



Pallas[®]

Pollet Water Group

Kartusche







Pallas[®]

Pollet Water Group

PALLAS PLUS, SORGFÄLTIG AUSGEWÄHLTE LÖSUNGEN

Wenn eine hohe Wasserqualität erforderlich ist, insbesondere bei Trinkwasseranwendungen, können Sie auf das Wissen und die Erfahrung der Pollet Water Group und ihrer Partner vertrauen. Die Pallas Plus Produkte wurden sorgfältig aus der Pallas-Reihe ausgewählt. Im Vergleich zu den Standard Pallas Produkten erfordern sie ein höheres Wissen aufgrund ihrer komplexen Anwendung. Die Pallas Plus-Auswahl erfüllt höchste Qualitätsstandards. Sie sind Händler, dann erhalten Sie eine offizielle Inhouse-Schulung, Zertifizierung und die nötigen Produkte sowie Unterlagen zur Vermarktung der Pallas Plus Produkte. Pallas Plus kann nicht über das Internet verkauft werden.

Warum sollten Sie sich für Pallas Plus entscheiden?

- + Sorgfältig ausgewählte Produkte
- + Pallas Plus steht für eine hochwertige Wasseraufbereitung
- + Vertrauen Sie auf das Wissen der Pollet Water Group und ihrer Partner
- + Vertrieb durch zertifizierte Fachleute
- + Kein Internet-Verkauf

Pallas[®] Kartuschen

Die Pallas Plus Kartuschen sind ein einzigartiges Sortiment, um Geschmack, Geruch, Filtration oder Konzentration von Sedimenten in Ihrem Wasser zu verbessern. Diese hochwertigen Filterkartuschen für eine Gebrauchsstelle sind das Ergebnis unserer Leidenschaft für Wasser. Jede Farbe stellt eine andere Art der Aufbereitung dar. Wählen Sie Ihren Einstiegspunkt (zum Beispiel unter einem Waschbecken) und installieren Sie mit einem einfachen Verfahren die Kartusche, die Ihren Bedürfnissen entspricht. Pallas Plus Filtration? Eine neue, klare Vision für Ihr Wasser!

**WHITE-LABEL-
MÖGLICHKEITEN**

Was macht Ihre Pallas Kartusche so einzigartig?

- + Das umfangreiche Sortiment an Kartuschen
- + Wählen Sie Ihre Farbe, wählen Sie Ihre Lösung
- + Einfache Installation
- + Gerät für den Einsatz an der Gebrauchsstelle
- + Verbessert den Geschmack
- + Beseitigt Gerüche
- + Filtert Wasser
- + Verringert das Konzentrat bestimmter Sedimente

Die modularen Kartuschenköpfe

Dank 4 Optionen können Sie den Kartuschenkopf auswählen, der für Ihren Bedarf am besten geeignet ist:



Mehrfachkopf



Paralleler Kopf



Einzelkopf



R-Kopf





RED

Vorbehandlung
im Wasser-
aufbereitungssystem



BLUE

Entchlorung und
Reinigung des
Trinkwassers



SILVER

Antibakteriell,
Entchlorung
und Reinigung
von Trinkwasser



GOLD

Ultrafiltration
von Trinkwasser



ARSENIC

Kartusche
zur Entfernung
von Arsen



NITRATES

Entfernung
von Nitraten
im Trinkwasser



PFAS

Entfernung von
perfluorierten
Alkylen



ROCK

Remineralisierung
von Trinkwasser



ICE

Bildung von
durchsichtigem
und strahlendem Eis



OCRA

Mit starksaurem
Kationenharz
kontrollierte
Wasserenthärtung



VIOLET

Entkarbonisierung
mit schwach
kationischem Harz
und pH-Kontrolle



LILAC

Entkarbonisierung
mit schwachsaurem
kationischen Harz



YELLOW

Vollständige
Entmineralisierung

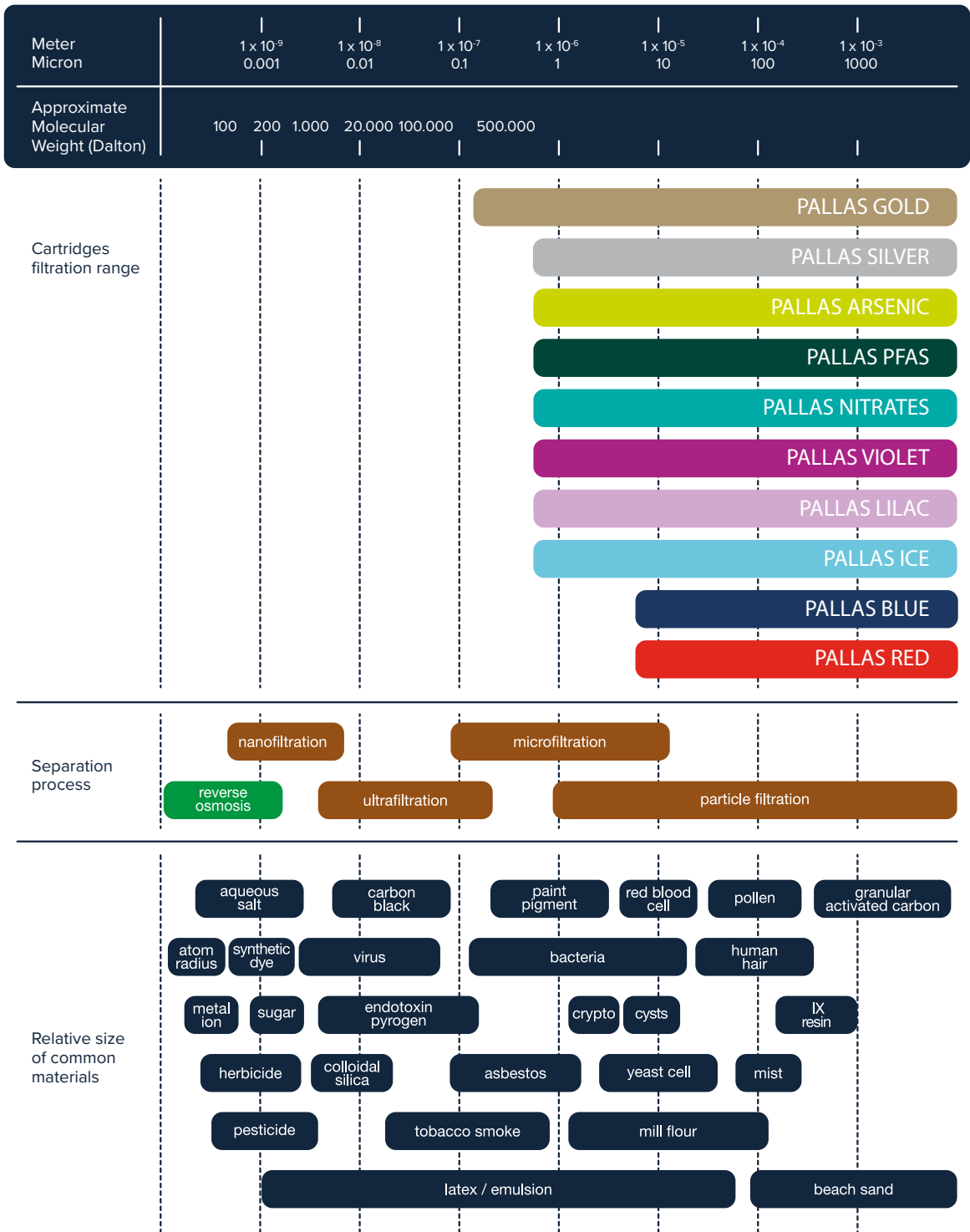
Pallas[®]
Kartuschen

RED.....	8
BLUE.....	10
SILVER.....	12
GOLD.....	14
ARSENIC.....	16
NITRATE.....	18
PFAS.....	20
ROCK.....	22
ICE.....	24
OCRA.....	26
VIOLET.....	28
LILAC.....	30
YELLOW.....	32



Pallas[®]

Filtrations-Sortiment



RED

Vorfiltrierung in Wasseraufbereitungssystemen

Die Pallas Plus Kartusche RED reduziert Trübungen sowie Schwebstoffe mit einer Filterfeinheit von 5 µm. Dies ist eine Kartusche mit Schnellanschluss, die mit extrudiertem Polypropylen arbeitet. Der erste entscheidende Schritt für sauberes Trinkwasser.



