

**Platines de filtration**  
**4 m<sup>3</sup>/h, 6 m<sup>3</sup>/h, 10 m<sup>3</sup>/h et 15 m<sup>3</sup>/h**



F

**Platine de filtration - Guide de l'utilisateur**

Ce document contient des informations fondamentales pour la sécurité des personnes et des biens, ainsi que sur la mise en service de ce produit. L'utilisateur et l'installateur doivent impérativement prendre connaissance des informations contenues dans ce document avant l'installation et la mise en service. Ce document de référence doit être conservé.

## 1. SIGNIFICATION DES SYMBOLES UTILISES DANS CE DOCUMENT



**DANGER** Risque d'électrocution



**DANGER** Risque pour les personnes



**ATTENTION** Risque de détérioration pour l'installation

## 2. CONSIGNES GENERALES DE SECURITE

La liste des préconisations ci-dessous n'est pas limitative, toute manipulation de la platine de filtration doit se faire avec le maximum de précautions.

- ! L'usage de ce produit est destiné à un usage privé pour l'entretien des eaux de piscine.
- ! Ne pas modifier la platine; toute modification celle-ci entraîne la perte de la garantie.
- ! Utiliser pour toute réparation, exclusivement des pièces détachées fournies par le fabricant; celui-ci décline toute responsabilité en cas de dommages causés par l'utilisation de pièces de fabrication extérieure ou modifiées sans son accord préalable.
- ! La sécurité et le bon fonctionnement de la platine seront garantis si et seulement si toutes les instructions d'installation et de mise en service sont respectées.
- ! En cas de dysfonctionnement ou d'avarie, veuillez vous adresser au représentant du fabricant le plus proche ou au Service d'Assistance Technique du fabricant.
- ! Pour plus de sécurité, vous pouvez vous reporter à la notice d'installation de la pompe qui définit toutes les règles d'usage et de sécurité à suivre.

## 3. INSTALLATION ET MONTAGE

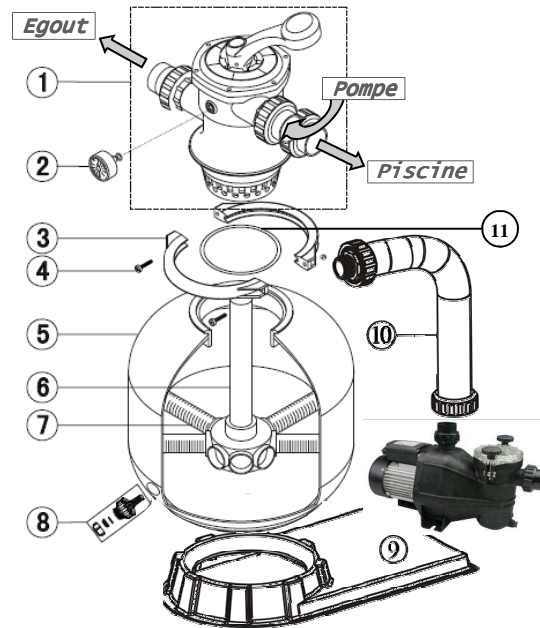
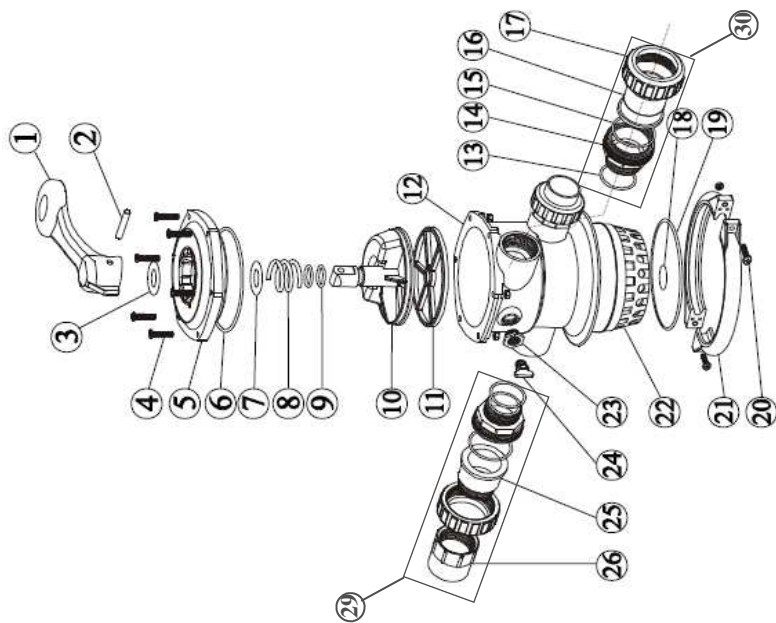
La platine de filtration est pré-montée. Elle est livrée fixée sur son socle (9) avec le tube central (6), les crépines (7), les brides (3) et le bouchon centreur (déjà monté - voir photo page suivante). Elle est accompagnée d'une pompe de filtration, d'un tuyau de liaison (10) et d'un sachet comprenant le manomètre (2), le joint vanne/réservoir (11) et l'ensemble des raccords (voir paragraphe sur les connexions).

