

# *Technische Handleiding*

## **Cintropur NW500 TE**

### **actief koolfilter**



## Algemeen

Lees deze technische handleiding zorgvuldig door voordat u het product in gebruik neemt. Bewaar de technische handleiding om deze indien nodig te raadplegen. De technische handleiding moet tijdens de levensduur van het product altijd beschikbaar zijn. We raden aan om de technische handleiding in de directe omgeving van het product te bewaren.

Om een goede werking van het Cintropur NW500 TE actief koolfilter te garanderen, moeten de instructies in deze technische handleiding strikt worden opgevolgd. Toepassing en/of ander gebruik van het product is niet toegestaan. De leverancier en/of fabrikant kan niet aansprakelijk gesteld worden indien er schade ontstaat door afwijkend gebruik.

## Toepassing

Bij regenwatersystemen ter verbetering van de waterkwaliteit. Het regenwater wordt gefilterd door actief kool voor verbetering van geur en kleur.

## Technische gegevens

Afmetingen (bxhxd)	443x802x214mm
Diameter aansluiting	2" buitendraad
Dichting	NBR
Maximale werkdruk	10 bar
Maximale temperatuur	50°C
Gewicht	5,6kg
Gemiddeld debiet en drukverlies	2m <sup>3</sup> /h bij ΔP 0,2bar 3,3m <sup>3</sup> /h bij ΔP 0,5bar
Filtervolume actief kool	4,85l

## Verpakking

- Filterbehuizing en filterkop
- Inzetstuk
- Sleutel
- 2 x aansluitstuk 2"
- Ontluchtingskraan ¾"
- Optioneel: RVS muurbeugel


## Montage

- De ideale plaatsing van het actief koolfilter NW500 TE is aan de ingang van de installatie, onmiddellijk na een microfilter. Zorg bij plaatsing voor de juiste de stroomrichting van het filter, in de richting van de pijl op de filterkop.
- Het filter moeten gemonteerd worden door gekwalificeerd personeel. De montage mag geen mechanische belemmeringen vertonen en de leidingen stroomopwaarts en stroomafwaarts moeten horizontaal uitgelijnd zijn. Voorkom bij de aansluiting op de waterleiding trek- of druksterkte op het filter.
- Een expansievat is onontbeerlijk indien waterslag of drukschommelingen op het filter zouden kunnen optreden.
- De bevestiging op de filterkop van de RVS muurbeugel moet uitgevoerd worden met de twee hiervoor voorziene wartelwieljtjes met schroefdraad. Bij een normaal gebruik volstaat het vastzetten met de hand.
- 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.
- Voor vulling van het filterhuis met actief kool:
  - Verwijder het filterhuis van de filterkop met de sleutel en haal het geperforeerde rooster van de verdeelbuis.
  - De buis met de zeef op de bodem van het filterhuis aanbrengen waarbij u de punt van de zeef in het aftapgat plaatst (onder in het filterhuis).
  - Laat de centreerinrichting naar beneden glijden tot de buis geen speling meer heeft en perfect gecentreerd is. Het bevestigingssysteem van de centrifugaalschroef is voorzien van vier inkepingen voor een goede positionering. Deze dienen gerespecteerd te worden.
  - Giet het actief kool in het filterhuis waarbij u ervoor zorgt dat er niets terechtkomt in de buisopening. Het maximumniveau bevindt zich op 2 cm van de bovenrand van het filterhuis.
  - Voor vulling van de NW500 TE heeft u ca. 1,4 dozen actief kool nodig.
  - Zorg ervoor dat het draad en de dichting schoon blijven.
  - Plaats de filterkop met geperforeerd rooster terug op de verdeelbuis
  - Schroef het filterhuis op de kop met blote handen. De sleutel dient voor de demontage.
  - Spoel het actieve kool door totdat het water weer helder is.
- Bij plaatsing achter het microfilter NW280:
  - Het microfilter NW280 wordt standaard geleverd met koppelingen op 1" en het actief koolfilter NW500 TE met koppelingen van 2".
  - De behuizingen van beide filters zijn als volgt te koppelen:
    - Bevestig op de instroomzijde van de NW500 TE het koppelstuk 2" dat in de doos zit.



- Bevestig de los geleverde verbindingsmof 2" op de uitstroomzijde van de NW280
- Bevestig deze daarna op het reeds gemonteerde koppelstuk 2" van de NW500TE. Gebruik daarbij teflon of een andere afdichtingsmateriaal omdat het draad van het koppelstuk langer is dan het draad van de verbindingsmof.

### Onderhoud en vervanging actief kool

- Om onderhoud uit te kunnen voeren is het praktisch om aan beide kanten van het filter een afsluitkraan in de drukleiding te plaatsen. Voor het onderhoud sluit u de kranen stroomopwaarts en –afwaarts en laat u de druk wegllopen. 
- Indien er veranderingen van geur en kleur van het regenwater optreden, dan dient u het actief kool te vervangen. Het wordt aangeraden het actief kool te vervangen na een debiet van 90m<sup>3</sup> of anders om de 3 maanden.
- Voor vervanging van het actief kool:
  - Verwijder het filterhuis van de filterkop met de sleutel en haal het geperforeerde rooster van de verdeelbuis.
  - Verwijder het gebruikte actieve kool uit het filterhuis.
  - Verwijder de verdeelbuis met de zeef uit het filterhuis en spoel deze en het filterhuis schoon.
  - Plaats de verdeelbuis met de zeef op de bodem van het filterhuis terug waarbij u de punt van de zeef in het aftapgat plaatst (onder in het filterhuis).
  - Laat de centreerinrichting naar beneden glijden tot de buis geen speling meer heeft en perfect gecentreerd is. Het bevestigingssysteem van de centrifugaalschroef is voorzien van vier inkepingen voor een goede positionering. Deze dienen gerespecteerd te worden.
  - Giet het nieuwe actief kool in het filterhuis waarbij u ervoor zorgt dat er niets terecht komt in de buisopening. Het maximumniveau bevindt zich op 2 cm van de bovenrand van het filterhuis.
  - Zorg ervoor dat het draad en de dichting schoon blijven.
  - Plaats de filterkop met geperforeerd rooster terug op de verdeelbuis
  - Schroef het filterhuis op de kop met blote handen. De sleutel dient voor de demontage.
  - Spoel het actieve kool door totdat het water weer helder is.
- Het schroefdraad van het filterhuis moet schoon en gesmeerd blijven voor een eenvoudige montage en demontag. De O-ring tussen filterkop en filterhuis moet eveneens schoon en gesmeerd blijven voor een goede afdichting. Voorzie iedere 5 jaar een vervanging van het smeermiddel. Alle groeven en draagvlakken van de O-ring moeten schoon 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.