- + stoppt Schmutz und Sand
- + reduziert die Wassertrübung
- + wirksam im Einzelbetrieb oder zur Vorbehandlung



Kartuschen

Artikelnummer	Konfig.	Artikelbezeichnung	Preis
1762010004	PWG-SMALL	Kartusche Sedimentfilter RED - klein	
1762010004	PWG-MEDIUM	Kartusche Sedimentfilter RED - mittel	
1762010004	PWG-LARGE	Kartusche Sedimentfilter RED - groß	

Allgemeine Merkmale

Einwegkartusche mit Schnellanschluss, Filtration durch extrudiertes „MELT BLOWN“ Polypropylen, 5 Mikrometer Filtration. Kartusche zur Sedimententfernung und zur Trinkwasserklärung durch Entfernung von Trübungen und Schwebstoffen.

Materialien

- Kartusche: Polypropylen
- Filtration: extrudiertes Polypropylen mit „MELT BLOWN“-Technologie: Polypropylen-Mikrofasern ohne Schmiermittel oder antistatische Zusätze heißversiegelt; keine Migration von Mikrofasern in Wasser, hohe Kompatibilität zu den gängigsten chemischen Lösungen; mehrere Lagen mit hoher Wasserrückhaltekapazität und Filtrationseffizienz; hohe Rückhaltekapazität verlängert die Lebensdauer der Kartusche.



Kopf

Standard

Installation

Stehend oder horizontal, wie bevorzugt.
Bajonettverschluss für Pallas Plus Kartuschenköpfe.

Gebrauch

Vorfiltrationssysteme für die Trinkwasseraufbereitung;
technische Vorfiltrationssysteme für die
Wasseraufbereitung; der Gebrauch ist nicht zulässig,
wenn die Wasserqualität nicht durch Analyse bekannt ist
oder mikrobiologisch kontrolliert wird; der Gebrauch ist
zulässig, wenn das Wasser für trinkbar erklärt wurde.

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

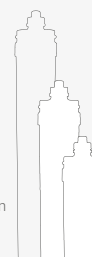
Bei der Produktion von Pallas Plus Kartuschenfiltern ist
die Umweltbelastung praktisch gleich null. Alle Pallas
Plus Kartuschenfilter sind BPA-frei.

* 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

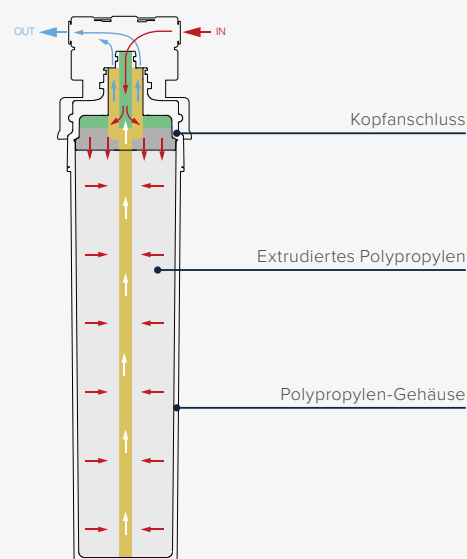
SMALL	Durchfluss: 3 l/min* Kapazität: bis zur Verstopfung**
MEDIUM	Durchfluss: 5 l/min* Kapazität: bis zur Verstopfung**
LARGE	Durchfluss: 7 l/min* Kapazität: bis zur Verstopfung**

* Die Kapazitäten können je nach einströmendem Wasser und
Durchflussraten variieren.

** Max. Dp 2,5 bar.

Parameter

SMALL	MEDIUM	LARGE
Bis zur Verstopfung max Δp 2,5 bar (Je nach Qualität des einströmenden Wassers)	Bis zur Verstopfung max Δp 2,5 bar (Je nach Qualität des einströmenden Wassers)	Bis zur Verstopfung max Δp 2,5 bar (Je nach Qualität des einströmenden Wassers)



BLUE

Entchlorung und Klärung von Trinkwasser

Die Pallas Plus Kartusche BLUE reduziert und entfernt Trübungen, Chlor, schlechten Geschmack und Gerüche aus Wasser. Nennfiltration 5 µm. Entspricht dem italienischen Ministerialerlass 25/2012.



- + Entfernt schlechten Geschmack und Gerüche
- + Reduziert Chlor
- + reduziert die Wassertrübung
- + Reduziert die Menge organischer Makromoleküle



Kartuschen

Artikelnummer	Konfig.	Artikelbezeichnung	Preis
1762010001	PWG-SMALL	Kartusche Aktivkohleblock BLUE - klein	
1762010001	PWG-MEDIUM	Kartusche Aktivkohleblock BLUE - mittel	
1762010001	PWG-LARGE	Kartusche Aktivkohleblock BLUE - groß	

Allgemeine Merkmale

Schnell anschließbare Einweg-Filterkartusche mit „Carbon Block“-Technologie; Filtration 5 Mikrometer. Aktivkohlefilter zur Entchlorung und Klärung von Trinkwasser gemäß EU-Richtlinie 98/83/EG. Die Filtration reduziert den Chlorgehalt, organische Verbindungen sowie die Gerüche / den Geschmack aus dem Wasser.

Materialien

- Kartusche: Polypropylen
- Filtration: Aktivkohletechnologie: extrudierte Pallas Plus Carbon Block Kartuschen.

Kopf

Standard

Installation

Stehend oder horizontal, wie bevorzugt.
Bajonettverschluss
für Pallas Plus Kartuschenköpfe.

Gebrauch

Vorfiltration für Umkehrosmose oder ähnliche Ausrüstungen. Der Gebrauch ist nicht zulässig, wenn die Wasserqualität nicht durch Analyse bekannt ist oder mikrobiologisch kontrolliert wird; der Gebrauch ist zulässig, wenn das Wasser für trinkbar erklärt wurde.

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.

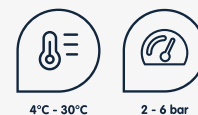
Inaktivität

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. Alle Pallas Plus Kartuschenfilter sind BPA-frei.

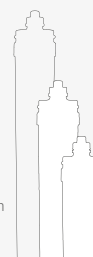
* Entsorgen Sie die verbrauchte Kartusche gemäß dem Beschluss 2014/955/EU (AVV 15 02 03).



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.



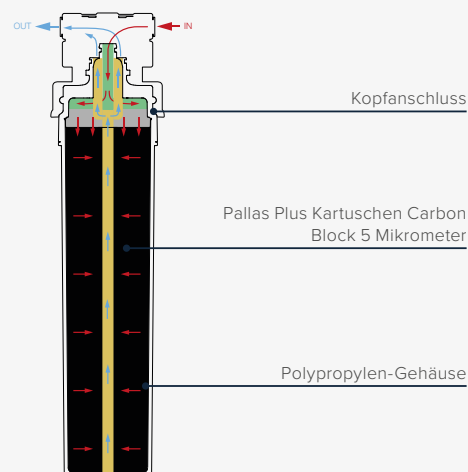
Technische Daten

SMALL	Durchfluss: 3 l/min* Kapazität: 15,000 l*
MEDIUM	Durchfluss: 5 l/min* Kapazität: 24,000 l*
LARGE	Durchfluss: 7 l/min* Kapazität: 45,000 l*

* Die Kapazitäten können je nach einströmendem Wasser und Durchflussraten variieren.

Parameter

PARAMETER	EU- RICHTLINIE 98/83	TESTS WASSERQUALITÄT	QUALITÄT AUFBEREITETES WASSER
Eisen	0,20 mg/l	≥ 0,15 / ≤ 0,17 mg/l	≥ 0,106 / ≤ 0,166 mg/l
Chlorid	250 mg/l	min. 0,62 mg/l max. 1,06 mg/l	min. 0,60 mg/l max. 0,99 mg/l
pH	≥ 6,5 und ≤ 9,5	Durchschnitt 8,22	Durchschnitt 8,33
Leitfähigkeit	2500 µS/cm- 120 °C	Durchschnitt 383	Durchschnitt 355
Mangan	≤ 0,05 mg/l	0,0004 mg/l	0,0001 mg/l



SILVER

Mikrofiltration zur Geschmacks- und Geruchsbeseitigung

Die Pallas Plus Kartuschen SILVER entfernen schlechten Geschmack und Gerüche, reduzieren Chlor und haben eine Filterfeinheit von 0,5 µm. Diese Kartusche wird mit Carbon-Block-Technologie hergestellt und ist mit Silberionen angereichert, um dem Filter bakteriostatische Eigenschaften zu verleihen. Entspricht dem italienischen Ministerialerlass 25/2012.

