



Filtros para agua potable

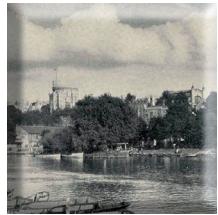


agua sana
VIDA SANA



FILTROS CERÁMICOS DE
CALIDAD FABRICADOS
EN INGLATERRA

- Agua de calidad embotellada en el grifo de su propia casa.
- Filtros de larga duración. Excelente relación calidad-precio.
- Fáciles de instalar, utilizar y mantener.
- Sin corriente eléctrica. Bajo coste de funcionamiento.
- Cartuchos filtrantes ecológicos, reutilizables.
- 175 años de experiencia. Una marca probada en la que puede confiar.



Ayer...

En la Inglaterra del siglo XIX, el Río Támesis era la principal fuente de suministro de agua...y alcantarillado de Londres

Henry Doulton descubrió que si se filtraba agua a través de una cerámica porosa, se podía evitar que la gente enfermara de cólera y de otras enfermedades de origen hídrico.

Esto supuso toda una **revolución** en el tratamiento del agua.



Hoy...

Han pasado casi 175 años y la tecnología de filtración cerámica ha avanzado un largo camino, pero los principios de nuestros filtros cerámicos siguen siendo los mismos: proporcionar agua potable segura, sana y de un sabor excelente siempre y cuando la necesite. Desde una choza de barro en Uganda hasta un bloque de oficinas en Utah, los filtros Doulton® y British Berkefeld® funcionan las 24 horas del día para proporcionar a millones de personas la mejor y más fiable calidad del agua.



Normas de calidad

Fabricados en Inglaterra por Fairey Industrial Ceramics Limited bajo condiciones ISO para garantizar la uniformidad y fiabilidad del producto, los filtros Doulton® y British Berkefeld® son sometidos con regularidad a una serie de rigurosas pruebas, tanto en nuestros propios laboratorios como en laboratorios independientes, para garantizar que nuestros clientes reciban productos de primera clase en todo momento.

Distintas homologaciones de control de calidad independientes como las normas internacionales NSF 42 y 53, y la homologación WRAS garantizan que las reivindicaciones de rendimiento del producto se verifican al más alto nivel.



Doulton
world class ceramic filters

British Berkefeld
world class ceramic filters

Agua sana vida sana

**Experimente la
diferencia bebiendo
agua saludable y
compruébelo en
usted mismo**

Los filtros Doulton® y British Berkefeld® le ofrecen agua del grifo de calidad embotellada las 24 horas del día. Nuestra exclusiva tecnología de filtración cerámica produce agua potable de una calidad inigualable.

Los grados de todos nuestros filtros eliminan >99,99% de las bacterias patógenas y quistes de parásitos causantes de enfermedades. La mayoría de los grados también eliminan el cloro y mejoran el sabor y el olor del agua, mientras que otros también son capaces de extraer metales pesados como, por ejemplo, el plomo tóxico.

El agua sana no cuesta un riñón

El agua embotellada es cara, produce gran cantidad de desechos de plástico y la huella de carbono por el transporte de las botellas es enorme.

La instalación de un sistema de filtración en su casa ofrece una manera alternativa más ecológica y más barata de beber agua de buena calidad. No obstante, los cartuchos / soportes de plástico de la mayoría de los sistemas de filtración hay que cambiarlos con frecuencia, lo cual genera en sí mismo una cantidad considerable de desechos de plástico. Nuestro planteamiento es diferente. Al utilizar soportes para filtros reutilizables, de larga duración, con elementos filtrantes reutilizables de larga duración hechos de materiales naturales, podemos reducir los desechos además de ofrecerle una mejor relación calidad-precio.

El secreto está en que la cubierta cerámica de nuestros elementos filtrantes Doulton® y British Berkefeld® se puede frotar para limpiarla muchas veces, prolongando la vida del elemento filtrante y, por tanto, no teniendo que cambiar el filtro tan a menudo. Agua buena sin el coste medioambiental ni económico.

