



AQUA AFIR-FA Duplex Magnum

Jern og manganfilter som også fjerner svovellukt
Mulighet for kontinuerlig eller parallell drift

Modeller:

- Aqua AFIR-D FA 130
- Aqua AFIR-D FA 190
- Aqua AFIR-D FA 220
- Aqua AFIR-D FA 320
- Aqua AFIR-D FA 510
- Aqua AFIR-D FA 720
- Aqua AFIR-D FA 1000

Spesifikasjoner:

- Tidsstyrt spyling
- Volumstyrt spyling
- Kapasitet: 2,5-21,4m³/t



Aqua AFIR-FA Duplex Magnum

Grunnvann inneholder ofte mye jern og. Høyt innhold av jern og mangan fører til uklart og farget vann. Sanitærutstyr får rustflekker. Fjerning av disse stoffene gjøres ved at man endrer sammensetningen til lettoppløselige former som senere fjernes gjennom passende rensedia. For å kunne velge det beste filtermedium og sette sammen hele systemet best mulig må det gjøres kjemiske analyser slik at en får klarlagt hvilke former for jern og mangan en har med å gjøre, videre innholdet av oksygen, karbondioksid og organisk stoff.

Grønnsand

Grønnsand er et medium som oksiderer og filtrerer. Det er laget av naturlige råmaterialer som kalles glaukonit. Dette materialet blir rengjort ved bruk av KmnO₄. Avhengig av mengden med jern og mangan kan rensediet enten kjøres med en kontinuerlig selvrensing eller rengjøres periodevis. Mangel på eller for sjelden rensing, kan føre til at rensediet blir skadet. Markedets mest effektive prosess for å fjerne svovellukt (H₂S) i vann fra grunnvannskilder som borehull.

Duplex teknologien er godt egnet der hvor det er behov for kontinuerlig drift eller en økt kapasitet.

Kontinuerlig drift:

Systemet sørger for rensert vann hele døgnet. Systemet veksler ut fra hvilket system som tilbakespyler.

Dette sørger for at det alltid er rensert vann selv når systemet kjører regenerering. Benyttes som oftest der hvor det er jevnt forbruk av vann hele døgnet.

Paralell drift:

Paralell drift benyttes oftest der det er behov for økt kapasitet i en gitt periode og det forbrukes vann hele døgnet.

Norvann AS

Kontor: +47 32 24 38 90
Postboks 218
3401 Lier, Norge

WWW.norvann.no



NORVANN
- alt innen vannrensing

Resultatet blir vann med minimal restverdier av jern og mangan samt ingen svovellukt.

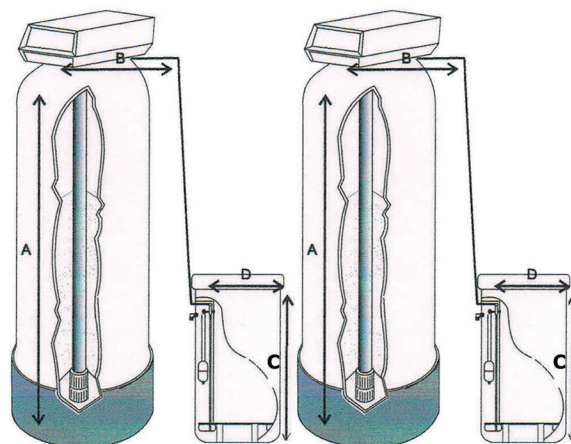
- ✓ Fungerer vekselvis eller i parallell drift.
- ✓ Korrosjonssikre filtertanker med lang levetid.
- ✓ Høy driftsikkerhet.
- ✓ Regenerering tilpasset vannforbruket.
- ✓ Høyeffektive midler med katalytiske egenskaper for oksidert jern og mangan.

Aqua AFIR-FA Duplex Magnum 130-1000 Serien:

Modell		AFIR-D 130 FA	AFIR-D 190 FA	AFIR-D 220 FA	AFIR-D 320 FA	AFIR-D 510 FA	AFIR-D 720 FA	AFIR-D 1000 FA	
Varenummer			9911515	9911145	9910555	9911336			
Filtertank	Filtermasse (liter)	85	127	154	224	350	504	710	
	Dimensjon (")	16x65	18x65	21x62	24x72	30x72	36x72	42x72	
Ventiltipe		Magnum							
Regenereringstank volum (liter)		75				100			
Kapasitet	Minimum (m ³ /t)	2,1	2,7	4,0	5,1	8,0	12,0	16,0	
	Normal (m ³ /t)	2,5	3,2	4,3	5,7	8,8	12,7	16,0	
	Maksimum (m ³ /t)	3,0	3,8	5,1	7,5	11,2	15,8	21,4	
Trykkfall (bar) ved normal kapasitet		0,2			0,3				
Arbeidstrykk (bar)		2-8							
Pumpekapasitet for tilbakespyling ved 3 bars mottrykk (Grønnsand)		65-100	80-120	110-160	145-220	230-340	330-500	480-700	
Strømforsyning		12							
Rørforbindelse (")		2"							
Dimensjoner	A- Høyde (cm)	205	205	210	210	217	217	217	
	B- Bredde(cm)	44	49	54	61	76	92	110	
	C- Høyde (cm)	95				95			
	D- Bredde (cm)	35				40			

Omregning av dimensjoner:

1 tomme = 2,54 cm



*Siden det skjer kontinuerlig teknisk utvikling, tar vi forbehold om å endre tekniske data uten forvarsel. Det tas også forbehold mot eventuelle skrivefeil.