

ARSENIC

Filtre pour l'élimination de l'arsenic

La cartouche Pallas Plus ARSENIC réduit la concentration d'arsenic. Résine d'arsenic sélective et étape finale de filtration à 0,5 µm avec la technologie Bloc de carbone associée à des ions d'argent pour une action bactériostatique. À utiliser avec une concentration d'arsenic allant jusqu'à 50 µg/l.

- + Élimine les odeurs et les mauvais goûts et réduit le chlore
- + Garantit une action bactériostatique
- + Réduit la concentration d'arsenic



Cartouches

Référence	Config.	Nom	Prix
1762010008	PWG-SMALL	Cartouche ARSENIC avec bloc de carbone - Small	
1762010008	PWG-MEDIUM	Cartouche ARSENIC avec bloc de carbone - Medium	
1762010008	PWG-LARGE	Cartouche ARSENIC avec bloc de carbone - Large	

Caractéristiques générales

Cartouche jetable à connexion rapide pour le traitement de l'eau potable dont la concentration en arsenic est supérieure à la limite autorisée (> 10 g / l; <50 g / l). Dernière phase de filtration reposant sur l'association de la technologie Bloc de carbone et ions d'argent, avec une filtration à 0,5 micron. Si la cartouche est utilisée avec un équipement du secteur alimentaire, le système doit répondre aux exigences de la directive 178/2002 de la Communauté européenne.

Matériaux

- Cartouche : polypropylène
- Filtration en deux étapes
 1. Résine macroporeuse chargée d'hydroxyde de fer destinée à l'adsorption de l'arsenic (voir la fiche technique Lewatit FO36) mélangée à du carbone actif en granulés (GAC).
 2. Technologie « Bloc de carbone » associée à des ions d'argent. La résine est conforme aux normes NFS 61 et WRAS.

Filtre à structure composite pour le traitement de l'eau potable indépendamment des réglementations actuelles concernant le paramètre Arsenic (AsV et As III).

Tête

Tête « R » avec régulateur de débit. Ce type de tête est indispensable pour donner le temps aux réactions chimiques d'échange des ions de se produire dans le filtre. La tête doit être proportionnelle à la taille de la cartouche.

Installation

Verticale

Utilisation

Filtration pour systèmes domestiques destinée au traitement de l'eau potable indépendamment des réglementations actuelles concernant le paramètre Arsenic.

Remplacement

Il est recommandé de remplacer la cartouche à la fin de sa plage nominale, ou si le débit de sortie est trop lent. Cependant, la cartouche doit être remplacée dans les 365 jours suivant son installation. Avant de retirer la cartouche, fermez la vanne d'arrivée d'eau en amont et éliminez la pression du circuit en ouvrant le robinet. Pour activer la cartouche reminéralisante correctement, ouvrez la vanne d'arrivée d'eau et laissez couler l'eau environ 5 minutes avant de vous en servir pour des usages potables.

Inactivité

En cas de courte période d'inactivité, la cartouche doit être rincée. En cas d'inactivité prolongée, il est possible de désinfecter le système.

Environnement

Pour la production de filtres à cartouches Pallas Plus, l'impact environnemental est proche de 0.

* Éliminer la cartouche vide conformément à la décision 2014/955/UE Décision (EWC 15 02 03).



4°C - 30°C

2 - 6 bar

Dimensions

SMALL Ø 87,4 mm l h 270 mm

MEDIUM Ø 87,4 mm l h 385 mm

LARGE Ø 87,4 mm l h 530 mm

Lorsque vous installez et remplacez le filtre, tenez compte de l'espace nécessaire pour retirer la cartouche.



Spécifications techniques

SMALL débit : 1 l/min*
capacité : 10.000 l*

MEDIUM débit : 1,5 l/min*
capacité : 15.000 l*

LARGE débit : 2 l/min*
capacité : 20.000 l*

* Débits et autonomie calculés avec des concentrations de 50 µg/l d'arsenic. Les capacités d'échange peuvent varier en fonction des concentrations en arsenic de l'eau entrante et des débits.

Paramètres

	AVANT	APRÈS
pH	7,42	7,35
Arsenic mg/l	3,1	Non détecté
Fer mg/l	3,3	3,0