- + Entfernt schlechten Geschmack und Gerüche
- + Reduziert Chlor
- + Gewährleistet eine bakteriostatische Wirkung
- + Reduziert die Menge organischer Makromoleküle



Kartuschen

Artikelnummer	Konfig.	Artikelbezeichnung	Preis
1762010002	PWG-SMALL	Kartusche Aktivkohleblock SILVER - klein	
1762010002	PWG-MEDIUM	Kartusche Aktivkohleblock SILVER - mittel	
1762010002	PWG-LARGE	Kartusche Aktivkohleblock SILVER - groß	

Allgemeine Merkmale

Einwegkartusche mit Schnellanschluss mit Silberionen-Technologie; Filtration 0,5 Mikrometer. Aktivkohlefilter zur Entchlorung und Klärung von Trinkwasser. Die Filtration reduziert den Chlorgehalt, organische Verbindungen sowie die Gerüche / den Geschmack aus dem Wasser. Dank der Anreicherung mit Silberionen ist die antibakterielle Wirkung nach dem Passieren des Aufbereitungssystems gewährleistet. Pallas Plus Kartuschen SILVER sind vom TIFQ LAB zertifiziert und erfüllen die hohen gesetzlichen Qualitätsstandards in Italien für Trinkwasseraufbereitungssysteme. Labortests

wurden durch Simulation des häuslichen Gebrauchs durchgeführt, wobei auch auf lange Zeiträume der Inaktivität des Systems berücksichtigt wurden. Für diese Informationen können Sie den Bericht des Referenzlabors konsultieren. Darin ist die Datenqualität ausgewiesen, aufgrund deren die SILVER-Kartusche zertifiziert wurde.

Materialien

- Kartusche: Polypropylen
- Filtration: Aktivkohletechnologie: extrudierte Pallas Plus Carbon Block Kartuschen.

Kopf

Standard

Installation

Stehend oder horizontal, wie bevorzugt, mit Hilfe des Stützclips. Bajonettverschluss für Pallas Plus Kartuschenköpfe. Schließen Sie vor dem Ausbau der Kartusche das Wasserzulaufventil und beseitigen Sie den Druck im Kreislauf, indem Sie den nachgelagerten Wasserhahn öffnen. Drehen Sie die leere Kartusche um 90° im Uhrzeigersinn und entnehmen Sie die Kartusche aus dem Kopf. Setzen Sie die neue Kartusche ein, nachdem Sie die Schutzkappe entfernt haben, und drehen Sie sie um 90° gegen den Uhrzeigersinn. Öffnen Sie das Zulaufventil und lassen Sie mindestens 5 Minuten lang Wasser einlaufen, um die neue Kartusche zu aktivieren. Nach kurzzeitiger Inaktivität Wasser vor dem Trinken zuführen. Bei längerer Nichtbenutzung das System desinfizieren.

Gebrauch

Filtration für Haushaltssysteme zur Aufbereitung von Trinkwasser.

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.

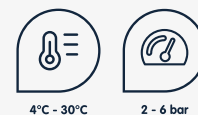
Inaktivität

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. Alle Pallas Plus Kartuschenfilter sind BPA-frei.

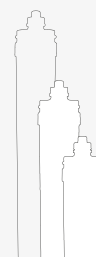
* Entsorgen Sie die verbrauchte Kartusche gemäß dem Beschluss 2014/955/EU (AVV 15 02 03).



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

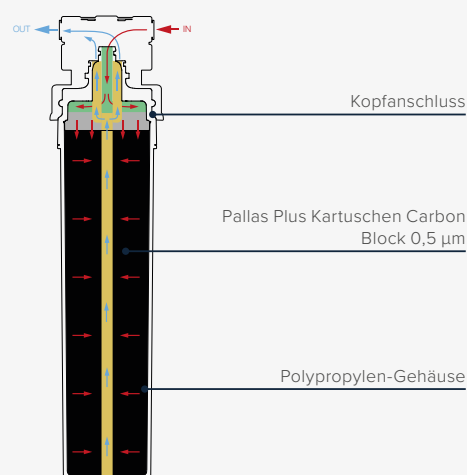
SMALL	Durchfluss: 3 l/min* Kapazität: 15,000 l*
MEDIUM	Durchfluss: 5 l/min* Kapazität: 24,000 l*
LARGE	Durchfluss: 7 l/min* Kapazität: 45,000 l*

* Die Kapazitäten können je nach einströmendem Wasser und Durchflussraten variieren.

* Ultrafiltrations-Hohlfasern „Gold“ sind anfällig für Verstopfung bei Anwendungen mit einer geringeren Zulauf-Wasserqualität und alten Rohrleitungssystemen.

Parameter

PARAMETER	EU- RICHTLINIE 98/83	TESTS WASSER- QUALITÄT	QUALITÄT AUF- BEREITETES WASSER	HINWEIS
Eisen (mg/l)	0,20	≥ 0,15 und ≤ 0,17	≥ 0,0003 und ≤ 0,005	
pH	≥ 6,5 und ≤ 9,5	≥ 8,2 und ≤ 8,3	* S ≥ 8,2 und ≤ 8,3 mg/l * M ≥ 8,9 und ≤ 8,2 mg/l	
Sulfat	≤ 250 mg/l	≥ 29,1 und ≤ 30,6 mg/l	* S ≥ 23,9 und ≤ 28,1 mg/l * M ≥ 17,3 und ≤ 21,1 mg/l	
Bakterien- wachstum 22 °C - 37 °C	Keine abnormale Veränderung	Keine abnormale Veränderung	Keine abnormale Veränderung	Kontrolle nach 60 Tagen Nichtgebrauch
Aktivchlor	0,20 mg/l * M 2 mg/l (indik. NSF 42)	≥ 0,09 und ≤ 0,12	≥ 0,02 und ≤ 0,04	Reduzierung um 85 %
Aluminium (mg/l)	0,20	≥ 0,006 und ≤ 0,012	≥ 0,0004 und ≤ 0,002	
Leitfähigkeit	2500 µScm - 2 °C	≥ 276 und ≤ 328	≥ 272 und ≤ 335	
Härte	15–50 °F	≥ 15,3 und ≤ 15,9 °F	≥ 13,5 und ≤ 16,3 °F	



GOLD

Ultrafiltration von Trinkwasser

Pallas Plus Kartuschen GOLD bieten absolute Sicherheit beim Trinkwasser. Filterleistung von 0,1 µm und Carbon-Block-Technologie mit Silberionen-anreicherung, kombiniert mit einer Ultrafiltrationsstufe, die 99,9999 % der Bakterien eliminiert. Entspricht dem italienischen Ministerialerlass 25/2012.



- + Entfernt schlechten Geschmack und Gerüche
- + Reduziert Chlor
- + Eliminiert 99,9999 % der Bakterien
- + Reduziert die Menge organischer Makromoleküle



Kartuschen

Artikelnummer	Konfig.	Artikelbezeichnung	Preis
1762010003	PWG-SMALL	Kartusche GOLD mit Aktivkohleblock - klein	
1762010003	PWG-MEDIUM	Kartusche GOLD mit Aktivkohleblock - mittel	
1762010003	PWG-LARGE	Kartusche GOLD mit Aktivkohleblock - groß	

Allgemeine Merkmale

Schnell anschließbare Einwegkartusche mit Silberionentechnologie und abschließender Ultrafiltration mit Hohlfaser 0,1 Mikrometer. Aktivkohlefilter zur Entchlorung und Klärung von Trinkwasser. Der Filter reduziert den Chlorgehalt, organische Verbindungen sowie Gerüche/ Geschmack aus dem Wasser. Dank der Anreicherung mit Silberionen ist die antibakterielle Wirkung nach dem Passieren des Aufbereitungssystems gewährleistet. Darüber hinaus blockiert die Ultrafiltration den Durchgang von 99,9999 % an Bakterien und Viren. Pallas Plus Kartuschen GOLD sind vom TIFQ LAB zertifiziert und erfüllen die hohen gesetzlichen Qualitätsstandards in Italien für Trinkwasseraufbereitungsanlagen. Labortests wurden

durch Simulation des häuslichen Gebrauchs durchgeführt, wobei auch auf lange Zeiträume der Inaktivität des Systems berücksichtigt wurden. Für diese Informationen können Sie den Bericht des Referenzlabors konsultieren, der die Datenqualität darstellt. Darin ist die Datenqualität ausgewiesen, durch die die GOLD-Kartusche stärker zertifiziert wurde.

Materialien

- Kartusche: Polypropylen
- Filtration: Technologie mit stranggepresster „Pallas Plus Kartusche Carbon Block“, Aktivkohle mit Silberionen und Hohlfaser-Ultrafiltration mit 0,1 Mikrometer.



