

Handleiding

Plastic hydrocyclonen



Algemene instructies:

Dit filter is ontworpen en gemaakt om aan de hoogste eisen van kwaliteit en afwerking te voldoen. Dit filter scheidt zand en soortgelijke vaste materialen uit het water met een klein drukverlies en een rendement hoger dan 95%.

Installatie:

De filters dienen verticaal geïnstalleerd te worden.
Gebruik teflontape op draadaansluitingen.
Waterinlaat en uitlaat zijn duidelijk aangegeven met de pijlen.
Installeer een druk-ontlastklep voor de filterinstallatie wanneer de druk niet genoeg onder controle is.
Het filter is ontworpen om een maximum druk van 10 bar te kunnen weerstaan.

Bediening:

Normale bedrijfsomstandigheden zijn verkregen als de capaciteit binnen de aangegeven waarden ligt. Als regel is te geven dat het rendement hoger wordt wanneer de snelheid, dus de capaciteit, toeneemt. Regelmatig moet het verzamelde zand/vuil gespuid worden door de aftapkraan te openen. De frequentie hiervan hangt af van de hoeveelheid zand/vuil dat uit het water gefilterd wordt. Bij hoge concentraties vuil kan door middel van een elektrische afsluiter en timer gespuid worden.

Maak het filter niet open wanneer het onder druk staat.

Periodieke controle:

Controleer de werkdruk en het drukverschil over het filter
Voer een spuiing uit en controleer dat het verzamelde zand afgevoerd wordt en de afsluiter goed functioneert.
Stop de toevoer naar het filter.
Open het spoelkraantje om druk en water te laten ontsnappen. Open het filter en controleer het inwendige van de cycloon op slijtage en/of aanslag. Reinig zonodig de binnenzijde.
Controleer of het dekselrubber goed is geplaatst en sluit het filter.

Onderhoud:

Controleer regelmatig het drukverschil over het filter.

Zuurinjectie:

Het filter is geschikt voor water met een zuurgraad van pH4 t/m pH11. In geval van zuurinjectie in het systeem is het mogelijk om een hydrocycloon te gebruiken voor een perfecte menging.

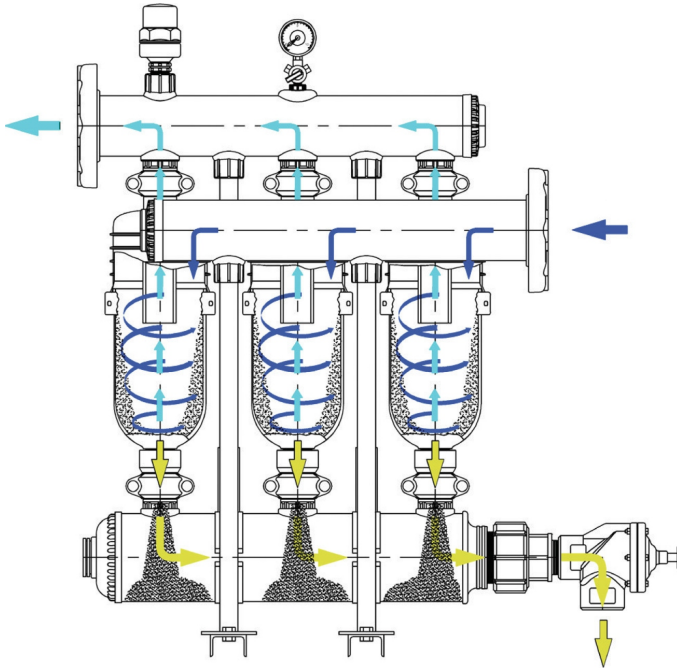
Opmerkingen:

Gericht op de voortgaande verbetering, behouden wij ons het recht voor om specificaties te veranderen zonder kennisgeving vooraf.

Elk filter is voorzien van deze handleiding met installatie-, bedienings- en onderhoudsinstructies.



Werkingsprincipe hydrocyclonen:



Stromingsdiagrammen:

