



YAMIT
FILTRATION



ACERO AL CARBONO E INOXIDABLE
**FILTROS CON MEDIOS
DE ARENA**

ACERO AL CARBONO CON REVESTIMIENTO DE POLIÉSTER

USOS

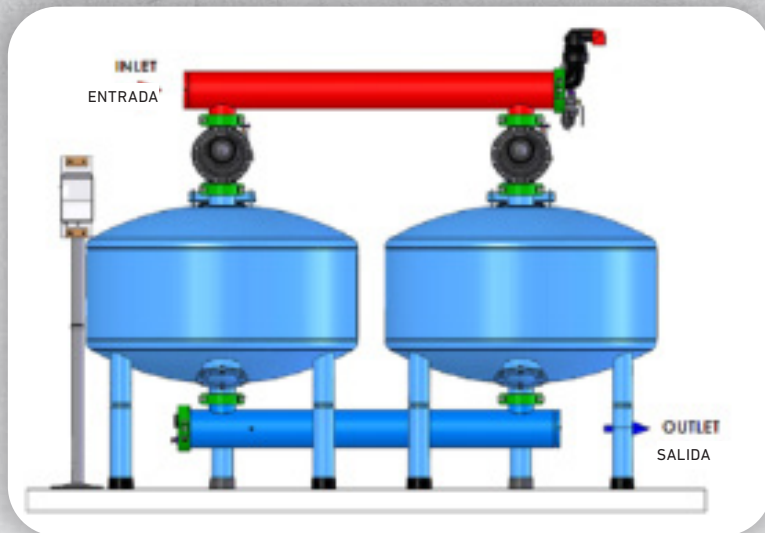
Los filtros con medios de arena brindan filtración de calidad para fuentes de agua con niveles altos de materia orgánica, contaminación con algas, arena y sedimento.

Son efectivos para todas las fuentes de agua, incluyendo reservorios, canales, ríos, pozos y aguas residuales tratadas.

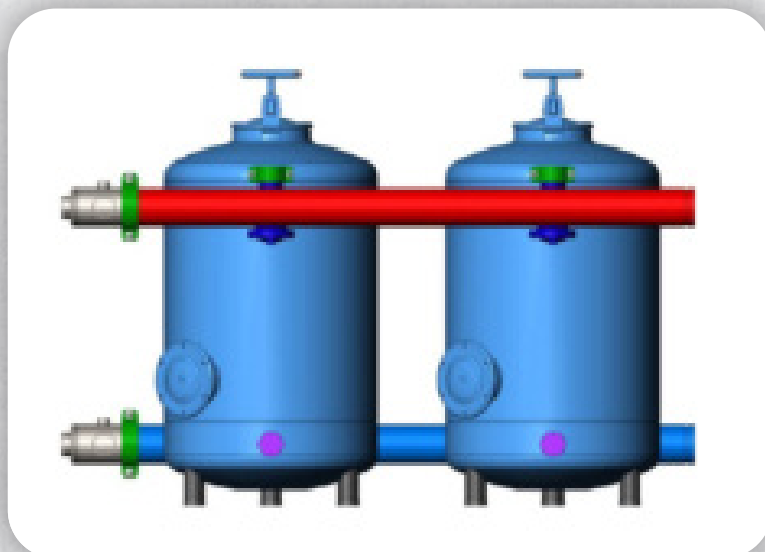
CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- **El cuerpo del filtro es de acero al carbono con revestimiento de poliéster y protección contra los rayos UV.** El revestimiento de poliéster no se entiza ni se decolora como el revestimiento epoxi, que utiliza la mayoría de los fabricantes.
- **Diseño de drenaje inferior con tubería ranurada de polipropileno moldeado por inyección** que abarca la totalidad del diámetro del tanque de almacenamiento para poder elevarlo del lecho de arena de la manera más uniforme durante el modo de purga, lo que garantiza un lecho de arena limpio después de cada purga.
- **Los sistemas Toro-Yamit requieren solo una capa de arena.**
- **La válvula de retrolavado de alta calidad** es confiable y tiene una baja pérdida de carga.
- Más ahorro de agua gracias a la transición sumamente eficiente de la operación de purga.
- Colectores modulares para simplificar y flexibilizar su montaje y expansión.
- Presión máxima de funcionamiento: 120 psi

SERIE YF660L



SISTEMAS DE FILTROS CON MEDIOS DE ARENA FABRICADOS EN ACERO AL CARBONO DE CÁMARA ÚNICA DE 48"



