

ARSENIC

Filter voor het verwijderen van arseen

De ARSENIC PWG cartridge verlaagt het arseengehalte. Arseen-selectief hars en 0,5 µm-eindfasefiltratie met koolstofbloktechnologie in combinatie met zilverionen voor bacteriostatische werking. Te gebruiken bij een arseengehalte tot 50 µg/l.

- + Verwijdert geuren en bijsmaken en verlaagt het chloorgehalte
- + Waarborgt een bacteriostatische
- + Verlaagt het arseengehalte



Cartridges

Referentie	Model	Naam	Prijs
1762010008	PWG-SMALL	Koolstofblok cartridge ARSENIC - Small	
1762010008	PWG-MEDIUM	Koolstofblok cartridge ARSENIC - Medium	
1762010008	PWG-LARGE	Koolstofblok cartridge ARSENIC - Large	

Algemene kenmerken

Snelkoppelingswegwerpcartridge voor de behandeling van drinkwater met een arseengehalte dat hoger is dan de limiet (> 10 g/l; < 50 g/l). Eindfasefiltratie met koolstofbloktechnologie in combinatie met zilverionen voor 0,5 micron-filtratie. Als de cartridge gebruikt wordt bij installaties in de levensmiddelensector, dan moet het systeem voldoen aan de vereisten van de Verordening (EG) nr. 178/2002.

Materialen

- Cartridges: polypropreen
- Tweestapsfiltratie
 1. Macroporeus hars geladen met ijzerhydroxide voor de adsorptie van arseen (zie technische fiche van Lewatit FO 36) in combinatie met granulaire actieve kool (GAC).
 2. Koolstofbloktechnologie in combinatie met zilverionen. Het hars voldoet aan de NSF 61- en WRAS-normen.

Composietfilter voor de behandeling van drinkwater dat niet voldoet aan de huidige voorschriften inzake arseen (As(V) en As(III)).

Filterkop

'R'-filterkop met debietregelaar. Het gebruik van dit filterkoptype is nodig omdat de chemische reactie van de ionenuitwisseling die plaats moet vinden in de cartridge voldoende tijd moet hebben om te werken. De maat van de filterkop moet afgestemd worden op de maat van de cartridge.

Installatie

Rechtop

Gebruik

Filtratie voor huishoudelijke systemen voor de behandeling van drinkwater dat niet voldoet aan de huidige voorschriften inzake arseen.

Vervanging

Het is aanbevolen de cartridge te vervangen als de standaardcapaciteit bereikt is of als de uitstroom te langzaam is. De cartridge moet in elk geval binnen 365 dagen na de installatie worden vervangen. Alvorens de cartridge te verwijderen, sluit u de stroomopwaartse waterinlaatklep en neemt u de druk in het circuit weg door de kraan te openen. Om de cartridge correct te activeren, opent u de inlaatklep en laat u het water gedurende ten minste vijf minuten stromen voordat u het als drinkwater gebruikt.

Bij niet gebruik

Bij niet gebruik gedurende korte tijd is spoelen van de cartridge noodzakelijk. Bij langdurig niet gebruik is het mogelijk het systeem te desinfecteren.

Milieu

De impact op het milieu bij het produceren van de PWG cartridges is zo goed als nul.

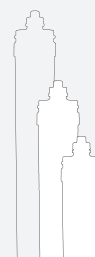
* Het verwijderen van de cartridge aan het einde van de levensduur dient te gebeuren in overeenstemming met Besluit 2014/955/EU (Euralcode 15 02 03).



Afmetingen

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

Houd bij het installeren en vervangen van het filter rekening met de ruimte die nodig is om de cartridge te verwijderen.



Technische specificaties

SMALL	debiet: 1 l/min* capaciteit: 10.000 l*
MEDIUM	debiet: 1,5 l/min* capaciteit: 15.000 l*
LARGE	debiet: 2 l/min* capaciteit: 20.000 l*

* Debiet en autonomie berekend bij een arseengehalte van 50 µg/l. De uitwisselingscapaciteit kan verschillen afhankelijk van het arseengehalte van het inkomende water en het debiet.

Parameters

	VOOR	NA
pH	7,42	7,35
Arseen mg/l	3,1	Niet gedetecteerd
IJzer mg/l	3,3	3

