

ARSENIC

Filter zur Entfernung von Arsen

Pallas Plus Kartusche ARSENIC zur Reduzierung der Arsenkonzentration. Arsenselektives Harz und abschließende Filtrationsstufe von 0,5 µm mit Carbon-Block-Technologie und Silberionen anreicherung für bakteriostatische Wirkung. Zu verwenden bei einer Arsenkonzentration von bis zu 50 µg/l.

- + Entfernt schlechten Geschmack und Gerüche und reduziert Chlor
- + Gewährleistet eine bakteriostatische Wirkung
- + Reduziert die Arsenkonzentration



Kartuschen

Artikelnummer	Konfig.	Artikelbezeichnung	Preis
1762010008	PWG-SMALL	Kartusche ARSENIC m. Carbon Block - klein	
1762010008	PWG-MEDIUM	Kartusche ARSENIC m. Carbon Block - mittel	
1762010008	PWG-LARGE	Kartusche ARSENIC m. Carbon Block - groß	

Allgemeine Merkmale

Einwegkartusche mit Schnellanschluss zur Aufbereitung von Trinkwasser, das die Arsengrenze überschritten hat (>10 g/l; <50 g/l). Die letzte Phase der Filtration wird mit der Carbon-Block-Technologie, kombiniert mit Silberionen, erzielt. Die Filterfeinheit beträgt 0,5 Mikrometer. Wird die Kartusche in Anlagen der Lebensmittelindustrie verwendet, muss das System die Anforderungen der EU-Verordnung 178/2002 erfüllen.

Materialien

- Kartusche: Polypropylen
- Filtration in zwei Schritten
 1. Mit Eisenhydroxid angereichertes makroporöses Harz zur Adsorption von Arsen (siehe Datenblatt zu Lewatit FO36), gemischt mit körniger Aktivkohle (GAC)
 2. Carbon-Block-Technologie kombiniert mit Silberionen. Das Harz erfüllt die Normen NFS 61 und WRAS.

Verbundstrukturfilter zur Trinkwasseraufbereitung unbeschadet der geltenden Vorschriften über Arsenparameter (als AS V wie As III).



Kopf

Kopf „R“ mit Durchflussregler. Ein solcher Kopf ist notwendig, weil die chemischen Reaktionen des Ionenaustausches, die innerhalb der Filterkartusche stattfinden müssen, eine angemessene Einwirkzeit benötigen. Die Größe des Kopfes richtet sich nach der Größe der Kartusche.

Installation

Aufrecht

Gebrauch

Filtration für Haushaltssysteme zur Trinkwasseraufbereitung ungeachtet der geltenden Vorschriften über Arsenparameter.

Austausch

Empfohlener Austausch der Kartusche am Ende ihrer Nennkapazität oder falls der Durchfluss zu langsam ist. Die Kartusche muss jedoch in jedem Fall innerhalb von 365 Tagen nach ihrer Installation ausgetauscht werden. Schließen Sie vor dem Ausbau der Kartusche das Wasserzulaufventil und machen Sie den Kreislauf drucklos, indem Sie den Wasserhahn öffnen. Um die Kartusche richtig zu aktivieren, öffnen Sie das Zulaufventil und lassen Sie für mindestens fünf Minuten Wasser durchlaufen, bevor Sie es zum Trinken verwenden.

Inaktivität

Kurze Inaktivitätszeiten: Spülung der Kartusche erforderlich; bei längerer Nichtbenutzung empfehlen wir das System zu desinfizieren.

Umwelt

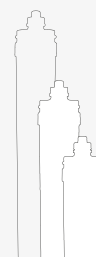
Bei der Produktion von Pallas Plus Kartuschenfiltern ist die Umweltbelastung praktisch gleich null.

* Entsorgen Sie die verbrauchte Kartusche gemäß dem Beschluss 2014/955/EU (AVV 15 02 03).

Abmessungen

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

Berücksichtigen Sie beim Einbau und Austausch des Filters den Platzbedarf für den Ausbau der Kartusche.



Technische Daten

SMALL	Durchfluss: 1 l/min* Kapazität: 10.000 l*
MEDIUM	Durchfluss: 1,5 l/min* Kapazität: 15.000 l*
LARGE	Durchfluss: 2 l/min* Kapazität: 20.000 l*

* Durchfluss und Standzeit berechnet bei Arsenkonzentrationen von 50 µg/l. Austauschkapazitäten können je nach den Arsenkonzentrationen im einströmendem Wasser und Durchflussraten variieren.

Parameter

	VORHER	NACHHER
pH	7,42	7,35
Arsen mg/l	3,1	Nicht nachweisbar
Eisen mg/l	3,3	3,0

