

# AlphaDisc™ FILTROS DE DISCO MÁQUINA DE FILTRACIÓN CLARA Y DIRECTA

AlphaDisc™ es lo último en protección para sistemas de riego gracias a una combinación de filtración de profundidad precisa, alta capacidad de retención de suciedad y un diseño modular único fácil de escalar que cubre una amplia gama de tasas de flujo o necesidades de calidad del agua.

AlphaDisc™ evita la obstrucción y la obstrucción parcial, lo que garantiza la longevidad del sistema y cultivos con riego uniforme, lo que genera un mejor retorno de la inversión, ahorro de costos y tranquilidad.



Alta  
eficiencia



Gran capacidad de  
retención de suciedad



Flexible y  
moldeable

## Beneficios y Características

- ✓ Filtración de profundidad precisa y alta eficiencia: única y diseño de disco mejorado con grado de filtración preciso en todas las profundidades del disco para una mejor protección contra obstrucciones.
- ✓ Alta capacidad de retención de suciedad: el alto volumen y área de filtración, junto con la menor pérdida de carga en la industria, asegura una mayor captura de partículas, menos ciclos de retrolavado y menos interrupciones aguas abajo.
- ✓ Hipermodular: el diseño modular único ofrece una escalabilidad sencilla a medida que evolucionan sus necesidades.
- ✓ Bajo caudal de retrolavado y baja pérdida de carga: resulta en un sistema de riego significativamente más rentable.
- ✓ Controlador inteligente AlphaDisc™: controlador innovador con acceso "siempre activo" a los datos de filtración; Clasificación IP65.
- ✓ Huella más pequeña: instalación vertical para un espacio de riego bien diseñado y más rentable.
- ✓ Varias configuraciones: en línea, en línea y en ángulo (una sola unidad), se pueden adaptar fácilmente a cualquier configuración del sistema.
- ✓ Producto duradero y duradero: fabricado con materiales anticorrosivos.

### → APLICACIONES

Filtro automático primario o secundario para máxima protección en sistemas de riego con agua superficial que contiene algas y otras materias orgánicas como embalses, canales, ríos y aplicaciones de aguas residuales.



SINGLE 3"



DUAL 4"



TRIO 6"



SINGLE XL 3"/4"



DUAL XL 6"



TRIO XL 8"

→ TASA DE FLUJO RECOMENDADA

		SINGLE 3"				SINGLE XL 3"				SINGLE XL 4"				DUAL 4"				DUAL XL 6"				TRIO 6"				TRIO XL 8"			
		BUENO	REGULAR	MALO	MUY MALO	BUENO	REGULAR	MALO	MUY MALO	BUENO	REGULAR	MALO	MUY MALO	BUENO	REGULAR	MALO	MUY MALO	BUENO	NORMAL	MALO	MUY MALO	BUENO	REGULAR	MALO	MUY MALO	BUENO	REGULAR	MALO	MUY MALO
100 MIC	M <sup>3</sup> /H	50	35	25	20	80	60	55	50	110	85	75	60	100	70	50	40	220	170	150	120	150	105	75	60	330	255	225	180
	GPM	220	154	110	88	352	264	242	220	484	374	330	264	440	308	220	176	968	748	660	528	660	462	330	264	1,452	1,122	990	792
130 MIC	M <sup>3</sup> /H	50	40	35	25	80	60	55	50	110	90	80	70	100	80	70	50	220	180	160	140	150	120	105	75	330	270	240	210
	GPM	220	176	154	110	352	264	242	220	484	396	352	308	440	352	308	220	968	792	704	616	660	528	462	330	1,452	1,188	1,056	924

→ ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	ÁREA DE FILTRACIÓN		VOLUMEN DE FILTRACIÓN		DIÁMETRO DE ENTRADA/SALIDA		TIPO DE CONEXIÓN	MÁXIMA PRESIÓN DE TRABAJO		PESO (VACÍO)	
	CM <sup>2</sup>	IN <sup>2</sup>	CM <sup>3</sup>	IN <sup>3</sup>	PULGADA	MM		BAR	PSI	KG	LB
SINGLE 3"	1,760	272	2,296	140	3	80	GROOVED / UNIVERSAL FLANGE	10	145	54	118
SINGLE XL 3"	5,240	383	6,284	383	3	80				57	126
SINGLE XL 4"	5,240	383	6,284	383	4	100				58	129
DUAL 4"	3,520	544	4,592	280	4	100				115	253
DUAL XL 6"	10,480	1,624	12,568	766	6	150	UNIVERSAL FLANGE			127	279
TRIO 6"	5,280	816	6,888	420	6	150				156	344
TRIO XL 8"	15,720	2,437	18,852	1,149	8	200				182	401

Para otras configuraciones, comuníquese con un representante de Netafim.

→ DATOS DE LAVADO

	PRESIÓN MÍNIMA PARA LAVADO TRASERO		TASA DE FLUJO DE DESCARGA POSTERIOR*		TIEMPO DE LAVADO RECOMENDADO	RECHAZAR EL VOLUMEN DE AGUA POR CICLO DE DESCARGA*		DIÁMETRO DEL COLECTOR DE FLUJO TRASERO		TIPO DE CONEXIÓN DEL COLECTOR DE DESCARGA POSTERIOR
	BAR	PSI	M <sup>3</sup> /H	GPM		LITROS	GALONES	PULGADA	MM	
SINGLE 3"	1.5	22	7.2	44	18 SEC	36	9.5	3	80	GROOVED
SINGLE XL 3"			13	57.2		65	17.2			
SINGLE XL 4"			13	57.2		65	17.2			
DUAL 4"			7.2	44		36	9.5			
DUAL XL 6"			13	57.2		65	17.2			
TRIO 6"			7.2	44		36	9.5			
TRIO XL 8"			13	57.2		65	17.2			

→ MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y TEMPERATURA

CARCARA Y TAPA DEL FILTRO	RPA (POLIAMIDA REFORZADA)
DISCOS	PP (POLIPROPILENO) O PA (POLIAMIDA)
MECANISMO DE LIMPIEZA	TODO POLIMÉRICO
VÁLVULA DE ESCAPE	TODO POLIMÉRICO
SELLOS	EPDM
TEMPERATURA DE LA OPERACIÓN	5-60 C (40-140 F)

\* Con 1.5 bar (22 psi).

\*\* Cuando la presión aguas abajo es superior a 6 bar durante el retrolavado, se recomienda instalar una válvula de orificio en el colector de drenaje para evitar daños en las espinas AlphaDisc™.

→ PÉRDIDA DE CABEZAL