Kopf

Standard

Installation

Stehend oder horizontal, wie bevorzugt, mit Hilfe des Stützclips. Bajonettverschluss für Pallas Plus Kartuschenköpfe. Schließen Sie vor dem Ausbau der Kartusche das Wasserzulaufventil und beseitigen Sie den Druck im Kreislauf, indem Sie den nachgelagerten Wasserhahn öffnen. Drehen Sie die leere Kartusche um 90° im Uhrzeigersinn und entnehmen Sie die Kartusche aus dem Kopf. Setzen Sie die neue Kartusche ein, nachdem Sie die Schutzkappe entfernt haben, und drehen Sie sie um 90° gegen den Uhrzeigersinn. Öffnen Sie das Zulaufventil und lassen Sie mindestens 5 Minuten lang Wasser einlaufen, um die neue Kartusche zu aktivieren. Nach kurzzeitiger Inaktivität Wasser vor dem Trinken zuführen. Bei längerer Nichtbenutzung muss das System desinfiziert werden.

Gebrauch

GEBRAUCH Filtration für Haushaltssysteme zur Aufbereitung von Trinkwasser.

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

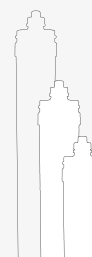
Bei der Produktion von Pallas Plus Kartuschenfiltern ist die Umweltbelastung praktisch gleich null. Alle Pallas Plus Kartuschenfilter sind BPA-frei.

* 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

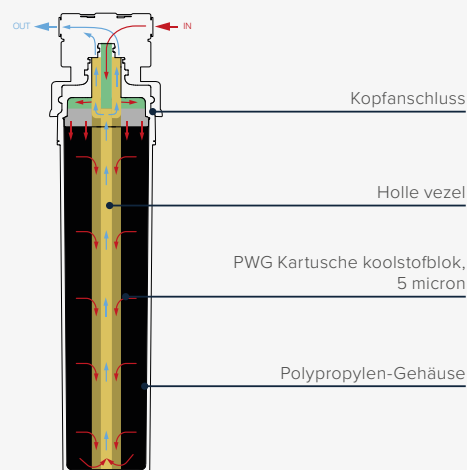
SMALL	Durchfluss: 3 l/min* Kapazität: 7.000 l*
MEDIUM	Durchfluss: 5 l/min* Kapazität: 10.000 l*
LARGE	Durchfluss: 7 l/min* Kapazität: 15.000 l*

* Die Kapazitäten können je nach einströmendem Wasser und Durchflussraten variieren.

* Ultrafiltrations-Hohlfasern „Gold“ sind anfällig für Verstopfung bei Anwendungen mit einer geringeren Zulauf-Wasserqualität und alten Rohrleitungssystemen.

Parameter

PARAMETER	EU-RICHTLINIE 98/83	TESTS WASSERQUALITÄT	QUALITÄT AUFBEREITETES WASSER
Eisen	0,20 mg/l	≥ 0,15 / ≤ 0,17 mg/l	≥ 0,106 / ≤ 0,166 mg/l
Nitrate	50 mg/l	≥ 0,51 / ≤ 0,57 mg/l	0 mg/l
Härte	≤ 50 °F	≥ 19,0 °F ≥	11,5 / ≤ 16,3 °F
Bakterienwachstum 22 °C und 37 °C	Keine abnormale Veränderung	Keine abnormale Veränderung	Keine abnormale Veränderung Kontrolle nach 60 Tagen Nichtgebrauch
Aktivchlor	0,20 mg/l M 2 mg/l (Indik. NSF 42)	2,00 mg/l	≥ 0,12 / ≤ 0,21 mg/l
Aluminium (mg/l)	0,20	≥ 0 006 et ≤ 0 012	≥ 0,0004 et ≤ 0,002
Conductivité	2500 µScm - 2°C	≥ 276 et ≤ 328	≥ 272 et ≤ 335
Dureté	15 - 50 °F	≥ 15,3 et ≤ 15,9°F	≥ 13,5 et ≤ 16,3°F



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

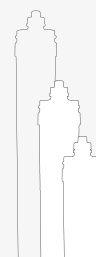
Bei der Produktion von Pallas Plus Kartuschenfiltern ist die Umweltbelastung praktisch gleich null.

* 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.



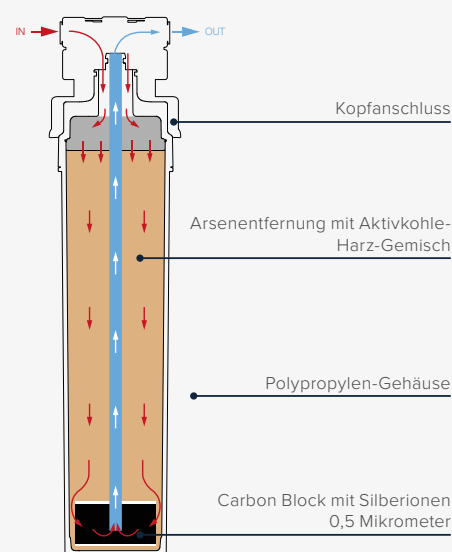
Technische Daten

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



NITRATE

Filter zur Entfernung von Nitrat

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

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



Kartuschen

Artikelnummer	Konfig.	Artikelbezeichnung	Preis
1762010009	PWG-SMALL	Kartusche NITRATES - klein	
1762010009	PWG-MEDIUM	Kartusche NITRATES - mittel	
1762010009	PWG-LARGE	Kartusche NITRATES - groß	

Allgemeine Merkmale

Einwegkartusche mit Schnellanschluss zur Aufbereitung von Trinkwasser mit einer hohen Konzentration von Nitraten. Die letzte Phase der Filtration wird mit der Carbon-Block-Technologie kombiniert mit Silberionen erzielt. Die Filterfeinheit beträgt 0,5 Mikrometer. Diese Kartusche ist zu verwenden, wenn das Trinkwasser eine Nitratkonzentration von 50–100 mg/l aufweist.

Materialien

- Kartusche: Polypropylen
- Filterung in zwei Schritten
 1. Starksaures, makroporöses nitratselektives Harz mit Anionenadsorption, gemischt mit körniger Aktivkohle;
 2. Carbon-Block-Technologie kombiniert mit Silberionen.

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

Trinkwasseraufbereitung.

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.

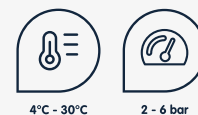
Inaktivität

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. Alle Pallas Plus Kartuschenfilter sind BPA-frei.

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



4°C - 30°C

2 - 6 bar

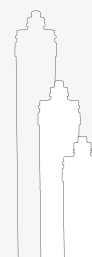
Abmessungen

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: 900 l*

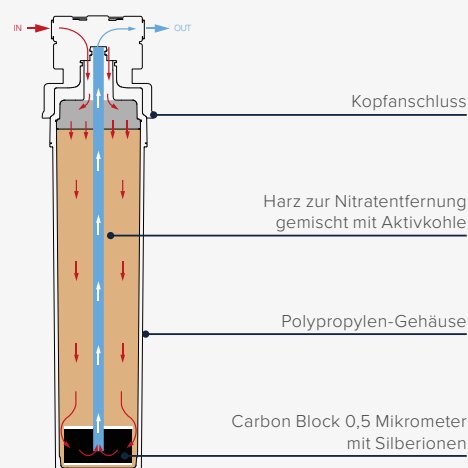
MEDIUM Durchfluss: 1,5 l/min*
Kapazität: 1.400 l*

LARGE Durchfluss: 2 l/min*
Kapazität: 2.200 l*

* Durchfluss und berechnete Standzeiten bei Nitratkonzentrationen von 60 mg/l. Folgende Austauschkapazitäten können je nach den Nitratkonzentrationen im einströmendem Wasser und Durchflussraten variieren.

Parameter

	VORHER	NACHHER
pH	8,10	8,10
Sulfat mg/l	3,1	29,0
Nitrate mg/l	38	4,8
Eisen mg/l	3,2	3,0





PFAS

Filtertechnik für Privathaushalte zur Entfernung von PFAS

Die Pallas Plus Kartusche PFAS entfernt Perfluorcarbone (PFCs) sowie schlechten Geruch und Geschmack aus Trinkwasser. Perfluorcarbon-(PFC)-selektives Harz, mit Pallas Plus Carbon-Block-Kartuschentechnologie und abschließender Filtrationsstufe von 0,5 µm, angereichert mit Silberionen für bakteriostatische Eigenschaften. Zu verwenden bei Trinkwasser mit einer maximalen PFAS-Konzentration von 500 ng/l.

- + Entfernt schlechten Geschmack und Gerüche und reduziert Chlor
- + Gewährleistet eine bakteriostatische Wirkung
- + Reduziert die Konzentration von PFAS



Kartuschen

Artikelnummer	Konfig.	Artikelbezeichnung	Preis
1762010013	PWG-2xMEDI	Kartusche PFAS - mittel	
1762010013	PWG-LARGE	Kartusche PFAS - groß	

Allgemeine Merkmale

Einwegkartusche mit Perfluorkohlenwasserstoff/ PFAS-selektivem Harz zur Aufbereitung von Trinkwasser. Die Pallas Plus Kartuschen mit Schnellanschluss haben eine abschließende Filtrationsstufe von 0,5 und sie verfügen über eine Carbon-Block-Technologie kombiniert mit Silberionen, die Filterfeinheit beträgt 0,5 Mikrometer.