La solución correcta para usted

Nuestro objetivo es proporcionar una solución al agua potable adecuada para cada situación, tanto si necesita una unidad filtrante debajo del fregadero, como detrás de un dispensador de agua, encima de un mostrador o montada en la pared. Puede incluso llevarse nuestros filtros gravitacionales a lugares en los que no haya agua potable en absoluto.

Soportes para los filtros

Código de colores de los elementos filtrantes	
	Sterasyl™
	Super Sterasyl™
	ATC Super Sterasyl™
	Supercarb™
	Ultracarb™

Filtros para debajo del mostrador



HIP (Plástico apto para alimentos)	
Conexiones	3/8 Entrada y salida de 3/8 de pulgada (9,5 mm) de ajuste apto para tuberías de plástico flexible de 3/8 de pulgada (9,5 mm)
Grado de bujía filtrante (ver código de color)	Cualquiera
Tipo bujía filtrante	10 pulgadas (254 mm) de largo x 2 pulgadas (49 mm) de diámetro con rosca corta de conexión
Número de bujías filtrantes	1
Capacidad	Aproximadamente 300 litros por hora a 3 bar (45 psi) de presión*



DUO (Plástico apto para alimentos)	
Conexiones	3/8 Entrada y salida de 3/8 de pulgada (9,5 mm) de ajuste apto para tuberías de plástico flexible de 3/8 de pulgada (9,5 mm)
Grado de bujía filtrante (ver código de color)	Cualquiera
Tipo bujía filtrante	10 pulgadas (254 mm) de largo x 2 pulgadas (49 mm) de diámetro con rosca corta de conexión
Número de bujías filtrantes	2
Capacidad	Aproximadamente 300 litros por hora a 3 bar (45 psi) de presión*



HIS-PUSH FIT (Acero inoxidable 100%)	
Conexiones	3/8 Entrada y salida de 3/8 de pulgada (9,5 mm) de ajuste apto para tuberías de plástico flexible de 3/8 de pulgada (9,5 mm)
Grado de bujía filtrante (ver código de color)	Cualquiera
Tipo bujía filtrante	10 pulgadas (254 mm) de largo x 2 pulgadas (49 mm) de diámetro con rosca corta de conexión
Número de bujías filtrantes	1
Capacidad	Aproximadamente 300 litros por hora a 3 bar (45 psi) de presión*



HIS (Cuerpo de acero inoxidable. Cabeza de latón cromado)	
Conexiones	Entrada y salida con rosca BSP de 1/2 pulgada
Grado de bujía filtrante (ver código de color)	Cualquiera
Tipo bujía filtrante	10 pulgadas (254 mm) de largo x 2 pulgadas (49 mm) de diámetro con rosca corta de conexión
Número de bujías filtrantes	1
Capacidad	Aproximadamente 300 litros por hora a 3 bar (45 psi) de presión*



HCP (Plástico apto para alimentos)	
Conexiones	Válvula de desvío ajustable a la mayoría de los grifos de cocina roscados habituales
Grado de bujía filtrante (ver código de color)	Cualquiera
Tipo bujía filtrante	10 pulgadas (254 mm) de largo x 2 pulgadas (49 mm) de diámetro con rosca corta de conexión
Número de bujías filtrantes	1
Capacidad	Aproximadamente 300 litros por hora a 3 bar (45 psi) de presión*



ICP (Plástico apto para alimentos)	
Conexiones	Válvula de desvío ajustable a la mayoría de los grifos de cocina roscados habituales
Grado de bujía filtrante (ver código de color)	Cualquiera
Tipo bujía filtrante	Válvula de desvío ajustable a la mayoría de los grifos de cocina roscados habituales
Número de bujías filtrantes	1
Capacidad	Aproximadamente 300 litros por hora a 3 bar (45 psi) de presión*

*Consulte en la tabla de capacidades de los filtros los caudales para los grados de bujías específicos.



