

Jern/Manganfilter serie FE 75-150-250-300-500

## Filtec Fe anlæg er Specielt designet til private brønde og borerer.

### Vejen fra grundvand til vandhane

Grundvandets kvalitet er god. Men det indeholder jern og mangan og en række andre naturligt forekommende stoffer fra vandets passage gennem jorden. Fra grundvands borerne pumpes vandet derfor gennem et filtersystem, hvor det iltes og filtreres. Det fjerner stoffer som bl.a. jern, mangan, ammonium og eventuelt



Serien fås med manuel returskyld. Simpel betjening med et håndtag.



Filtec Vandteknik

Styrentilens mikroprocessor sørger for automatisk at returskylle filterne, så man ikke dagligt skal tænke på pasning og servicering.

Filtec Vandteknik ApS har gennem mere end 20 år solgt, udviklet og forbedret disse filtersystemer. Dette betyder, at når man køber et Fe Filter får man garanti for at anlægget lever op til ydelse, krav om rensning samt holdbarhed.

Filtec lægger meget vægt på miljø dvs. vi bestræber os på at bygge anlæg, der bruger så lidt energi så muligt, f.eks. bruger vores Luftkompressor type 1 kun 95w hvor andre systemer bruger helt op til 500w.

Der bliver også brugt energi til at retur/ren skylle filtret i form af vand, mange steder bliver der ikke betalt for selve vandet, men det koster strøm at pumpe vandet op, mange gamle store sandfiltre kan nemt bruge flere tusinde liter vand ved én retur skylning. Filtec Fe anlæg har markedets laveste vandforbrug til returskyldning, bla. fordi vi bruger et meget let filtermateriale, der ikke behøver så højt et flow, samt en mindre størrelse filter, der hurtigere bliver rensat.

FE serien er kompakt opbygget og er samtidig enkel og nem monterer, kan placeres i brønd eller bryggers, leveres med tryktanke i polyglasfiber med 5 års garanti. Styling er i noryl kunststof, disse materialer er absolut fri for tæring, dette betyder lang levetid og minimal vedligeholdelse.



For iltning af vandet bruges luftkompressor, der tilsluttes en luftinjektor for optimal iltning og mixning luft og vand.

# Filtec FE serie

## Filtersystemer, der kan fjerne jern, mangan, aggressiv kulsyre mm.

### Virkemåde :

Iltning af vandet er yderst vigtig for at opnå en optimal rensning af vandet .Iltningsenhed (luftinjektor eller Luftmixhus) monteres før hydroforen. Efter iltningen ledes vandet fra hydroforen til Trykfilter hvori de oxiderede jern og mangan forbindelser opsamles på filtermaterialet, dette materiale holdes rent ved regelmæssig retur skyl.

### Automatisk Returskylning :

Intervallerne mellem returskylninger afhænger af vandkvaliteten og forbruget; typisk 1-3 gange om ugen. Automatikken kan indstilles uden brug af værktøj på de dage og tidspunkter, hvor man ønsker, at filtret skal skylle.

### Årsag til misfarvning af vand :

**Jern** er den hyppigste årsag til misfarvninger i vandet, dette afsætter en gullig belægning på sanitet samt vasketøj og tilstopper rør.

**Mangan** i vandet viser sig som et brun/sort lidt olieagtigt fedtet stof, og forekommer oftest sammen med jern. Mangan forårsager samme misfarvning som jern, dog optræder ulemperne ved lavere indhold.

**Aggressiv kulsyre.** Blødt og aggressiv vand dvs. vand der har en lav PH værdi, dette virker tærende på installationer og rør.

## Tekniske data



Type	FE 75	FE 150	FE 300	FE 500	FE 750
Returskyld l/min	15	19	30	57	77
Ydelse l/min	15	20	30	45	60
Ydelse Spids l/min	30	40	50	65	90
Iltningsenhed	Komp./Inj.	Kompressor	Kompressor	Kompressor	Kompressor
EL. 50 Hz 230 V	*	*	*	*	*
Tilslutning rør	3/4"	1"	1"	1 1/2"	2"
Højde mm.	1240	1500	1500	1800	1800
Bredde Ø mm.	203	254	330	410	470

### Valg af filter materiale:

Filtec bruger filtermaterialer fra Clack , der opfylder nutidens krav til effektiv rensning af drikkevand.

#### Birm®

- For fjernelse af jern og mangan. Birm er et utroligt effektivt filtermedie samelignet med traditionel filtersand.

#### Filter Ag®

- Filtrering af partikel/mekaniske urenheder.

#### Calcite/nevtraco

- For pH justering fra 5.8 til 7 ph

#### Corosex®

- For pH justering. fra 4 til 7 ph

#### Activated Carbons

- For fjernelse af tungmetaller, sprøjtegifte, klor, mm.

Alle dele og komponenter som indgå i Filtec fe anlæg er testet og godkendt til drikkevand af NSF standarder



## Filtec vandteknik aps

Hovedgaden 498 2640 Hedehusene

TLF.70202626 FAX. 46595228

[info@filtec.dk](mailto:info@filtec.dk) [www.filtec.dk](http://www.filtec.dk)