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

Zu verwenden an der Anwendungsstelle bei Trinkwasser mit einer PFAS-Konzentration von unter 500 µg/l.

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. Alle Pallas Plus Kartuschenfilter sind BPA-frei.

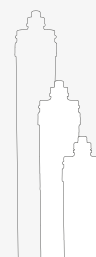
* Entsorgen Sie die verbrauchte Kartusche gemäß dem Beschluss 2014/955/EU (AVV 15 02 03).

Abmessungen

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

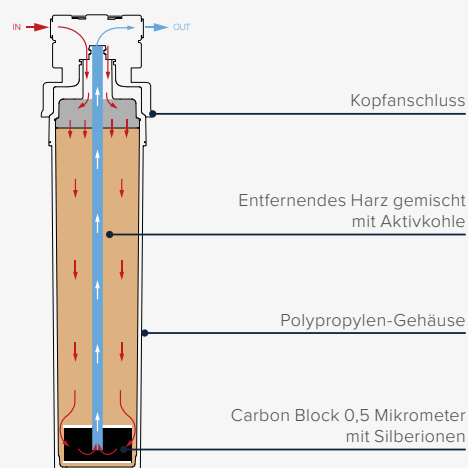
MEDIUM Durchfluss: 2 l/min*
Kapazität: 11.000 l

LARGE Durchfluss: 2 l/min*
Kapazität: 11.000 l

* Die Kapazitäten können je nach einströmendem Wasser und Durchflussraten variieren.

Parameter

PARAMETER	NORMATIVE REFERENZ D.LGS. 31/2001	UNBEHANDELTES WASSER	AUFBEREITETES WASSER
PFAS	-	250 ng/l	0,0 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	0,00 mg/l	0,0 mg/l
pH	≥ 6,5 und ≤ 9,5	≥ 8,2 und ≤ 8,3	≥ 8,1 / ≤ 8,4 mg/l
Eisen	≤ 0,20 mg/l	≥ 0,15 / ≤ 0,17 mg/l	≥ 0,003 / ≤ 0,005 mg/l
Pseudomonas aeruginosa	0 UFC / 250 ml	0 UFC / 250 ml	0 UFC / 250 ml
Sulfat	≤ 250 mg/l	≥ 29,1 und ≤ 30,5 mg/l	≥ 23,9 / ≤ 28,1 mg/l
Bakterienwachstum 22 °C / 37 °C	0 UFC / 250 ml	--	Keine abnormale Veränderung
Coliforme Bakterien 37 °C	0 UFC / 250 ml	0 UFC / 250 ml	0 UFC / 250 ml
Aktives Chlor	0,20 mg/l	≥ 0,09 / ≤ 0,12 mg/l	≥ 0,02 / ≤ 0,04 mg/l



ROCK

Remineralisierung von Trinkwasser

Pallas Plus Kartusche ROCK zur Remineralisierung von Wasser. Kann in vielen Lebensmittelanwendungen (z. B. für die Zubereitung von Getränken) und als Nachfilter in Umkehrosmoseanlagen eingesetzt werden. PWG ROCK erhöht den pH-Wert im Wasser und bringt ihn wieder in den basischen Bereich.

- + Remineralisierende Wirkung
- + Bringt den pH-Wert wieder in den basischen Bereich



Kartuschen

Artikelnummer	Konfig.	Artikelbezeichnung	Preis
1762010010	PWG-SMALL	Kartusche ROCK Remineralisierung - klein	
1762010010	PWG-MEDIUM	Kartusche ROCK Remineralisierung - mittel	
1762010010	PWG-LARGE	Kartusche ROCK Remineralisierung - groß	

Allgemeine Merkmale

Einwegkartusche mit Schnellanschluss zur Remineralisierung von salzarmem Wasser, das z. B. durch Umkehrosmose hergestellt wurde. Die spezielle Formulierung der Medien ermöglicht eine Remineralisierung, die den pH-Wert innerhalb der durch die italienische Verordnung 31/2001 festgelegten Grenzen hält. Kartusche entspricht dem italienischen DM25/12 bezüglich des italienischen DM174/2004 und der italienischen Verordnung 31/2001.

Materialien

- Kartusche: Polypropylen
- Filtration: Filtration durch remineralisierende Medien, Kiwa-Zertifizierung.

Kopf

In jedem Fall ist der Kopftyp „R“ ohne Durchflussregler zu verwenden.

Installation

Standard

Gebrauch

Für Privathaushalte und im industriellen Bereich für die Nachbehandlung von Osmosesystemen, im Bereich von Maschinen für die Kaffeeherstellung, Ausrüstungen für die Getränkezubereitung oder ähnliches.

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 Remineralisierungskartusche 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 ist immer erforderlich. Vor der Wiederverwendung wird empfohlen, mindestens 1 bis max. 2 Minuten Wasser durchlaufen zu lassen.

Umwelt

Bei der Produktion von Pallas Plus Kartuschenfiltern ist die Umweltbelastung praktisch gleich null. Alle Pallas Plus Kartuschenfilter sind BPA-frei.

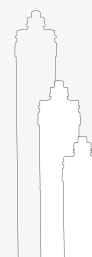
* Entsorgen Sie die verbrauchte Kartusche gemäß dem Beschluss 2014/955/EU (AVV 15 02 03).



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.



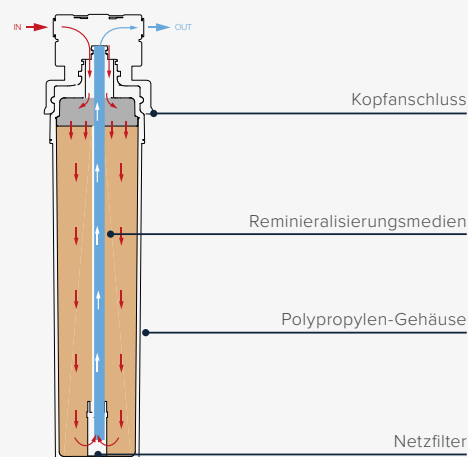
Technische Daten

SMALL	Durchfluss: 2 l/min* Kapazität: 10.000 l*
MEDIUM	Durchfluss: 3,7 l/min* Kapazität: 16.000 l*
LARGE	Durchfluss: 5 l/min* Kapazität: 25.000 l*

* Die Kapazitäten können je nach einströmendem Wasser und Durchflussraten variieren.

Parameter

LEITFÄHIGKEIT (µS)		pH	
EINSTRÖMEND	AUSSTRÖMEND	EINSTRÖMEND	AUSSTRÖMEND
20	90	6,5	9





ICE

ICE sorgt für strahlendes Eis mit bakteriostatisch entchlorder Wirkung und Verringerung des Kalkgehalts

Pallas Plus Kartusche ICE für strahlend-helles Eis. Verfügt über eine erste Filtrations- und Adsorptionsstufe durch Pallas Plus Carbon-Block-Kartuschentechnologie mit 0,5 µm Filterfeinheit, die unangenehme Gerüche und schlechten Geschmack eliminiert und eine bakteriostatische Wirkung durch Silberionen entfaltet. Eine Anti-Kalk-Endstufe bietet Schutz vor Kalkausfällungen auch bei niedrigen Temperaturen wie in Eisproduktionsanlagen.

- + Schützt gegen Verkalkung und sorgt für strahlendes Eis
- + Entfernt schlechten Geschmack, Gerüche und Chlor
- + bakteriostatische Wirkung

Kartuschen

Artikelnummer	Konfig.	Artikelbezeichnung	Preis
1762010011	PWG-SMALL	Kartusche ICE Aktivkohleblock - klein	
1762010011	PWG-MEDIUM	Kartusche ICE Aktivkohleblock - mittel	
1762010011	PWG-LARGE	Kartusche ICE Aktivkohleblock - groß	



Allgemeine Merkmale

Aktivkohlekartusche zur Entchlorung und Klärung von Trinkwasser. Einwegkartusche mit Schnellanschluss, mit Filtration durch Carbon-Block-Technologie kombiniert mit Silberionen; Filterfeinheit 0,5 Mikrometer. Pallas Plus Kartuschen ICE entfernen Trübungen über 0,5 µm und reduzieren Chlorverbindungen, schlechten Geschmack und Gerüche; mit einer Neutralisationswirkung, die Kalkausfällungen im Trinkwasser verhindert. Anreicherung mit Silberionen gewährleistet antibakterielle Wirkung.

Materialien

Kartusche aus Technopolymer gemäß den Bestimmungen des DM25/12 bezüglich des DM174/2004 und der Verordnung 31/2001.



