

# FILTRES A DIATOMÉES RPM

**EVERBLUE**

**FINESSE DE FILTRATION  
QUALITÉ DE L'EAU  
ÉCONOMIE DE PRODUITS  
ENTRETIEN AISÉ**



**EVERBLUE**

**UNE AUTRE IDÉE DE LA PISCINE**



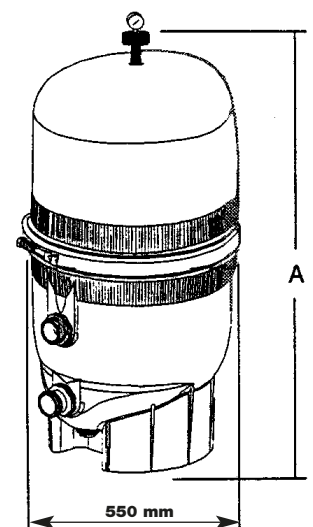
## PROPRIÉTÉS ET AVANTAGES

- La filtration sur diatomées est un procédé remarquable qui permet d'obtenir une eau filtrée au micron, c'est-à-dire au millième de millimètre. Une très grande pureté de l'eau est ainsi obtenue.
- Les diatomées sont des poudres de fossiles pulvérisées, leur aspect est celui du talc. L'eau doit traverser ce médium filtrant avant de retourner au bassin.
- Grâce au système de côtes revêtues d'un tissu synthétique, chaque filtre offre une très grande surface filtrante. Le cycle de fonctionnement est couramment de plusieurs semaines, avant qu'un contre lavage soit nécessaire.
- La vanne 6 voies, très facile d'installation, ne nécessite aucun entretien.
- Un indicateur transparent permet de déterminer avec exactitude la fin du rinçage : plus d'à-peu-près ni de gaspillage d'eau traitée.

## TABLEAU D'UTILISATION DU FILTRE À DIATOMÉES RPM

Basé sur une vitesse de 81,5 litres/minute/m<sup>2</sup>, ø filtre 550

Référence RPM	Surface filtrante en m <sup>2</sup>	Haute « A » en mm	Débit nominal en m <sup>3</sup> /h	Vanne ø	Volume bassin recyclé en 6 h en m <sup>3</sup>	Poids diatomées en grammes par cycle
<b>RPM 24</b>	2,3	940	11	2"	60	1 750
<b>RPM 36</b>	3,4	1 110	16	2"	90	2 750
<b>RPM 48</b>	4,5	1 250	22	2"	120	3 500
<b>RPM 60</b>	5,6	1 400	28	2"	160	4 500

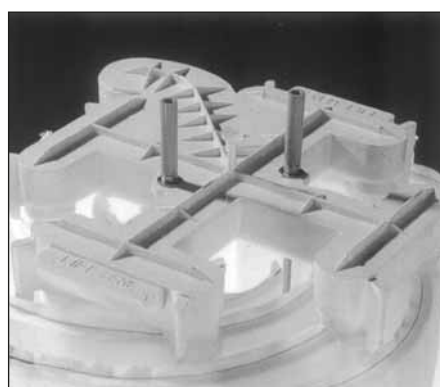


## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Les diatomées délayées dans un seau d'eau sont introduites par le skimmer, pendant le fonctionnement de la filtration. Elles vont former une épaisseur (gâteau) sur les toiles des côtes. L'eau doit traverser les diatomées et le tissu et revient filtrée, au micron, aux refoulements. Lorsque les impuretés saturent les passages la pression augmente et est répercutée au manomètre. Il faut procéder à un contre-lavage qui va évacuer impuretés et diatomées à l'égout. **Simple et remarquable.**

## DESCRIPTIF TECHNIQUE

- Monté sur embase, le filtre RPM est livré complet avec une vanne 6 voies et un manomètre.
- 4 modèles (11,16, 22 et 28 m<sup>3</sup>/h) sont disponibles.
- La cuve présente des caractéristiques mécaniques performantes.
- Une étanchéité parfaite de toutes les liaisons Union est assurée par joints toriques.
- L'écartement des ailettes permet d'espacer les cycles de lavage du filtre.
- Les garnitures des ailettes sont en tissu synthétique lavable aux détergents classiques et aux acides.
- Consommation de diatomées : une piscine correctement entretenue ne nécessitera que quelques contre-lavages par saison. La diatomée est un produit bon marché.



Vue technique de dessus, intérieur et côtes.



Manomètre de contrôle de l'encrassement



UNE AUTRE IDÉE DE LA PISCINE