

# VANDRENSNING

## SANDFILTER



# Vandrensningsanlæg

## Manuelle / Automatiske

### APPLIKATIONER:

Beboelse: Beskyttelse af sanitære installationer som forsynes fra brøndvand.  
Filtrering af vand før blødgøringsanlæg, omvendt osmose eller UV-Anlæg.

Industri: Filtrering af vand ved egen vandforsyning.

Jordbrug: Filtrering af vand til overrislingsanlæg. Drikkevand til dyrebesætninger.



**JA WATERTECHNIC** filtre er fremstillet i varmgalvaniseret stål og fremstillet efter fælleseuropæisk norm for trykbeholdere.

PED 97 / 23 / EC Filtre kan på forlangende leveres i malet udførelse. Indhent tilbud.

Vores sandfiltre fjerner "Okker" (Jern og Mangan) samt aggressiv kulsyre. Indholdet af Okker i grundvandet er årsagen til at vasketøjet bliver gulligt og fliserne på badeværelset er svære at holde pæne. Aggressiv kulsyre bevirker tæring af rørinstallationer.

### **VIRKEMÅDE:**

Ved vandforbrug igennem filtertankene starter kompressor og blæser luft ind i det forbi strømmende vand. Luften bortledes i filtertanke. Luften gør at udskilning af Okker sker nemmere i sandet. Disse urenheder som sandet opfanger skal med jævne mellemrum fjernes. Dette sker ved at returskylle anlægget. Returskylning kan gøres manuelt eller via automatik.

### **FORDELE:**

- Høj og konstant ydelse
- Lavt tryktab
- Lang levetid
- Bygges som enkelt- og dobbeltanlæg
- Bedre returskylning
- Returskylles med rensset vand
- Aftapning af rensset vand under returskylning.
- Økonomisk i brug

### **FILTERSTØRRELSER:**

Fra 1,2M<sup>3</sup> / Time til 8,8M<sup>3</sup> / Time Enkelt beholder  
Fra 2,4M<sup>3</sup> / Time til 17,0M<sup>3</sup> / Time Dobbelt beholder

Kapacitet er afhængig af kvaliteten af brøndvandet.