### 3.1 POSITIONNEMENT ET ASSEMBLAGE

- ! La platine de filtration doit être positionnée:
  - sur un sol de niveau, très stable et ferme,
  - de façon à ce que la vanne 6 voies soit accessible pour l'entretien courant,
  - soit au-dessous, soit au maximum à 2m au-dessus le niveau de l'eau de la piscine,
  - proche d'une évacuation d'eau,
  - et selon la norme électrique en vigueur.
- ! Fixer la pompe sur le socle en mettant les écrous vers le haut pour faciliter un éventuel démontage (insérer les vis en force, en vissant par dessous).

N°	Désignation	Description	Designación	Bezeichnung	Designação	Bezeichnung	Designação	Bezeichnung	Designação	Bezeichnung
1	Vanne 6 voies TOP Poignée de vanne TOP	6-way TOP valve TOP valve handle	Válvula TOP de 6 vías Palanca de válvula TOP	6-Wege-Ventil TOP Griff TOP Ventil	Válvula de 6 vías TOP Alavanca da válvula TOP	Griffschraube Griffschraube	Eixo da alavanca Anilha da alavanca	Griffschraube Griffschraube	Eixo da alavanca Anilha da alavanca	Griffschraube Griffschraube
2	Axe poignée	Handle axis	Eje palanca	Griffschraube	Eixo da alavanca	Griffschraube	Parafuso da tampa	Griffschraube	Parafuso da tampa	Griffschraube
3	Rondelle poignée	Handle washer	Arandela palanca	Deckelschraube	Arandela palanca	Deckelschraube	Tampa	Deckelschraube	Tampa	Deckelschraube
4	Boulon couvercle	Cover bolt	Perno tapa	Griffschraube	Perno tapa	Griffschraube	Junta válvula/tapa	Griffschraube	Junta válvula/tapa	Griffschraube
5	Couvercle	Cover	Tapa	Griffschraube	Tapa	Griffschraube	Junta válvula/tapa	Griffschraube	Junta válvula/tapa	Griffschraube
6	Joint vanne/couvercle	Valve/cover joint	Junta válvula/tapa	Ventil/Deckel-Dichtung	Junta válvula/tapa	Ventil/Deckel-Dichtung	Arandela ressort	Federingschraibe	Arandela ressort	Federingschraibe
7	Rondelle ressort	Spring washer	Arandela ressort	Federingschraibe	Arandela ressort	Federingschraibe	Ressort	Feder	Ressort	Feder
8	Joint vanne/réservoir	Spring	Resorte	Feder	Resorte	Feder	Junta tórica rotor	O-Ring Rotor	Junta tórica rotor	O-Ring Rotor
9	Joint torique rotor	Rotor O-ring	Junta tórica rotor	O-Ring Rotor	Junta tórica rotor	O-Ring Rotor	Rotor	Rotor	Rotor	Rotor
10	Rotor	Rotor	Rotor	Rotor	Rotor	Rotor	Junta rotor/válvula	Rotor/Ventil Dichtung	Junta rotor/válvula	Rotor/Ventil Dichtung
11	Joint rotor/vanne	Rotor/valve joint	Junta rotor/válvula	Rotor/Ventil Dichtung	Junta rotor/válvula	Rotor/Ventil Dichtung	Cuero difusor	Diffusor-Gehäuse	Junta rotor/válvula	Diffusor-Gehäuse
12	Corps diffuseur	Diffusion apparatus	Cuero difusor	Diffusor-Gehäuse	Cuero difusor	Diffusor-Gehäuse	Junta tórica	O-Ring	Junta tórica	O-Ring
13	Joint torique	O-ring	Junta tórica	O-Ring	Junta tórica	O-Ring	Adaptación M/M	Steckteil-Adapter	Junta tórica	Steckteil-Adapter
14	Adaptation M/M	Adaptation M/M	Adaptación M/M	Steckteil-Adapter	Adaptación M/M	Steckteil-Adapter	Junta tórica	O-Ring	Junta tórica	O-Ring
15	Joint torique	O-ring	Junta tórica	O-Ring	Junta tórica	O-Ring	Racor para encolar	Anschlussnippel zum Verkleben	Racor para encolar	Anschlussnippel zum Verkleben
