

ULTRA

Filtración y reducción de PFAS y metales pesados

El cartucho Pallas Ultra es la solución avanzada para obtener agua segura y de gran sabor. Gracias a su tecnología de filtración de 0,2 micras, reduce eficazmente los PFAS y los metales pesados.



- + Reduce los PFAS y los microplásticos.
- + Reduce el plomo, el cadmio, el uranio, el cromo, el níquel, el arsénico y otros metales pesados.
- + Elimina los olores y sabores desagradables.
- + Reduce el cloro y los contaminantes para obtener agua con un sabor fresco y natural.

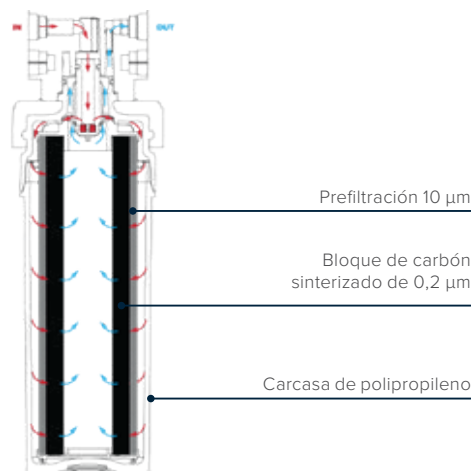


Cartuchos

Referencia AX	Referencia D365	Nombre del artículo
1762010015 / PWG-PEQUEÑO	13670000137 / C00002	Cartucho PALLAS ULTRA - Pequeño
1762010015 / PWG-MEDIUM	13670000137 / C00001	Cartucho PALLAS ULTRA - Medio

Características generales

El cartucho Pallas Ultra representa la evolución de la filtración de agua. Gracias a un único filtro de alto rendimiento, esta innovadora tecnología elimina eficazmente una amplia gama de contaminantes que se encuentran habitualmente en el agua del grifo, garantizando la seguridad y la calidad cada día. La tecnología Pallas Ultra crea una barrera contra el cloro, a menudo responsable del sabor y olor desagradables, los microplásticos invisibles pero potencialmente dañinos, los metales pesados como el plomo y el cobre, y los tan discutidos PFAS, compuestos químicos persistentes cada vez más objeto de escrutinio por su impacto en el medio ambiente y la salud. ¿El resultado? Agua más limpia, con mejor sabor y más segura de usar, sin complicaciones ni sistemas complejos.



Cabeza

Estándar

Instalación

Vertical u horizontal, según se prefiera, con la ayuda de un clip de soporte. Acoplamiento de bayoneta para cabezales de cartuchos Pallas Plus. Antes de retirar el cartucho, cierre la válvula de entrada de agua y elimine la presión del circuito abriendo el grifo aguas abajo. Gire el cartucho vacío 90° en sentido horario y, a continuación, retírelo del cabezal. Inserte el nuevo cartucho, después de retirar la tapa protectora, y gírelo 90° en sentido antihorario. Abra la válvula de entrada y suministre agua durante al menos 5 minutos para activar el nuevo cartucho. Después de breves periodos de inactividad, suministre agua antes de beberla. En caso de inactividad prolongada, desinfecte el sistema.

Uso

Utilice sistemas de filtración domésticos para el tratamiento del agua potable

Sustitución

Se recomienda sustituir el cartucho al final de su rango nominal o si el caudal de salida es demasiado lento. No obstante, el cartucho debe sustituirse en un plazo de 365 días desde su instalación. Antes de retirar el cartucho, cierre la válvula de entrada de agua aguas arriba y elimine la presión del circuito abriendo el grifo. Para activar correctamente el cartucho, abra la válvula de entrada y deje correr el agua durante al menos cinco minutos antes de utilizarla para consumo humano.

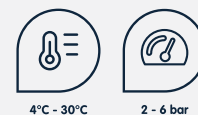
Inactividad

Períodos cortos de inactividad: es necesario enjuagar el cartucho. Inactividad prolongada: se puede realizar una desinfección del sistema si no se utiliza durante un período prolongado.

Medio ambiente

El impacto medioambiental de la producción de los filtros de cartucho Pallas Plus es prácticamente nulo. Todos los filtros de cartucho Pallas Plus están libres de BPA.

* Deseche el cartucho agotado de acuerdo con la Decisión 2014/955/UE (EWC 15 02 03).