Kopf

Kopf „R“ mit Durchflussregler. Die Größe des Kopfes richtet sich nach der Größe der Kartusche.

Installation

Aufrechte Position

Gebrauch

Zusätzliche Aufbereitung von Trinkwasser für die Produktion von Eis.

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

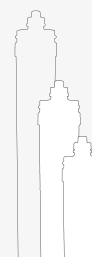
Bei der Produktion von Pallas Plus Kartuschenfiltern ist die Umweltbelastung praktisch gleich null. Alle Pallas Plus Kartuschenfilter sind BPA-frei.

* 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

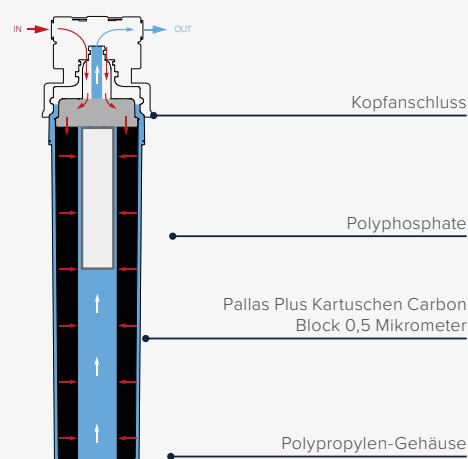
SMALL	Durchfluss: 1,5 l/min* Kapazität: 10.000 l* *
MEDIUM	Durchfluss: 2,5 l/min* Kapazität: 22.000 l* *
LARGE	Durchfluss: 3,5 l/min* Kapazität: 30.000 l* *

* Die Kapazitäten können je nach einströmendem Wasser und Durchflussraten variieren.

** Die Leistung kann je nach Qualität des einströmenden Wassers variieren. Hinsichtlich der Standzeit von Pallas Plus Kartuschen ICE Large haben interne Tests eine Leistung von 45.000 l ergeben.

Parameter

PARAMETER	REF. BEST. VON VERORDNUNG 31/2012	QUALITÄT TESTWASSER	QUALITÄT AUFBEREITETES WASSER	HINWEIS
Ammonium (NH ₄)	≤ 0,50 mg/l	0,00 mg/l	0,00 mg/l	
pH	≥ 6,5 und ≤ 9,5	≥ 7,6 und ≤ 7,9	≥ 7,7 und ≤ 8,3	
PO ₄ ³⁻	-	≥ 0,04 mg/l ≤ 0,07 mg/l	≤ 0,2 mg/l ≤ 0,9 mg/l	
Bakterienwachstum 22 °C - 37 °C	Keine abnormale Veränderung	Keine abnormale Veränderung	Keine abnormale Veränderung	Kontrolle nach 60 Tagen Nichtgebrauch
Aktivchlor M 2 mg/l (Indik. NSF 42)	0,20 mg/l	0,00 mg/l	0,00 mg/l	Reduzierung um 85 %



OCRA

Senkung der Gesamthärte und Mikrofiltrierung

Pallas Plus Kartuschen OCRA senken die Gesamthärte des Wassers dank eines Spezialharzes. Geeignet für Hotels, Restaurants und Kaffeebars. OCRA bietet Schutz gegen Verkalkung.



- + Fester Bypass von ca. 25 %
- + Reduziert die Gesamthärte



Kartuschen

Artikelnummer	Konfig.	Artikelbezeichnung	Preis
1762010006	PWG-SMALL	Kartusche OCRA stark saures kationisches Gelharz - klein	
1762010006	PWG-MEDIUM	Kartusche OCRA stark saures kationisches Gelharz - mittel	
1762010006	PWG-LARGE	Kartusche OCRA stark saures kationisches Gelharz - groß	

Allgemeine Merkmale

Einwegkartusche mit Schnellanschluss zum Enthärten (Gesamthärtebeseitigung) von Wasser durch starksaures kationisches Gelharz, mit einem festen Bypass von ca. 25 %.

Materialien

- Kartusche: Polypropylen
- Filtration: stark saures kationisches monosphärisches Gelharz zur Enthärtung.



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

Fachbetriebe und industrielle Wasseraufbereitung.
Bereiche: Dampfföfen, Kaffeemaschinen, Ausrüstung für Getränkezubereitung oder Ähnliches.

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

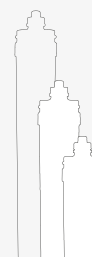
Bei der Produktion von Pallas Plus Kartuschenfiltern ist die Umweltbelastung praktisch gleich null. Alle Pallas Plus Kartuschenfilter sind BPA-frei.

* 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

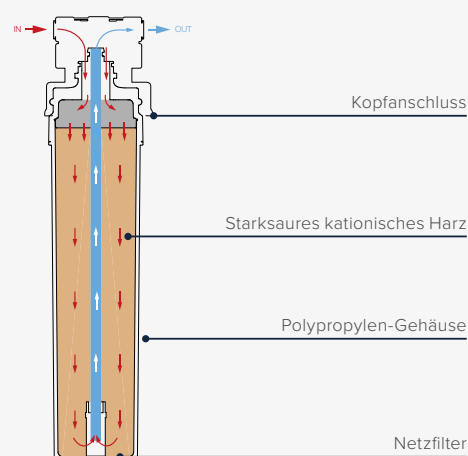
Berücksichtigen Sie beim Einbau und Austausch des Filters den Platzbedarf für den Ausbau der Kartusche.



Technische Daten

SMALL	Durchfluss: 1,5 l/min* Kapazität: 670 l*
MEDIUM	Durchfluss: 2 l/min* Kapazität: 1.100 l*
LARGE	Durchfluss: 2,5 l/min* Kapazität: 1.600 l*

* Standzeiten berechnet bei einer Eingangswasserhärte von 10° dKH und einem Bypass von 25 %.
Folgende Austauschkapazitäten können je nach Härte des einströmenden Wassers und Durchflussraten variieren.





VIOLET

Senkung der Karbonathärte und Mikrofilterung

Die Pallas Plus Kartusche VIOLET ist Teil der Filterlinie zur Senkung der Karbonathärte. Geeignet für Hotels, Restaurants und Kaffeebars. PWG VIOLET bietet Schutz gegen Verkalkung. Ausgerüstet mit Carbon-Block-Technologie, eliminiert sie außerdem schlechten Geschmack und Gerüche, reduziert Chlor und entfaltet eine bakteriostatische Wirkung. Die Kartuschen kontrollieren den pH-Wert: Senkung auf einen pH von etwa 7.

- + Entfernt schlechten Geschmack und Gerüche
- + Reduziert Chlor
- + Gewährleistet eine bakteriostatische Wirkung
- + Kontrolle des pH-Werts
- + Reduziert die Karbonathärte
- + Schützt Pflanzen
- + Effizienter Schutz gegen Verkalkung



Kartuschen

Artikelnummer	Konfig.	Artikelbezeichnung	Preis
1762010007	PWG-SMALL	Kartusche VIOLET schwach sauer kationisch - klein	
1762010007	PWG-MEDIUM	Kartusche VIOLET schwach sauer kationisch - mittel	
1762010007	PWG-LARGE	Kartusche VIOLET schwach sauer kationisch - groß	

Allgemeine Merkmale

Einwegkartusche zur Senkung der Karbonathärte; die letzte Phase der Filtration erfolgt durch die „PWG Carbon Block“-Technologie mit Silberionen, Filtration 0,5 Mikrometer.

Materialien

- Kartusche: Polypropylen
- Filtration in zwei Schritten
 1. Schwachsaures kationisches Harz
 2. Carbon-Block-Technologie kombiniert mit Silberionen.

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

Standard

Gebrauch

Fachbetriebe und industrielle Wasseraufbereitung. Kaffeemaschinenbranche, wenn hierfür eine vorübergehende Reduzierung der Wasserhärte erforderlich ist, sowie Getränkezubereitungsbranche u. ä.

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.

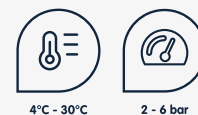
Inaktivität

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. Alle Pallas Plus Kartuschenfilter sind BPA-frei.

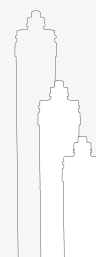
* Entsorgen Sie die verbrauchte Kartusche gemäß dem Beschluss 2014/955/EU (AVV 15 02 03).



