

Disclaimer

# ATLAS

français



Our commitment: excellence



# SOMMAIRE

1. Fiche produit et caractéristiques techniques
  - 1.1. Table de caractéristiques techniques
  - 1.2. Emballage
  - 1.3. Dimensions générales
2. Détail des contrôles qualité réussis
3. Certificats disponibles relatifs au produit, processus de production et systèmes de production.
4. Certificat de garantie détaillé.
5. Standard de conception et caractéristiques.
6. Pièces détachées.
7. Recommandations à prendre en compte:
  - 7.1. Emballage
  - 7.2. Stockage
  - 7.3. Transport
  - 7.4. Emplacement
  - 7.5. Principes de fonctionnement
  - 7.6. Installation
    - 7.6.1. Installer le filtre
    - 7.6.2. Charge de sable
    - 7.6.3. Mise en marche
  - 7.7. Filtration et lavage
    - 7.7.1. La filtration
    - 7.7.2. Lavage
    - 7.7.3. Recirculation
    - 7.7.4. Vidange
    - 7.7.5. Rinçage
  - 7.8. Entretien et vidange de sable
    - 7.8.1. Hivernage
    - 7.8.2. Charge de sable
8. Tableau de résistance chimique.
9. Dysfonctionnements.
10. DO AND DO NOT



## 1. Fiche produit et caractéristiques techniques



### FILTRES ATLAS

Filtres à sable en polyester renforcé.

- Construits à partir de résines de polyester et fibre de verre.
- Excellente finition avec Gel-coat couleur RAL 8029
- Le filtre a été conçu avec un coefficient de sécurité supérieur, visant à garantir un parfait fonctionnement.
- L'union des deux corps du filtre se réalise au moyen d'un scellement spécial renforcé en fibre et résine de polyester.
- Couvercle en plastique de 200 mm.
- Bouchon pour faciliter le remplissage du sable dans le filtre.
- Doté de collecteurs de 1" et diffuseur en matière plastique inaltérable.
- Tuyauterie intérieure renforcée de tubes de PN-16.
- Vidange de sable 2 1/2".
- Equipé d'un manomètre, purge d'eau et d'air manuelle.
- Connexions pour vanne six voies avec opérations de filtration, de lavage, de rinçage, de recirculation, de vidange et de fermeture.
- Le filtre sera équipé d'une soupape de sécurité afin d'éviter toute surpression.
- Pression maximale de travail: 2,5 kg/cm<sup>2</sup>.

MODÈLE	DESCRIPTION
36596	Filtre modèle ATLAS Ø 500 Side
36597	Filtre modèle ATLAS Ø 600 Side
36598	Filtre modèle ATLAS Ø 750 Side
36599	Filtre modèle ATLAS Ø 900 Side

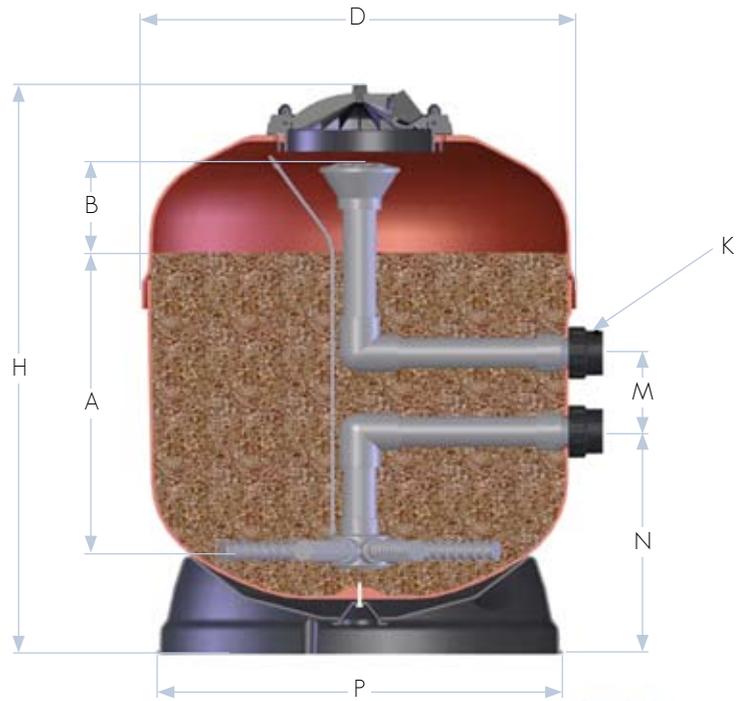
## 1.1. Table de caractéristiques

	FILTRE ATLAS			
Code	36596	36597	36598	36599
Ø (mm)	500	600	750	900
Connexion (inches)	1 1/2"		2"	2 1/2"
Surface de filtration ( m <sup>2</sup> )	0,19	0,30	0,44	0,64
Vitesse de filtration (m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup> )	50			
Débit (m <sup>3</sup> )	9,5	15	22	30
Pression de travail (bar)	2,5			
Charge sable (0,4-0,8 mm) (kg)	120	190	360	580
Poids net (Kg)	20	25	33	51

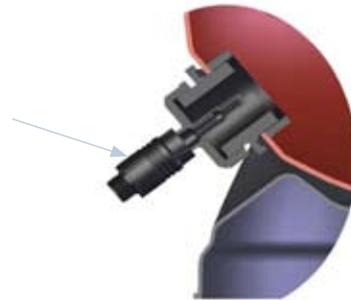
## 1.2. Emballage

MODÈLE	UNITÉS STANDARD	DIMENSIONS (m <sup>3</sup> )	VOLUME	ENTREPRISE
36596	1	565x565x895	0,29	POLTANK s.a.u.
36597	1	660x660x950	0,41	POLTANK s.a.u.
36598	1	840x840x1090	0,77	POLTANK s.a.u.
36599	1	980x980x1280	1,23	POLTANK s.a.u.

