid tussen de kop en de beker gebeurt met een O-ring; het vastzetten met 2 blote handen is voldoende. De sleutel dient voor de demontage.
- Als u kiest voor de plaatsing van de kraan, wordt adapter in vernikkelde messing in de fabriek gemonteerd met een dichting van teflon. Dit geheel (adapter + kraan 1/4") moet op de onderzijde van de beker met de blote handen gemonteerd worden. De dichtheid tussen de mannelijke draad van de adapter en de beker wordt verzekerd door een O-ring. Het vastzetten van dit geheel (adapter + 1/4" kraan) is maximum 1/4 draai aan de stop van de O-ring tegen de beker.
- De cilindervormige steun van de filterzeef is aan de 2 uiteinden uitgerust met een centrifugaalschroef en een dichtheidsdeksel. Dit laatste heeft als functie de dichtheid tegen ongefilterd en gefilterd water te verzekeren. De breedste deel van het steun zal in de centrifugaalschroef geplaatst worden.
- De montage van afsluitkranen stroomopwaarts en stroomafwaarts wordt aangeraden voor meer onderhoudsgemak van de filter.
- *Het vullen van de beker van de modellen TE – DUO – TIO met het behandelingsproduct (actieve kool, polyfosfaat,) wordt vergemakkelijkt wanneer de voorschriften in bijlage worden gerespecteerd.*
- *Model NW18TE bestaat niet.*

4. Onderhoud

Voor de demontage van de beker sluit u de kranen stroomopwaarts en –afwaarts en laat u de druk af. Het wordt aangeraden de filterzeef op het drinkwater minstens 2 keer per jaar te onderhouden en vervangen. De zeven in 5, 10, 25, 50 & 100µ zijn voorzien voor éénmalig gebruik. Een reiniging ervan zou de structuur van de vezel veranderen en zo de geselecteerde filteringfijnheid verslechteren en het zeef broos maken hetgeen kan leiden tot eventuele scheuren.

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

De vernieuwing van de lading actieve kool op het drinkwater voor de modellen TE – DUO – TIO moet om de 12M³ gebeuren, in de andere gevallen minimum om de 6 maanden.

De bekerdraad moet proper en gesmeerd blijven voor een gemakkelijke montage en demontage van de beker in de tijd. De O-ring tussen kop en beker moet eveneens proper en gesmeerd blijven voor een goede dichting. Voorzie iedere 5 jaar een vervanging. Alle groeven en draagvlakken van de O-ring moeten proper en zonder braam blijven.

Elk filteronderdeel, zelfs gedeeltelijk beschadigd, moet onmiddellijk worden vervangen om de goede drukweerstand en de dichtheid 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 tijdens de vele gebruiksjaren.

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