

## CHAPITRE 2 : SYSTEMES DE FILTRATION

- **SYSTEME DE FILTRATION**
- **FILTRATION HAUT DEBIT**
- **FILTRE EAU DE MER**

## SYSTEME DE FILTRATION :

### Filtre de quai

- **Filtre BFS**

Idéal pour la filtration d'eau de mer et douce, les filtres BFS sont disponibles en 3 modèles, le tout monté dans un châssis en acier inoxydable solide :

**Le BFS 1** - avec un boîtier de filtre avec une filtration simple ou double 10 " et 20"

**BFS 2** - filtre avec 2 récipients de deux différents degrés de filtration de 10 "et 20"

**BFS 3** - filtre avec 3 récipients de deux différents degrés de filtration de 10 "et 20"

Pour les modèles 2 et 3 BFS il est recommandé la combinaison d'un filtre à sédiments d'un filtre à charbon actif ou d'un séparateur eau-huile. La gamme varie selon la pression d'alimentation et le filtre utilisé.



<i>Modèle</i>	<i>Débit/heure maxi</i>	<i>Poids (kg)</i>	<i>Filetage</i>	<i>DIMENSIONS L-l-h (cm)</i>	<i>Référence</i>
<b>BFS 1 10" *</b>	9000	4	3/8"	13 x 15 x 37	<b>AR21252</b>
<b>BFS 2 10" *</b>	9000	6	3/8"	28 x 15 x 37	<b>AR21253</b>
<b>BFS 3 10" *</b>	9000	8	3/8"	42 x 15 x 37	<b>AR21254</b>
<b>BFS 1 10" BB *</b>	16000	5	1"	19 x 22 x 40	<b>AR21255</b>
<b>BFS 2 10" BB *</b>	16000	8	1"	38 x 22 x 40	<b>AR21256</b>
<b>BFS 3 10" BB *</b>	16000	12	1"	58 x 22 x 40	<b>AR21257</b>
<b>BFS 1 20" BB *</b>	16000	7	1"	19 x 22 x 67	<b>AR21258</b>
<b>BFS 2 20" BB *</b>	16000	10	1"	38 x 22 x 67	<b>AR21259</b>
<b>BFS 3 20" BB *</b>	16000	14	1"	58 x 22 x 67	<b>AR21260</b>

\*Existe avec d'autres filetages.

○ **Combinés de filtres antitartre**

Pour l'entrée de votre bateau.

Combiné de filtration et protection par polyphosphates

- Double filtre monté, étanche et complet.
- Têtes et écrous en polypropylène.
- Bol transparent en acrylonitrile styrène.
- Cartouche filtrante 20 microns code 517510
- Pression de service: 0 à 6 bar (éclatement 30 bar).
- Température de l'eau : 5 à 35°C.
- Débit instantané maxi : 3000 l/h.
- Capacité : jusqu'à 180 m3.
- Qualité de l'eau : jusqu'à 40°F ou 20°dH.
- Purges à air intégrées dans les têtes.
- Fixation par équerre double.
- Clé d'écrou de bol pour le démontage de la cartouche.



<b>E/S</b>	<b>Hauteur</b>	<b>Référence</b>
<b>3/4" mâle</b>	<b>9"3/4</b>	<b>AR21460</b>

Existe en plusieurs taille, nous contacter.

## Pièces de rechange :

Désignation	Référence
Cartouche Charbon Actif 5 $\mu$ PENTEK 9"3/4	AR 20778
Cartouche Anti-Tartre polyphosphates Basic Eco	AR21464
Sachet de recharge polyphosphates Basic Eco 400g	AR21467
Sachet recharge de polyphosphates 1kg	AR21466

## Filtre de robinet



**Réf : AR21458**

Le mini-filtre de robinet FX04, s'intègre parfaitement dans toutes les cuisines et procure une eau de qualité, saine et savoureuse directement au robinet.

