



PFAS

Huishoudelijke filtratie voor het verwijderen van PFAS

De PFAS PWG cartridge verwijdert perfluorkoolstoffen (PFK's) en slechte geuren en bijsmaken in drinkwater. Perfluorkoolstoffen/PFK-selectief hars met 0,5 micron-eindfasefiltratie met PWG cartridge koolstofbloktechnologie verrijkt met zilverionen voor een bacteriostatische werking. Te gebruiken voor drinkwater met een PFAS-concentratie van maximaal 500 ng/l.

- + Verwijdert geuren en bijsmaken en verlaagt het chloorgehalte
- + Waarborgt een bacteriostatische werking
- + Verlaagt de PFAS-concentratie



Cartridges

Referentie	Model	Naam	Prijs
1762010013	PWG-2xMEDI	Cartridges PFAS - Medium	
1762010013	PWG-LARGE	Cartridges PFAS - Large	

Algemene kenmerken

Wegwerpcartridge met perfluorkoolstoffen/ PFAS-selectief hars voor de behandeling van drinkwater. De PWG-snelkoppelingspatronen zorgen voor een 0,5 micron-eindfasefiltratie met PWG cartridgekoolstofbloktechnologie in combinatie met zilverionen (0,5 micron-filtratie).



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

Te gebruiken bij het Point of Use voor drinkwater met een PFAS-concentratie lager dan 500 ng/l.

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. Alle PWG cartridges zijn BPA-vrij.

* 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

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

MEDIUM debiet: 2 l/min*
capaciteit: 11.000 l

LARGE debiet: 2 l/min*
capaciteit: 11.000 l

* De capaciteit kan verschillen afhankelijk van het inkomende water en het debiet.

Parameters

PARAMETER	NORMVERWIJZING D. LGS. 31/2001	ONBEHANDELD WATER	BEHANDELD WATER
PFAS	-	250 ng/l	0 ng/l
Aluminium	≤ 0,20 mg/l	≥ 0,006 / ≤ 0,012 mg/l	≥ 0,004 / ≤ 0,002 mg/l
Ammonium (NH ₄)	0,50 mg/l	0 mg/l	0 mg/l
pH	≥ 6,5 en ≤ 9,5	≥ 8,2 en ≤ 8,3	≥ 8,1 / ≤ 8,4 mg/l
IJzer	≤ 0,20 mg/l	≥ 0,15 / ≤ 0,17 mg/l	≥ 0,003 / ≤ 0,005 mg/l
Pseudomonas aeruginosa	0 kve/250 ml	0 kve/ 250 ml	0 kve/250 ml
Sulfaat	≤ 250 mg/l	≥ 29,1 en ≤ 30,5 mg/l	≥ 23,9 / ≤ 28,1 mg/l
Bacteriegroei 22 °C / 37 °C	0 kve/250 ml	--	Geen abnormale verandering
Colibacterie 37 °C	0 kve/250 ml	0 kve/ 250 ml	0 kve/250 ml
Actieve chloor	0,20 mg/l	≥ 0,09 / ≤ 0,12 mg/l	≥ 0,02 / ≤ 0,04 mg/l