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

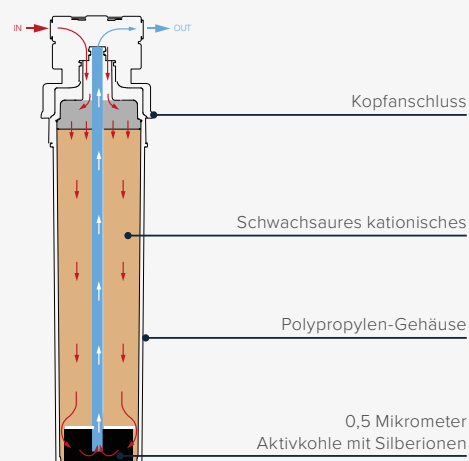
Berücksichtigen Sie beim Einbau und Austausch des Filters den Platzbedarf für den Ausbau der Kartusche.



Technische Daten

SMALL	Durchfluss: 1 l/min* Kapazität: 700 l*
MEDIUM	Durchfluss: 1,5 l/min* Kapazität: 1.100 l*
LARGE	Durchfluss: 2 l/min* Kapazität: 1.600 l*

* Austauschkapazitäten können je nach den Gesamthärtekonzentrationen im einströmendem Wasser und Durchflussraten variieren. Kalkulierte Kapazitäten mit einer Eingangswasserhärte von 10 °dH.



LILAC

Senkung der Karbonathärte und Mikrofilterung

Die Pallas Plus Kartusche LILAC ist Teil der Filterlinie zur Senkung der Karbonathärte. Geeignet für Hotels, Restaurants und Kaffeebars. Ausgerüstet mit der Carbon-Block-Kartuschentechnologie, eliminiert sie außerdem schlechten Geschmack und Gerüche, reduziert Chlor und entfaltet eine bakteriostatische Wirkung.

- + Entfernt schlechten Geschmack und Gerüche
- + Reduziert Chlor
- + Senkung des pH-Werts & keine pH-Kontrolle
- + Gewährleistet eine bakteriostatische Wirkung
- + Reduziert die Karbonathärte



Kartuschen

Artikelnummer	Konfig.	Artikelbezeichnung	Preis
1762010012	PWG-SMALL	Kartusche LILAC - Klein	
1762010012	PWG-MEDIUM	Kartusche LILAC - Mittel	
1762010012	PWG-LARGE	Kartusche LILAC - Groß	

Allgemeine Merkmale

Einwegkartusche zur Senkung der Karbonathärte; die letzte Phase der Filtration erfolgt durch die Carbon-Block-Technologie mit Silberionen, Filterfeinheit 0,5 Mikrometer.

Materialien

- Kartusche: Polypropylen;
- Filterung in zwei Schritten
 1. Ionenaustauschharz
 2. Carbon-Block-Technologie kombiniert mit Silberionen



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

Aufrechte Position

Gebrauch

Ideal für den Einsatz in Getränkemaschinen, Kaffeemaschinen, Kombi-Dampfgeräten. Die Kartusche darf nur mit kaltem Trinkwasser verwendet werden.

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

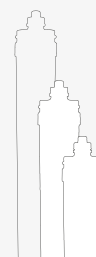
Bei der Produktion von Pallas Plus Kartuschenfiltern ist die Umweltbelastung praktisch gleich null. Alle Pallas Plus Kartuschenfilter sind BPA-frei.

* 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

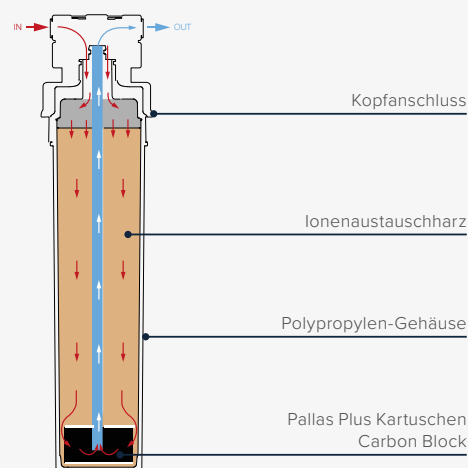
Berücksichtigen Sie beim Einbau und Austausch des Filters den Platzbedarf für den Ausbau der Kartusche.



Technische Daten

SMALL	Durchfluss: 1 l/min* Kapazität: 800 l*
MEDIUM	Durchfluss: 1,5 l/min* Kapazität: 1.250 l*
LARGE	Durchfluss: 2 l/min* Kapazität: 1.850 l*

* Die Kapazitäten können je nach einströmendem Wasser und Durchflussraten variieren. Kalkulierte Kapazitäten mit einer Eingangswasserhärte von 10 °dH.





not drinkable

Pallas[®]
Kartuschen



professional use



beverages

YELLOW

Vollständige Entmineralisierung

Die Pallas Plus Kartusche YELLOW ist für die Herstellung von vollständig entmineralisiertem Wasser gedacht. Dank der Mischbettharze erfolgt eine vollständige Senkung des Salzgehalts. Wird hauptsächlich zur Herstellung von entmineralisiertem Wasser in technischen und industriellen Anlagen eingesetzt. Verwendung für Trinkwasser ist untersagt.

- + Vollständige Entmineralisierung
- + Technische und industrielle Anwendungen
- + Verwendung für Trinkwasser ist untersagt



Kartuschen

Artikelnummer	Konfig.	Artikelbezeichnung	Preis
1762010005	PWG-SMALL	Kartusche YELLOW Mischbettharz - klein	
1762010005	PWG-MEDIUM	Kartusche YELLOW Mischbettharz - mittel	
1762010005	PWG-LARGE	Kartusche YELLOW Mischbettharz - groß	

Allgemeine Merkmale

Einwegkartusche mit Schnellanschluss zur vollständigen Entmineralisierung von Wasser mit Anionen- und Kationenaustauscherharz. Filter zur Entfernung des Gesamtsalzgehalts. Das Trinken von mit YELLOW Kartuschen aufbereitetem Wasser ist streng verboten.

Materialien

- Kartusche: Polypropylen
- Filtration: Gel-Mischbettharz für Kationen- und Anionenaustausch.

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

Standard

Gebrauch

Professionelle und industrielle Wasseraufbereitungsanlagen, technologischer Einsatz wie zahnärztliche Geräte.

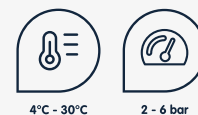
Austausch

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.

Umwelt

Bei der Produktion von Pallas Plus Kartuschenfiltern ist die Umweltbelastung praktisch gleich null. Alle Pallas Plus Kartuschenfilter sind BPA-frei.

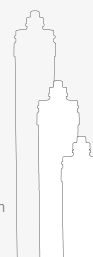
* Entsorgen Sie die verbrauchte Kartusche gemäß dem Beschluss 2014/955/EU (AVV 15 02 03).



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

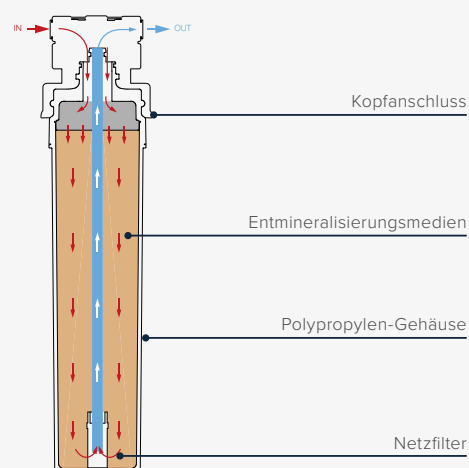
Berücksichtigen Sie beim Einbau und Austausch des Filters den Platzbedarf für den Ausbau der Kartusche.



Technische Daten

SMALL	Durchfluss: 1 l/min* Kapazität: 250 l*
MEDIUM	Durchfluss: 1,5 l/min* Kapazität: 400 l*
LARGE	Durchfluss: 2 l/min* Kapazität: 500 l*

* Folgende Austauschkapazitäten können je nach Härte des einströmenden Wassers und Durchflussraten variieren. Kalkulierte Kapazitäten mit einer Zulaufwasser-Leitfähigkeit von 250 µS/cm.



Pallas⁺ Kartuschenköpfe

RED · BLUE · SILVER · GOLD	38
NITRATES	39
ARSENIC · VIOLET · LILAC · YELLOW	40
OCRA	41
PFAS	42
ICE	43
ROCK	44

Kartuschenkopf-Sortiment



MEHRFACHKOPF

Bei diesem System liegen Eingang und Ausgang in entgegengesetzter Richtung für eine durchlaufende Leitung. Kann alleine oder als Komponente in der Wasseraufbereitung mit unterschiedlichen Kartuscentypen für verschiedene Filtrationsphasen verwendet werden.



