

NP Drumfilter and NP Discfilter capacity table 1

Maximum flow capacity (l/s) for frame version

Aquaculture applications, temperature < 15°C

Date: 2017-01-10

Filter size	No of panels	Filter area (m2)	Effluent from flow-through system < 15°C						Recirculated system < 15°C					
			<15 mg/l SS						<25 mg/l SS					
			Filter opening						Filter opening					
			10 µm	20 µm	30 µm	40 µm	60 µm	90 µm	10 µm	20 µm	30 µm	40 µm	60 µm	90 µm
T602	2	0,7	5	10	17	20	20	20	4	8	13	17	20	20
F802	2	0,9	7	15	25	30	41	53	6	12	19	24	32	41
F804	4	1,8	14	30	50	61	82	106	11	23	38	47	64	83
F806	6	2,7	22	45	75	91	124	160	17	35	58	71	96	124
F808	8	3,6	29	60	100	121	165	168	22	47	77	94	129	166
F1203	3	1,4	11	22	36	44	60	78	8	17	28	35	47	61
F1206	6	2,7	21	44	73	89	121	156	16	34	56	69	94	121
F1209	9	4,1	32	66	109	133	181	233	25	52	84	104	141	182
F1212	12	5,4	42	88	146	178	241	311	33	69	112	138	188	243
F1215	15	6,8	53	110	182	222	301	389	41	86	140	173	235	304
F1218	18	8,1	63	132	219	266	362	408	49	103	168	207	282	364
F1221	21	9,5	74	154	255	311	408	408	58	120	197	242	329	408
F1224	24	10,8	84	176	291	355	408	408	66	137	225	276	376	408
F1616	16	7,2	51	108	178	217	295	381	40	84	137	169	230	297
F1620	20	9,0	64	135	223	271	368	476	50	105	172	211	287	371
F1624	24	10,8	77	161	267	325	442	571	60	126	206	253	345	445
F1628	28	12,6	90	188	312	380	516	666	70	147	240	295	402	519
F1632	32	14,4	103	215	356	434	589	761	80	168	275	338	460	594
F1636	36	16,2	116	242	401	488	663	784	90	189	309	380	517	668
F1640	40	18,0	129	269	445	542	737	784	100	210	343	422	575	742
F2030	30	13,5	88	183	304	370	502	649	68	143	234	288	392	506
F2035	35	15,8	102	214	354	431	586	757	80	167	273	336	457	590
F2040	40	18,0	117	245	405	493	670	865	91	191	312	384	522	675
F2045	45	20,3	132	275	455	555	753	973	103	215	351	432	588	759
F2050	50	22,5	146	306	506	616	837	1081	114	238	390	480	653	843
S1904/03	3	9,0	54	114	188	229	240	240	42	89	145	178	240	240
S1904	4	12,0	73	152	251	306	320	320	57	118	193	238	320	320
S1906/05	5	15,0	91	190	314	382	400	400	71	148	242	297	400	400
S1906	6	18,0	109	227	376	459	480	480	85	177	290	357	480	480
S1908/07	7	21,0	127	265	439	535	560	560	99	207	339	416	560	560
S1908	8	24,0	145	303	502	611	625	625	113	237	387	476	625	625
S1910/09	9	27,0	163	341	565	625	625	625	127	266	435	535	625	625
S1910	10	30,0	181	379	625	625	625	625	141	296	484	595	625	625
S1912/11	11	33,0	200	417	625	625	625	625	156	325	532	625	625	625
S1912	12	36,0	218	455	625	625	625	625	170	355	580	625	625	625
S1914/13	13	39,0	236	493	625	625	625	625	184	384	625	625	625	625
S1914	14	42,0	254	531	625	625	625	625	198	414	625	625	625	625
S1916/15	15	45,0	272	569	625	625	625	625	212	444	625	625	625	625
S1916	16	48,0	290	607	625	625	625	625	226	473	625	625	625	625

Notes: The capacity figures above are maximum values. Typically it is recommended to size with a extra margin of 10 %.

The given flow capacities refer to experienced data. Differences occur depending on the quality of the flocks.