SISTEMAS DE FILTROS CON MEDIOS DE ARENA FABRICADOS EN ACERO AL CARBONO DE CÁMARA DOBLE DE 12", 16", 20", 24", 30", 36"

ACERO INOXIDABLE CON “PASIVACIÓN”

SERIE YF660LSS



USOS

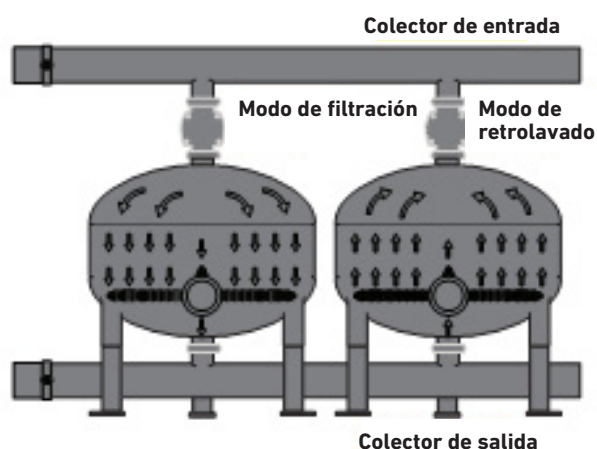
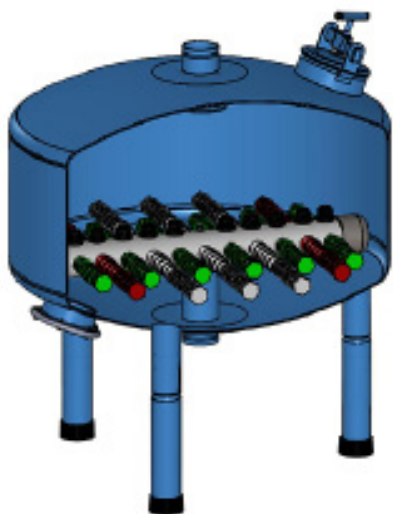
Compatible para agua muy corrosiva y entornos salinos y húmedos, para una protección superior contra el óxido y la corrosión.

Son efectivos para todas las fuentes de agua, incluidos embalses, canales, ríos, pozos y aguas residuales tratadas con gran cantidad de algas y material orgánico.

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- El cuerpo del filtro es de acero inoxidable 304L *pasivado*.
- El tratamiento de pasivación contra la **corrosión** utiliza ácido nítrico para proteger el acero inoxidable y prolongar la vida útil del producto.
- El proceso genera una **capa protectora de óxido** que reduce las reacciones químicas con el aire para minimizar en gran medida la corrosión, en especial en las soldaduras que evitan los orificios pequeños.
- **Diseño de drenaje inferior con tubería ranurada de polipropileno moldeado por inyección** que abarca la totalidad del diámetro del tanque de almacenamiento para poder elevarlo del lecho de arena de la manera más uniforme durante el modo de purga, lo que garantiza un lecho de arena limpio luego de cada purga.
- Los sistemas Toro-Yamit requieren solo una capa de arena.
- La **válvula de retrolavado de alta calidad** es confiable y tiene una baja pérdida de carga.
- Más ahorro de agua gracias a la transición sumamente eficiente de la operación de purga.
- Colectores modulares para simplificar y flexibilizar su montaje y expansión.
- Presión máxima de funcionamiento: 85 psi

ACERO AL CARBONO E INOXIDABLE



PRINCIPIOS DE FUNCIONAMIENTO

El agua ingresa al filtro a través de la entrada y se distribuye en forma pareja sobre los medios. Las partículas de suciedad y la materia orgánica quedan atrapadas en y sobre los medios.

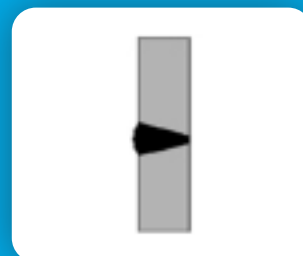
El agua pasa por los medios y sale a través de los elementos del filtro sin suciedades. El proceso de retrolavado se lleva a cabo cerrando la entrada del filtro con una válvula de retrolavado de tres vías y abriendo la salida de agua de descarga.

MÁS RESISTENTE A FUGAS POR ORIFICIOS PEQUEÑOS

Pensado para minimizar la posibilidad de que se produzcan fugas por orificios pequeños, gracias a su innovación en cuanto a diseño y proceso de montaje.

El diámetro del cuerpo del cilindro encaja al ras de las tapas inferior y superior.

