

**TORO**

Count on it.

# Aqua-Clear™

## Filtros de Arena de Fibra de Vidrio

### Micro-Irrigation

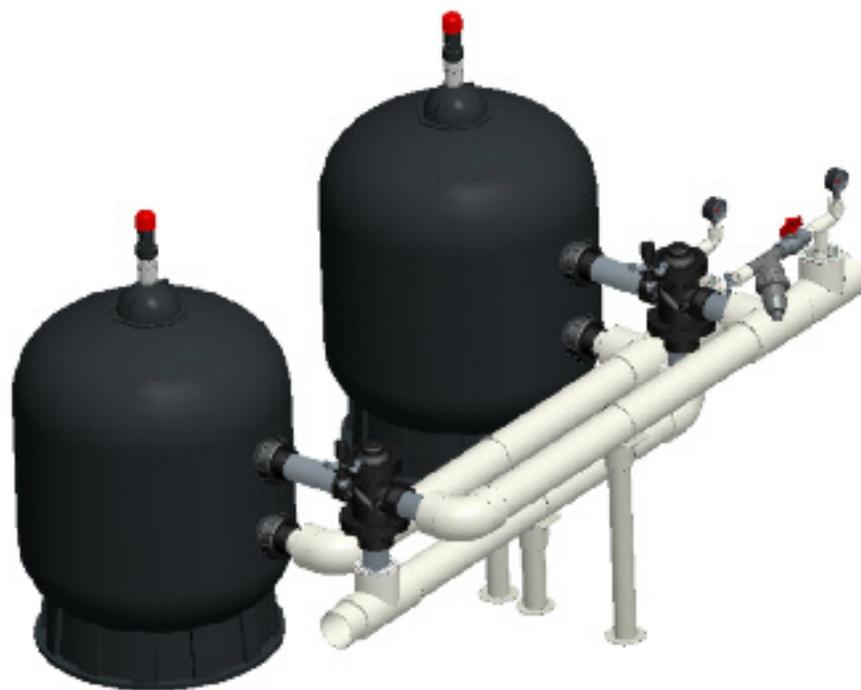


### Aplicación:

El filtro de arena de fibra de vidrio Aqua-Clear, es ideal para terrenos de cultivo de pequeño y mediano tamaño; ha sido diseñado para sistemas de riego por goteo que operan con hasta 75 psi y 400 gpm. Su construcción de fibra de vidrio ligera y resistente a la corrosión permite realizar un montaje rápido y sencillo sin necesidad de utilizar equipo pesado. El sistema cuenta con válvulas manuales o automáticas las cuales facilitan el retrolavado del filtro cuando éste se ensucia.

### Características y Beneficios:

- Tanque de fibra de vidrio de una sola pieza con recubrimiento resistente a los rayos ultravioleta, lo cual brinda muchos años de vida útil
- Presión operativa de hasta 75 psi (5.2 bars) disponible en todos los tamaños de tanques
- El sistema puede configurarse como tanque individual o múltiple de tanques
- Diseño interno probado, el cual asegura la filtración completa del agua
- Lavado altamente eficiente que asegura tiempos largos de operación entre ciclos de retrolavado, ahorrando en mano de obra, agua y fertilizantes
- Abertura amplia en la parte superior del filtro la cual facilita el acceso a la cama de arena
- Utiliza arena de sílice molida #20 para filtración de 200 mesh
- Consulte el manual de operación para obtener instrucciones sobre el montaje y operación



# Aqua-Clear

## Filtros de Arena de fibra de vidrio

### Recomendaciones de Tamaño†

Caudal (gpm)	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400
Caudal (lps)	3.2	4.7	6.3	7.9	9.5	11.0	12.6	14.2	15.8	17.4	18.9	20.5	22.1	23.7	25.2
Cantidad de Filtros x Tamaño del Tanque (pulg)	2 x 18"		2 x 24"		3 x 24"			3 x 30"			3 x 36"				
Cantidad de Filtros x Tamaño del Tanque (cm)	2 x 46		2 x 60		3 x 60			3 x 76			3 x 91				

† Esta tabla muestra las recomendaciones de filtros para el agua moderadamente sucia. Siempre adecúe la estación de filtrado para el flujo de agua en su máxima demanda de uso y la temporada del año cuando la fuente de agua se encuentre más sucia. Si su fuente de agua está muy contaminada durante la temporada de riego, considere elegir el siguiente tamaño de filtro.