## 1.3. Dimensions



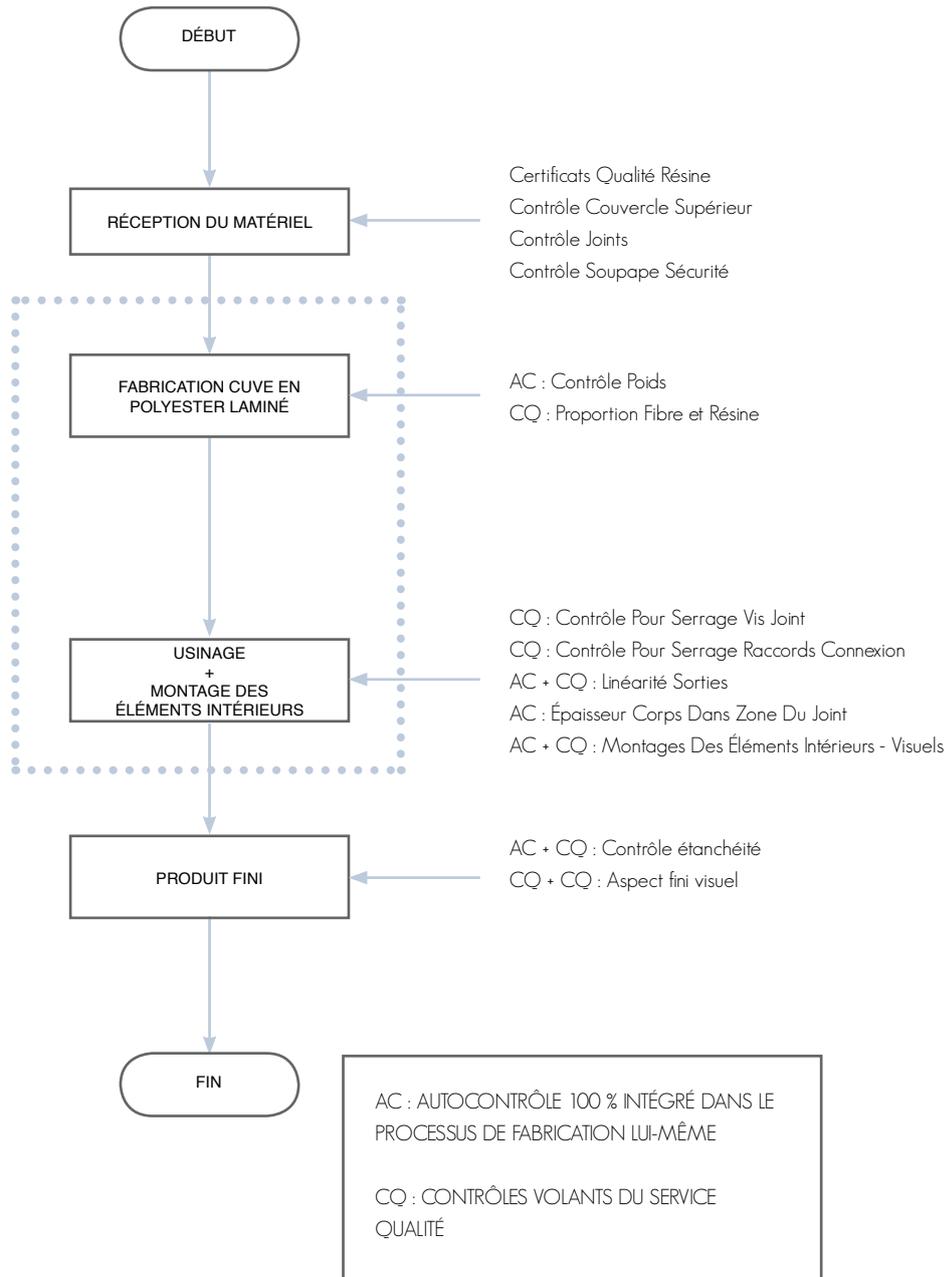
With security valve Vidange de sable de 2 1/2" et purge d'eau 3/4". Avec soupape de sécurité.



COD.	A (mm)	B (mm)	D (mm)	H (mm)	M (mm)	N (mm)	K (mm)	P (mm)
36596	400	120	545	840	125	335	1 1/2"	490
36597	480	145	640	900	125	360	1 1/2"	590
36598	550	165	790	1040	230	325	2"	715
36599	630	190	940	1225	270	415	2 1/2"	850

\* Approximate measurements

## 2. Détail des contrôles de sécurité réussis



POLTANK. SAU. CERTIFIE QUE :

Les filtres à sable Atlas fabriqués par POLTLANK. SAU ont été conçus conformément aux exigences de la Norme internationale NSF:

- Pression hydrostatique égale à 1,5 fois la pression maximale de travail pendant 5 minutes.
- 20 000 cycles consécutifs de 0 à 0,6 fois la pression maximale de travail.
- Pression hydrostatique égale à 2 fois la pression maximale de travail pendant 1 minute.

Les filtres sont soumis à des contrôles de pression à la fin du processus. Tous les composants des filtres sont contrôlés et soumis à un test exhaustif d'étanchéité et de résistance. Chaque filtre est testé pendant 10 minutes avec des impulsions de 0 à la pression maximale de travail.