Idéal pour la boisson, les infusions et les préparations culinaires, il supprime le mauvais goût de chlore, les impuretés et les polluants et micro filtre les bactéries.

La structure microporeuse à trois couches de filtration filtre l'eau sans modifier sa qualité physico-chimique (sels minéraux, oligo-éléments). Cette filtration a l'avantage de maintenir la richesse naturelle de l'eau et permet de faire des économies sur l'achat de bouteilles d'eau.

## ○ Filtre TFD

Le TFD est un système de préfiltration pour tout déssalinisateur.

Le filtre TFD représente un système de filtration d'eau exclusif basé sur un effet de tourbillon. Cela permet une réduction drastique du nombre de lavages, des économies d'eau, d'énergie. Le tourbillon est obtenu au moyen d'une hélice à l'entrée du filtre. L'hélice crée un mouvement de torsion à l'écoulement de l'eau entrante. Les particules sont déplacés contre les murs centrifugation loin de l'élément filtrant. Cela réduit la fréquence de lavage.

### Applications :

Utilisation pour filtrer tout type d'eau.

### Bénéfice :

- Système de filtration à écoulement hélicoïdale
- Modulable et facile à entretenir
- Economie d'eau et d'énergie
- Haute résistance à l'encrassement
- Connexion rapide et facile



<i>Modèle</i>	<i>Débit (m<sup>3</sup>/heure) 50μ - 20μ</i>	<i>Voltage</i>	<i>DIMENSIONS A-B-C (mm)</i>	<i>Référence</i>
<b>TFD SEMI-AUTOMATIC</b>	17 - 8	230V AC – 12V DC	52 x 25 x 100	<b>AR21251</b>
<b>TDF AUTOMATIC</b>	14 - 7	230V AC – 12V DC	80 x 22 x 150	-

## Filtre eau de mer

Filtre à eau de mer, tamis et visserie en inox 316L, aspiration horizontale (réf : H) ou verticale (réf : V)  
couvercle en polycarbonate transparent.

<i>Connections (H)</i>	<i>Débit (L/h)</i>	<i>Dimension</i>	<i>Matériaux</i>	<i>Poids (kg)</i>	<i>Référence</i>
1/2"	1740	Ø 110 x 140	Laiton plaqué	2.5	AR19561
3/4"	2880	Ø 146 x 160	Laiton plaqué	3	AR19562
1	4580	Ø 146 x 160	Laiton plaqué	3.5	AR19563
1" 1/4	6000	Ø 170 x 215	Laiton plaqué	6	AR19564
1" ½	7200	Ø 170 x 215	Laiton plaqué	6	AR19565
2"	86040	Ø 188 x 235	Laiton plaqué	6	AR19566
2" ½	12000	Ø 230 x 280	Laiton plaqué	12	AR19567
3"	15400	Ø 230 x 315	Laiton plaqué	15	AR19568
4"	20000	Ø 220 x 410	Laiton plaqué	18	AR19569

<i>Connections (V)</i>	<i>Débit (L/h)</i>	<i>Dimension</i>	<i>Matériaux</i>	<i>Poids (kg)</i>	<i>Référence</i>
3/4"	3000	Ø 108 x 143	Laiton plaqué	3	AR19569
1"	5000	Ø 108 x 143	Laiton plaqué	3.5	AR19570
1" ¼	8000	Ø 134 x 175	Laiton plaqué	6	AR19571
1" ½	12000	Ø 134 x 175	Laiton plaqué	6	AR19572
2"	19000	Ø 165 x 210	Laiton plaqué	6	AR19573

\*Existe en couvercle en bronze homologué



## ○ Filtration haut-débit



Filtre à nettoyage manuel



Filtre à nettoyage automatique



Filtre à tamis

Notre gamme de filtration est composée de 3 types de filtres :

- **Les filtres à nettoyage manuel.** Ces filtres offrent la possibilité d'effectuer un nettoyage rapide et sans démontage du tamis. Par une action manuelle, un rétro-lavage ainsi qu'un brossage de la cartouche filtrante permet d'évacuer les impuretés accumulées lors de la filtration.

