

# BAHIA

## Filtres pour piscines



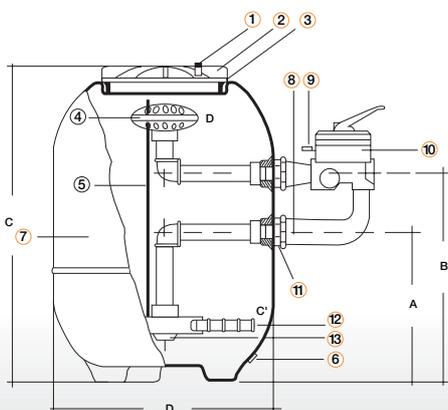
### 1 • CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

FILTRE en résine polyester injectée, renforcé de fibre de verre.

- Couvercle en polycarbonate transparent, Ø 21 cm vissé sur joint torique néoprène.
- Le revêtement intérieur du filtre, lisse, évite la fixation des impuretés.
- Collecteur et diffuseur en P.V.C.
- Tuyau de purge d'air automatique (à positionner entre deux trous du diffuseur supérieur).
- Bouchon de vidange en A.B.S., 1" gas.
- Pression d'épreuve : 3,5 bars.
- Vannes multivoies en 1" 1/2 ou 2" selon modèles de filtres. Motralec .
- Kits de raccordement entre filtre et vanne multivoies.
- Manomètre de contrôle, Ø 40 mm.

### 2 • CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

TYPE	Code	Surface de filtration en m <sup>2</sup>	Débit en m <sup>3</sup> /h	Pression de service en bar	Charge sable en kg	Côte A (mm)	Côte B (mm)	Ø orifices vanne	Côte D = Ø du filtre (mm)	Côte C = hauteur hors tout (mm)	Poids brut en kg	Volume m <sup>3</sup>	Type pompe de piscine correspondant
450	512450	0,16	8	0,5-1,5	70	315	440	1 1/2"-50	450	690	12,5	0,15	0,37 kW
520	512520	0,2	10	0,5-1,5	100	355	480	1 1/2"-50	520	780	17	0,21	0,55 kW
640	512640	0,3	15	0,5-1,5	150	405	530	1 1/2"-50	640	850	21,7	0,37	0,74 kW
760	512760	0,45	22	0,5-1,5	225	460	600	2"-63	760	1010	36,2	0,58	1,1 ou 1,5 kW
900	512900	0,6	30	0,5-1,5	325	470	610	2"-63	900	1025	52	0,84	2,2 kW



- ① Purge d'air
- ② Couvercle transparent.
- ③ Joint torique.
- ④ Diffuseur.
- ⑤ Purge d'air automatique.
- ⑥ Bouchon de vidange.
- ⑦ Corps de filtre.
- ⑧ Kit de raccordement vanne en ABS.
- ⑨ Manomètre.
- ⑩ Vanne 6 voies haute qualité.
- ⑪ Joint torique.
- ⑫ Crépines.
- ⑬ Collecteur.

**motralec**

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX

Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48

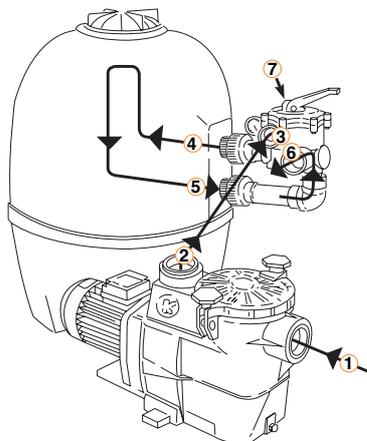
email : service-commercial@motralec.com

[www.motralec.com](http://www.motralec.com)

**Jetly**  
Ma préférence

## 2 • CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (suite)

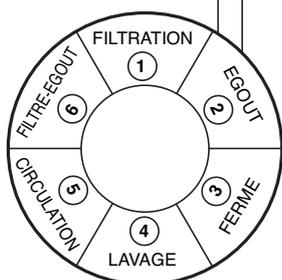
### Fonctionnement



- ① Sur aspiration de la pompe : arrivée skimmer + bonde de fond + prise balai.
- ② Le refoulement de la pompe est relié à l'entrée de la vanne ③.
- ③ Arrivée de l'eau refoulée par la pompe.
- ④ L'eau "à filtrer" sort de la vanne pour entrer dans le filtre à sable.
- ⑤ L'eau, une fois filtrée, revient à la vanne.
- ⑥ L'eau filtrée sort de la vanne pour retourner à la piscine.
- ⑦ Sortie de la vanne sur l'égout.

### Fonctions de la vanne multivoies des groupes de filtration BAHIA

Cartouche : témoin de lavage



- POSITION ① : Position normale de filtration.  
 POSITION ② : Vidange à l'égout, en fin de saison.  
 POSITION ③ : Position vanne fermée.  
 POSITION ④ : Lavage sable : contre-lavage → sortie égout. Attendre que l'eau visible dans le témoin de lavage soit claire avant de remettre en position ⑥ puis en position ①.  
 POSITION ⑤ : Circulation eau de piscine sans passer par le filtre à sable.  
 POSITION ⑥ : Après l'opération ④, mettre sur la position ⑥ pour lavage et rinçage des canalisations avant de remettre en position ① pour un nouveau cycle de filtration.

### CHARGES DE SABLE

Deux granulométries :

- Gravier B 1 de 3 à 5 mm, à installer en bas du filtre. Cette première couche facilite le décolmatage et évite la prise en masse au niveau des crépines.
- Sable fin B 5 de 0,4 à 0,8 mm, à répartir sur les graviers pour assurer la finesse de filtration optimale.



le SAC de 25 Kg	Code	Pour filtres	Nombre approximatif de sacs à prévoir	
			Gravier B 1	Sable fin B 5
Gravier B 1	514100	BAHIA 450	1 sac	2 sacs
		BAHIA 520	1 sac	3 sacs
		BAHIA 640	2 sacs	4 sacs
Sable fin B 5	514500	BAHIA 760	2 sacs	7 sacs
		BAHIA 900	5 sacs	9 sacs

**JETLY**

Accessoires pour pompes de piscine Jetly

DISTRIBUÉ PAR  
**motralec**

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX  
 Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48  
 email : service-commercial@motralec.com

[www.motralec.com](http://www.motralec.com)