Marta Güell  
Le Directeur qualité

### 3. Certificats disponibles relatifs au produit, processus de production et systèmes de production



## 4. Certificat de garantie

### ASPECTS GÉNÉRAUX

- 1.1. Conformément à ces dispositions, le vendeur garantit que le produit correspondant à cette garantie ne présente aucun défaut de conformité au moment de sa livraison.
- 1.2. La période de garantie du produit est de 10 ANS et sera calculée à partir du moment où celui-ci sera remis à l'acheteur, c'est-à-dire le client direct d'AstralPool.
- 1.3. Si un défaut de conformité se produit et que l'acheteur en informe le vendeur pendant la période de garantie, ce dernier devra réparer ou remplacer le produit à ses propres frais dans le lieu qu'il considérera opportun, sauf si cela s'avère impossible ou disproportionné.
- 1.4. Si la réparation ou le remplacement du produit s'avère impossible, l'acheteur pourra solliciter une réduction proportionnelle ou, si le défaut de conformité est suffisamment important, la résolution du contrat de vente.
- 1.5. Les parties remplacées et réparées en vertu de cette garantie ne prolongeront pas le délai du produit d'origine, tout en disposant de leur propre garantie.
- 1.6. Pour que la présente garantie soit considérée comme effective, l'acheteur devra justifier la date d'acquisition et de livraison du produit.
- 1.7. Si plus de six mois se sont écoulés depuis la livraison du produit à l'acheteur et que ce dernier invoque un défaut de conformité, l'acheteur devra justifier l'origine et l'existence du défaut invoqué.
- 1.8. Le présent certificat de garantie ne limite ou ne préjuge pas les droits correspondant aux consommateurs en vertu des normes nationales à caractère impératif.

### CONDITIONS PARTICULIÈRES

- 2.1. Pour que cette garantie soit valide, l'acheteur devra suivre strictement les indications du fabricant incluses dans la documentation accompagnant le produit.
- 2.2. Quand un calendrier est spécifié pour le remplacement, la maintenance ou le nettoyage de certaines pièces ou des composants du produit, la garantie ne sera valide que dans le cas où ledit calendrier aura été correctement suivi.
- 2.3. La garantie est complète pendant les 5 premières années et couvre tout type de défaut du corps du filtre pendant les 5 années restantes. Néanmoins, le reste des composants restent exclus : couvercle supérieur, socle, raccords de sortie, purge sable et éléments intérieurs.
- 2.4. Le moyen filtrant est expressément exclu de toute extension de garantie.
- 2.5. En cas de remplacement, toutes les charges et tous les frais de transport vers ou depuis l'usine, déplacement ou réinstallation du produit, ou installation de la pièce de rechange, sont à la charge de l'acheteur.

2.6. En cas de réparation, les frais dérivés de la main-d'œuvre et du déplacement seront à la charge de l'acheteur.

2.7. Le fabricant ne saurait être tenu responsable des préjudices et frais liés à un arrêt de l'activité, ainsi que du temps et du matériel employés pour le remplacement ou de la substitution des produits.

2.8. Le fabricant n'autorise personne à offrir une quelconque garantie relative à ses articles et n'accepte pas non plus d'être soumis à aucune autre garantie non autorisée réalisée avec le vendeur de ses produits.

## LIMITATIONS

3.1. La présente garantie ne s'appliquera qu'aux ventes réalisées à des consommateurs, c'est-à-dire les personnes qui acquièrent le produit à des fins n'entrant pas dans le domaine de son activité professionnelle.

3.2. Aucune garantie relative à l'usure normale du produit n'est octroyée. Quant aux pièces, composants et/ou matières fongibles ou consommables tels que le sable, etc., ils seront soumis aux dispositions apparaissant dans la documentation jointe au produit, le cas échéant.

3.3. La garantie ne couvre pas les cas où le produit : (i) a fait l'objet d'un traitement inapproprié, (ii) a été inspecté, réparé, entretenu ou manipulé par une personne non autorisée, (iii) a été réparé ou entretenu avec des pièces non originales ou (iv) a été installé ou mis en marche de manière incorrecte.

3.4. Quand le défaut de conformité du produit est la conséquence d'une installation ou d'une mise en marche inadéquates, la présente garantie ne fonctionnera que si ladite installation ou mise en marche est incluse dans le contrat d'achat-vente du produit et a été réalisée par le vendeur ou sous sa responsabilité.

3.5. Dommages ou défaillances du filtre dus à l'exposition à des températures inférieures à 0 °C ou supérieures à 40 °C.

3.6. Dommages ou défaillances produits par des impacts ou dus à un surdimensionnement des pompes du système de filtration.

3.7. Le produit est équipé d'une soupape de sécurité destinée à éviter toute surpression. Le retrait de ladite soupape entraîne la perte de la garantie.

3.8. Le produit a été conçu pour fonctionner avec l'eau des piscines. L'eau devra donc présenter les concentrations de produit chimique indiquées:

pH	6,8 - 8
Chlore libre résiduel	0,4 - 1,5mg/l
Brome	1-3 mg/l

Il peut à être utilisé dans les piscines d'eau salée avec une concentration maximale de 4 %. Le filtre ne peut pas fonctionner avec de l'ozone.

## 5. Standard de conception et caractéristiques

Le calcul des épaisseurs et la résistance de la cuve a été réalisé conformément à la norme BS-4994. La norme de fonctionnement du filtre s'est appuyée sur la NSF pour 2,5 bars de pression maximale de travail.

Le filtre a été conçu uniquement pour être utilisé dans des piscines avec une température max. de 40 °C, présentant des niveaux de pH et de désinfectant inclus dans les limites définies par les normes correspondantes. Référence :

pH	6,8 - 8
Chlore libre résiduel	0,4 - 1,5mg/l
Brome	1-3 mg/l

Il est également possible de l'utiliser dans les piscines d'eau salée avec une concentration maximale de 4 %. Le filtre ne peut pas fonctionner avec de l'ozone.

