

FILTRATION ET TRAITEMENT DE L'EAU

CONTAINER INOX POUR CHARBON ACTIF ET RESINES

ADSORPTION AU CHARBON ACTIF RÉSINE DÉIONISANTE ET AUTRES PROCÉDES DE TRAITEMENT DE L'EAU

- CUVES DE TRAITEMENT ET DE RETENTION
- PANIERS CONTAINERS ET DE FILTRATION
- POTS A RESINE
- POTABILISATION DE L'EAU

Les Cuves de Traitement pour l'eau sont réalisés à partir de corps de filtres standards disponibles en acier carbone et en acier inoxydable 304 ou 316 et sont fabriqués dans différentes tailles.

Les modèles de Filtre à panier unique sont disponibles pour des pressions allant de 5 à 20 bars, et des sections de raccordement de 3/4" jusqu'à 4".

Les Modèles à Multi-panier peuvent contenir 2 à 23 paniers pour des pressions de 10 bars.

Les sections de raccordement vont de 2" jusqu'à 12".
(Brides DN50 Jusqu'à DN300 PN10)

Les Paniers de rétention d'agent de sorption sont conçus selon deux modèles :

Le style RS, pour les systèmes à recirculation : le liquide passe (horizontalement) à travers un lit peu épais (environ 64 mm d'épaisseur).

Le style SP, pour les systèmes à une seule passe : Lit de charbon (vertical) d'une profondeur d'environ 740mm.

Les paniers sont conçus entièrement en acier inoxydable 304 et sont d'une construction de haute qualité. Ils sont facilement rechargeables avec des agents de sorption comme le charbon actif.

Le vidage et remplissage du panier s'effectue de manière simple et rapide en tournant la poignée située sur le haut du couvercle, ceci implique le vissage et dévissage du couvercle. Les particules sont retenues par une toile inox 304 à 150µm.

Ces paniers peuvent aussi être remplis avec d'autres matières que le charbon actif.

Ces autres médias de traitement peuvent inclure des résines déionisantes, gels de silice, alumine, tamis moléculaire, sable vert et/ou autres agents désodorisants ainsi que des sels de deshydratation.



Un panier de style SP placé dans un corps de Filtre de taille 2.

Un panier style RS est au premier plan

Concevoir un Système de Traitement de l'eau optimal.

Les Granulés de charbon peuvent agir comme un média filtrant pour éliminer les particules solides d'un liquide, mais il est beaucoup plus économique de pré-filtrer les liquides avant d'entrer dans un récipient d'adsorption au charbon actif afin de ne pas gêner le processus d'adsorption. Il est également recommandé d'installer un deuxième filtre en aval de l'unité de charbon actif pour intercepter les particules de charbon qui pourraient être évacuées par le flux du fluide.

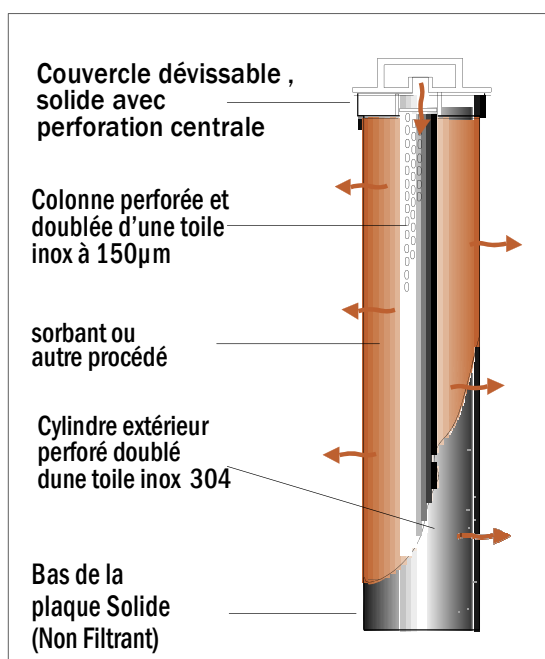
FILTRATION ET TRAITEMENT DE L'EAU

CONTAINER INOX POUR CHARBON ACTIF ET RESINES

Il est conseillé de combiner l'unité de Filtration et de traitement au charbon actif avec une unité de filtration en aval. Disponible avec des modèles à panier unique mais aussi avec multi-paniers, on positionne alors le panier rétenteur de charbon à l'intérieur d'un panier support de poche plus grand. Une large variété de poche filtrante est offerte.

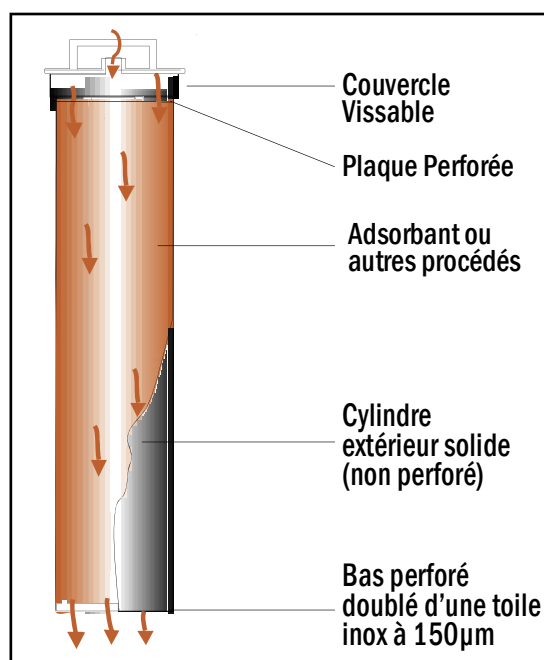
Style RS Pour Système de Recirculation (Multipasse)

Le Flux entre par le haut du panier, par le couvercle perforé, remplit de charbon actif. Le Flux se déplace radialement et ressorts au travers de la paroi, qui est perforée et doublée d'une toile inox à 150µm. (Voir schéma ci-dessous).



Style SP pour Procédure en Simple Passe (Une Fois)

Le fluide pénètre par le haut par un couvercle perforé et traverse le lit de charbon actif. Le débit se déplace vers le bas en traversant la couche de charbon et ressort par la plaque de fond, perforée et doublée d'une toile inox à 150µm. (Voir schéma du haut à droite)



Le charbon actif est une matière qui enlève les molécules des polluants organiques provenant de divers liquides par adsorption physique. (Il n'agit pas par liaison chimique.) C'est une attraction de surface et les particules fines de carbone poreux ont une surface incroyablement grande (Le Charbon utilisé peut être réactivé par l'oxydation du contaminant adsorbé).

L'utilisation du charbon actif inclut:

1. Purification des sirops de sucre, les liqueurs, la glycérine, les produits pharmaceutiques, et autres.
2. Traitement de l'eau pour enlever le chlore et les odeurs, et d'améliorer la couleur et le goût
3. Procédé de Purification des effluents, conformément aux exigences de l'A.E.E (Agence Européenne pour l'environnement)
4. Séchage, dégommeage, et décoloration de carburant et les lubrifiants, les solvants organiques, huiles végétales et les graisses animales.

FILTRATION ET TRAITEMENT DE L'EAU

CONTAINER INOX POUR CHARBON ACTIF ET RESINES

Panier Container pour Charbon Actif				Panier Container pour Charbon Actif			
Débit (lpm)	Capacité Charbon (Kg)	Equipe Cuves (Modèle No.)	Référence Panier No.	Débit (lpm)	Capacité Charbon (Kg)	Equipe Cuves (Modèle No.)	Référence Panier No.
Style RS (Pour systèmes recirculation)				Style SP (Pour systèmes à simple Passe)			
9.5	1	4-6	O-46-RSB-6671	5	1.15	4-6	O-46-SPB-6673
19	2.13	4-12	O-412-RSB-6675	9.5	2.3	4-12	O-412-SPB-6677
15	3.23	6-12	O-612-RSB-4359	15	3.9	6-12	O-612-SPB-4367
38	4.85	6-18	O-618-RSB-4361	19	5.8	6-18	O-618-SPB-4365
57	8.1	6-30	O-630-RSB-4363	28.5	9.7	6-30	O-630-SPB-5046
57	7.9	8-15	O-715-RSB-1538	19	8.1	8-15	O-715-SPB-1537
76	15.8	8-30	O-730-RSB-8119	38	17	8-30	O-730-SPB-8432
Equipe Les Filtres Taille 1 & 2 avec Paniers supports de Poche				Equipe Les Filtres Taille 1 & 2 avec Paniers supports de Poche			
	4	8-15	I-715-RSB-1617		4.7	8-15	I-715-SPB-1615
	9.4	8-30	I-730-RSB-1625		10.8	8-30	I-730-SPB-7669
Equipe Les Filtres à Multi-Paniers				Equipe Les Filtres à Multi-Paniers			
57.0*	8	381mm.	O-915-RS	19*	8	381mm.	O-915-SP
76.0*	15.8	762mm.	O-930-RSB-1534	38*	17	762mm.	O-930-SPB-1215
Equipe Les Filtres à Multi-Paniers Double Filtration et Paniers support de poche Filtrante				Equipe Les Filtres à Multi-Paniers Double Filtration et Paniers support de Poche Filtrante			
	4	381mm.	I-915-RS		4.7	381mm.	I-915-SP
	9.41	762mm.	I-930-RS		10.8	762mm.	I-930-SP

*Le débit est par panier, à multiplier par le nombre de Paniers dans la cuve

DUBUISSON FILTRATION – 990, CHEMIN DE SAUVECANNE – F-13320 BOUC BEL AIR

TÉL. : +33 (0) 442 607 720 – FAX. : +33 (0) 442 510 296

Website : www.dubuisson-filtration.fr – Email : contact@dubuisson-filtration.fr