

# *Technische Handleiding*

## **Cintropur NW32 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 NW32 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.

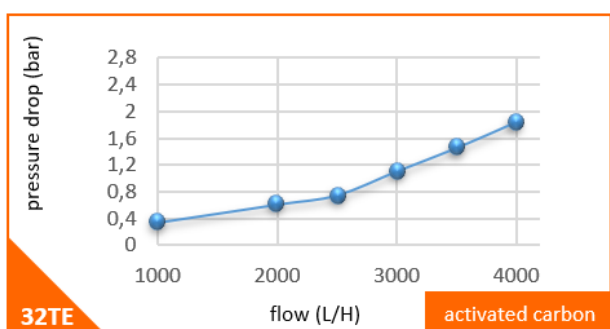
## Toepassing

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

## Technische gegevens

Afmetingen (bxhxd)	270x581x150mm
Diameter aansluiting	1 ¼" buitendraad
Dichting	NBR
Maximale werkdruk	10 bar
Maximale temperatuur	50°C
Gewicht	2,1kg
Gemiddeld debiet en drukverlies	0,5m <sup>3</sup> /h bij ΔP 0,2bar
Filtervolume actief kool	1,7l

## Drukverliestabel



## Verpakking

- Filterbehuizing en filterkop
- Filteervlies 25µ
- Sleutel
- 2 x koppelstuk 1¼"
- Optioneel: PP muurbeugel

## Montage

- De ideale plaatsing van het actief koolfilter NW32 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.
- Indien er een manometer meegeleverd is, dan kan deze geplaatst worden met het boren en aftappen in de filterkop. Let op:
  - de wijzerplaat is geen hendel om vast te schroeven
  - de muurbeugel kan niet meer gebruikt worden
- De muurbeugel kan op de filterkop worden bevestigd met 2 schroeven M8. 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.
- 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 met 3 stangen naar beneden glijden tot de buis geen speling meer heeft en perfect gecentreerd is.
  - 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.
  - De inhoud van een doos actief kool is goed voor twee vullingen van de NW32 TE
    - 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 NW25:
  - Het microfilter NW25 wordt standaard geleverd met koppelingen op 1" en het actief koolfilter NW32TE met koppelingen van 1¼". De behuizingen van beide filters zijn echter identiek en de koppelstukken zijn uitwisselbaar. U kunt daarom één van de koppelstukken 1" van de NW25 gebruiken voor de NW32TE. De koppelstukken 1¼" van de NW32TE hoeft u niet te gebruiken.
  - De beide filterbehuizingen kunt u vervolgens koppelen met de separaat meegeleverde verbindingsmof 1½".



### 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 weglopen.
- 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 minstens één keer per jaar te vervangen.
- 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 met 3 stangen naar beneden glijden tot de buis geen speling meer heeft en perfect gecentreerd is.
  - 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 demontage. 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.

### **Onderhoudsvideo**

Zie [Cintropur NW32TE Maintenance](#)

Vs250206