

**TORO**

Count on it.

# Filtros de Disco de Plástico de 2" y 3"

## Micro-Irrigation

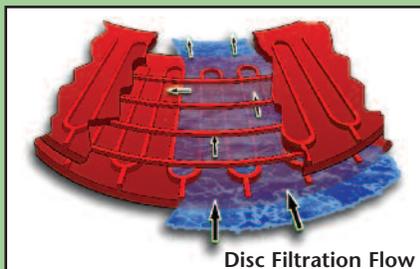


### Aplicación:

- Gracias a su diseño estos filtros pueden ser utilizados como filtros primarios o secundarios
- Pueden instalarse con el cuerpo hacia arriba o hacia abajo
- Aptos para uso con agua que presenta alto contenido de materia orgánica e inorgánica.

Características	Beneficios
Cuerpo de nylon reforzado con fibra de vidrio.	Gran durabilidad, confiabilidad y resistencia.
Dos puertos de salida.	Versatilidad en la instalación, eliminando la necesidad de reconfigurar la tubería.
Discos de anillo con diseño especial. (Modelos XD)	La mayor área de filtrado permite tener intervalos más prolongados de limpieza; los filtros requieren menos mantenimiento y su ciclo de vida útil es más largo
Aro sello entre la tapa y el cuerpo.	Evita fugas.
Tuercas de anillo fáciles de apretar.	Ahorran tiempo y ofrece un buen sellado
Barrenos pre-moldeados para manómetros.	Espacio para instalar manómetros que permiten leer la presión a lo largo del proceso

### Anillos de disco XD



#### Características de los discos:

- Los discos de anillo de doble cara con diseño especial tienen:
  - Un patrón de disco sinusoidal en una de las caras
  - y ranuras del otro lado, formando círculos concéntricos
- La operación simultánea de ambas caras produce un tamaño de área imposible de encontrar en otros discos estándar. El área de filtrado más grande permite tener intervalos de limpieza más prolongados; los filtros requieren menos mantenimiento y su ciclo de vida útil es más largo.
- Los filtros están disponibles en mallas de 50, 85, 120, 150 y 200 mesh.

### Anillos de Disco D



#### Características de los discos:

- Las ranuras en forma de patrón de cuadrícula cerrada atrapan las partículas y los residuos en medio y en el exterior de los discos de anillo.
  - Las caras del disco estándar tienen ranuras achaflanadas del lado opuesto, formando un laberinto entre los discos.
- Los discos estándar se ajustan a presión entre sí, aprovechando el diseño de ranuras en forma de cuadrícula, únicamente permitiendo el paso de agua limpia.
- Disponible en mallas de 120 y 150 mesh.

# Filtros de Disco de Plástico 2" y 3"

Números de Parte y Especificaciones				
Descripción	2" Filtro Cuerpo Chico	2" Filtro Cuerpo Grande	3" Filtro Cuerpo Chico	3" Filtro Cuerpo Grande
Número de parte filtro XD (rosca NPT)	IT-ABF50xx-3X-N	IT-ABF50xx-3XLN	IT-ABF75xx-3XSN	IT-ABF75xx-3X-N
Número de Parte Filtro XD (rosca BSP)	IT-ABF50xx-3X	N/A	IT-ABF75xx-3XS	IT-ABF75xx-3X
Número de Parte Filtro SD (rosca NPT)	IT-ABF50xx-3SN	IT-ABF50xx-3SLN	IT-ABF75xx-3SSN	IT-ABF75xx-3SN
Área de Filtrado XD	1,674 in <sup>2</sup> (10,800 cm <sup>2</sup> )	2,790 in <sup>2</sup> (18,000 cm <sup>2</sup> )	1,674 in <sup>2</sup> (10,800 cm <sup>2</sup> )	2,790 in <sup>2</sup> (18,000 cm <sup>2</sup> )
Área de Filtrado SD	186 in <sup>2</sup> (1,200 cm <sup>2</sup> )	310 in <sup>2</sup> (2,000 cm <sup>2</sup> )	186 in <sup>2</sup> (1,200 cm <sup>2</sup> )	310 in <sup>2</sup> (2,000 cm <sup>2</sup> )
Caudal Máximo	110 gpm (25 m3/h)	110 gpm (25 m3/h)	170 gpm (32 m3/h)	220 gpm (50 m3/h)
Presión Máxima	145 psi (10 bars)			
Tamaño del conector	2 in. ( 50 mm)	2 in. ( 50 mm)	3 in. (76 mm)	3 in. (76 mm)
Altura	18.5 in. (470 mm)	30.9 in. (785 mm)	18.5 in. (470 mm)	30.9 in. (785 mm)
Ancho	10.8 in. (274 mm)	12.6 in. (320 mm)	10.8 in. (274 mm)	12.6 in. (320 mm)
Peso	14.1 lbs (6.4 kgs)	14.8 lbs (6.7 kgs)	15.0 lbs (6.8 kgs)	18.1 lbs ( 8.2 kgs)

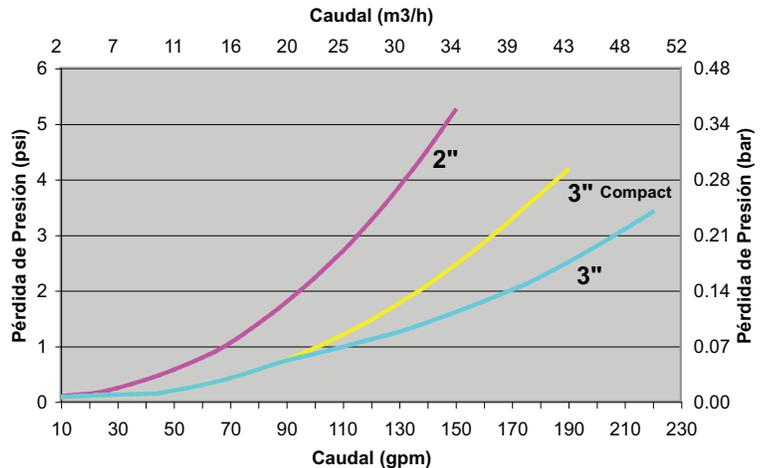
Nota: Para colocar el pedido ponga el número de malla en lugar de las xx en el número de parte: malla 50 = 50; malla 85 = 85; malla 120 = malla 12; 150 = malla 15; 200 = 20

Color del anillo de disco				
Color	Malla	Micras	XD	SD
Amarillo	50	297	✓	–
Gris	85	170	✓	–
Azul	120	125	✓	✓
Rojo	150	100	✓	✓
Marrón	200	75	✓	–

## Partes del cuerpo del filtro:



## Gráfica de Pérdida de Presión t - Filtros XD & SD



©2012 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)

ALT024 09/10

**TORO** Count on it.