### SOUPAPE DE SÉCURITÉ

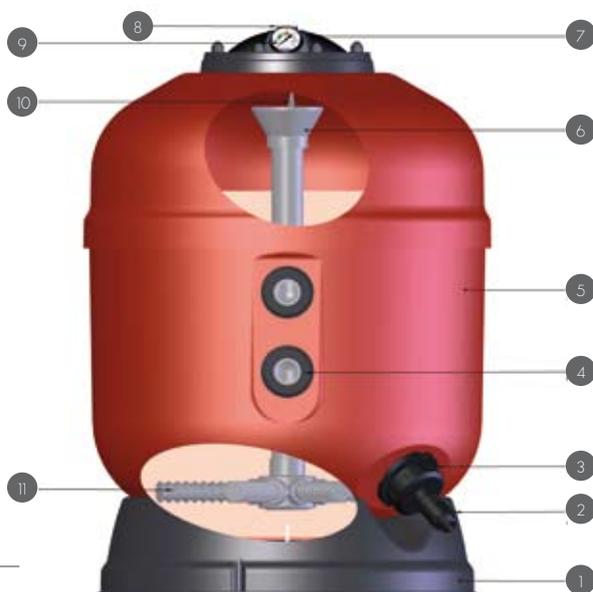
Le filtre ATLAS est livré avec une soupape de sécurité dans le but d'éviter d'éventuelles surpressions.

La soupape se met en marche si la pression dans la cuve du filtre dépasse la pression maximale de travail et évacue alors de l'eau.

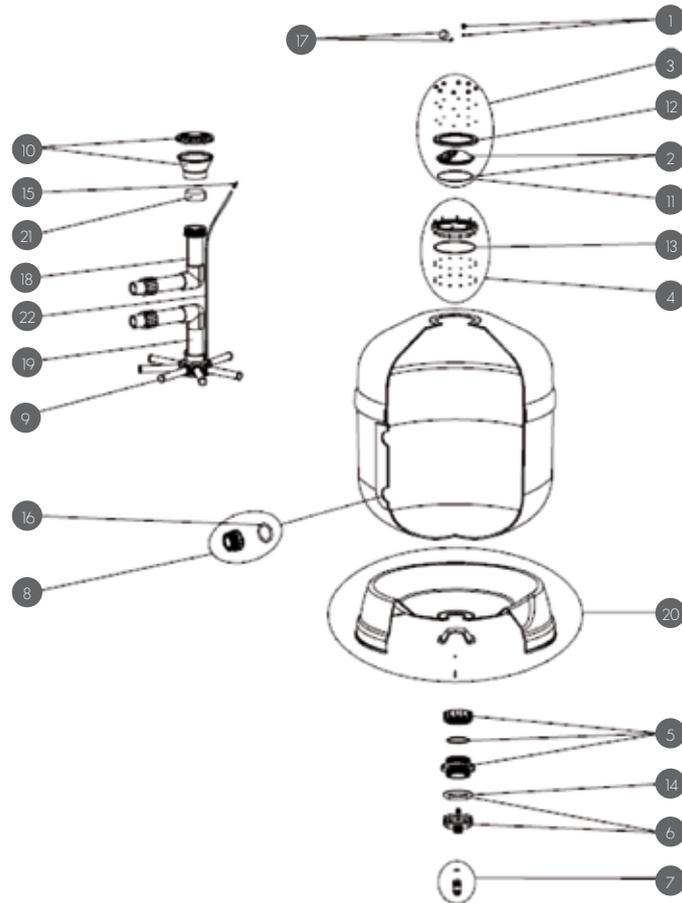
La soupape est dotée d'une sortie d'évacuation avec une vis de 1/2". Ne pas oublier que si la soupape se met en marche, de l'eau sortira. Il faut donc que le local technique dispose d'une sortie d'eau adéquate.

Si la soupape se met en marche, il est indispensable que la pression dans la cuve descende jusqu'à 1,5 bars pour qu'elle retrouve sa position d'origine.

- 1 Socle
- 2 Soupape de sécurité
- 3 Purge d'eau et de sable
- 4 Connexions
- 5 Corps du filtre
- 6 Couvercle
- 7 Diffuseur
- 8 Purge d'air
- 9 Manomètre
- 10 Purge d'air automatique
- 11 Collecteur



## 6. Pièces détachées



- |    |            |  |    |            |                                 |
|----|------------|--|----|------------|---------------------------------|
| 1  | 4404290101 | Bouchon De Purge 1/4" Anonyme              | 14 | 4404180108 | Joint Plat Filtre               |
| 2  | 4404290102 | Couvercle Premium + Joint                  | 15 | 4404040108 | Purge Air                       |
| 3  | 4404290103 | Ensemble Couvercle Premium                 | 16 | 4404040115 | Joint Torique D, 60x8           |
| 4  | 4404290104 | Contrôle Joint                             | 16 | 4404040211 | Joint Torique D, 70x5           |
| 5  | 4404290105 | Double Anneau De Déversement 2 1/2" Intér. | 17 | 4404010103 | Manomètre 1/8" 3 Kg/cm          |
| 6  | 4404290106 | Écrou De Déversement Extérieur             | 18 | 34322R0410 | Ensemble Diffuseur D. 500       |
| 7  | 4404290107 | Valve De Sécurité                          | 18 | 34323R0410 | Ensemble Diffuseur D. 600       |
| 8  | 4404040103 | Raccord Sortie 1 1/2" + Joint Torique      | 18 | 34324R0410 | Ensemble Diffuseur D. 750       |
| 8  | 4404040112 | Raccord Sortie 2" + Joint Torique          | 18 | 34325R0410 | Ensemble Diffuseur D. 900       |
| 8  | 4404290108 | Raccord Sortie 2 1/2" + Joint Torique      | 19 | 34322R0420 | Ensemble Collecteur D. 500      |
| 9  | 4404300917 | Bras Collecteur 1" 110 mm                  | 19 | 34323R0420 | Ensemble Collecteur D. 600      |
| 9  | 4404300915 | Bras Collecteur 1" 175 mm                  | 19 | 34324R0420 | Ensemble Collecteur D. 750      |
| 9  | 4404300916 | Bras Collecteur 1" 225 mm                  | 19 | 34325R0420 | Ensemble Collecteur D. 900      |
| 9  | 4404290109 | Bras Collecteur 1" 265 mm                  | 20 | 36596R0102 | Socle filtre D. 500 ATLAS       |
| 10 | 4404290110 | Cône De Diffusion 1 1/2"                   | 20 | 36597R0102 | Socle filtre D. 600 ATLAS       |
| 10 | 4404290111 | Cône De Diffusion 2 – 2 1/2"               | 20 | 36598R0102 | Socle filtre D. 750 ATLAS       |
| 11 | 4404260106 | Joint Diffusion Valve                      | 20 | 36599R0102 | Socle filtre D. 900 ATLAS       |
| 12 | 4404160849 | Joint Fixation Couvercle                   | 21 | 36596R0001 | Bouchon De Remplissage 1 1/2"   |
| 13 | 4404020116 | Joint Torique 225x4                        | 21 | 36596R0002 | Bouchon De Remplissage 2 – 1/2" |

