



filterautomat

Filtrering



DANGO & DIENENTHAL
Filtertechnik GmbH

Kraftindustri

ROBUST | DRIFTSIKKER | FUNKSJONELL

Enkel "in-line" montering

Svært effektiv filterspyling (opp til 10 m/s)

Vedlikehold og tilstandssjekk via inspeksjonsluke

Knuser større partikler (gress, barnåler, kvister)

Ingen driftsstans ved spyling

Minimalt forbruk av spylevann

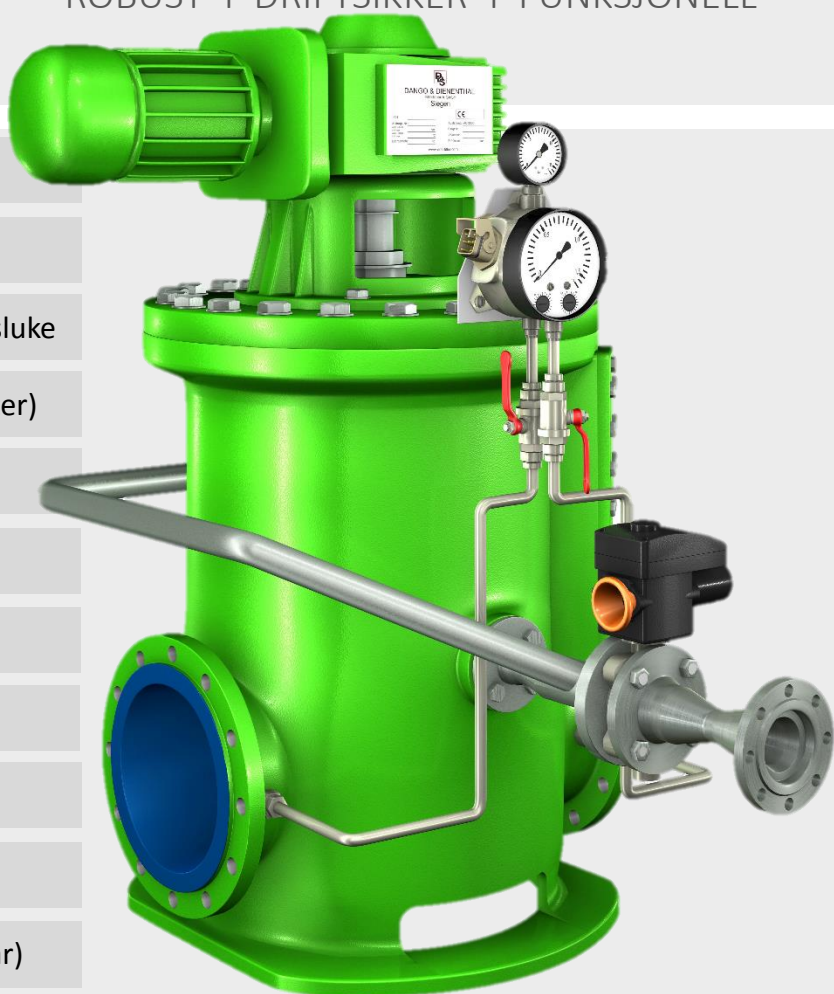
Robust og kompakt konstruksjon

Enkelt skifte av filterelement

Filtreringsgrad ned til 5µm og lavt trykkfall

Kapasitet fra 5 m³/h til 4000 m³/h

Full funksjon selv ved lave driftstrykk (0,8 bar)



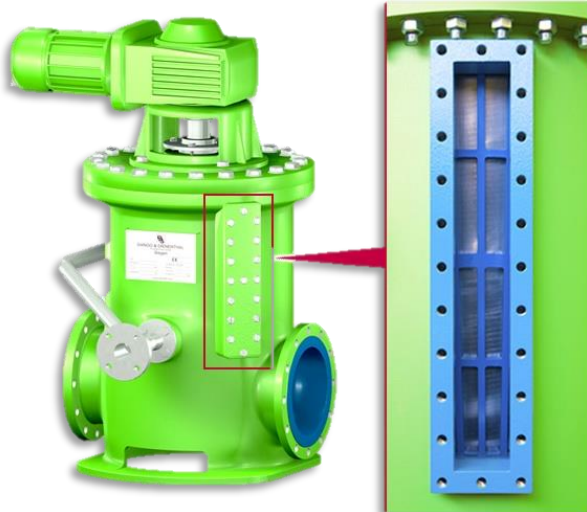
AG DDF Filterautomat – filteret for krevende oppgaver!

