

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

/ 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



/ 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.



Especificaciones técnicas

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

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

Beneficios y características

- Diseño mejorado de discos y arreglo hidráulico, aumentando la eficiencia con menor perdida de presión y menor caudal de retrolavado.
- Mayor área de filtración 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.



Single 3"



Dual 4"



Trio 6"



Single XL 3/4"



Dual XL 6"



Trio XL 8"

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 metálicos y tanques no corrosivos



SandStorm™



Sandstorm™ NC

Especificaciones técnicas

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

* Para agua superficial de calidad mala

** A una presión de 1.5 bar

Especificaciones técnicas del tanque metálico

DIÁMETRO DEL TANQUE (in)	PESO DEL TANQUE (Kg)	DIÁMETRO DE ENTRADA Y SALIDA (in)	ÁREA DE FILTRACIÓN (m ²)	CANTIDAD DE ARENA (kg)*	RANGOS DE FLUJO RECOMENDADO (m ³ /h)	PRESIÓN MÁXIMA DE OPERACIÓN (bar)
				MIN.	MAX.	
36	100	3	0.65	425	29 48	28
48	150	4	1.13	750	51 85	43

8