

AlphaDisc™ FILTRES À DISQUES

STATIONS DE FILTRATION SIMPLES & EFFICACES

AlphaDisc™ est la protection ultime des systèmes d'irrigation grâce à la combinaison d'une filtration de profondeur précise, d'une grande capacité de rétention des particules et d'une conception modulaire unique et facile à mettre en œuvre qui couvre une large gamme de débits ou de besoins en matière de qualité de l'eau.

AlphaDisc™ empêche le colmatage total ou partiel, assurant ainsi la longévité du système et l'irrigation uniforme des cultures, ce qui se traduit par un meilleur retour sur investissement, des économies et une tranquillité d'esprit.



Performant



Grande capacité
de rétention des
particules



Modulaire
et flexible

Bénéfices et caractéristiques

- ✓ Haute efficacité, filtration précise de type profondeur - Conception unique et améliorée du disque avec un degré de filtration précis à travers toutes la profondeur du disque pour une meilleure protection contre le colmatage.
- ✓ Grande capacité de rétention des particules - Un volume et une surface de filtration élevés, associés à la perte de charge la plus faible du secteur, garantissent une plus grande capture des particules, moins de cycles de contre-lavage et moins de perturbations en aval.
- ✓ Hyper modulaire - La conception modulaire unique offre une extensibilité facile au fur et à mesure de l'évolution de vos besoins.
- ✓ Faible débit de contre-lavage et faible pertes de charge - Permet d'obtenir un système d'irrigation nettement plus rentable.
- ✓ Programmateur intelligent AlphaDisc™ - Programmateur innovant avec un accès « permanent » aux données de filtration ; indice IP65.
- ✓ Encombrement réduit - Installation verticale pour un local d'irrigation bien conçu et plus compact & économique.
- ✓ Les configurations multiples - configuration en ligne et en angle (unité simple) - peuvent être facilement adaptées à tous les cas de figure.
- ✓ Produit durable et de robuste - Fabriqué à partir de matériaux insensibles à la corrosion.

→ APPLICATIONS

Filtre automatique primaire ou secondaire pour une protection maximale dans les systèmes d'irrigation même avec des eaux de surface qui contiennent des algues et d'autres matières organiques, comme les réservoirs, les canaux, les rivières et les applications d'eaux usées.



SIMPLE 3"



DUO 4"



TRIO 6"



SIMPLE XL 3 3/4"



DUO XL 6"



TRIO XL 8"

→ DÉBIT RECOMMANDÉ EN FONCTION DE LA QUALITÉ D'EAU (BONNE/MOYENNE/MAUVAISE/TRÈS MAUVAISE)

		SIMPLE 3"				SIMPLE XL 3"				SIMPLE XL 4"				DUO 4"				DUO XL 6"				TRIO 6"				TRIO XL 8"			
		BONNE	MOYENNE	MAUVAISE	TRÈS MAUVAISE	BONNE	MOYENNE	MAUVAISE	TRÈS MAUVAISE	BONNE	MOYENNE	MAUVAISE	TRÈS MAUVAISE	BONNE	MOYENNE	MAUVAISE	TRÈS MAUVAISE	BONNE	MOYENNE	MAUVAISE	TRÈS MAUVAISE	BONNE	MOYENNE	MAUVAISE	TRÈS MAUVAISE	BONNE	MOYENNE	MAUVAISE	TRÈS MAUVAISE
100 MIC	M ³ /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	1452	1122	990	792
130 MIC	M ³ /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	1452	1188	1056	924

→ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	SURFACE DE FILTRATION		VOLUME DE FILTRATION		DIAMÈTRE D'ENTRÉE / DE SORTIE		TYPE DE RACCORD	PRESSION DE FONCTIONNEMENT MAXIMALE		POIDS (À VIDE)	
	CM ²	IN ²	CM ³	IN ³	INCH	MM		BAR	PSI	KG	LB
	SIMPLE 3"	1 760	272	2 296	140	3		80	BRIDE UNIVERSELLE	10	145
SIMPLE XL 3"	5 240	383	6 284	383	3	80	57	126			
SIMPLE XL 4"	5 240	383	6 284	383	4	100	58	129			
DUO 4"	3 520	544	4 592	280	4	100	115	253			
DUO XL 6"	10 480	1 624	12 568	766	6	150	BRIDE UNIVERSELLE			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

Pour d'autres configurations, contacter un représentant de Netafim.

→ DONNÉES DE CONTRE-LAVAGE

	PRESSION MINIMALE POUR LE CONTRE-LAVAGE		DÉBIT DU CONTRE-LAVAGE*		TEMPS DE CONTRE-LAVAGE RECOMMANDÉ	VOLUME D'EAU REJETÉE PAR CYCLE DE CONTRE-LAVAGE*		TAILLE DU DRAIN DE CONTRE-LAVAGE		TYPE DE RACCORD
	BAR	PSI	M ³ /H	GPM		LITRES	GALONS	POUCES	MM	
SIMPLE 3"	1,5	22	7,2	44	18 SEC	36	9,5	3	80	VICTAULIC
SIMPLE XL 3"			13	57,2		65	17,2			
SIMPLE XL 4"			13	57,2		65	17,2			
DUO 4"			7,2	44		36	9,5			
DUO 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			

* À 1,5 bar (22 psi).

*Lorsque la pression en aval est supérieure à 6 bars pendant le contre-lavage, l'installation d'un orifice calibré dans le drain de contre-lavage est recommandée pour éviter d'endommager les éléments de l'AlphaDisc™.

→ PERTES DE CHARGE

