

1. INTRODUCTION

L'efficacité d'une filtration correcte conditionne les résultats du traitement désinfectant.

Chaque pays dispose de normes précises pour piscines publiques et privées, les installateurs devront donc s'y conformer avant de concevoir toute installation.

La qualité de filtration dépend de plusieurs paramètres : conception et forme du filtre, type de collecteur d'eau par bras collecteur ou plaque de crépines, hauteur filtrante, caractéristiques et granulométrie de la masse filtrante, etc... Ainsi, la vitesse de filtration est une caractéristique déterminante pour l'obtention d'une bonne qualité de filtration et il est d'ailleurs recommandé de ne jamais dépasser 40 m³/h.

2. INSTALLATION

Il est très important de vous assurer que les filtres n'ont reçus aucun coup qui auraient pu endommager le socle ou la cuve en polyester durant le transport ou le déchargement.

Vérifier que tous les composants du filtres (bras collecteurs ou crépines etc) sont en bon état et parfaitement en place car ils auraient pu être endommagés ou desserrés durant le transport.

Est recommandé d'utiliser les tuyaux et fittings de l'installation en plastic tel que PVC. Le étanchéité des connexions visées doit être faite avec du Téflon.

Il est préférable que le local technique dans lequel seront installés les filtres soit muni de ventilations et de vidanges adaptées, afin qu'en cas d'accident l'eau puisse s'écouler et être évacuée sans risque d'endommager les installations existantes (pompes, armoires électriques, etc...).

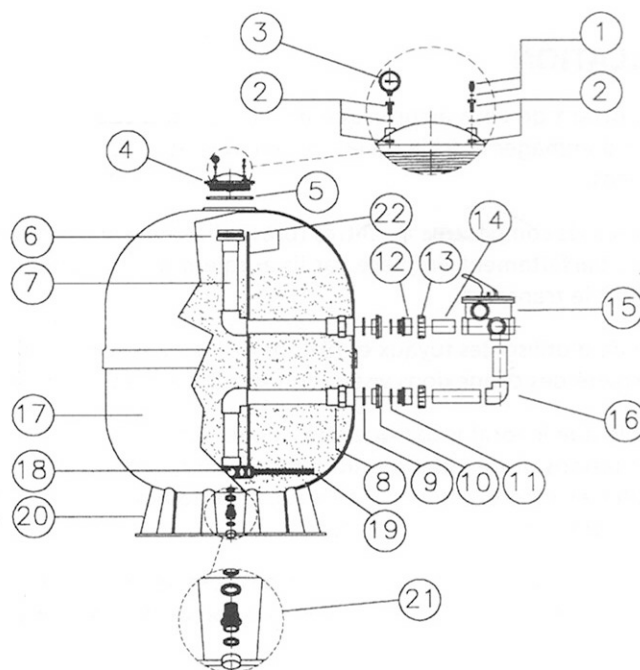
Si pour une quelconque raison, il n'était pas possible de disposer de moyens de vidange efficaces, il serait nécessaire d'installer une pompe de relevage automatique afin d'évacuer l'eau du local.

Ne pas raccorder le filtre directement sur le réseau d'eau potable car la pression de celui-ci pourrait excéder la pression maximale de travail autorisée pour le filtre.

3. IDENTIFICATION DES COMPOSANTS

Jupiter 9, 14, 22, 33

- | | |
|---------------------------------|--------------------------------|
| 1. Purge | 12. Collet |
| 2. Adaptateur purge / manomètre | 13. Ecrou |
| 3. Manomètre | 14. Kit connexion supérieur |
| 4. Couvercle transparent | 15. Vanne multivoies |
| 5. Joint torique | 16. Kit connexion inférieur |
| 6. Diffuseur | 17. Cuve nue |
| 7. Kit diffuseur intérieur | 18. Kit collecteur (sans bras) |
| 8. Manchon | 19. Bras collecteurs |
| 9. Joint torique | 20. Base |
| 10. Manchon mâle/mâle | 21. Kit purge inférieur |
| 11. Joint torique | 22. Purge d'air |



4. MISE EN MARCHÉ

- Remplir le filtre d'eau jusqu'à sa moitié.
- Introduire tout d'abord le sable (couche de support d'une taille supérieure à la rainure des bras collecteurs) jusqu'à couvrir les bras collecteurs. Ces opérations doivent être effectuées avec beaucoup de précautions pour ne pas abîmer les composants situés dans le filtre. Au fur et à mesure que le filtre se remplit de sable, le répartir sur toute la surface du filtre.
- Après, introduire le sable fin jusqu'à avoir deux troisièmes parts du volume du filtre rempli. (À la fin de ce manuel on trouve un tableau avec les poids de sable et gravier pour chaque modèle de filtre).
- Une fois le filtre rempli et convenablement fermé, il faut effectuer un lavage.

5. POSITIONS DE LA VANNE MULTIVOIES

IMPORTANT: LE CHANGEMENT DE POSITION DE LA VANNE DOIT ÊTRE SYSTEMATIQUÉMENT EFFECTUÉ POMPE ARRÊTÉE.

FILTRATION: Lors du fonctionnement du filtre, observer périodiquement le manomètre. Lorsque la pression est supérieure ou égale à $1,3 \text{ kg/cm}^2$ il est nécessaire d'effectuer un lavage du filtre.

LAVAGE: La charge de sable (couche filtrante) forme des milliers de canaux, qui recueillent les impuretés et résidus solides présents dans l'eau à filtrer. Avec le temps, ces résidus bloquent les canaux, c'est pourquoi il est nécessaire de nettoyer périodiquement le filtre pour lui permettre de fonctionner dans des conditions optimales et lui faire vidanger les impuretés présentes dans la couche filtrante.