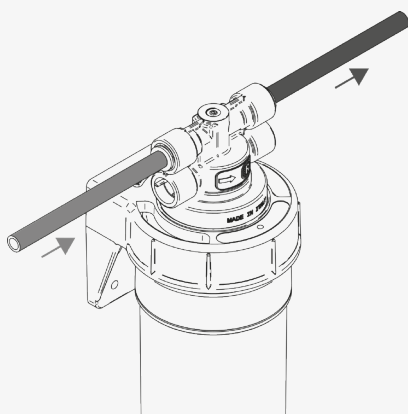
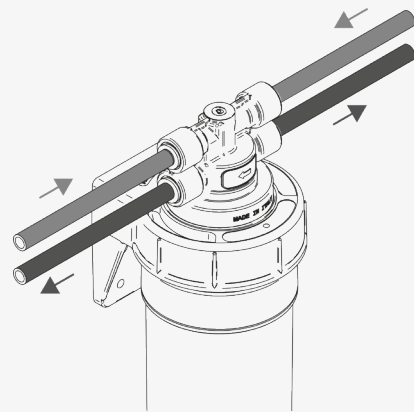
EINZELKOPF

Hier liegen Eingang und Ausgang auf der gleichen Seite. Dieser Kopf kann alleine oder als Endkomponente eines Systems verwendet werden, das verschiedene Arten von Kartuschen kombiniert. Er ist so konzipiert, dass er bei der Installation kompakter wird.



PARALLELER KOPF

Bei diesem Kopf liegen Eingang und Ausgang jeweils in der gleichen Richtung. Kann allein oder als Endkomponente eines Parallelsystems verwendet werden, das den gleichen Kartuschentyp kombiniert, um die Standzeit oder den Durchfluss zu erhöhen.



R-KOPF

Eingang und Ausgang liegen in entgegengesetzter Richtung für eine durchlaufende Leitung. Kann alleine verwendet oder ausschließlich an Kartuschen der Serie R angepasst werden. Der Kopf zeichnet sich durch einen umkehrbaren Durchfluss aus und ist mit Durchflussregelung und Rückschlagventil ausgestattet.





RED
BLUE
SILVER
GOLD

Meervoudige filterkop

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	€
1662010007	Kopf für seriellen Durchfluss, mit Wandhalterung, 1/4"	
1662010004	Kopf für seriellen Durchfluss, mit Wandhalterung, 3/8"	
1662010010	Kopf für seriellen Durchfluss, mit Wandhalterung, 8 mm	
1662010001	Kopf für seriellen Durchfluss, mit Wandhalterung, 10 mm	



Enkelvoudige filterkop

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	€
1662010008	Kopf für einseitigen Durchfluss, mit Wandhalterung, 1/4"	
1662010005	Kopf für einseitigen Durchfluss, mit Wandhalterung, 3/8"	
1662010011	Kopf für einseitigen Durchfluss, mit Wandhalterung, 8 mm	
1662010002	Kopf für einseitigen Durchfluss, mit Wandhalterung, 10 mm	



Parallele filterkop

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	€
1662010009	Kopf für parallelen Durchfluss, mit Wandhalterung, 1/4"	
1662010006	Kopf für parallelen Durchfluss, mit Wandhalterung, 3/8"	
1662010012	Kopf für parallelen Durchfluss, mit Wandhalterung, 8 mm	
1662010003	Kopf für parallelen Durchfluss, mit Wandhalterung, 10 mm	





NITRATES

R-Kopf

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	€
SMALL		
1662010013	Kopf „R“ 1 l/m mit Wandhalterung 10 mm	
1662010017	Kopf „R“ 1 l/m mit Wandhalterung 3/8"	
1662010021	Kopf „R“ 1 l/m mit Wandhalterung 1/4"	
1662010025	Kopf „R“ 1 l/m mit Wandhalterung 8 mm	
MEDIUM		
1662010014	Kopf „R“ 1,5 l/m mit Wandhalterung 10 mm	
1662010018	Kopf „R“ 1,5 l/m mit Wandhalterung 3/8"	
1662010022	Kopf „R“ 1,5 l/m mit Wandhalterung 1/4"	
1662010026	Kopf „R“ 1,5 l/m mit Wandhalterung 8 mm	
LARGE		
1662010016	Kopf „R“ 2,5 l/m mit Wandhalterung 10 mm	
1662010020	Kopf „R“ 2,5 l/m mit Wandhalterung 3/8"	
1662010024	Kopf „R“ 2,5 l/m mit Wandhalterung 1/4"	
1662010028	Kopf „R“ 2,5 l/m mit Wandhalterung 8 mm	





ARSENIC
VIOLET
LILAS
JAUNE

R-Kopf

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	€
SMALL		
1662010013	Kopf „R“ 1 l/m mit Wandhalterung 10 mm	
1662010017	Kopf „R“ 1 l/m mit Wandhalterung 3/8"	
1662010021	Kopf „R“ 1 l/m mit Wandhalterung 1/4"	
1662010025	Kopf „R“ 1 l/m mit Wandhalterung 8 mm	
MEDIUM		
1662010014	Kopf „R“ 1,5 l/m mit Wandhalterung 10 mm	
1662010018	Kopf „R“ 1,5 l/m mit Wandhalterung 3/8"	
1662010022	Kopf „R“ 1,5 l/m mit Wandhalterung 1/4"	
1662010026	Kopf „R“ 1,5 l/m mit Wandhalterung 8 mm	
LARGE		
1662010015	Kopf „R“ 2 l/m mit Wandhalterung 10 mm	
1662010019	Kopf „R“ 2 l/m mit Wandhalterung 3/8"	
1662010023	Kopf „R“ 2 l/m mit Wandhalterung 1/4"	
1662010027	Kopf „R“ 2 l/m mit Wandhalterung 8 mm	





OCRA

R-Kopf

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	€
SMALL		
1662010014	Kopf „R“ 1,5 l/m mit Wandhalterung 10 mm	
1662010018	Kopf „R“ 1,5 l/m mit Wandhalterung 3/8"	
1662010022	Kopf „R“ 1,5 l/m mit Wandhalterung 1/4"	
1662010026	Kopf „R“ 1,5 l/m mit Wandhalterung 8 mm	
MEDIUM		
1662010015	Kopf „R“ 2 l/m mit Wandhalterung 10 mm	
1662010019	Kopf „R“ 2 l/m mit Wandhalterung 3/8"	
1662010023	Kopf „R“ 2 l/m mit Wandhalterung 1/4"	
1662010027	Kopf „R“ 2 l/m mit Wandhalterung 8 mm	
LARGE		
1662010016	Kopf „R“ 2,5 l/m mit Wandhalterung 10 mm	
1662010020	Kopf „R“ 2,5 l/m mit Wandhalterung 3/8"	
1662010024	Kopf „R“ 2,5 l/m mit Wandhalterung 1/4"	
1662010028	Kopf „R“ 2,5 l/m mit Wandhalterung 8 mm	





PFAS

R-Kopf

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	€
MEDIUM LARGE		
1662010015	Kopf „R“ 2 l/m mit Wandhalterung 10 mm	
1662010019	Kopf „R“ 2 l/m mit Wandhalterung 3/8"	
1662010023	Kopf „R“ 2 l/m mit Wandhalterung 1/4"	
1662010027	Kopf „R“ 2 l/m mit Wandhalterung 8 mm	





ICE

R-Kopf

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	€
SMALL		
1662010014	Kopf „R“ 1,5 l/m mit Wandhalterung 10 mm	
1662010018	Kopf „R“ 1,5 l/m mit Wandhalterung 3/8"	
1662010022	Kopf „R“ 1,5 l/m mit Wandhalterung 1/4"	
1662010026	Kopf „R“ 1,5 l/m mit Wandhalterung 8 mm	
MEDIUM		
1662010016	Kopf „R“ 2,5 l/m mit Wandhalterung 10 mm	
1662010020	Kopf „R“ 2,5 l/m mit Wandhalterung 3/8"	
1662010024	Kopf „R“ 2,5 l/m mit Wandhalterung 1/4"	
1662010028	Kopf „R“ 2,5 l/m mit Wandhalterung 8 mm	
LARGE		
1662010031	Kopf „R“, keine Durchflussregelung, mit Wandhalterung, 10 mm	
1662010030	Kopf „R“ keine Durchflussregelung mit Wandhalterung, 3/8"	
1662010034	Kopf „R“ keine Durchflussregelung mit Wandhalterung, 1/4"	
1662010033	Kopf „R“, keine Durchflussregelung, mit Wandhalterung, 8 mm	





ROCK

R-Kopf

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	€
SMALL		
MEDIUM		
LARGE		
1662010031	Kopf „R“, keine Durchflussregelung, mit Wandhalterung, 10 mm	
1662010030	Kopf „R“ keine Durchflussregelung mit Wandhalterung, 3/8"	
1662010034	Kopf „R“ keine Durchflussregelung mit Wandhalterung, 1/4"	
1662010033	Kopf „R“, keine Durchflussregelung, mit Wandhalterung, 8 mm	



Pallas[®]

Pollet Water Group