Los procesos de fabricación vanguardistas y un acabado liso dentro del tanque prácticamente minimizan o eliminan cualquier posibilidad de que se produzcan fugas por orificios pequeños.

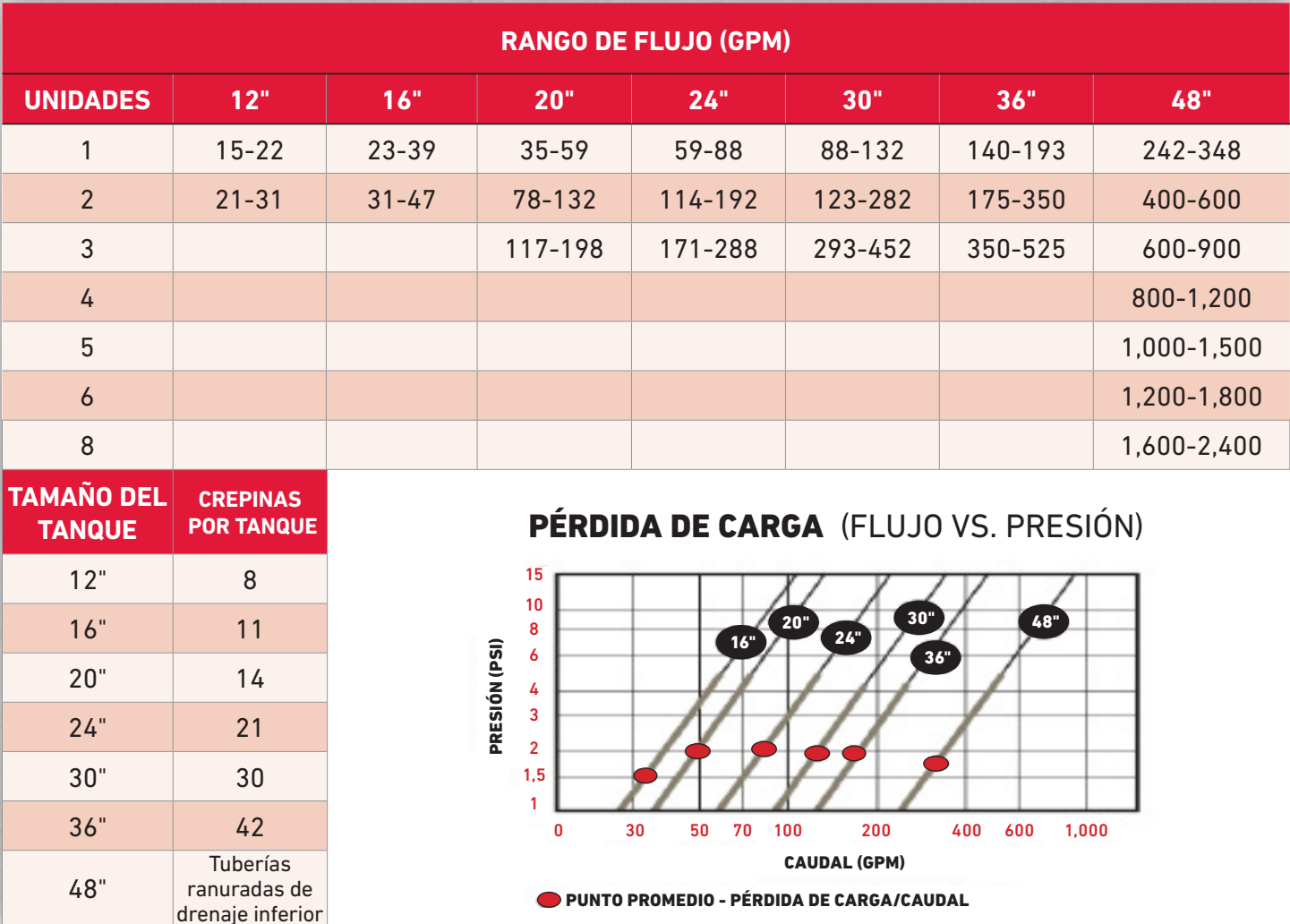


SOLDADURA A TOPE EXCLUSIVA DE TORO-YAMIT



SOLDADURA A SOLAPE COMÚN DE OTROS FABRICANTES

SERIE YF660L



REQUISITOS DE LOS MEDIOS DE ARENA DE SÍLICA

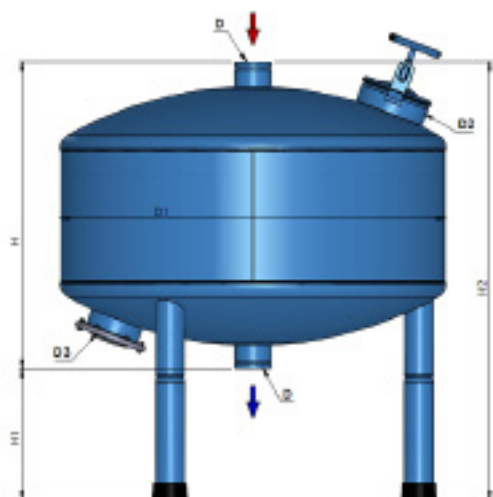
TAMAÑO DEL TANQUE	ARENA NECESARIA (LB)	CAUDAL DE PURGA (GPM)
12"	110	26
16"	165	45
20"	250	70
24"	360	95
30"	500	125
36"	800	155
48"	1,300	190

DATOS DE LOS MEDIOS DE ARENA DE SÍLICA

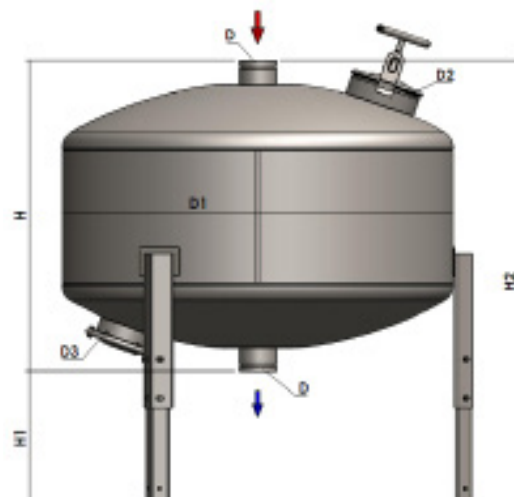
TIPO DE MEDIOS	RANGO DE MALLA	TAMAÑO RECOMENDADO
