



Filtre PEHD Multicartouches

(Débit de 0 à 50 m³/h)

Principe de fonctionnement

À l'intérieur du médium, l'eau va circuler à travers les cartouches. L'entrée se fait par le bas du médium et la sortie par le haut afin que les impuretés soient retenues à l'extérieur des cartouches.

La fréquence du changement et/ou le nettoyage des cartouches sera fonction de la qualité de l'eau en entrée de filtre.

Une purge permet de réaliser une évacuation des matières s'étant déposées par décantation.

Domaines d'application

Les médiums en matière PEHD sont réservés aux applications en eaux salées :

- pisciculture,
- aquarium,
- conchyliculture,
- piscines salées (publique et privée),
- eau de mer,
- thermalisme/thalasso/balnéo.

Principe de traitement

Ces filtres haut débit permettent de filtrer des eaux chargées en matières en suspension jusqu'à une certaine concentration. Suivant la nature et la taille des éléments présents dans l'eau à traiter, le seuil de filtration sera différent.

Les impuretés peuvent être :

- matières organiques,
- sable,
- graviers,
- algues,
- oxydes métalliques, etc.

Notre large gamme de cartouches vous permettra de composer votre solution de filtration.





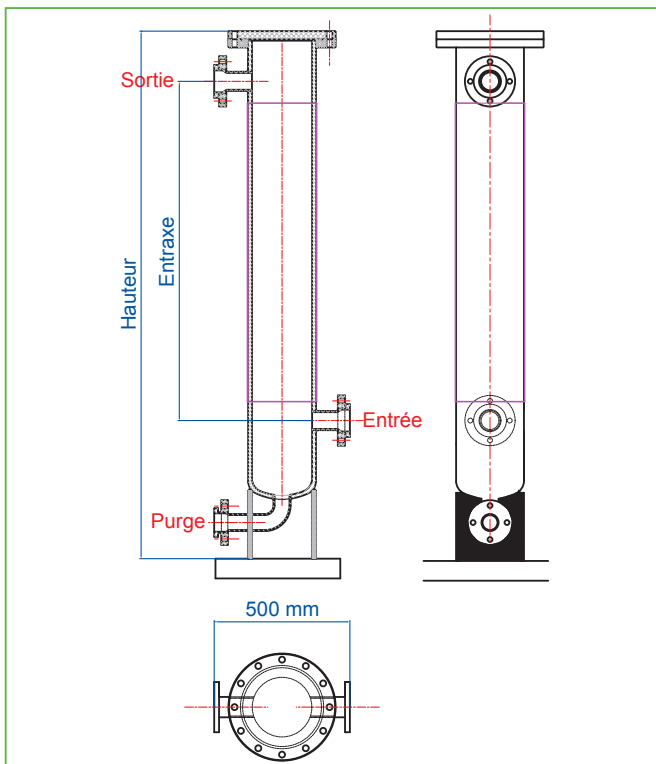
Caractéristiques techniques

- Pression de service: 3 bars.
- Pression d'épreuve: 6 bars.
- Corps en PEHD 100.
- Température de l'eau : de 5 à 30 °C.
- Purge DN 50.
- Option chemisage inox.

Installation type

Ces appareils sont installés verticalement.

- Prévoir un espace suffisant en dessus du médium afin de réaliser l'extraction et le changement des cartouches.
- L'entrée et la sortie de l'appareil ne doivent pas être contraintes par l'installation. Si nécessaire, installer un réducteur de pression. Le matériel devra être protégé des éventuelles déformations hydrauliques par des manchons de dilatation anti vibration et des anti coups de bélier.
- Prévoir une évacuation pour la purge.
- Pas de raccordement en rigide directement sur le filtre.



Maintenance

- Changer régulièrement les cartouches suivant la qualité de l'eau à l'entrée. Le changement des cartouches se fait par le haut de l'appareil.
- Les joints doivent être changés tous les 2 ans.

Dimensionnement de l'appareil

Les équipes de CWTI réalisent un dimensionnement de votre équipement pour en garantir la sécurité, l'efficacité et la fiabilité. Les données minimales nécessaires au dimensionnement d'un médium PEHD sont :

- débit en m³/heure et consommation journalière,
- température de l'eau,
- pression d'utilisation en bars,
- application,
- nature des éléments à filtrer (analyse MES).



L'omission de ces facteurs peut conduire à un mauvais dimensionnement de l'appareil.

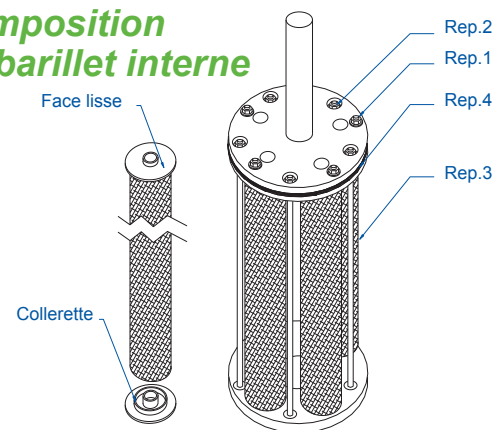
Garantie

1 an pièces et main-d'œuvre – hors consommables et hors transport.

Pièces détachées

Désignation	Référence
Cartouches filtration	Nous consulter
Joint de barillet	RI650002
Joint de couvercle	RI640088

Composition du barillet interne



Rep. 1 et 2 : écrous de serrage.
Rep. 3 : cartouches.
Rep. 4 : joints d'étanchéité.

Référence	Dimensions E/S	Taille cartouches	Nombre cartouches	Débit maxi (m ³ /h)	Dimensions (mm)		
					Hauteur	entraxe	Ø corps
RI980059	DN65	20"	5	18 à 28	+/- 1400	700	250
RI990060	DN80	9"3/4	15	26 à 38	+/- 1700	1000	250
RI950013	DN100	20"	10	34 à 46	+/- 2000	1250	250

COMAP Water Treatment

ZA les Petits Champs - 26120 MONTÉLIER - France

E-mail : comapwt@comap.eu | Site web : www.comapwt.com | Service clients : Tel. +33 4 75 85 28 11 - Fax +33 4 75 85 42 62