

AlphaDisc™ Filtros de disco

Sistema de filtración compacto y eficaz

AlphaDisc™ es la protección última del sistema de riego gracias a una combinación de precisa filtración de profundidad, alta capacidad de retención de suciedad y un diseño único de modularidad fácil de escalar que cubre un amplio rango de caudales o necesidades de calidad de agua.

AlphaDisc™ previene el taponamiento total y parcial, asegurando la longevidad del sistema y cultivos uniformemente regados llevando a un mejor RDI, ahorro de costos y tranquilidad.



Alta
eficiencia



Alta capacidad
de retención de suciedad



Hiper
modular

/ Beneficios y características

- ✓ Alta eficiencia, precisa filtración de profundidad – diseño de discos único y mejorado con grado de filtración preciso a través de toda la profundidad del disco para una mejor protección contra el atascamiento.
- ✓ Alta capacidad de retención de suciedad – Una alta área y volumen de filtración, emparejado con la pérdida de carga más baja de la industria, asegura una mayor captura de partículas, menos ciclos de retrolavado, y menos interrupciones aguas abajo.
- ✓ Hiper Modular – Diseño modular único ofrece facilidad de escalar a medida que su necesidad crece.
- ✓ 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 bien diseñado y más económico cuarto de riego.
- ✓ Múltiples configuraciones – en-línea, sobre-línea, angular (unidad sencilla) – puede ser fácilmente adaptado a cualquier configuración de sistema.
- ✓ Producto Duradero . Hecho de materiales anticorrosivos.
- ✓ Bajo Caudal de retrolavado y bajas pérdidas de carga. Resulta en un sistema de riego significativamente más económico.

→ Aplicaciones

Filtro automático primario o secundario para máxima protección en sistemas de riego con agua superficial que contenga alga y otra materia orgánica tales como reservorios, canales, ríos y aplicaciones de aguas residuales.



SINGLE 3"



DUAL 4"



TRIO 6"



SINGLE XL 3 3/4"



DUAL XL 6"



TRIO XL 8"

→ Caudal recomendado

		Sencillo 3"				Sencillo XL 3"				Sencillo XL 4"				Dual 4"				Dual XL 6"				Trio 6"				Trio XL 8"			
		Buena	Promedio	Mala	Muy mala	Buena	Promedio	Mala	Muy mala	Buena	Promedio	Mala	Muy mala	Buena	Promedio	Mala	Muy mala	Buena	Promedio	Mala	Muy mala	Buena	Promedio	Mala	Muy mala	Buena	Promedio	Mala	Muy mala
130 MIC	M³/H	30	25	22	15	60	50	45	25	80	70	60	45	352	70	60	176	660	130	110	90	110	100	90	60	250	220	200	170
	GPM	132	110	97	66	264	220	176	110	352	308	264	198	352	308	264	176	660	572	484	396	484	440	396	264	1,100	968	880	748

→ Especificaciones técnicas

	Área de filtración		Volumen de filtración		Diámetro de entrada/salida		Tipo de conexión	Presión máxima de operación		Peso (vacío)	
	CM²	IN²	CM³	IN³	INCH	MM		BAR	PSI	KG	LB
Sencillo 3"	1,760	272	2,296	140	3	80	Ranurada / brida universal	10	145	54	118
Sencillo XL 3"	5,240	812	6,284	383	3	80				57	126
Sencillo XL 4"	5,240	812	6,284	383	4	100				58	129
Dual 4"	3,520	545	4,592	280	4	100				115	253
Dual XL 6"	10,480	1,624	12,568	766	6	150	Brida universal			127	279
Trio 6"	5,280	818	6,888	420	6	150				156	344
Trio XL 8"	15,720	2,437	18,852	1,150	8	200				182	401

Para otras configuraciones, contacte a su representante de Netafim.

→ Datos de retrolavado

	Presión mínima de retrolavado		Caudal de retrolavado*		Tiempo de retrolavado recomendado	Volumen de agua de rechazo por ciclo de limpieza*		Diámetro del cabezal de retrolavado		Tipo de conexión del cabezal de retrolavado
	BAR	PSI	M³/H	GPM		Litros	Galones	INCH	MM	
Sencillo 3"	1.5	22	7.2	31.7	18 Seg.	36	9.5	3	80	Ranurado
Sencillo XL 3"			13	57.2		65	17.2			
Sencillo XL 4"			13	57.2		65	17.2			
Dual 4"			7.2	31.7		36	9.5			
Dual XL 6"			13	57.2		65	17.2			
Trio 6"			7.2	31.7		36	9.5			
Trio XL 8"			13	57.2		65	17.2			

* A 1.5 bar (22 psi).

*Cuando la presión aguas abajo es mayor a 6 bar durante el retrolavado, se recomienda instalar una válvula de orificio en los cabezales de retrolavado para prevenir daños a las espinas del AlphaDisc™.

→ Materiales de construcción y temperatura

Cuerpo y tapa del filtro	RPA (Poliamida reforzada)
Discos	PP (Polipropileno) OR PA (Poliamida)
Mecanismo de limpieza	Polimérica
Válvula de expulsión de aire	Polimérica
Sellos	EPDM
Temperatura de operación	5-60 C (40-140 F)

→ Caída de presión