Filtros de pared

HBA MkI

(Aluminio revestido de nylon)



Conexiones Entrada y salida con rosca BSP de 1/2 pulgada

Grado de bujía filtrante (ver código de color) Cualquiera

Tipo bujía filtrante 10 pulgadas (254 mm) de largo x 2 pulgadas (49 mm) de diámetro con rosca corta de conexión

Número de bujías filtrantes 1

Capacidad Aproximadamente 300 litros por hora a 3 bar (45 psi) de presión*

HBA MkII

(Plástico apto para alimentos)



Conexiones Entrada y salida con rosca BSP de 1/2 pulgada

Grado de bujía filtrante (ver código de color) Cualquiera

Tipo bujía filtrante 10 pulgadas (254 mm) de largo x 2 pulgadas (49 mm) de diámetro con rosca corta de conexión

Número de bujías filtrantes 1

Capacidad Aproximadamente 300 litros por hora a 3 bar (45 psi) de presión*

Filtros gravitacionales

LP2

(Plástico apto para alimentos)

SS

(Acero inoxidable)



Conexiones

El agua se vierte manualmente en la cámara superior

Grado de bujía filtrante (ver código de color)

Sterasyl™, Super Sterasyl™ o ATC Super Sterasyl™

Conexiones

El agua se vierte manualmente en la cámara superior

Grado de bujía filtrante (ver código de color)

Sterasyl™, Super Sterasyl™ o ATC Super Sterasyl™

Tipo bujía filtrante

7 pulgadas (178 mm) de largo con rosca larga de conexión y tuerca de mariposa

Tipo bujía filtrante

7 pulgadas (178 mm) de largo con rosca larga de conexión y tuerca de mariposa

Número de bujías filtrantes

2

Número de bujías filtrantes

2, 3 ó 4 bujías filtrantes dependiendo del caudal deseado

Capacidad

Aproximadamente 20 litros por bujía cada 24 horas

Capacidad

Aproximadamente 20 litros por bujía cada 24 horas



Elementos filtrantes

¿Qué grado de filtro cerámico necesito?

Hay 5 grados de elementos filtrantes Doulton® y British Berkefeld® disponibles:

- █ **Sterasyl™**
- █ **Super Sterasyl™**
- █ **ATC Super Sterasyl™**
- █ **Supercarb™**
- █ **Ultracarb™**

Todos estos grados combaten las bacterias y los quistes de parásitos. El grado que elija definitivamente dependerá de los demás contaminantes que deseé eliminar del agua.



	Sterasyl™	Super Sterasyl™	ATC Super Sterasyl™	Supercarb™	Ultracarb™
BACTERIAS PATÓGENAS, CRYPTOSPORIDIUM, GIARDIA, ETC.	✓	✓	✓	✓	✓
PARTÍCULAS DE HASTA 0,5 MICRAS (ÓXIDO, ETC.)	✓	✓	✓	✓	✓
CLORO (MEJORA EL SABOR Y EL OLOR)	✗	✓	✓	✓	✓
COMPONENTES ORGÁNICOS	✗	✓	✓	✓	✓
PLOMO Y METALES PESADOS	✗	✗	✓	✗	✓
ADECUADO PARA EL USO EN FILTROS GRAVITACIONALES	✓	✓	✓	✗	✗

¿Qué formato de elemento filtrante cerámico necesito?

Hay tres tipos de formatos de filtros cerámicos: **Bujía**, **Cartucho** y **Módulo Rio 2000**.

El formato de filtro que necesita dependerá del tipo de soporte para el filtro que esté utilizando y del caudal que desee.

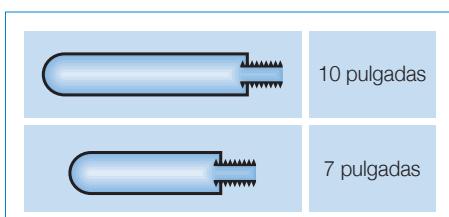
Bujía

Las bujías tienen un extremo abovedado y una rosca de plástico en la parte superior para fijarlas en el soporte del filtro. El tipo de rosca de conexión, así como la longitud y el diámetro de la bujía, dependerán del soporte del filtro.

Todos los soportes para filtros Doulton® y British Berkefeld® utilizan elementos filtrantes en forma de bujía. Consulte la sección Soportes para filtros para obtener información más detallada.