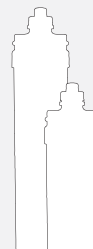


Dimensiones

PEQUEÑO Ø 87,4 mm l h 270 mm

MEDIO Ø 87,4 mm l h 385 mm

Al instalar y sustituir el filtro, tenga en cuenta el espacio necesario para extraer el cartucho.



Especificaciones técnicas

PEQUEÑO Caudal: 3 l/min*
Capacidad: 15 000 l*

MEDIO Caudal: 5 l/min*
Capacidad: 23 000 l*

*Las capacidades y los caudales pueden variar en función de la calidad, la presión y el caudal del agua entrante.

Parámetros

DATOS TÉCNICOS	PEQUEÑO	MEDIO
Altura sin cabecera (mm)	270	385
Altura con cabecera (mm)	302	417
Filtros Ø	87,4	
Filtración nominal	0,2 micras	
Caudal de funcionamiento	3 l/min	5 l/min
Caída de presión al caudal de funcionamiento	0,55 bar	
Capacidad de filtración nominal y reducción de contaminantes.	15 000 L	23 000 L
Presión de funcionamiento, mín.-máx. (bar)	2 - 6	
Temperatura del agua, mín. - máx. (°C)	4 - 30	
Reducción de CLORO según UNI EN 14898:2006 >90 % y NSF/ANSI 42 >75 %.	Clase I	
Reducción de PLOMO basada en la norma EN 14898:2006 >90 % y NSF/ANSI 53 >93,3 %.	Clase I	
Reducción de COBRE (METALES) según la norma EN 14898:2006 >80 % y NSF/ANSI 53 >57 %.	Clase I	
Reducción de CLORO > 90 % - 0,2 ppm (D. Lgs. 18/2023) Aporte de cloro libre	71 000 L	100 000 L
Reducción de PLOMO > 90 % - 10 ppb (D. Lgs. 18/2023 y límite de la OMS) Aporte de plomo	71 000 L	100 000 L
Reducción total de PFAS según NSF/ANSI 53	> 99 %	

*Probado externamente por un laboratorio acreditado por ACCREDIA. Las pruebas de capacidad se realizaron en el tamaño pequeño y luego se extrapolaron a los demás tamaños.

La prueba PFAS total se realizó a un caudal de esfuerzo máximo de 4 l/min para la versión pequeña y reduce el PFAS total con una tasa de reducción superior al 99 %, lo que da como resultado una capacidad reducida equivalente al 10 % de la nominal declarada.

capacidad, es decir, 1500 L. Teniendo en cuenta una reducción superior al 90 % del total de PFAS con el mismo caudal máximo de esfuerzo de 4 Lpm, la capacidad se reduce al 33 %, es decir, 5000 L.

Para una reducción superior al 50 %, aún a 4 l/min, la capacidad disminuye al 55 % por filtro, lo que corresponde a 8000 l.

La concentración de PFAS utilizada en las pruebas fue de 500 ng/L de PFAS totales, tal y como especifica la norma UNI EN 14898:2006. El límite legal para el agua potable es de 250 ng/L, lo que significa que, en condiciones reales de uso, el filtro normalmente se enfrentará a mucho

niveles de contaminantes más bajos: la mitad o incluso menos.

Por lo tanto, incluso con un caudal máximo de 4 l/min, las capacidades pueden alcanzar de forma realista hasta 3000 l para el filtro pequeño con una reducción superior al 99 %, 10 000 l con una reducción del 90 % y 16 000 l con una reducción superior al 50 %.

Al reducir el caudal operativo, la reducción total de PFAS por rendimiento (con una reducción superior al 99 %) aumenta significativamente. Como resultado, para objetivos de reducción superiores al 90 % y al 50 % a caudales más bajos, las capacidades también aumentan.

de manera significativa, superando las capacidades nominales declaradas para cada tamaño.

Por lo tanto, en el caso del filtro Mini, la capacidad podría superar los 10 500 litros nominales, en el caso del filtro Small, los 15 000 litros, y en el caso del filtro Medium, los 23 000 litros.

COMPROBACIÓN DE VARIACIÓN DE PARÁMETROS

PARÁMETRO	REGU. REF. (D.LGS. 31/2001)	AGUA SIN TRATAR	AGUA TRATADA CON
Microplásticos	-	valor inicial (100 %)	Reducción del 90 al 95 %.
PFAS totales	250 ng/L	500 ng/L	< 5 ng/L
Sin cloro	0,20 mg/l	1,00 mg/L	≤ 0,1 mg/L
Plomo	0 ug/L	150 µg/L	< 10 ug/

Por motivos de higiene, el cartucho debe sustituirse al cabo de un año.