16	Raccord à coller	Glue-on coupling	Racor para encolar	Anschlussnippel zum Verkleben	Racor para encolar	Anschlussnippel zum Verkleben	Tuerca de racor	Anschlussnippel-Mutter	Tuerca de racor	Anschlussnippel-Mutter
17	Ecrou de raccord	Coupling nut	Tuerca de racor	Anschlussnippel-Mutter	Tuerca de racor	Anschlussnippel-Mutter	Junta tórica tubo central	O-Ring Mittelrohr	Junta tórica tubo central	O-Ring Mittelrohr
18	Joint torique tube central	Central pipe O-ring	Junta tórica tubo central	O-Ring Mittelrohr	Junta tórica tubo central	O-Ring Mittelrohr	Junta tapa/válvula	Ventil/Deckel-Dichtung	Junta tapa/válvula	Ventil/Deckel-Dichtung
19	Joint couvercle/vanne	Cover/valve joint	Junta tapa/válvula	Ventil/Deckel-Dichtung	Junta tapa/válvula	Ventil/Deckel-Dichtung	Vis, écrou (x2)	Schraube, Mutter (x2)	Junta tapa/válvula	Schraube, Mutter (x2)
20	Vis, écrou (x2)	Screw, nut (x2)	Tomillo, tuerca (x2)	Schraube, Mutter (x2)	Tomillo, tuerca (x2)	Schraube, Mutter (x2)	Bride de serrage (x2)	Spannflansch (x2)	Bride de serrage (x2)	Spannflansch (x2)
21	Bride de serrage (x2)	Pipe clamp (x2)	Brida de apriete (x2)	Spannflansch (x2)	Brida de apriete (x2)	Spannflansch (x2)	Réduction manomètre	Manometer-Reduzierstück	Réduction manomètre	Manometer-Reduzierstück
23	Réduction manomètre	Pressure gauge reduction	Reducción manómetro	Manometer-Reduzierstück	Reducción manómetro	Manometer-Reduzierstück	Tapón manómetro	Manometer-Stopfen	Tapón manómetro	Manometer-Stopfen
24	Bouchon manomètre	Pressure gauge plug	Tapón manómetro	Manometer-Stopfen	Tapón manómetro	Manometer-Stopfen	Testigo luminoso	Anzeige	Testigo luminoso	Anzeige
25	Voyant	Indicator	Testigo luminoso	Anzeige	Testigo luminoso	Anzeige	Racor para encolar testigo luminoso	Anschlussnippel zum Verkleben mit Anzeige	Racor para encolar testigo luminoso	Anschlussnippel zum Verkleben mit Anzeige
26	Raccord à coller voyant	Glue-on coupling indicator	Racor para encolar testigo luminoso	Anschlussnippel zum Verkleben mit Anzeige	Racor para encolar testigo luminoso	Anschlussnippel zum Verkleben mit Anzeige	Manomètre, junta	Manometer-Dichtung	Manomètre, junta	Manometer-Dichtung
27	Manomètre joint	Pressure gauge joint	Manomètre, junta	Manometer-Dichtung	Manomètre, junta	Manometer-Dichtung	Racor acanalado	Genifferter Anschlussnippel	Racor acanalado	Genifferter Anschlussnippel
28	Raccord cannelé	Barb coupling	Racor acanalado	Genifferter Anschlussnippel	Racor acanalado	Genifferter Anschlussnippel	Kit complet racor (égout)	Kompletter Anschlussbausatz (Abwasser)	Kit complet racor (égout)	Kompletter Anschlussbausatz (Abwasser)
29	Kit complet raccord (égout)	Complete coupling kit (drain)	Kit completo racor (desagüe)	Kompletter Anschlussbausatz (Abwasser)	Kit completo racor (desagüe)	Kompletter Anschlussbausatz (Abwasser)	Kit complet raccord (pompe - piscine)	Kompletter Anschlussbausatz (Pumpe - Becken)	Kit complet raccord (pompe - piscine)	Kompletter Anschlussbausatz (Pumpe - Becken)
30	Kit complet raccord (pompe - piscine)	Complete coupling kit (pump - swimming pool)	Kit completo racor (bomba-piscina)	Kompletter Anschlussbausatz (Pumpe - Becken)	Kit completo racor (bomba-piscina)	Kompletter Anschlussbausatz (Pumpe - Becken)				