- **Les filtres à nettoyage automatique.** Le principe est identique à celui des filtres à nettoyage manuel. Le nettoyage est piloté par un moteur et sera réalisé soit à un intervalle de temps choisi (entre 2 et 48 heures selon les modèles) soit par une mesure de la perte de charge entre l'entrée et la sortie du filtre (nettoyage lancé pour un delta de 0,5 bar).
- **Les filtres à tamis en polypropylène.** Ils offrent une finesse de filtration de 25 microns. Les tamis doivent être changés à intervalle réguliers (entre 3 et 6 mois suivant utilisation).

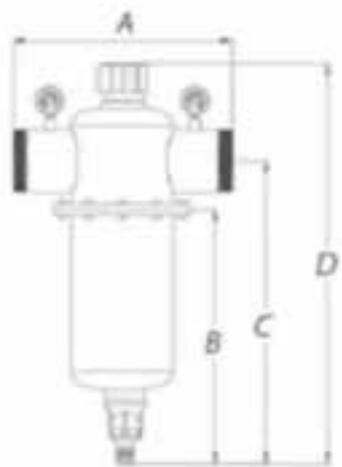
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Filtration 25 à 150 microns suivant technologie.
- Filtres très haut débit (de 5 à 35 m<sup>3</sup>/h).
- Pression de service recommandée : 4 bars.
- Pression max : 10 bars.
- Température de l'eau : 5 à 40 °C.
- Température ambiante : 5 à 40 °C.
- Perte de charge : 0,2 bar max.

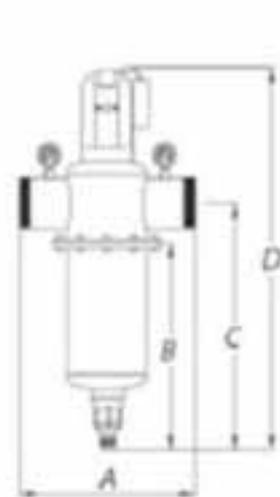
Modèle	Filetage	Filtration	Référence
Filtre à nettoyage manuel	1"	90μ	AR21424
Filtre à nettoyage motorisé (perte de charge)	2" 1/2	50/200μ	AR21408
Filtre à nettoyage motorisé (intervalle pré-réglé)	1"1/2	50/200μ	AR21410
Filtre à tamis	1" 1/4	25μ	AR21416

Désignation	Référence
Tamis de rechange pour filtre à nettoyage manuel	AR21407
Cartouche inox pour filtre motorisé 1"1/2	AR21414
Cartouche inox pour filtre motorisé 2"1/2	AR21415
Cartouche pour filtre à tamis 25μ	AR21420

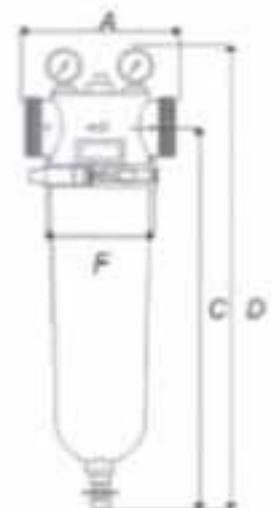
Désignation	A	B	C	D	E	F
Filtre à nettoyage manuel	185		270	355	400	
Filtre à nettoyage motorisé (perte de charge)	310	360	430	570	650	190
Filtre à nettoyage motorisé (intervalle pré-réglé)	310	360	430	700	650	220
Filtre à tamis	270		310	380		123



Filtere à nettoyage manuel



Filtere à nettoyage automatique



Filtere à tamis



## EcoDist

35, Z.I de l'argile, Voie C

06370 Mouans-Sartoux

Tél : +33(0)492 283 888

Fax : +33(0)492 283 889

[www.eco-dist.com](http://www.eco-dist.com)

E-mail : [contact@eco-dist.com](mailto:contact@eco-dist.com)