

La mejor tecnología de filtración traída por el líder global en sistemas inteligentes de riego

Nuestros filtros están diseñados para abordar cualquier desafío con el que se enfrente, como aguas de mala calidad y condiciones difíciles, con alta resistencia a la corrosión y la radiación UV.



Crece más con menos™

netafim.com.mx

Soluciones de filtración para riego de precisión



/Filtros de malla

ScreenGuard™

Los filtros de malla automáticos proporcionan la protección perfecta para los sistemas de riego gracias a su área de filtración extra-grande. ScreenGuard™ además incorpora el mecanismo de limpieza más efectivo, ahorrando en mano de obra, agua y energía.



/ Beneficios y características

- Tamaño de malla extremadamente grande permite al filtro trabajar con caudales mayores y lidiar con condiciones de agua severas.
- El cuerpo del filtro esta hecho de acero al carbón de alta calidad con dos capas de recubrimiento, ofreciendo excelente resistencia a la corrosión y los rayos UV.
- El pistón y la cubierta están hechas de materiales no corrosivos duraderos para un fácil y económico mantenimiento.
- El cilindro de malla filtrante esta moldeado con una malla de acero inoxidable 316 incorporando un diseño de malla especial, proporcionando una capa extra de protección al sistema de riego.



Dos modelos diferentes, horizontal y vertical, desde 2 hasta 10 pulgadas cubriendo un amplio rango de caudales

/ Especificaciones técnicas

DESCRIPCIÓN		ÁREA DE FILTRO (CM²)	TIPO DE CONEX. DISP.	CAUDAL MÁX. RECOM. (M³/H)	CAUDAL LIMPIEZA (M³/H)	PRESIÓN MÍNIMA DE LIMPIEZA (BAR)	PRESIÓN MÁX. DE OPERACIÓN (BAR)
FILTRO VERTICAL	2" AUTO. VERT. SCREEN	1,350	BSP / NPT	25	12	2	10
	3" AUTO. VERT. SCREEN	1,350	BSP / NPT / FLNG.	35	12		
	3" SUPER AUTO VERT. SCREEN	2,000		50	18		
	4" AUTO. VERT. SCREEN	2,000		75	18		
	4" JUMBO AUTO. VERT.	2,700	FLNG.	80	12		
FILTRO HORIZONTAL	4" AUTO. HORIZ. SCR.N.	5,300	FLNG.	80	24	2	10
	4" SUPER AUTO HORIZ. SCREEN	7,900		100	36		
	6" AUTO. HORIZ. SCR.N.	5,300		120	24		
	6" SUPER AUTO HORIZ. SCREEN	7,900		150	36		
	8" AUTO. HORIZ. SCR.N.	7,900		250	36		
	10" AUTO. HORIZ. SCR.N.	7,900		300	36		

* Para sistemas mayores a 14" con múltiples unidades, por favor contacte a un representante de Netafim™

