



Struktur og virkemåte:

Automatisk børstefilter består av drivmekanisme, kontrollsystem (inkludert trykkbryter), filterkomponent, rengjøringsenhet, tilkoblingsflenser og andre hovedkomponentdeler.

Filteret renser avløpsvannet med drivmotoren og den elektriske ventilen automatisk, driftsmodus er automatisk betjening (alternativ: manuell betjening), med tidsregulering eller trykkforskjell styring. Den automatiske delen styres av en pålitelig PLS kontroller.

Vann kommer inn i filteret og forurensninger fanges opp av filteret. Når forurensningene begynner å gjøre filteret tett og trykk differansen blir over 0,05MPa, vil differensial trykkbryteren sende signal til kontrolleren, børstemotoren starter, dreneringsventilen åpner og filteret tømmes for urenheter. Hele prosessen er automatisk og uten nedetid. Filteret og timer funksjon og manuell rengjøring for å sikre at utløpsvannet er trygt under alle omstendigheter.

To typer rengjøringsmetode:

Automatisk kontroll: Det er to valg, tidsregulering og trykkstyrt.

Ved timerstyring vil børsten begynne å rense avløpsvannet når innstilt tid er løpt ut. Mens ved trykkstyring begynner rengjørings prosessen ved angitt trykkforskjell. Ved endt rengjøring går systemet tilbake til sin opprinnelige tilstand og er klar for neste rengjørings prosess.

Manuell kontroll: Trykk på manuell knapp på kontrollpanelet og filteret vil begynne rengjøringsprosessen.

Funksjon:

Filtrering fra 100um til 3500um, stort filtrerings areal, høy kapasitet, produktet kan skreddersys etter kundens ønske.

Enkel rengjøring med manuell rotasjon av filteret, manuell elektrisk rengjøring og automatisk rengjøring. Har motor overbelastningsvern som effektivt beskytter motoren. Eliminerer behovet for å slå av vannet og trekke ut filteret for rengjøring. Ingen avbrudd av prosessvann under rengjøring, lavt trykk: mindre enn 1%. Lett vedlikehold, installasjon og demontering. Flense standard etter ønske.

Bruksområder

1. Varmesystem, varmtvanns sirkulasjonssystem.
2. Sentral luftkondisjonering-, kjøle- og kjølevanns sirkulasjonssystem.
3. Sjøvann systemer
4. Industrielt og sivilt kjølevann, prosess kjølevann sirkulasjonssystem.
5. Varmtvannsbad, oppvarming sirkulasjonssystem.
6. Beskyttelse av kjøleutstyr, varmeveksler, klimaanlegg, kjeler og så videre. Filtrene er egnet for et bredt spekter av næringer, inkludert bygg, kjemisk, elektrisk kraft, metallurgi, gummi, papir, tekstil, kull, mat og andre næringer.

Metallurgi: Støperivann, gjørmete vanntilførsel, beskyttelse av dyser.

Elektrisitet: Turbin kjølevannsfiltrering, filtrering av gråvann, vannfilter for kjøletårn.

Råvann: innsjøer, elver, reservoarer og vann, brønnvann, regnvann, grunnvanns ekstraksjon av sand, alger, organisk filtrering.

Landbruk: Vanning, drypp vanning.

Annet: Bygging, jern og stål, petroleum, kjemisk, elektronikk, kraftproduksjon, tekstil, papir, mat, sukker, legemidler, plast, bilindustri mv.

Mye brukt i drikkevannsbehandling, industriell vannbehandling, avløpsvann, gruvedrift og golfbaner.

Tekniske Parameter

1. Effektivitet

Filter presisjon: Kustomisert

Filtrerings effektivitet: 99%;

Trykktap: .0.015Mpa.

2. Innløpsvann

Arbeidstrykk: 1.0 / 1.6 / 2.5Mpa;

Systemtrykk: .0.4Mpa;

Arbeidstemperatur: 1 C - 90 C

Omgivelse temperatur: 1 C - 50 C

Luftfuktighet: <95%.

3. Driftsparameter

Forventet tid mellom feil: > 60,000 hours;

Design levetid: 20 år for hus og 8 ar for elektriske deler.

Strøm: 0.2-0.6kw

Driftspenning: 220V ~ 380V +/- 10%, 3-fas, 50 / 60Hz;

Megge spenning: 5000V.