

TROMLEFILTER - MICROFILTER

Wintec tromlefiltre bygger på velgennemprøvede principper kombineret med den nyeste udvikling og de erfaringer der hidtil er gjort på filtreringsområdet.



Tromlefiltrene leveres med individuelt tilpassede kapaciteter op til 1.500 liter/sek. og med filtreringsgrader ned til 20 μ .

Tromlefiltrene fungerer ved naturlig væskegennemløb gennem en filterdug, hvorved det frafiltrerede sediment sætter sig på indersiden af filterdugen.

Filterdugen højtryksspules fra modsatte side, hvorved det afsatte sediment slynges ned i en slambakke og bortledes.

Wintec tromlefiltre kan bruges overalt hvor man møder et filtreringsbehov: Til filtrering af dambrugsvand, spildevand, procesvand og -væsker i industrien og til efterpolering af spildevand fra rensningsanlæg m.m.

Filterdugen er altid rustfrit/syrefast stål af hensyn til behovet for afsyring af mineralske belægninger. Alternativt kan der anvendes filterdug af polyester. Filterdugens kapacitet beregnes med maksimal sikkerhed for såvel væskegennemstrømning som smudsbelastning.

Filteranlæg i Australien >





Tromlefilter med snegleudtræk



Tromlefilter med pressesnegl



Bundfældningsbassin og overfaldskant bliver erstatte af tromlefilter (se billede til højre)



Nedgravet tromlefilter, som har erstatte bundfældningsbassin og overfaldskant



Mobil tromlefilter



< Lånes/lejes for at finde frem til den rette løsning.

DIMENSIONERING AF TROMLEFILTER

Type:	Filter areal [m ²]	Kapacitet: 20 my [l/s.]		Kapacitet: 40 my [l/s.]		Kapacitet: 70 my [l/s.]	
		STty 48%	Xty 75%	STty 48%	Xty 75%	STty 48%	Xty 75%
801	1,25	1,8	2,8	21	32,3	33,0	51,56
802	2,50	3,6	5,6	41	64,7	66,0	103,13
901	1,41	2,0	3,2	23	36,5	37,2	58,16
902	2,83	4,1	6,4	47	73,2	74,7	116,74
1202	3,70	5,3	8,3	61	95,7	97,7	152,63
1204	7,30	10,5	16,4	121	188,9	192,7	301,13
1402	4,40	6,3	9,9	73	113,9	116,2	181,50
1403	6,50	9,4	14,6	108	168,2	171,6	268,13
1404	8,80	12,7	19,8	146	227,7	232,3	363,00
1406	13,00	18,7	29,3	215	336,4	343,2	536,25
1602	5,00	7,2	11,3	83	129,4	132,0	206,25
1603	7,50	10,8	16,9	124	194,1	198,0	309,38
1604	10,00	14,4	22,5	166	258,8	264,0	412,50
1606	15,00	21,6	33,8	248	388,1	396,0	618,75
2002	6,30	9,1	14,2	104	163,0	166,3	259,88
2003	9,40	13,5	21,2	156	243,2	248,2	387,75
2004	12,50	18,0	28,1	207	323,4	330,0	515,63
2006	18,80	27,1	42,3	311	486,5	496,3	775,50
3004	18,80	27,1	42,3	311	486,5	496,3	775,50
3005	23,50	33,8	52,9	389	608,1	620,4	969,38
3006	28,20	40,6	63,5	467	729,7	744,5	1163,25
3008	37,60	54,1	84,6	623	972,9	992,6	1551,00
3012	56,50	81,4	127,1	936	1461,9	1491,6	2330,63