Tider med hyppigere ekstremvær kan gi økte belastninger på prosessutstyr innen kraftindustrien. Robuste og driftssikre filtre kan redusere servicebehov og øke driftssikkerheten til anleggene. AG DDF Filterautomat er AG's mest robuste filter og benyttes til krevende oppgaver innen kraftverk, tungindustri og i vannforsyning der fin filtrering og absolutt pålitelighet er avgjørende. Dette automatfilteret er installert i en rekke kraftverk i Norge og benyttes til ulike kjølevannssystemer og for tetningsvann til turbinakslar.



Elvekraftverk kan ha problemer store mengder med grove partikler som kvist, blader, barnåler og søppel. Bildet over viser innholdet fra tømningen av et gammelt filter som senere er erstattet med AG DDF Filterautomat.

Vedlikehold via inspeksjonsluke



Før



Etter

- Inspeksjonsluken gir direkte tilgang til hele filterkurven uten behov for demontering.
- Bilder over viser en åpent inspeksjonsluke der det roterende filteret raskt og enkelt rengjøres med høytrykkspyler.



Høy filtreringsgrad med best mulig funksjonalitet og driftssikkerhet!

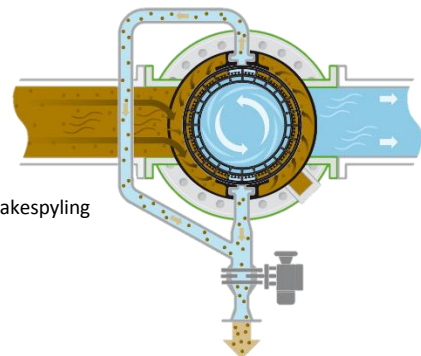
AG DDF Filterautomat har et roterende filter med filtreringsgrad ned til 5 μm . En unik konstruksjon gjør at store partikler som kvister, gress, barnåler og blader vil fanges i de ytre seksjonene av filterelementet og males opp til mindre partikler. Filteret utmerker seg gjennom en meget kraftig konstruksjon og en spesielt effektiv automatisk tilbakespyling basert på differansetrykk og/ eller faste tidsintervall. Spylesekvensen skjer med svært høy spylevannshastighet (opptil 10 m/s) som sikrer minimalt manuelt vedlikeholdsbehov. Spyleprosessen tar normalt kun 20 sekunder og under hele prosessen leverer filteret fortsatt full mengde med rensset vann ut til forbruk. Dersom det er behov for vedlikehold eller kontroll av filterelement, kan dette enkelt gjøres via en inspeksjonsluke uten behov for å demontere selve filteret.



AG DDF Filterautomat – filterelement ligger mellom en ytre og en indre støttekurv. Bildet til høyre viser vannets bevegelse gjennom filteret.



Filtrering



Tilbakespyling



AG har lang erfaring med automatfiltre til en rekke forskjellige applikasjoner

Anvendelsesområder:

- Kjølevannssystemer
- Tetningsvann
- Råvann
- Prosessvann

- Drikkevann
- Kondensat
- Kunstsnø
- Avløpsvann
- Varmevekslere

KONTAKT OSS;



Georg Torstveit

Gruppenleder produksalg
+47 22 70 77 50
+47 94 01 90 70
Georg.Torstveit@ag.no

Odd-Anders Beckmann

Avdelingsleder
+47 22 70 77 49
+47 90 61 54 02
Odd.Anders.Beckmann@ag.no