### **AUTOMATIK:**

1. Automatisk Returskylning styret af program ur.
2. Automatisk Returskylning styret af PLC

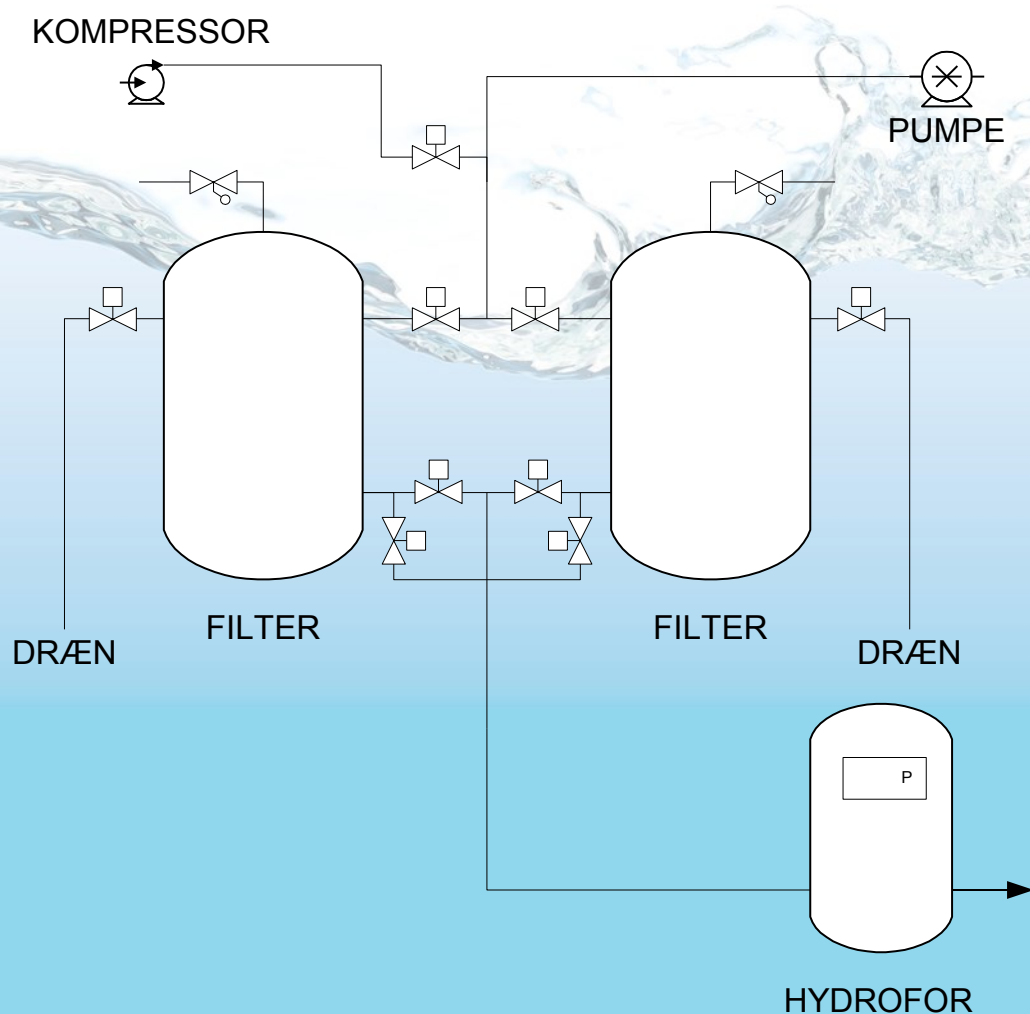


# Installations Eksempel 1.

Ved denne type installation er det pumpens ydelse der bestemmer hvor stort anlægget skal være.

Alt gennemstrømmende vand filtreres. Da hver filterbeholder returskylles individuelt øges vandhastigheden igennem filtersandet og derved bortledes okker partiklerne bedre.

Det er muligt at tappe rent vand under returskyllning.



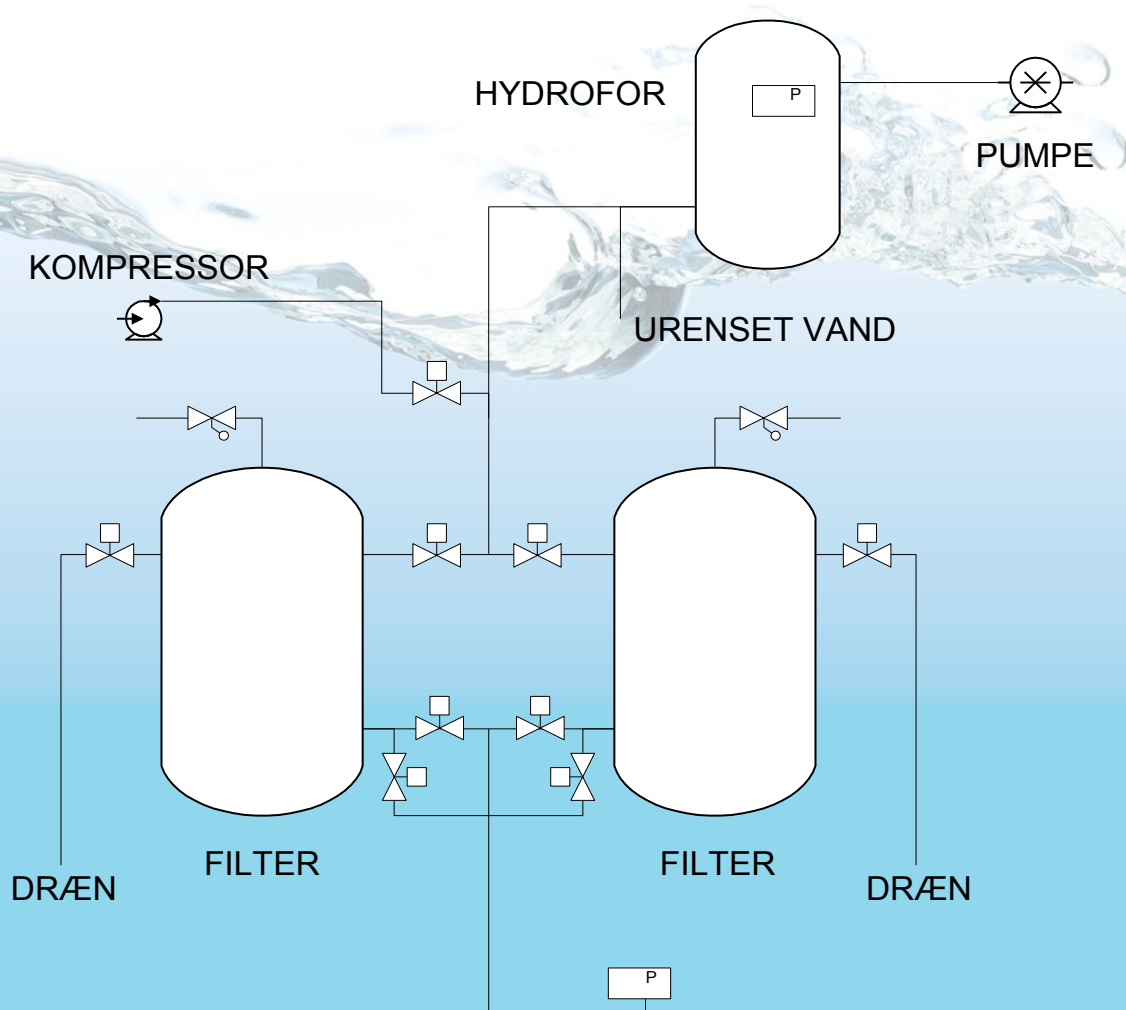


## Installations eksempel 2.

Størrelse på anlæg beregnes efter hvor meget vand der strømmer igennem filter. Da hver filterbeholder returskylles individuelt øges vandhastigheden igennem filtersandet og derved bortledes okker partiklerne bedre.