F



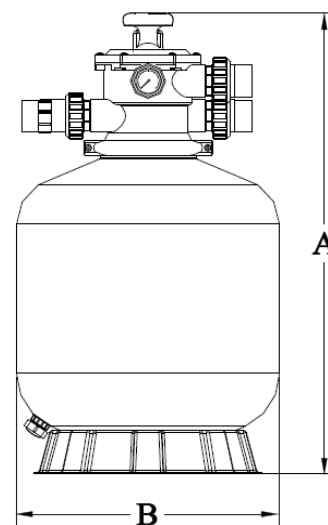
N°	Désignation
1	Vanne TOP 6 voies
2	Manomètre, joint
3	Bride
4	Vis, écrou
5	Cuve
6	Tuyau central
7	Crépine
8	Bouchon de vidange
9	Socket platine 6 à 15m3
10	Tuyau liaison filtre
11	Joint vanne/réservoir



**Photo :** Bouchon centreur

### 3.2 CHARGEMENT DU SABLE (lavé et séché)

- Contrôler le bon serrage des 8 crépines (7),
- Veiller à ce que le tube vertical (6) soit bien placé au centre des crépines et que le bouchon centreur (ci-dessus) soit installé
- Recouvrir d'eau les crépines (1/3 du filtre) afin de ralentir la chute du sable
  - Verser délicatement le sable par l'ouverture supérieure (se reporter au tableau pour la charge et la granulométrie),
  - Enlever le bouchon centreur. Il ne sera plus utilisé dans la suite du document. Aplanir la surface du sable,
  - S'assurer que du sable ne soit pas tombé dans le tuyau central (6) et nettoyer les résidus sur le réservoir de filtre.



Modèle	A mm	B mm	Raccords	Sable kg	Granulométrie
4 m <sup>3</sup> /h	726	350	1' 1/2	20	0.5 à 0.8 mm
6 m <sup>3</sup> /h	757	400	1' 1/2	35	
10 m <sup>3</sup> /h	845	527	1' 1/2	85	
15 m <sup>3</sup> /h	950	627	1' 1/2	145	

### 3.3 ASSEMBLAGE DE LA VANNE sur le réservoir du filtre

- Placer le joint du filtre (11) dans son logement puis engager la vanne (1) dans le réservoir en vérifiant que le tube central (6) s'insère dans le corps de la vanne,
- Placer la bride (3) pour ajuster la vanne sur le réservoir puis serrer les vis de façon à ce que la vanne puisse être tournée et positionnée,
- Visser le raccord (photo à droite) sur l'orifice de la vanne marquée



#### **PUMP,**

- Visser le tuyau de liaison (10) sur ce raccord (prendre le bon côté) et sur le haut de la pompe,
- Procéder au serrage final de la bride
- Visser sur le corps de vanne le manomètre (2) avec son joint.