Dimensiones de las bujías

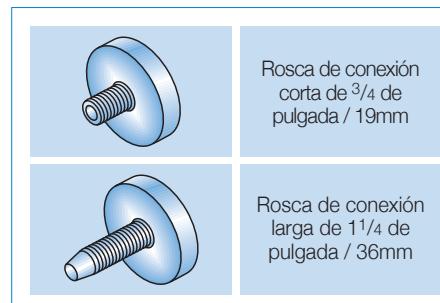
Las bujías se encuentran disponibles en 2 longitudes estándar: 10 pulgadas y 7 pulgadas. Pueden acomodarse longitudes a medida sujetas a caudales mínimos.



Las bujías también se encuentran disponibles en 2 diámetros estándar: Slimline (2 pulgadas o 49mm) e Imperial (2 3/4 de pulgada o 67mm).

Roscas de conexión de las bujías

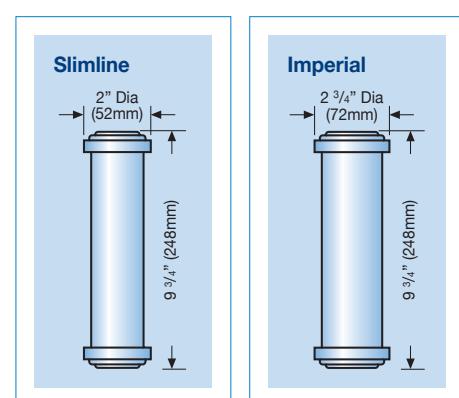
Las bujías se fabrican de serie con roscas de conexión BSP largas o cortas de 1/4 de pulgada.



Pueden fabricarse otros tipos de roscas de conexión a medida para soportes de filtros específicos. Póngase en contacto con nosotros para obtener información adicional.

Cartucho

Los cartuchos (abiertos por ambos extremos) tienen una rosca de conexión de plástico y una arandela de goma en cada uno de los extremos. Han sido diseñados para acoplarse a los soportes para filtros de 10 pulgadas estándares en la industria.



Módulo Rio 2000 de alto caudal



El Rio 2000 es un módulo patentado diseñado para acoplarlo a los soportes Jumbo de 10 pulgadas de gran capacidad estándar en la industria. El módulo es reutilizable por lo que sólo hay que reemplazar las 6 minibujías filtrantes Sterasyl™ incluidas en el mismo.

El área superficial de cerámica ampliada disponible para la filtración de estas bujías múltiples ofrece caudales superiores, unos 1500 litros (390 galones USA) por hora a 4 bar (60 psi) de presión.

Los módulos Rio están disponibles con o sin soporte Doulton.



Capacidad del filtro (verificada por laboratorios independientes)