Det er ved denne type intallation muligt at tappe urensset vand.

Det er muligt at tappe rent vand under returskylning.

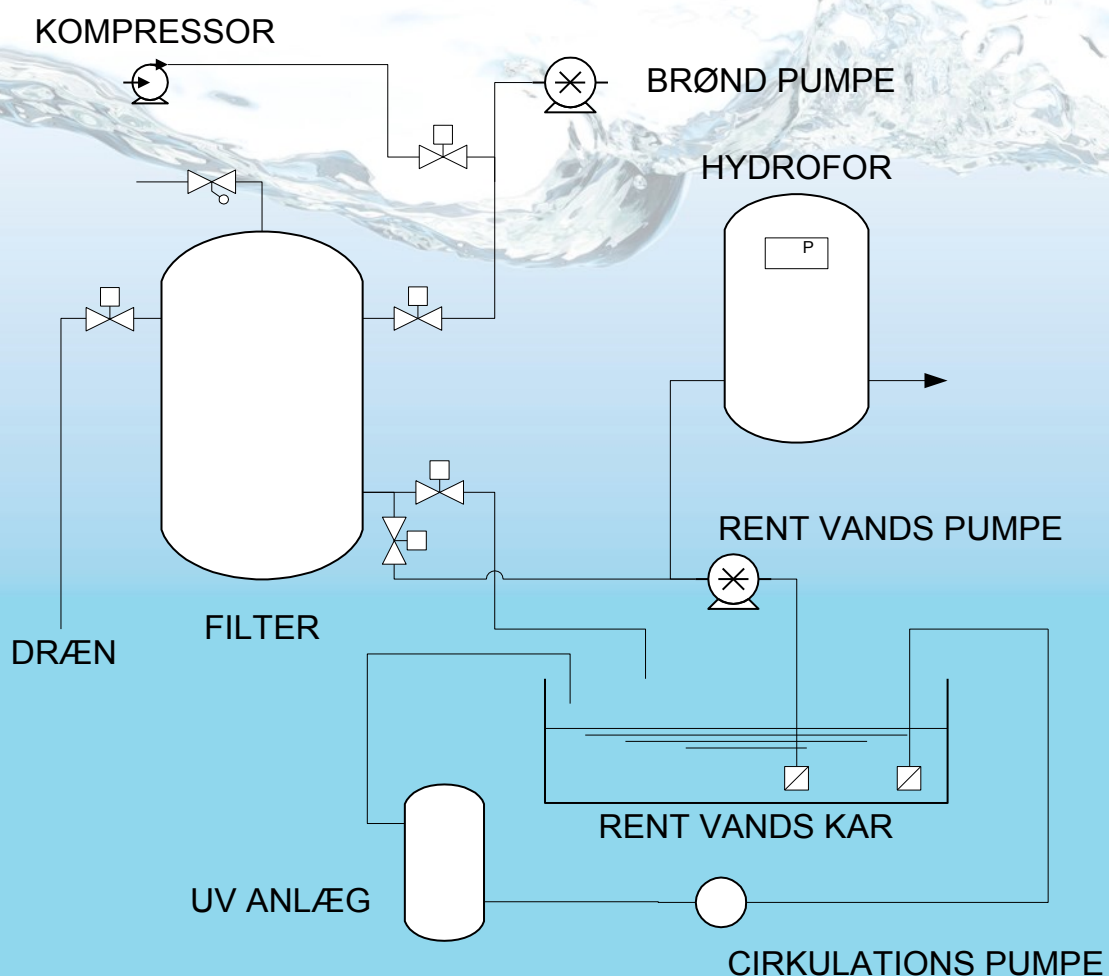


## Installations eksempel 3.

Ligesom i Eksempel 1 er det her Brønd Pumpe som bestemmer størrelse på filteranlæg.

Filter returskylles med rent vand fra vand kar. Brønd Pumpe styres af niveau føler i Rent Vands Kar. UV anlæg og cirkulationspumpe er ekstra udstyr og kan monteres hvis det er påkrævet.

UV Anlægget holder karet fri for bakterier. Det er muligt at tappe rent vand under returskyllning.





For at kunne rådgive og tilbyde Dem det helt rigtige anlæg skal vi kende pumpens ydelse samt bruge en vandprøve til vandanalyse.

Ring til os for et uforpligtigende tilbud.



**JA WATERTechnic A/S**

**PORTHUSVEJ 107A DK-5700 SVENDBORG  
Tlf. +45 47 38 29 39 Fax: +45 47 38 29 49  
DENMARK**