### 3.4 CONNEXION REFOULEMENT/PISCINE

Elle se fait par l'orifice marqué **RETURN** sur la vanne en utilisant le raccord adapté à votre installation :



Raccord pour PVC Ø 50 mm à coller

ou



Raccord pour tuyau souple Ø 38 mm (collier de serrage obligatoire)

### 3.5 CONNEXION VANNE/EGOUT (orifice **WASTE**)

Utiliser le raccord à voyant de turbidité :



### 3.6 CONNEXION POMPE/PISCINE

Utiliser le raccord adapté pour relier votre pompe à la piscine:



### 3.7 BRANCHEMENTS ELECTRIQUES

Selon les normes en vigueur (voir notice de la pompe). Nous vous recommandons de faire réaliser l'installation par du personnel habilité et agréé.

### 3.8 VERIFICATIONS

Vérifier tous les serrages. ATTENTION, pour tous les raccords munis de joints d'étanchéité, ne pas utiliser de produits (téflon, ...). Un serrage à la main suffit.

## 4. MISE EN SERVICE

### Couper l'alimentation électrique.

- Remplir d'eau le corps de pompe, après avoir enlevé puis remis le couvercle,
- Appuyer à fond sur la poignée de la vanne 6 voies, puis la placer face au repère **LAVAGE** (pour éviter d'endommager le joint toujours appuyer à fond sur la poignée)

avant de la tourner).

- Amorcer la pompe (voir notice de la pompe) et laisser couler vers l'égout pendant environ 1 minute, ce lavage initial nettoie le sable de ses impuretés.
- Stopper la pompe, puis mettre la vanne 6 voies en position **RINÇAGE**. Puis démarrer la pompe et la laisser tourner environ 30 secondes,
- Couper la pompe et remettre la vanne 6 voies en position **FILTRATION**. Puis redémarrer la pompe.
- Éventuellement régler la vanne de refoulement pour obtenir le débit désiré.
- Vérifier l'installation pour s'assurer de l'absence de toute fuite.
- Noter la pression affichée par le manomètre quand le filtre est propre. **La pression augmente avec l'encrassement du sable** : Lorsque la pression a augmenté d'environ 0,4 bar procéder à un lavage du filtre en respectant les consignes ci-dessus.

NB: Lors de la remise en fonction de la piscine après hivernage, il peut être nécessaire de procéder plus fréquemment à un contre lavage.

**5. PRECAUTIONS D'EMPLOI**

**Couper l'alimentation électrique.**



- Le filtre travaille sous pression; toute entrée d'air dans le système peut provoquer l'explosion d'un des composants causant un risque de blessure grave ou de détérioration du matériel.



- Toujours stopper la pompe avant de manœuvrer la vanne 6 voies.
- Pour prévenir toute détérioration de la pompe et pour une utilisation optimale du système de filtration, il est impératif de nettoyer régulièrement le panier du skimmer et le pré filtre de la pompe ( ⚠ Vannes en positions fermées, pompe arrêtée).
- Ne jamais faire fonctionner la pompe sans eau et vannes entièrement fermées.

VANNE	FONCTION	VANNE	FONCTION
<p>FILTRATION</p>	<p>Filtration normale et retour au bassin: Aspiration de l'eau par le skimmer Passage par la pompe puis filtre à sable Retour dans la piscine par buse de refoulement</p>	<p>ÉGOUT</p>	<p>Pas de filtration: aspire dans le bassin vers Egoût Utilisé pour baisser le niveau d'eau dans votre piscine lorsqu'il est trop haut</p>
<p>LAVAGE</p>	<p>Nettoyage du sable par contre lavage (~3min) Utilisé quand: - Manomètre augmente de 0,4 bars par rapport au repère initial - Manque de puissance à la buse de refoulement</p>	<p>CIRCULATION</p>	<p>Pas de filtration, aspire dans le bassin vers Refoulement Permet une meilleure diffusion des produits de traitement dans votre piscine car ne passe pas dans le sable A n'utiliser que dans les cas où vous traitez votre eau</p>
<p>RINÇAGE</p>	<p>Après un lavage: nettoyage de la vanne Permet de repositionner le sable et évacuer les impuretés restantes</p>	<p>FERMÉ</p>	<p>Ferme toute circulation Position obligatoire pour le nettoyage du pré filtre de la pompe</p>