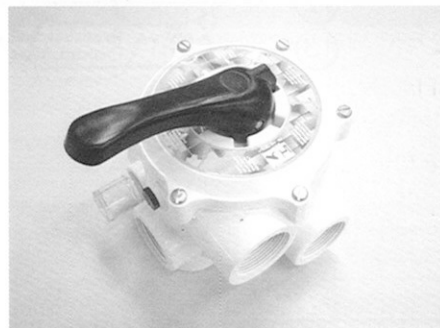
Est recommandée de faire un lavage du filtre pendant 2 minutes avant que la pression soit $0,5 \text{ kg/cm}^2$ au-dessus de la pression standard de travail, celle-ci fixée en $0,8 \text{ kg/cm}^2$.

Il est conseillé d'installer une manchette transparente sur la tuyauterie de vidange, de manière à observer le degré de saleté de l'eau lors de la vidange et de pouvoir ainsi déterminer la durée du lavage.

VIDANGE: Avant toute vidange, il faut que les vannes des skimmers, des goulottes de débordement et d'aspirateur soient fermées.

Lorsqu'il sera nécessaire de vidanger l'installation et au cas où elle ne disposerait pas d'une vidange gravitaire, il sera possible d'utiliser la pompe de filtration en positionnant la vanne en «vidange».

Il faut être sûr que la pompe à eau est toujours pleine d'eau et ne travaille pas sous vide.



RINCAGE: Opération recommandée immédiatement après le lavage, dont l'objet est d'expulser à l'égout les derniers résidus qui pourraient encore se trouver dans les collecteurs après la phase de lavage.

Cette opération doit être réalisée toutes 1 minute approximativement. Elle évitera que l'eau trouble n'arrive jusqu'à la piscine.

RECIRCULATION: C'est la même fonction qu'un by-pass. L'eau est toujours en circulation, même si, dans ce cas-là, ne passe pas par le filtre à sable.

FERMETURE: Cette opération est utilisée lors de l'entretien du filtre, nettoyage du préfiltre etc...

Ouvrir la purge d'aire du filtre pour laisser échapper l'aire retenu à l'intérieur du filtre, fermez-la quand il y a de l'eau qui commence à sortir.

IMPORTANT: Est important d'arrêter le moteur de la pompe avant de faire toute manoeuvre mentionnée antérieurement.

De façon à réduire la détérioration du filtre, est importante de nettoyer le skimmer et le pre-filtre de la pompe régulièrement.

6. VIDANGE DU SABLE

Pour remplacer ou vider le sable, procéder de la manière suivante:

- Vider le filtre de son eau.
- Vider le filtre du sable.
- Pour remplir le filtre, suivre les instructions de MISE EN MARCHE.

Profiter de l'occasion du changement de sable du filtre pour réviser les composants intérieurs du filtre, principalement le collecteur, et remplacer ceux qui sont détériorés.

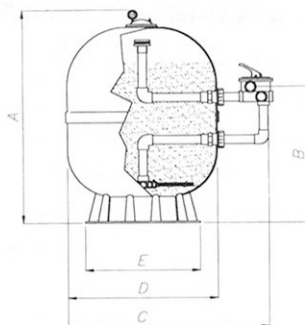
7. MAINTENANCE

Nettoyez régulièrement l'extérieur du filtre avec de l'eau afin de le débarrasser de la poussière accumulée avec le temps. Ne pas utiliser de dissolvants qui pourraient endommager les parties plastiques.

Si la piscine n'est plus utilisée en hiver, videz l'équipement selon les méthodes décrites plus haut afin que le gel ou le froid ne l'altère pas.

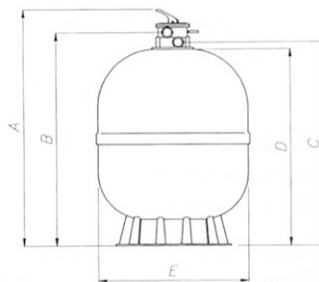
Le filtre a été désigné pour une utilisation en continu, même si la plus part du temps ce-la n'est pas nécessaire. Demander son avis à votre installateur de piscines, concernant le temps de filtration par rapport à la taille et caractéristiques de votre piscine.

8. DIMENSIONS PRINCIPALES «JUPITER SIDE»



TYPE	COTES (mm)					POIDS DE GRAVIER (kg)	POIDS DE SABLE (kg)	SURFACE FILTRATION (m²)	POIDS SANS CHARGE (kg)	VOLUME EMBALLAGE (m³)
	A	B	C	D	E					
JUPITER 9	720	380	485	770	465	25	75	0,184	16	0,150
JUPITER 14	845	380	625	900	530	50	100	0,306	22	0,300
JUPITER 22	970	600	780	1125	645	75	175	0,477	35	0,560
JUPITER 33	1210	600	930	1280	775	125	250	0,678	50	0,950
JUPITER 50	1590	770	1200	1775	940	300	650	1,130	200	2,900
VÂNE 1 1/2"	DIMENSIONS: 460 x 260 x 260								4	0,031
VÂNE 2"	DIMENSIONS: 500 x 400 x 300								5	0,060
VÂNE 3"	DIMENSIONS: 550 x 390 x 870								13	0,190

9. DIMENSIONS PRINCIPALES «JUPITER TOP»



TYPE	COTES (mm)					POIDS DE GRAVIER (kg)	POIDS DE SABLE (kg)	SURFACE FILTRATION (m²)	POIDS SANS CHARGE (kg)	VOLUME EMBALLAGE (m³)
	A	B	C	D	E					
JUPITER 9	840	720	660	610	480	25	75	0,184	15	0,150
JUPITER 14	960	850	780	740	620	50	100	0,306	21	0,300
VÂNE 1 1/2"	DIMENSIONS: 310 x 210 x 200								4	0,031