Sílica triturada 12	80-130	1.1 – 1.2 mm
Sílica triturada 16	155-200	0.6 – 0.7 mm
Sílica triturada 20	170-230	0.45 – 0.5 mm

SERIE YF660L

Modelo	D (in)	D1 (in)	D2 (in)	D3 (in)	H (in)	H1 (in)	H2 (in)
YF660L	4	48	8	6	37.8	16.1	53.9

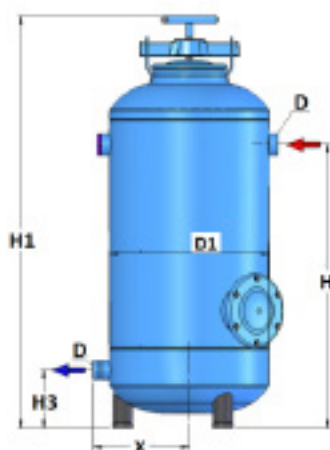


TANQUE DE 48"

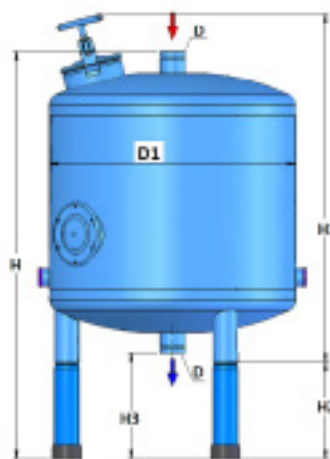


TANQUE DE 48"

Modelo	D (in)	D1 (in)	H (in)	H1 (in)	H2 (in)	H3 (in)	X (in)
YF605	1	12	30.91	45.65		5.91	7.01
YF610	2	16	34.25	46.07		7.09	9.65
YF620	2	20	34.65	50.32		7.09	11.34
YF635	2	24	34.65	50.44		7.09	13.98
YF640	3	30	53.51	48.01	10.59	12.13	
YF650	3	36	57.56	49.21	13.66	15.00	



TANQUES DE 12", 16", 20", 24"

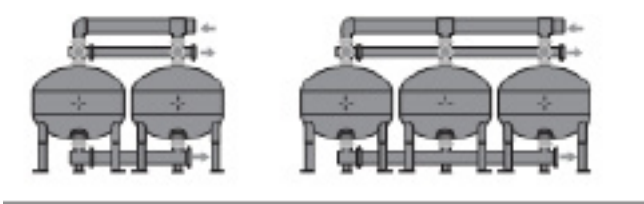


TANQUES DE 30" Y 36"

