Technische Handleiding

Filterset NW25/32TE

Microfilter en koolfilter

Mijn Waterfabriek

Systemen voor duurzaam water

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 de filterset 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

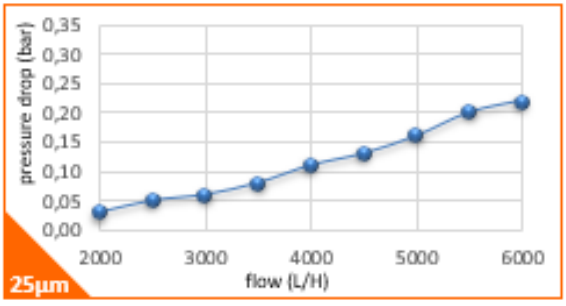
Bij regenwatersystemen ter verbetering van de waterkwaliteit. Het regenwater wordt gefilterd door een microfilter om kleine deeltjes te verwijderen, en een actief koolfilter voor verbetering van geur en kleur.

Technische gegevens

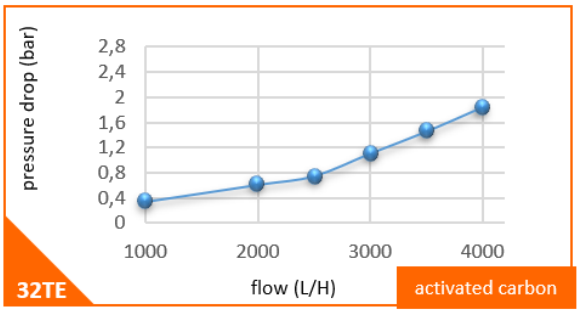
	Microfilter NW25	Actief koolfilter NW32 TE
Afmetingen (bxhxd)	270x395x150mm	270x581x150mm
Diameter aansluiting	¾" buitendraad	¾" buitendraad
Dichting	NBR	NBR
Maximale werkdruk	10 bar	10 bar
Maximale temperatuur	50˚C	50˚C
Gewicht	1,23kg	2,1kg
Gemiddeld debiet en drukverlies	5,5m³/h bij ΔP 0,2bar	0,5m³/h bij ΔP 0,2bar 1,3m³/h bij ΔP 0,4bar
Filtervlies	25µ	
Oppervlakte filtervlies	450cm²	
Filtervoluem actief kool		1,7l

Drukverliestabellen

Microfilter NW25



Actief koolfilter NW32 TE



Verpakking

Complete, voor gemonteerde filterset inclusief:

- Microfilter NW25
- Actief koolfilter NW32TE gevuld met actief kool
- Muurbeugels
- Verbindingsmof

Montage

- De ideale plaatsing van de filterset is aan de ingang van de installatie, onmiddellijk na de pomp. Zorg bij plaatsing voor de juiste de stroomrichting van het filter, in de richting van de pijl op de filterkoppen.
- De filterset 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 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.
- De cilindervormige filtersteun voor het filtervlies van het microfilter 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 het filterhuis gestuwd.
- Na montage moet het koolfilter gespoeld worden totdat het water helder is. Het kool geeft eerst nog wat zwarte kleur af.

Onderhoud en vervanging filtervliezen van het microfilter

- Instructievideo: **z**ie Cintropur NW25 Maintenance
- 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 het filtervlies verstopt raakt, dan dient deze vervangen te worden. Het wordt aangeraden het filtervlies minstens twee keer per jaar te vervangen. De filtervliezen 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.

- 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.

Onderhoud en vervanging actief kool van het koolfilter

- Instructievideo: **z**ie Cintropur NW32TE Maintenance

- 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 terechtkomt 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.

Mijn Waterfabriek B.V.

Bruchterweg 88

7772 BJ Hardenberg

Tel: +31 (0)850471014

Email: info@mijnwaterfabriek.nl