

ELEMENTS FILTRANTS

SECURITE MICROBIOLOGIQUE



> AVANTAGES :

- Suppression de **99.999% de bactéries pathogènes (Klebsiella et Vibrio cholera) et de 99.99% de protozoaires (Cryptosporidium et Giardia).**
- Aucune suppression des minéraux essentiels.
- Microfiltration des bactéries et des matières en suspension alliant efficacement filtration de surface avec résistance du média en profondeur,
- Aucun produit chimique utilisé,
- Média filtrant résistant à l'eau ozonée,
- Bonne tenue mécanique du média filtrant à la pression,
- Média inerte prévenant le développement des germes à l'intérieur de l'élément filtrant.
- Supporte la mise en jeu d'oxydants (chlore, H₂O₂, acide péraétique), également stérilisable à l'eau chaude (85°) sous réserve de montée et de descente progressive des températures,
- Haut effet d'adsorption de la céramique,
- Rétention des microparticules à la surface externe de la céramique filtrante.

KATADYN[®]
France - Filtration de Sécurité
DEPUIS 1972

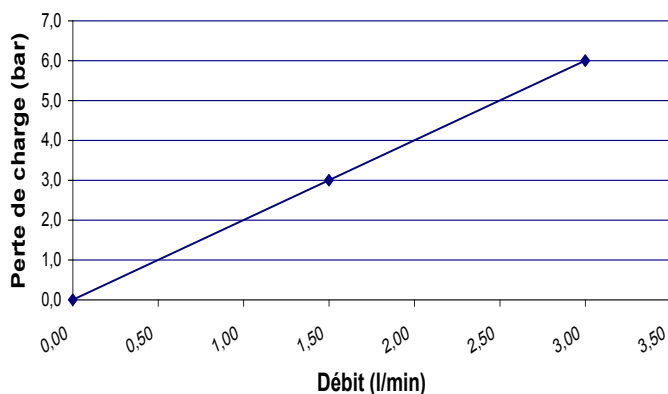
**CESI : représentant
officiel KATADYN !**



> CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Élément filtrant microporeux en céramique de diamètre de pore moyen : 0,2 µm,
- Débit fonction du système de filtre dans lequel est installée la cartouche.
Maximum : 1,5 l/min (0,60 GPM) à 3 bar (43,5 PSI) et 20 °C (68 °F)
- Capacité: Jusqu'à 100.000 litres (26.000 gallons). La capacité du filtre varie avec la qualité de l'eau. L'élément filtrant est régénéré par simple brossage de la surface céramique: on peut effectuer jusqu'à 200 nettoyages. La jauge de mesure indique quand l'élément doit être remplacé, au moment où celui-ci a atteint son diamètre minimal.
- Température d'utilisation : de 0°C (32°F) à 85°C (185°F)
- Pression de fonctionnement : Max. 6 bar / 90 psi, T < 35 °C / 95 °F

Diagramme de débit



① Cylindre céramique de porosité ultra fine - 0.2 µm :

- retient à l'extérieur de la céramique les matières en suspension et les bactéries contenues éventuellement dans l'eau brute,

② Argent Katadyn finement dispersé, incorporé dans la céramique:

- empêche la croissance des bactéries à travers les pores de la céramique,
- désinfecte en permanence l'élément filtrant,

③ Remplissage de quartz argenté Katadyn:

- prévient une remontée éventuelle des bactéries du côté de l'eau filtrée.



Coupe d'une cartouche filtrante céramique

> APPLICATIONS

Élément filtrant céramique à usage industriel ou pour filtres d'expédition : les cartouches filtrantes céramique sont utilisées dans des filtres industriels et des filtres à fonctionnement manuel prévus pour des expéditions.

> GAMME

- Céramique N°4 : 0,2 µm et support en acier chromé,
- Céramique N°5 : 0,2 µm avec ion argent et support en inox,
- Céramique N°55 : 0,2 µm sans ion argent et support en inox,
- Céramique N°6 : plus gros débit.



CESI SAFEWATER : BE + Fournitures : www.cesi-safewater.com - Skype : cesi.safewater
Tél. : 33.(0)1.30.09.27.23 - Fax: 33.(0)1.39.52.03.11 - Mail: commercial@cesi-safewater.com
Siège Social : Quartier de l'Europe, 23 Avenue de l'Europe, 78400 CHATOU-France