

Cartouches filtrantes plissées imprégnées de Charbon actif en poudre (CAP) améliorées avec la technologie de zéolite imprégnée d'argent (bactériostatique). La combinaison de filtration particulaire à haute efficacité avec CAP hautement actif est un autre progrès de la série de filtres HydroBios. . . et est une percée majeure dans la filtration au charbon actif.

Le traitement à l'argent fournit retarde dramatiquement le biofouling - une source potentielle d'obturation prématurée ainsi que les problèmes d'odeur et de goût souvent causés par les bactéries, moisissures et autres champignons.

La gamme de cartouches filtrantes NanoARG-CAP™ offre une combinaison unique d'efficacité, de longévité, de débit et faible perte de charge pour l'adsorption de particules, des contaminants chimiques des bactéries et solubles tels que les matières organiques solubles et le chlore.

Leur utilisation est préconisée pour les applications nécessitant la réduction des particules combinée avec l'élimination de contaminants solubles résistants à l'encrassement.

Toutes les cartouches filtrantes NanoARG-CAP™ sont fabriquées à partir de matériaux 100% conformes aux normes FDA.



Component

Ce produit a été testé et certifié pour répondre à la norme NSF / ANSI. 53 pour la sécurité des matériaux.



Capacités de rétention

- Réduction du chlore: de 2 ppm à moins de 1 ppm pour > 20 000 litres (CAP 2.5-10) à un débit de 4 l/mn
- Les tests effectués par la Water Quality Association ont déterminés que ce produit réduit les kystes d'au moins 99,98% à débit élevé
- Indice de densité de limon (SDI): <1,0 + 0,1
- Efficacité > à 99,9% à 0,2 microns (sphères de latex)
- > 6.5 LRV Rétention initiale de bactéries (E. coli)
- > 5.0 Rétention initiale du virus LRV (MS2)
- <0,01 NTU jusqu'à la borne ΔP : 35 psid (2,4 bar)
- Capacité de rétention des MES : 82 g / p2

Marchés

- Aliments, boissons et eau embouteillée
- Pharmaceutique et biomédicale
- Cosmétique et soins personnels
- Microélectronique
- Construction automobiles
- La production d'énergie
- Usinage (y compris EDM)
- Eau Potable (POE, POU, Municipal, Personnel)
- Eau municipale et/ou industrielle

Caractéristiques

- La structure plissée permet des débits élevés
- Disponible dans les configurations standard DOE et SOE
- Fabriqué sous contrôle qualité strict
- Tous les composants sont fabriqués avec des matériaux qui répondent aux exigences de la FDA 21CFR177.1520 pour applications directes en contact alimentaire.

Applications

- Eaux usées (COV, sous-produits désinfectants (DBP), traces organiques toxiques, perturbateurs endocriniens, colorants solubles et particulaires)
- POE & POU - Chlore résiduel, polluants organiques toxiques
- Filtres de polissage (fines de carbone, procédés de coagulation, systèmes de purification d'eau)
- Préfiltration RO (réduction de chlore et de SDI)
- Eau de procédé (turbidité, particules, colloïdes en suspension)
- Tours de refroidissement, boucles d'eau froide (élimination du fer)
- Filtres chimico-biologiques - protection contre les contaminations terroristes des approvisionnements en eau

Série NANO-Arg-CAP-Ag

Specifications

Part No		CAP 2.5-5	CAP 2.5-10	CAP 2.2-20	ÇAP 4.5-10	CAP 4.5-20
Surface	ft ²	1.4	3.4	7.1	8.3	17.0
	(m ²)	0.13	0.32	0.66	0.77	1.58
Capacité de rétention	grams	114.4	280.3	583.4	683.5	1401.4
Dimensions	in	2.75 x 4.8	2.75 x 9.75	2.75 x 20	4.5 x 9.75	4.5 x 20
	(cm)	7 x 12.2	7 x 24.8	7 x 50.8	11.43 x 24.8	11.43 x 50.8
Débits suggérés	gpm	2	4	8	10	20
	(lpm)	7.5	15	30	38	76
Débits de pointe*	gpm	5	10	20	25	50
	(lpm)	19	38	76	95	189

*Débits de pointe basés sur débit initial sur filtre neuf et une eau propre durant les tests en laboratoire.

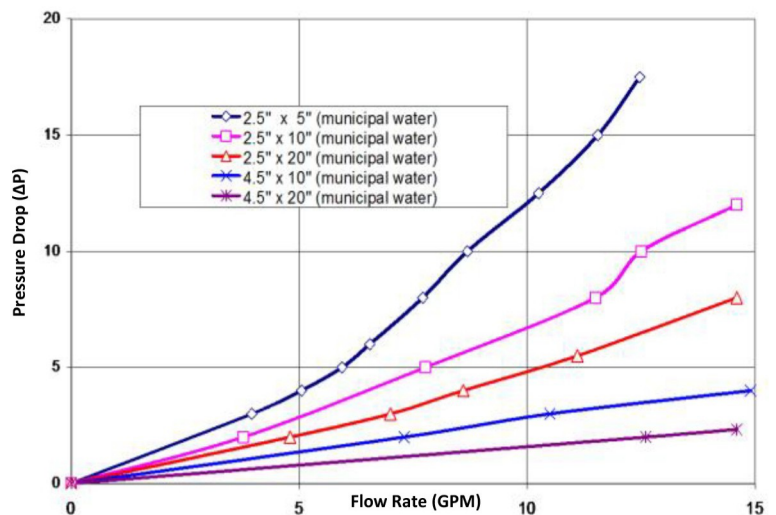
Matériaux de construction

Médias : NanoARG-CAP™ + Argent
 Structure : Polypropylène, Hot Melt
 Joints toriques / Joints : Néoprène

Conditions de fonctionnement

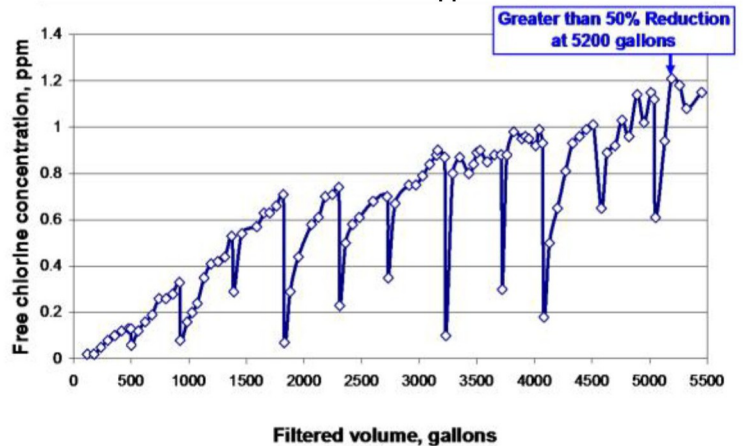
Température: 39-135oF (4-57oC)
 Plage de pH: 5 à 10
 Perte de charge finale: 35 psi (2,4 bar)
 Salinité maximale : > 200 000 mg/l

Nano ARG- CAP V/S Delta P



Nano ARG-CAP Elimination chlore (4 l/mn)

Base chlore 2.54 ppm



HydroBios
 8, rue St Joseph
 22600 Loudéac
 Tel +33 (0) 296 282 709
 e-mail : info@hydrobios.com