

Technische Handleiding

Cintropur NW280

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 NW280 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.

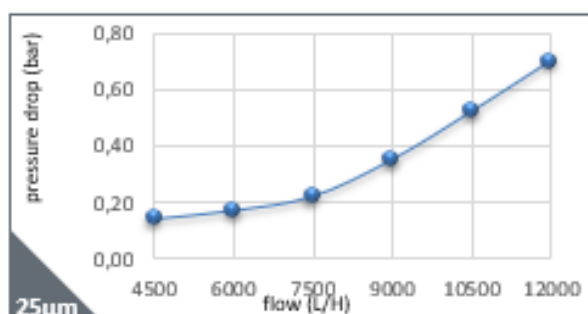
Toepassing

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

Technische gegevens

Afmetingen (bxhxd)	284x472x130mm
Diameter aansluiting	1" buitendraad
Dichting	NBR
Maximale werkdruk	10 bar
Maximale temperatuur	50°C
Gewicht	2,2kg
Gemiddeld debiet en drukverlies	7,5m ³ /h bij ΔP 0,2bar 10,5m ³ /h bij ΔP 0,5bar
Filtervlies	25μ - 530cm ²

Drukverliestabel



Verpakking

- Filterbehuizing en filterkop
- Filtervlies 25 μ
- Sleutel
- Ontluchtingskraan
- 2 x manometer 0-20 bar
- 2 x aansluitstuk 1"
- Optioneel: RVS muurbeugel

Montage

- De ideale plaatsing van het microfilter NW280 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 pijp 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 origineel geleverde glycerinemanometers hebben een schroefdraad van ¼". De montage moet met de sleutel uitgevoerd worden (de behuizing is geen handvat om hem vast te schroeven!).
- De bevestiging op de filterkop van de RVS muurbeugel moet uitgevoerd worden met de twee hiervoor voorziene wartelwielletjes met schroefdraad. Bij een normaal gebruik volstaat het vastzetten met de hand.
- De koppelingen worden apart in de verpakking geleverd. Ze moeten zo worden gemonteerd dat de O-ringen goed zitten op het kopuiteinde waarop ze geschroefd worden.
- De afdichting op de koppeling kan gerealiseerd worden met elk type product in de handel. De voorkeur gaat evenwel naar hennep en Kolmatpasta. Laat een draadomwenteling vrij op de koppeling voor een goede aanzet van de kraan of de aansluiting op uw installatie.
- De filterkop is origineel voorzien van een schroefdraad van 2" en kan rechtstreeks aangesloten worden met een in de handel verkrijgbare aansluiting.
- De afdichting tussen de koppeling en de filterkop wordt gerealiseerd met een O-ring. Het vastzetten met de hand volstaat voor de lage drukken. Voor hogere druk wordt het vastzetten aangeraden met een bandsleutel. De afdichting dient nagekeken te worden bij het onder druk zetten.
- De afdichting tussen de filterkop en het filterhuis wordt eveneens uitgevoerd met een O-ring. Het vastzetten met de hand is voldoende. De sleutel dient voor de demontage.
- De adapter van de ontluchtingskraan (het onderste gedeelte) wordt in de fabriek gemonteerd met een dubbele afdichting. Deze adapter kan 360° draaien zonder de filterhuis te beschadigen.

- De cilindervormige steun van het filtervlies is aan de 2 uiteinden uitgerust met een centrifugaalschroef en een afdichtingsdeksel. De rubberen inleg in de centrifugaalschroef en het deksel zorgt voor een perfecte dichtheid.
- De montage van de afsluitkranen stroomopwaarts en stroomafwaarts wordt aangeraden om onderhoud aan de filter uit te kunnen voeren.

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 wegllopen.
- Indien het filtervlies verstopt raakt, dan dient deze vervangen te worden. Het wordt aangeraden het filtervlies minstens drie keer per jaar te vervangen en in elk geval bij een drukverlies van maximaal 2 bar. 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 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.



Vs231027