### Sistemas Automatizados de Filtro

	Tipo de Solenoide	Número de Parte			
		Tanque de 18" (46 cm)	Tanque de 24" (60 cm)	Tanque de 30" (76 cm)	Tanque de 36" (91 cm)
Sistema de Filtro 2x	DCL	ACS-218-12VDCL	ACS-224-12VDCL	ACS-230-12VDCL	ACS-236-12VDCL
	AC	ACS-218-24VAC	ACS-224-24VAC	ACS-230-24VAC	ACS-236-24VAC
Expansión de Filtro 1x*	DCL	ACX-118-12VDCL	ACX-124-12VDCL	ACX-130-12VDCL	ACX-136-12VDCL
	AC	ACX-118-24VAC	ACX-124-24VAC	ACX-130-24VAC	ACX-136-24VAC

El número de partes de la tabla de arriba incluyen filtros, válvulas, salidas de aire y controlador.

La tubería de PVC y accesorios para los colectores de origen local; más detalles en el Manual de Operación.

\*La expansión 1x añade un filtro al sistema existente de 2 o más filtros. Por ejemplo, para un sistema de 3 filtros con tanques de 30" y solenoide AC, ordene una unidad de ACS-230-24VAC y una unidad de ACX-130-24VAC.

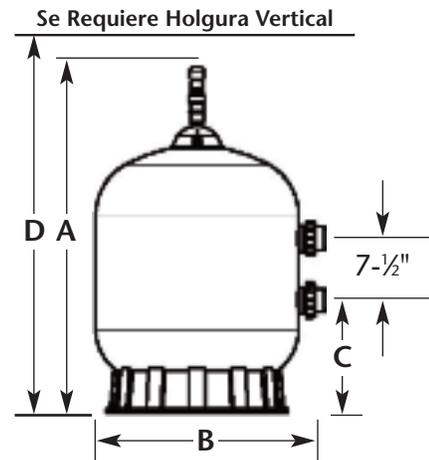
### Especificaciones de Aqua-Clear

Número de Parte	Tamaño de Tanque (diámetro)		Área de Filtrado (sq. ft.)		Caudal Máximo						Caudal Mínimo de Retrolavado		Gravilla Requerida (lbs.)*	Arena Requerida (lbs)
	pulg.	cm.	pies <sup>2</sup>	mts <sup>2</sup>	1 Filtro		2 Filtro		3 Filtro		gpm	lps		
					gpm	lps	gpm	lps	gpm	lps				
AC-40	18"	46	1.92	0.178	38	2.4	75	4.7	110	6.9	29	1.8	50	125
AC-60	24"	60	3.14	0.292	62	3.9	120	7.6	175	11.0	47	3.0	50	275
AC-100	30"	76	4.91	0.456	74	4.7	150	9.5	275	17.0	74	4.7	150	450
AC-140	36"	91	7.06	0.656	106	6.7	160	10.0	400	25.0	106	6.7	275	650

\* Gravilla no es requerida para estos filtros, sin embargo algunos operadores prefieren utilizarla. En caso de no utilizar gravilla, agregue esta cantidad de arena.

### Dimensiones de Aqua-Clear

Número de Parte	DIM. A		DIM. B		DIM. C		DIM. D	
	pulg.	cm.	pulg.	cm.	pulg.	cm.	pulg.	cm.
AC-40	30-1/2"	77	19-1/2"	50	10-3/4"	27	32-1/2"	83
AC-60	35-1/2"	90	24-1/2"	62	13-5/8"	35	36-3/4"	93
AC-100	39-3/4"	101	30-1/2"	77	16-1/4"	41	41-3/4"	106
AC-140	45-1/4"	115	36-1/2"	93	18-3/4"	48	47-1/4"	120



©2014 The Toro Company  
 Micro-Irrigation Business  
 1588 N. Marshall Avenue, El Cajon, CA 92020-1523, USA  
 Tel: +1 (800) 333-8125 or +1 (619) 562-2950  
 Fax: +1 (800) 892-1822 or +1 (619) 258-9973

[toro.com](http://toro.com)

ALT201 07/14