## 7. Recommandations

### 7.1. EMBALLAGE:

Le filtre ATLAS est livré emballé de manière adéquate dans une caisse en carton scellée, où sont indiquées les données logistiques de positionnement et d'empilage pour sa palettisation.

Toute inobservation de ces données peut entraîner des défauts dans le produit.

En raison de sa dimension et de son poids, le filtre de diamètre 900 est livré sur sa propre palette pour pouvoir être manipulé avec un transpalette.

Les composants contenus dans l'emballage sont mentionnés dans le manuel d'utilisation.

### 7.2. STOCKAGE :

Le filtre peut être stocké dans n'importe quel entrepôt à l'abri des intempéries. Les rayons UV ou le contact direct avec l'eau peuvent détériorer l'emballage.

Température maximale de stockage : 50 °C

Température minimale de stockage : -5 °C

### 7.3. TRANSPORT:

Les caisses des filtres doivent être transportées sur des palettes correctement emballées.

Une fois dans les installations, transportez le filtre dans son emballage jusqu'à son emplacement final. Si, pour des raisons ne dépendant pas de votre volonté, ceci est impossible, le filtre devra être manipulé avec le plus grand soin.

Tout frottement, coup ou contact avec des surfaces rugueuses peuvent porter préjudice à la finition extérieure.

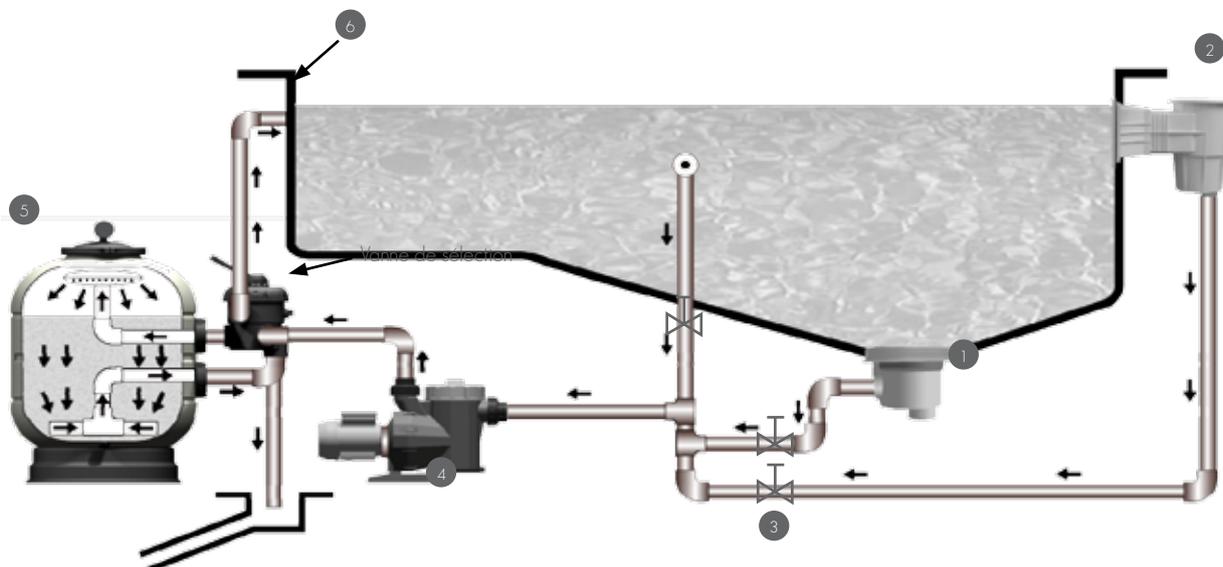
### 7.4. EMBLACEMENT:

Le filtre devra être installé le plus près possible de la piscine, de préférence à un niveau de 0,5m sous la surface de l'eau de la piscine. Prévoir une sortie d'eau pour le local dans lequel se trouve le filtre. La dimension de cette sortie d'eau doit être proportionnelle au débit de l'installation.

Veillez à ce que la surface d'installation du filtre soit plane, stable, résistante au poids du filtre indiqué dans la table des caractéristiques et libre de toute impureté.

Veillez à ce qu'il y ait suffisamment d'espace autour du filtre pour procéder aux inspections et maintenances requises pendant la durée d'utilisation de celui-ci.

## 7.5. PRINCIPES DE FONCTIONNEMENT



L'eau est aspirée au fond de la piscine à l'aide de la bouche d'aspiration ① et à la surface au moyen de skimmers ②, puis elle arrive au filtre ⑤ en passant par la pompe ④, par conduits séparés munis de leurs vannes correspondantes ③. Elle retourne ensuite à la piscine en passant par des distributeurs (⑥, buses de refoulement). Les buses sont installées sur le côté opposé aux skimmers, ce qui permet ainsi un renouvellement total de l'eau de la piscine.

Le filtre proprement dit est composé par la charge de sable de silice au travers de laquelle circule l'eau dans un sens descendant, retenant les particules en suspension de l'eau à filtrer.

