



Filtec

Trykfilter tvillinganlæg i polyglasfiber Fleksibel vandrensings anlæg til private vandforsyning og mindre vandværker mm.



Tvilling filteranlæg med
automatisk returskyld



Tvilling filteranlæg med
manuelt returskyld

Filtec vandtekniks tvillinganlæg har den fordel, at man her kan returskyld det ene filter med rensed vand fra det andet filter og omvendt og samtidig have rensed vand til forbrug. Anlæg leveres enten med manuel returskyldning hvor man selv returskylder anlægget ved simpel betjening af et håndtag eller som fuldautomatisk anlæg hvor elektronik og motorventiler sørger for returskyldning af anlægget, hvilket normalt foretages en til to gange ugentligt.

Filtec vandtekniks tvillinganlæg serie produceres med tryktanke i glasfiberforstærket polyethylen med 5 års garanti mod tæring med de største modeller på 4000 liter volumen pr. tank. Disse anlæg kan yde et vand flow på op til 50 m³/H pr. tvillinganlæg, hvis behovet er større kobles flere anlæg sammen.

Vi producere flere typer anlæg, der hver for sig anbefales under hensyn til vandanalyse og opgave, pladsforhold, pumpens ydelse samt kundens vandforbrug.

Efter at vi kender vandets analyse, pumpens ydelse og pladsforhold kan vi tilbyde dem det rigtige anlæg, der passer til Deres behov.

Filtec vandteknik yder garanti for perfekt rensning, der dækker de krav, der stilles til et kvalitetsanlæg.

Disse anlæg er meget konkurrencedygtige prismæssigt, og har lang levetid.

Filtec FE serie

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

Virkemåde :

Systemet består af to enheder, en luftinjektor eller en kompressor, der har til formål at ilte vandet.

Disse enheder monteres før hydroforen. Efter iltningen ledes vandet fra hydroforen til tryk filtertank 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-D	FE 150-D	FE 250-D	FE 300-D	FE 500-D
Returskyld l/min	15	19	26	30	57
Ydelse l/min	31	45	55	62	95
Ydelse Spids l/min	50	65	75	80	120
Iltningsenhed	Injektor	Injektor	Komp./Inj.	Kompressor	Kompressor
EL. 50 Hz 230 V	*	*	*	*	*
Tilslutning	3/4"	1"	1"	1"	1,1/2 "
Højde mm.	1240	1500	1400	1500	1800
Bredde mm.	456	550	650	700	870

Valg af filter materiale:

Filtec bruger filtermaterialer fra Clack Corporation, 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 indgår i Filtec fe anlæg er testet og godkendt til drikkevand af NSF standarder



Filtec vandteknik

Hovedgaden 498 2640 Hedehusene

TLF.70202626 FAX. 46595228

E-mail filtec@e-mail.dk www.filtec.dk