/Filtros de discos

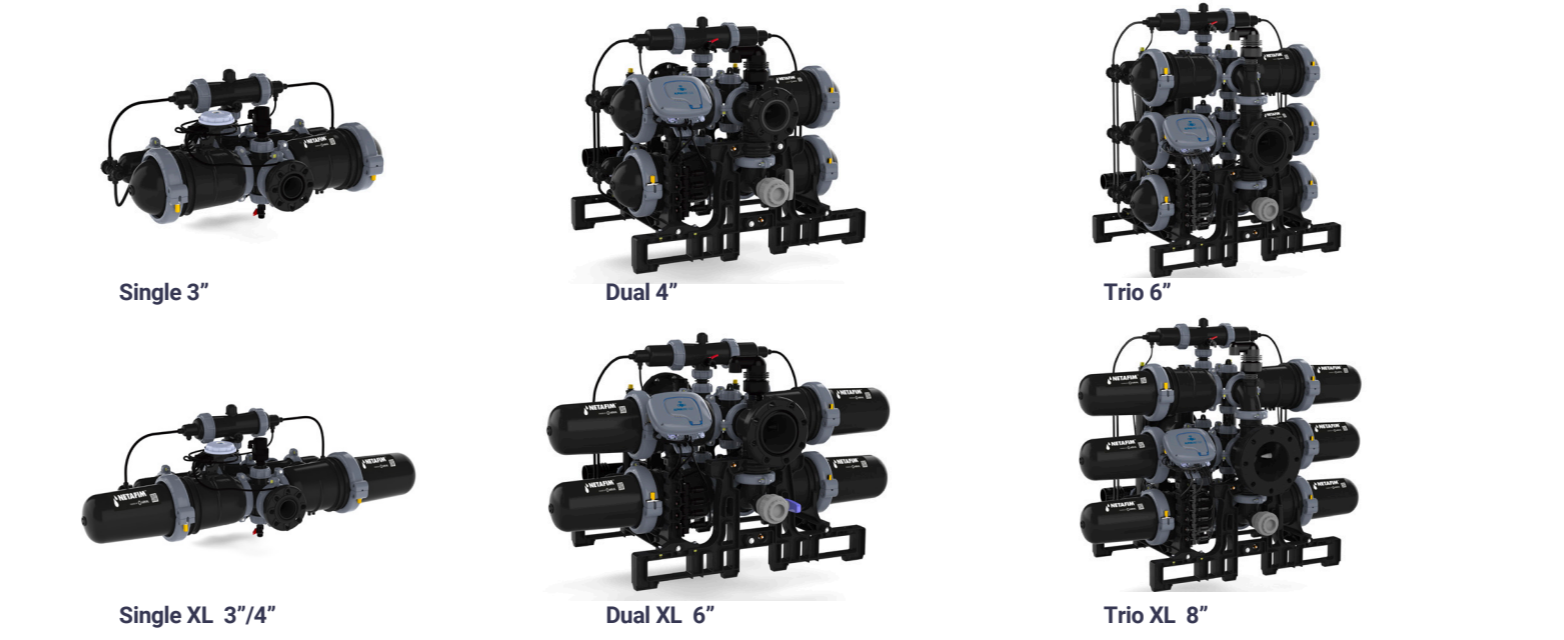
AlphaDisc™

AlphaDisc™ previene el taponamiento total y parcial, gracias a una combinación de precisa filtración de profundidad, alta capacidad de retención de suciedad y un diseño único de modularidad fácil de escalar, cubriendo un amplio rango de caudales



/ Beneficios y características

- Diseño mejorado de discos y arreglo hidráulico, aumentando la eficiencia con menor perdida de presion y menor caudal de retrolavado.
- Mayor area de filtracion efectiva - asegura una mayor captura de partículas, menos ciclos de retrolavado y menos interrupciones aguas abajo.
- Controlador inteligente AlphaDisc™ Innovador controlador con acceso "siempre encendido" a los datos de filtración; clasificación IP65.
- La menor área de desplante - instalación vertical para un cuarto de riego bien diseñado y más económico.



/ Especificaciones técnicas

	Caudal recomendado*		Área de filtración		Presión Max. de operación		Presión Min. de operación		Caudal de retrolavado**		Tiempo de lavado recomendado	Volumen de agua de rechazo por ciclo de retrolavado		Diámetro de cabezal de retrolavado		Tipo de conexión del cabezal de retrolavado
	m³/h	cm²	pulgadas*		bar	psi	bar	psi	m³/h	gpm		litros	galones	pulgadas	mm	
Single 3"	35	1,760	272	10	145	1.5	22		7.2	31.7	18 seg.	36	9.5	3	80	ranurado/bridado
Single XL 3"	60	5,240	812						13	57.2		65	17.2			
Single x1 4"	80	5,240	812						13	57.2		65	17.2			
Dual 4"	70	3,520	545						7.2	31.7		36	9.5			
Dual XL 6"	160	10,480	1,624						13	57.2		65	17.2			
Trio 6"	105	5,280	818						7.2	31.7		36	9.5			
Trio XL 8"	240	15,720	2,437						13	57.2		65	17.2			

* Para agua superficial de calidad mala
** A una presión de 1.5 bar

/Filtros de arena

SandStorm™

La tecnología de filtración más confiable y resistente al agua de riego de mala calidad, traída por el líder global en sistemas inteligentes de riego. Son indispensables cuando el agua de riego proviene de fuentes superficiales como canales, reservorios ríos, etc., que contienen grandes cantidades de materia orgánica y sólidos en suspensión.



/ Beneficios y características

- Fácil mantenimiento. Debido a sus grandes puertos de acceso laterales, es posible llegar a todas las zonas internas del tanque para extraer la arena con mayor facilidad.
- Flexibilidad y capacidad de expansión. Gracias a sus manifolds modulares es posible agregar una o más unidades de acuerdo a los requerimientos del productor, aumentando la capacidad de filtración.
- Automatización. Todos los filtros SandStorm™ de Netafim™, cuentan con un kit de automatización para el retro-lavado de los filtros.
- Confiabilidad. Todos nuestros productos cuentan con el respaldo y experiencia de Netafim™, teniendo siempre en mente las necesidades de cada cliente y sus cultivos.

Disponible en tanques metalicos y tanques no corrosivos

/ Especificaciones técnicas del tanque metálico

DIÁMETRO DEL TANQUE (in)	PESO DEL TANQUE (Kg)	DIÁMETRO DE ENTRADA Y SALIDA (in)	ÁREA DE FILTRACIÓN (m²)	CANTIDAD DE ARENA (Kg)*	RANGOS DE FLUJO RECOMENDADO (m³/h)			PRESIÓN MÁXIMA DE OPERACIÓN (bar)
					MIN.	MAX.	RETRO-LAVADO m³/h	
36	100	3	0.65	425	29	48	28	8
48	150	4	1.13	750	51	85	43	

