

Faivre trommelfilter

Selvrensende trommelfilter

Vi tilbyr en hel produktserie av høyeffekts filtre, som er robuste og økonomiske i bruk.



FUNKSJONSPRINSIPP

Væsken som skal filtreres helles i en roterende trommel. Trommelen har solide plater i ytterkantene, dekket med inox-plater. Smuss som er større enn perforeringene vil holdes igjen mot den innvendige siden av filterplatene.

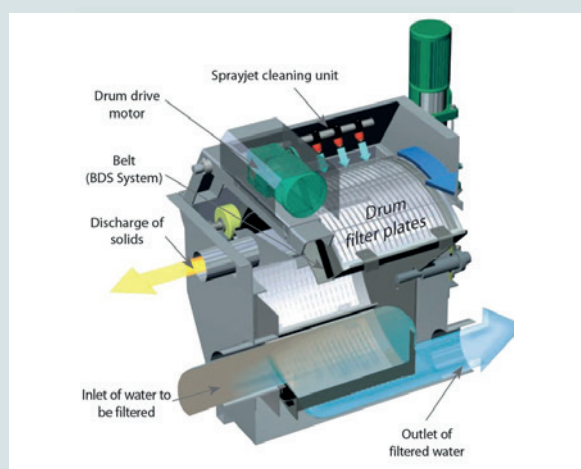
Trommelen dreier langsomt (3 til 8 o/min, avhengig av modell) og trekker ut smuss fra vannet. Øverst på trommelen står en renserampe med spyling som renser platene slik at smuss fjernes og sendes ut i kanalen som fører slammet ut.

Filtrene fra Faivre er utviklet for å motstå korrosjon, da de i sin helhet er produsert i inox 304 L eller i inox 316 L, for bruk i vann med aggressive komponenter.

Alle filterdelene er nøye beregnet og tilmålt. Trommelfiltrene fra Faivre har få bevegelige deler,

takkert være det eksklusive rotasjonssystemet og trommelens oppheng i drivreimene (BDS-system).

Trommelen krever lite vedlikehold. Det er enkelt å bytte filterplater ved slitasje, eller endret renskrav.



Faivre trommelfilter

SPESIFIKASJONER

- Solid konstruksjon
- Motstår korrosjon
- For bruk i vann med aggressive komponenter
- Få bevegelige deler
- Begrenset vedlikehold
- Høyeffekts filtre, robuste og økonomiske i bruk
- Artec Aqua AS, norsk importør av Faivre trommelfilter
- Håndterer slam og utslipp på en effektiv og økonomisk måte, også med store vannmengder.
- Filtrene benyttes innen oppdrett, industri og kommunale renseanlegg



Stainless steel mesh available as standard :
25µ, 35µ, 63µ, 80µ, 100µ et 120µ

Drum filters 120 serie

DRUM FILTER ROTOCLEAN 120cm Ø
flow rate up to 760 m³/h at 100 µ.

The 120 series is available in the 3 configurations : frame, tank, pipe

Drum filters 160 serie

DRUM FILTER ROTOCLEAN 160 cm Ø
flow rate up to 2700m³/h at 100µ.

The 160 series has been designed for the fish farms where there are strict requirements for the filtration of outgoing effluent flows, large aquariums with filtration flow rate of 26µ in closed circuit.

The 160 serie is available in the 3 configurations : frame, tank, pipe

Drum filters 200 serie

DRUM FILTER ROTOCLEAN 200 cm Ø
flow rate up to 3240m³/h at 100µ.

The 200 series has been designed for huge fish farms where there are strict requirements for the filtration of outgoing effluent flows, large recirculation system.

Drum filters 40, 60 & 80 serie

DRUM FILTER ROTOCLEAN 40, 60 & 80 cm Ø
flow rate up to 486 m³/h at 100 µ.

The 40, 60 & 80 models are compact filters designed specifically for closed circuit of fish farm installations, hatchery or laboratory.

The 60 and 80 series are available in the 3 configurations : frame, tank, pipe

Model 2-40 tank

Model 2-60 tank

Model 4-80 on frame pipe inlet

Model 9-120 pipe inlet

Drum filter 12-160 with tank

Drum filter 40-200 with stainless steel frame



Model 2-40 with 36µ mesh on recirculation system.



Model 4-80 with 36µ mesh on recirculation system.



Model 9-120 with frame outlet fish farm



View on 2 filters 32-160 with frame in sturgeon farm



View on 2 filters 28-160 with frame in outlet fish farm



SWITCH BOX :
The switch box is delivered connected at the filter with 10 meters of cable.
- IP 55 sealed galvanized steel with reinforced anti corrosive coating switch box



CONNECTORS:
Easy installation: all cables are supply with IP 68 Connectors



GRUNDFOS PUMP CR TYPE:
Vertical stainless steel pump, positioned on the side of the filter, uses the water filtered to clean the screens

Veiledende maksimal kapasitet (liter/sekund)*																	
	Serie	40	60	80			120			160				200			
Filtermodell	Sil-str.	1-40	2-60	2-80	4-80	6-80	3-120	6-120	9-120	8-160	12-160	16-160	20-160	24-160	28-160	32-160	40-200
Vann som inneholder maks. 10 mg/l materie til rensing. Utgang for fiskeoppdrett	26µ	4,5	8	13	26	39	20	40	62	55	82	110	136	164	190	220	264
	36µ	6	14	23	46	69	35	70	102	94	140	184	230	280	330	380	455
	40µ	6	15	26	52	78	42	82	123	112	170	222	280	330	390	450	540
	63µ	6	20	34	68	102	51	105	155	140	210	280	350	420	480	550	660
	80µ	6	22	38	76	114	59	111	180	164	244	310	390	470	550	640	770
	100µ		27	45	90	135	70	130	210	195	290	370	460	550	650	750	900
Vann som inneholder maks. 25 mg/l materie til rensing. Lukket krets	26µ	3,5	7	13	26	39	18	41	60	55	80	112	135	165	190	215	258
	36µ	6	10	18	36	54	24	54	82	74	110	146	185	225	255	290	348
	63µ	6	15	25	50	75	33	76	116	102	150	200	250	300	350	400	480
	80µ	6	19	32	64	106	42	92	144	155	196	250	320	385	450	510	612
Maks. tilførsel for filtre med tank		6	16	39	39	39	62	62	62	200	200	200	200	200	200	200	-
Filter med tank - Innløp	Ø125 mm		Ø160 mm		Ø250 mm		Ø315 mm						Ø500 - Ø630 mm				-
Filter med tank - Utløp																	
Motoreffekt (W) 400v-50Hz-3ph			250	250	250	250	250	250	250	550	550	550	550	550	550	550	550
Trommelens overflate (m ²)			0,5	0,86	1,72	2,58	1,29	2,58	3,87	3,44	5,16	6,88	8,6	10,32	12,04	13,76	16,51
Antall plater			2	2	4	6	3	6	9	8	12	16	20	24	28	32	40

*med en vannhastighet på 1 m/s