Une fois que le cycle de filtration a commencé, il faudra au bout d'un certain temps laver le filtre car le sable sera chargé d'impuretés, empêchant ainsi le passage de l'eau.

Dès que la pression du filtre dépasse les 1,3 kg/cm<sup>2</sup>, il est temps de procéder à un lavage.

Le contre-lavage permet d'inverser le sens de circulation de l'eau dans le filtre et d'expulser par la sortie d'eau les particules filtrées.

En prenant en compte ces informations importantes, les consignes de manipulation expliquées ci-après ne doivent poser aucune difficulté pour leur application.

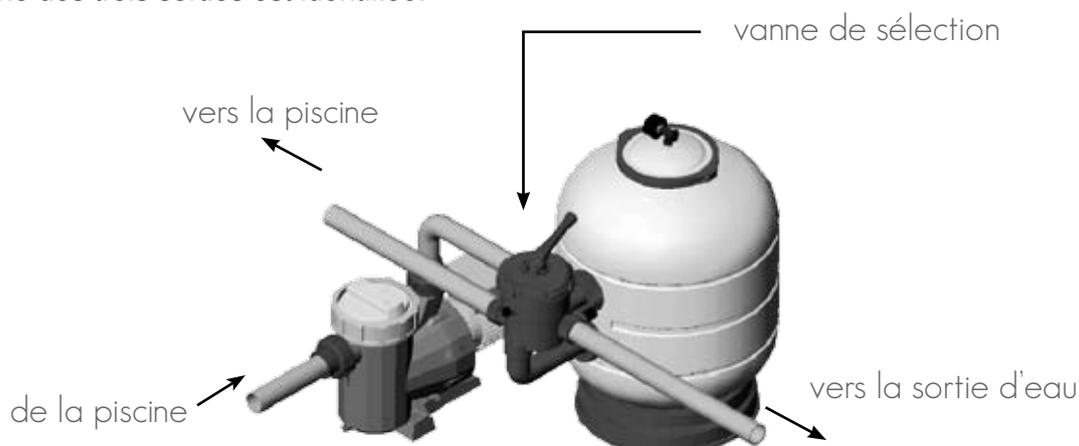


## 7.6. INSTALLATION:

### 7.6.1. INSTALLER LE FILTRE

Installer la vanne multivoies sur le filtre, en veillant à ce que les joints entre la vanne et le filtre restent positionnés correctement.

Réaliser les trois connections pertinentes de la vanne multivoies: tuyauterie de la pompe à la vanne, de la vanne à la sortie d'eau et de la vanne au refoulement de la piscine. Dans la vanne, chacune des trois sorties est identifiée.



**IMPORTANT:** pour le raccord de la vanne multivoies, ne pas utiliser de tuyaux en fer et en chanvre. Il est indispensable d'utiliser des accessoires en plastique et un ruban en téflon. Pour ces raccords, nous disposons de terminaux filetés à 1 1/2" et 2" et de joints d'étanchéité en caoutchouc. Faites- en la demande auprès de votre fournisseur.

Monter le manomètre et le bouchon de purge d'air (voir découpe). Installer la soupape de sécurité. Visser manuellement la soupape sur la vis de la purge de sable.



MONTAGE MANOMÈTRE



MONTAGE SOUPE DE SÉCURITÉ

### 7.6.2. CHARGE DE SABLE

Pour obtenir le rendement maximum de ce filtre, il faut le remplir de sable de silice d'une granulométrie de 0,4 à 0,8 mm. En fonction de la quantité indiquée dans la table des caractéristiques, procéder comme suit:

1. Effectuer la charge quand le filtre est situé sur son emplacement et que les tuyauteries d'union sont installées.
2. Desserrer les écrous du couvercle, puis retirer le couvercle et le joint torique.
3. Pour éviter tout passage de sable dans les composants intérieurs, démonter le diffuseur et mettre le bouchon livré dans l'emballage à ces fins.
4. Remplir le filtre avec de l'eau jusqu'à la moitié.
5. Verser la quantité de sable nécessaire dans le filtre. Voir la table de caractéristiques ou la fiche technique au début du document.
6. Nettoyer l'emplacement du joint du couvercle.
7. Répéter l'opération précédente mais à l'inverse : enlever le bouchon de remplissage du tube diffuseur et remettre le diffuseur.

Placer et fixer le couvercle du filtre. Il est important que la surface d'emplacement du joint torique soit totalement exempte de sable. Mettre en place le joint torique et le couvercle supérieur, puis le fixer à l'aide des écrous correspondants.

Il faut serrer les écrous en croix avec un tour de serrage d'environ 2-3 Nm. Une fois les écrous vissés, contrôler une seconde fois pour s'assurer que les écrous sont correctement vissés.

### 7.6.3. MISE EN MARCHÉ

Une fois le filtre chargé avec du sable, il est nécessaire de procéder au lavage de celui-ci. Procéder de la manière suivante :

1. Remplir le filtre et les tuyauteries d'installation d'eau en purgeant tout l'air susceptible d'être resté par la purge d'air du couvercle supérieur du filtre.
2. Placer la vanne de sélection sur la position « LAVAGE ».
3. Ouvrir les vannes contrôlant les tuyauteries d'aspiration de la piscine et connecter la pompe. Pendant ce processus, l'eau provenant de la piscine entre dans le filtre à travers les bras collecteurs, sort par le diffuseur, puis est envoyée vers la sortie d'eau. Afin d'extraire le moins d'eau possible, observer au travers du viseur de la vanne que l'eau n'est plus trouble et est devenue transparente.
4. Arrêter la pompe, placer la vanne en position « RINÇAGE » et rincer durant 30 secondes environ. Pendant cette phase, l'eau entre par le diffuseur, sort par le collecteur et est envoyée vers la sortie d'eau. Le but de cette phase est d'éliminer les éventuelles particules en

suspension et de stabiliser le sable pour que, lors de la phase suivante de filtration, l'eau qui retourne à la piscine soit en parfaite condition.