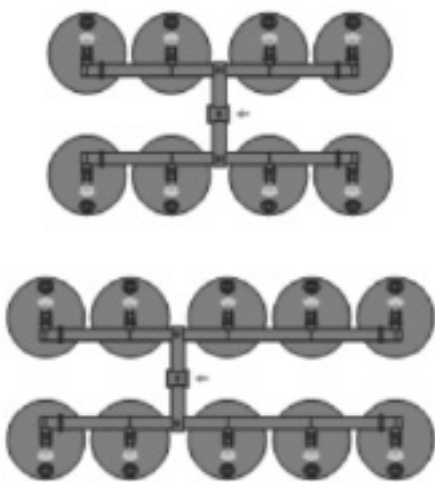
CONFIGURACIONES DISPONIBLES

TAMAÑO	CONFIGURACIÓN
2 unidades de 12"	Directa
2 unidades de 16"	Directa
2 unidades de 20"	Directa
2 unidades de 24"	Directa
3 unidades de 24"	Directa
4 unidades de 24"	Directa
2 unidades de 30"	Directa
2 unidades de 36"	Directa
3 unidades de 36"	Directa
4 unidades de 36"	Patrón en T
5 unidades de 36"	Patrón en T
6 unidades de 36"	Patrón en T
2 unidades de 48"	Directa
3 unidades de 48"	Directa
4 unidades de 48"	Directa o patrón en T
5 unidades de 48"	Patrón en T
6 unidades de 48"	Patrón en H
8 unidades de 48"	Patrón en H
12 unidades de 48"	Patrón en H

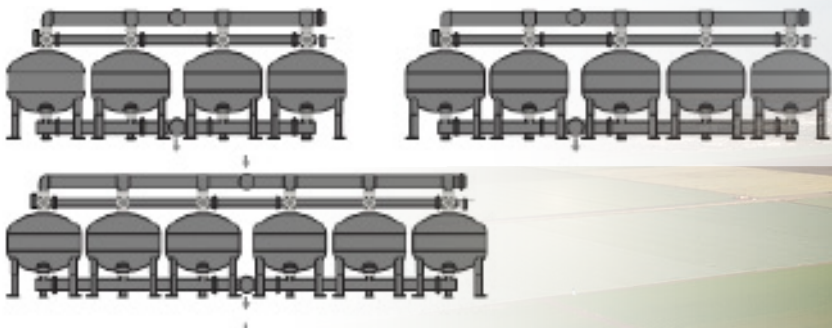
ALIMENTACIÓN DIRECTA



PATRÓN EN H



CONFIGURACIÓN DE ALIMENTACIÓN DEL CENTRO DE LA T





CUANDO DECIMOS QUE **CONFÍE**, LO AFIRMAMOS EN SERIO

Con una población en constante aumento, los agricultores de todas partes del mundo buscan tecnologías que les permitan a aumentar la productividad de la tierra existente y maximizar los preciosos recursos hídricos. Las soluciones de riego por goteo de Toro contribuyen a que los agricultores de cultivos permanentes, de campo y de hilera perciban beneficios sustanciales en cuanto a rendimiento, calidad y ahorro de agua gracias a la precisión de la utilización del agua y los nutrientes.

Visite el sitio web **toro.com** o comuníquese telefónicamente al **(877) 373-0087** para obtener más información o para localizar a su distribuidor local de productos Toro. Visite el sitio web **driptips.toro.com** para informarse sobre el sistema de riego por goteo y cómo puede beneficiar a su plantación.

© 2020 The Toro Company.
Todos los derechos reservados. Impreso en EE. UU.

Unidad de Negocios Agrícola de Toro
1588 N. Marshall Avenue
El Cajón, CA 92020-1523, EE. UU.
Tel.: + (877) 373-0087 o + 1 (619) 596-2495
Fax: +1 (800) 892-1822 o + 1 (619) 258-9973
toro.com



Ag

ALT328
06/20

Los productos que se muestran en esta bibliografía son solo para fines de demostración. Los productos reales que se ofrecen a la venta pueden variar en uso, diseño, accesorios de sujeción necesarios y características de seguridad. Nos reservamos el derecho de mejorar nuestros productos y hacer cambios en las especificaciones, el diseño y el equipo de serie sin previo aviso y sin incurrir en ninguna responsabilidad. Consulte a su distribuidor para obtener información detallada sobre todas nuestras garantías.