

Technische Handleiding

Cintropur NW25

microfilter



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 NW25 microfilter 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.

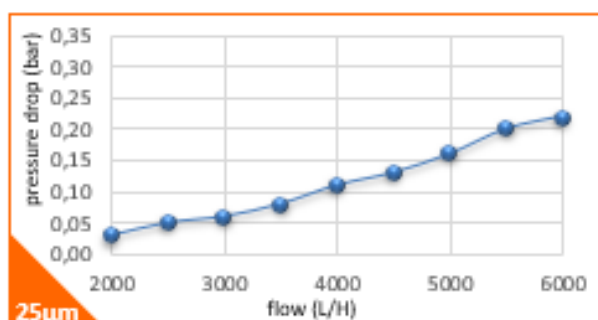
Toepassing

Bij regenwatersystemen ter verbetering van de waterkwaliteit. Het regenwater wordt gefilterd door een microfilter om kleine deeltjes te verwijderen.

Technische gegevens

Afmetingen (bxhxd)	270x395x150mm
Diameter aansluiting	¾ of 1" buitendraad
Dichting	NBR
Maximale werkdruk	10 bar
Maximale temperatuur	50°C
Gewicht	1,23kg
Gemiddeld debiet en drukverlies	5,5m ³ /h bij ΔP 0,2bar
Filtervlies	25μ
Oppervlakte filtervlies	450cm ²

Drukverliestabel



Verpakking

- Filterbehuizing en filterkop
- Filtervlies 25 μ
- Sleutel
- 2 x koppelstuk $\frac{3}{4}$ of 1"
- Optioneel: PP muurbeugel

Montage

- De ideale plaatsing van het microfilter NW25 is aan de ingang van de installatie, onmiddellijk na de pomp. Zorg bij plaatsing voor de juiste 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.
- 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 het filterhuis gestuwd.

Onderhoud en vervanging filtervliezen

- 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.



Onderhoudsvideo

- Zie [Cintropur NW25 Maintenance](#)

Vs250206