5. Arrêter ensuite la pompe et placer la vanne de sélection en position « FILTRATION ». Dans cette position, le filtre est prêt à travailler, l'eau provenant de la piscine entre par le diffuseur, sort par le collecteur et retourne vers la piscine.
6. Revoir les pressions du circuit hydraulique. La pression optimale de travail du filtre avec le sable libre d'impureté est de 0,8-1 kg/cm<sup>2</sup>. En fonction du nombre de buses de refoulement et du diamètre de la rotule, cette pression peut varier. Une fois l'opération exécutée, le filtre sera prêt à commencer les cycles de filtration de l'eau de la piscine.

**IMPORTANT: toujours effectuer les changements de position de la vanne multivoies avec la pompe déconnectée.**

## 7.7. FILTRATION ET LAVAGE

### 7.7.1. LA FILTRATION

La filtration n'est qu'une partie du travail à réaliser pour maintenir une piscine propre. C'est d'ailleurs un processus indissociable du traitement chimique, étant donné qu'il est impossible d'obtenir le résultat recherché si ces opérations ne s'effectuent pas ensemble. En fait, le filtre seul ne permet d'arriver à rien s'il n'est pas accompagné d'un traitement chimique approprié. Quand on acquiert un matériel de ce genre, on a souvent l'impression que celui-ci se chargera de tout faire, à tel point que nous l'appelons « épurateur » quand, en vérité, il ne s'agit que d'un filtre. Par ailleurs, l'épuration consiste en une combinaison parfaite des deux traitements : chimique et physique.

La pompe à l'arrêt, placer la vanne multivoies sur sur « FILTRATION ».

Mettre la pompe en marche.

Pendant le fonctionnement, il est recommandé d'observer périodiquement le manomètre, qui nous indique le degré de saturation du filtre. Lorsque la pression atteint 1,3 kg/cm<sup>2</sup>, un « LAVAGE » est effectué. Les bondes du fond de la piscine et les skimmers se régulariseront en fonction de la quantité de particules flottantes se trouvant à la surface de l'eau.

Rappelez-vous qu'avec la vanne de la bouche d'aspiration totalement ouverte, l'aspiration à



0,8 kg/cm<sup>2</sup> - 11,4 PSI:

Pression normale lors du lancement d'un cycle de filtration



1,3 kg/cm<sup>2</sup> - 18,5 PSI:

Cette pression indique qu'il est nécessaire de procéder à un LAVAGE

travers des skimmers sera réduite. Si vous souhaitez que le balayage superficiel des skimmers soit plus énergique, il suffit de refermer le passage de la bouche d'aspiration.

#### 7.7.2. LAVAGE

Chaque charge de sable forme des milliers de canaux de passage qui récupèrent toutes les particules contenues dans le sable filtrant et qui y sont retenues. Peu à peu, le nombre de canaux libres diminue progressivement, réduisant ainsi le passage de l'eau. C'est la raison pour laquelle la pression s'élève progressivement jusqu'à atteindre 1,3 kg/cm<sup>2</sup>. Cela indique que le sable filtrant ne peut admettre davantage d'impuretés et que son nettoyage est nécessaire. Pour ce faire, procéder comme suit :

La vanne multivoies est placée en position « LAVAGE » et, à l'aide des vannes de la bouche d'aspiration et de refoulement ouvertes, la pompe se mettra en marche. Effectuer cette manipulation pendant tout le temps nécessaire jusqu'à ce que l'eau du viseur de la vanne soit transparente. Grâce à cette opération, toutes les impuretés qui obstruaient le filtre sont rejetées vers la sortie d'eau.

Attention, une très longue période en position « LAVAGE » peut endommager les bras collecteurs. Ne pas vider la piscine en utilisant la position « LAVAGE ».



#### 7.7.3. RECIRCULATION

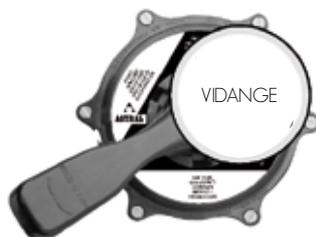
Dans cette position, la vanne multivoies effectue le passage de l'eau provenant de la pompe directement vers la piscine, sans passer par l'intérieur du filtre.



#### 7.7.4. VIDANGE

Dans le cas où la piscine ne peut pas rejeter les eaux directement vers l'égout car il n'existe pas de sortie d'eau au fond de la piscine, la vidange peut être réalisée au moyen de la pompe de filtration. Pour effectuer cette opération, la vanne multivoies doit être placée en position « VIDANGE ». Une fois la vanne de la bouche d'aspiration en position ouverte, le moteur se mettra en marche. Pour que la pompe aspire, le préfiltre et tout le conduit d'eau de la bouche d'aspiration doivent être remplis d'eau.

Avant de connecter la position vidange, veiller à ce que les vannes de la bonde de fond et des skimmers soient fermées.



### 7.7.5. RINÇAGE

Après avoir effectué un « LAVAGE » du filtre et placé l'installation en position de « FILTRATION », l'eau qui afflue vers la piscine est, pendant quelques secondes, trouble. Afin d'éviter que cette eau trouble reflue vers la piscine, il existe la position « RINÇAGE » de la vanne de sélection. Procéder comme suit : immédiatement après le « LAVAGE », placer la valve en position de « RINÇAGE » et connecter la pompe pendant 1 minute. À la suite de cette opération, arrêter la pompe et placer la vanne en position « FILTRATION ».

Cette position envoie l'eau filtrée directement à l'égout.



### 7.8. ENTRETIEN

Pour laver le filtre, utiliser de l'eau et du savon car l'aspect brillant de ce dernier peut disparaître et être abîmé.

Remplacer les pièces et joints détériorés quand cela s'avère nécessaire.

Réaliser les lavages et rinçages nécessaires selon le manuel d'utilisation.

