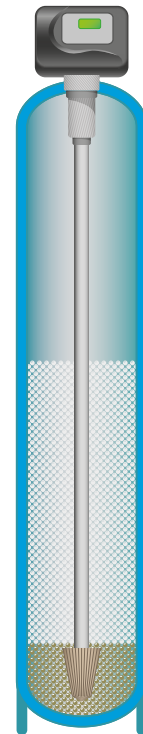


MODELOS DE FILTROS TITANSORB

Tanque	Conexiones		Titansorb		Flujo GPM			Retrolavado		Dimensiones ⁷	
	E/S	D	Litros ¹	Barriles	Lento ²	Normal ³	Pico ⁴	Min. ⁵	Max. ⁶	Diámetro (cm)	Altura (cm)
10"x54"	1"	0.75"	30	0.5	2	3	4	1.3	2.2	26	139
12"x52"	1"	0.75"	60	1	4	5	8	1.9	3.1	31	134
14"x65"	1"	0.75"	90	1.5	6	8	12	2.6	4.3	36	167
16"x65"	1.25"	0.75"	120	2	8	11	16	3.4	5.6	41	167
18"x65"	1.25"	0.75"	150	2.5	10	13	20	4.3	7.1	49	172
21"x62"	1.25"	0.75"	210	3.5	14	19	28	5.8	9.6	55	172
24"x72"	1.25"	1"	300	5	20	26	40	7.5	12.6	63	192
30"x72"	1.25"	1"	420	7	28	37	56	12	20	78	189
36"x72"	1.5"	1.5"	600	10	40	53	79	17	28	93	192
42"x72"	2"	2"	900	15	59	79	119	23	39	109	236
48"x72" ⁸	2"	2"	1,140	19	75	100	151	30	50	123	236
60"x94" ⁸	3"	2.5"	1,560	26	103	137	206	47	79	152	264
63"x83" ⁸	3"	2.5"	1,800	30	119	159	238	52	87	163	236
60"x110" ⁸	3"	2.5"	2,020	34	133	178	267	47	79	152	305



1 Considerando un espacio libre de expansión del 40%

2 Calculado con TCCV de 4 min (tiempo de contacto en cama vacía)

3 Calculado con TCCV de 3 min

4 Calculado con TCCV de 2 min

5 Calculado en base de 2.4 gpm/pie²

6 Calculado en base de 4 gpm/pie²

7 Dimensiones sin válvula de control

8 Requiere difusores de alto flujo

CONSEJOS DE DIMENSIONAMIENTO

Para la mayoría de las aplicaciones, un flujo **lento a normal** está recomendado.

RETROLAVADOS

Por **diferencial de presión** (> 7 a 10 psi) o **tiempo** (cada 24 a 72h).

REGENERACIÓN

Media libre de regeneraciones.

CONSEJOS DE OPERACIÓN

Realizar una pre-filtración:

- Con Katalox Light®, si el agua lleva hierro, manganeso y/o metales pesados.
- En caso contrario, realizar una **pre-filtración** hasta 10 micras.

Dosificar cloro previamente (oxidación del arsénico y sanitización del sistema):

La concentración de cloro libre en la entrada del Titansorb debe de estar <1 ppm.

Ajustar previamente el pH entre 6.5 y 6.9.

El ajuste de pH es muy importante para asegurar una buena remoción y un tiempo de vida largo.

Respecto al uso de ácidos:

- Recomendado: HCl, H₂SO₄
- Incompatible: ácidos orgánicos (cítrico, acético, málico, ...)