Laver le sable une fois par an pour un meilleur service avec ASTRAL Filnet solide ou FILNET Liquide. Il est recommandé de changer le sable environ tous les trois ans.

Si une pression inférieure à la normale est observée dans le manomètre, il faut procéder à une révision de l'état du panier des skimmers et du préfiltre de la pompe.

Lavage de la soupape de sécurité : si une fuite se produit dans la soupape de sécurité, procéder au lavage de la zone du joint de la manière suivante :



1- Desserrer le corps



2- Ouvrir la soupape



3- Laver le joint



4- Monter le corps

### 7.8.1. HIVERNAGE

Pour ne pas endommager le filtre en hiver, il est nécessaire de réaliser les opérations suivantes:

Procéder à un lavage et un rinçage selon les instructions précédentes.

Vider l'eau du filtre.

Enlever le couvercle du filtre afin qu'il reste ventilé pendant la période d'inactivité.

Quand il s'avère nécessaire de remettre le filtre en fonctionnement, suivre les instructions de MISE EN MARCHÉ.

### 7.8.2. CHARGE DE SABLE

En fonction de la quantité d'eau et du degré d'utilisation de la piscine, le sable se détériore plus ou moins progressivement. Il faut donc le changer après un certain laps de temps. La période recommandée pour le changement est de 3 ans.

Pour réaliser la vidange du sable :

- Vider l'eau de l'intérieur du filtre. Placer la vanne multivoies sur la position « fermée », ouvrir le couvercle supérieur et le bouchon de purge d'eau (soupape de sécurité).
- Le filtre dispose d'une purge de sable de 2" dans la partie inférieure. Le sable peut être vidé par cette purge en retirant le bouchon de purge ou en par la bouche supérieure à l'aide d'un outil.



1- Vidange de l'eau



2- Vidange du sable

**IMPORTANT:** une fois le filtre vidé, laver AVEC GRAND SOIN la zone d'emplacement des joints de fermeture du bouchon de purge et remettre le couvercle.

Si, à la suite de ce changement, une fuite est observée dans la soupape de sécurité, libérer la zone du joint d'éventuelles particules de sable ayant pu y rester collées.

## 8. Tableau de résistance chimique

Produit	Concentration	Résistant
Chlore résiduel libre	1,8 mg/l	Oui
Chlore combiné	0,7 mg/l	Oui
Brome total	3,5 mg/l	Oui
Acide isocyanurique	90 mg/l	Oui
Ammoniaque	0,6 mg/l	Oui
Nitrates	12 mg/l	Oui
Aluminium	0,35 mg/l	Oui
Cuivre	2,5 mg/l	Oui
Argent	11,5 mg/l	Oui

## 9. Dysfonctionnements

Problème	Cause Possible	Solution
Le filtre a un débit faible.	Préfiltre bouché	Nettoyer le préfiltre.
	Tuyaux d'aspiration ou de refoulement bouchés.	Les nettoyer.
La pression s'élève rapidement pendant le cycle de filtration.	PH de l'eau élevé (eau trouble).	Diminuer le pH avec le produit Astral pH moins.
	Manque de chlore (eau verdâtre).	Ajouter du chlore.
Le manomètre oscille violemment.	La pompe aspire de l'air.	Examiner le préfiltre et les tuyaux d'aspiration à la recherche de fuites d'eau. Vérifier la propreté du panier des skimmers.
	Aspiration à moitié fermée.	Vérifier que les vannes d'aspiration soient totalement ouvertes.

## 10. DO AND DO NOT

	DO	DO NOT
Transport et stockage	Vérifier l'état de l'emballage, ainsi que le respect des conseils d'empilement. Toujours transporter dans la caisse.	Laisser la caisse à l'extérieur ou dans des entrepôts très humides. Faire tourner le filtre. Traîner le filtre.
Installation	Installer dans un lieu totalement plat et stable.  Installer à 0,5 m au-dessous du niveau de la piscine.  Laisser un accès pour l'entretien ultérieur.	Utiliser du chanvre ou des raccords métalliques.  Brancher directement le filtre aux réseaux de distribution des eaux car la pression de ceux-ci peut être très élevée et dépasser la pression maximale de travail du filtre.
Mise en marche	Vérifier le bon état des pièces intérieures avant de remplir l'appareil de sable.  Remplir le filtre jusqu'à la moitié avec de l'eau avant de mettre le sable.  Procéder à un lavage du sable avant de le mettre en marche.	Laisser fonctionner l'appareil sans eau.  Jeter le sable directement sans vérifier l'intérieur et sans eau.  Manipuler la vanne multivoies lorsque la pompe est en marche.  Déconnecter la soupape de sécurité.
Fonctionnement	Vérifier régulièrement la pression du filtre.  Réaliser les lavages opportuns lorsque cela s'avère nécessaire.	Dépasser la pression maximale de travail du filtre.  Utiliser des produits chimiques à hautes doses qui pourraient endommager les composants du filtre.

Ne laissez pas fonctionner l'appareil sans eau.

Chaque fois que vous devez manipuler le filtre ou la soupape, mettre hors tension tous les équipements électriques de la piscine.

Ne laissez personne, enfants ou adultes, s'asseoir sur l'appareil.

Ne branchez pas directement le filtre aux réseaux de distribution des eaux car la pression de celle-ci peut être très élevée et dépasser la pression maximale de travail du filtre

N'utilisez aucun type de dissolvant pour nettoyer l'ensemble formé par le couvercle car cet élément pourrait perdre ses propriétés (brillance, transparence, etc.).

Étant donné que tous les raccords se font par le biais de joints, il n'est pas nécessaire de trop visser les écrous et ce, afin d'éviter que les différentes pièces en plastique ne se cassent.

Nous nous réservons le droit de modifier tout ou partie des caractéristiques des nos produits ou le contenu de ce document sans préavis.