Grado de bujía de 49 mm Ø La selección del grado de bujía más apropiado permite que la capacidad del filtro coincida con los requisitos de las condiciones del agua local.		*Sterasyl™ Microfiltro cerámico impregnado en plata	*Super Sterasyl™ Microfiltro Sterasyl más carbón activo granulado	*ATC Super Sterasyl™ Microfiltro Sterasyl más carbón activo granulado y elementos de eliminación de metales pesados	*Supercarb™ Microfiltro Sterasyl más núcleo de bloque de carbono	*Ultracarb™ Microfiltro Sterasyl más núcleo de bloque de carbono y elementos de eliminación de metales pesados
Coefficiente de filtración (% de eficacia de filtración de partículas)	Absolute (definido como >99,99%)	0,9 micras	0,9 micras	0,9 micras	0,9 micras	0,9 micras
	Nominal (definido como >99.9%)	0,5 a 0,8 micras	0,5 a 0,8 micras	0,5 a 0,8 micras	0,5 a 0,8 micras	0,5 a 0,8 micras
Presión de trabajo (para uso con un filtro de presión)	Mínima	10 psi	10 psi	N/A	10 psi	10 psi
	Máxima	125 psi	125 psi	N/A	125 psi	125 psi
Parámetros de trabajo	Margen de temperaturas de trabajo	5 - 38 (°C)	5 - 38 (°C)	5 - 38 (°C)	5 - 38 (°C)	5 - 38 (°C)
	Margen de pH de trabajo	5.5 - 9.5	5.5 - 9.5	5.5 - 9.5	5.5 - 9.5	5.5 - 9.5
	Apto para utilizar con filtros gravitacionales	Sí	Sí	Sí	No	No
	Frecuencia de cambio recomendada	12 meses	6 meses	6 meses	6 meses	6 meses
Caudal	Flujo sin restricciones a 3 bar de presión	Litros por minuto	5	4.5	N/A	3.7
		Galones USA por minuto	1.33	1.2	N/A	1
	Flujo sin restricciones a 3 bar de presión	Litros por minuto	N/A	1.5	1,2 l/hr bajo gravedad	1.9
		Galones USA por minuto	N/A	0.4	0.3 g hr bajo gravedad	0.53
Litros de capacidad	Antes del cambio para garantizar el rendimiento	Litros	10,000	2000	1500	3740
		Galones USA	2600	535	400	1000
Homologación de calidad	NSF Versión homologada por la NSF disponible	Homologación	Sí	No	No	Sí
		Reducción de la turbidez conforme a la norma NSF 53	Sí	Sí	No	Sí
			>98%	>98%	>98%	>98%
						>98%
Organismos patógenos	% Eliminación de bacterias	E. Coli / Córrea / Shigella / Tifoidea / Klebsiella Terrigena	>99.99%	>99.99%	>99.99%	>99.99%
	% Eliminación de quistes de parásitos	Cryptosporidium	>99.99%	>99.99%	>99.99%	>99.99%
		Giardia	>99.99%	>99.99%	>99.99%	>99.99%
Eliminación de trazas orgánicas	Insecticidas	Lindane a una presencia de 0,1 ppmm	N/A	SIN DATOS	>80%	>85%
	Herbicidas	Atrazine a una presencia de 1,2 ppmm	N/A	SIN DATOS	>80%	>85%
	Fenoles	TCF a una presencia de 1,2 ppmm	N/A	SIN DATOS	>80%	>50%
	Hidrocarburos poliaromáticos	HPA a una presencia de 0,2 ppmm	N/A	SIN DATOS	>80%	>95%
	Trihalometanos	Cloroformo a una presencia de 150 ppmm	N/A	SIN DATOS	>66%	>50%
Eliminación de inorgánicos	Eliminación de cloro libre	Reto de 2mg cl/l	N/A	Bajo gravedad >95% Bajo presión >50%	>95% Bajo gravedad	>97% norma NSF 42 Clase 1
	Eliminación de plomo	a un pH de 6,5 después de 2,244 l.	N/A	N/A	>94% Bajo gravedad	98.3% norma NSF 53
		a un pH de 8,5 después de 2,244 l.	N/A	N/A	N/A	98.3% norma NSF 53



¿Por qué un filtro cerámico?

La estructura de poros pequeños y complejos de la cerámica de Doulton® y de British Berkefeld® hace que sea un elemento filtrante ideal para el agua potable:



Filtro de alta eficiencia:

Los filtros Doulton® y British Berkefeld® son capaces de eliminar más de un 99,99% de bacterias patógenas, quistes de parásitos causantes de enfermedades como Cryptosporidium y Giardia, y partículas.



Larga duración/Buena relación calidad-precio:

Tal y como se indica en las instrucciones del usuario proporcionadas junto con el producto, la cubierta exterior de los filtros cerámicos de agua potable Doulton® y British Berkefeld® se puede limpiar para prolongar la vida útil del producto. De este modo, el filtro se puede reutilizar en lugar de reemplazar, proporcionando una durabilidad mucho mayor que la de otros muchos productos del mercado, y usted ahorra dinero. Por término medio, una bujía filtrante filtro Doulton® o British Berkefeld® será eficaz durante 6 meses por lo menos (dependiendo del uso y de la calidad del agua) antes de que tenga que reemplazarla.



Acción antibacteriana:

La cerámica de FICL contiene un sistema patentado capaz de inhibir el desarrollo microbiológico, lo que significa que no es necesario esterilizar los filtros cerámicos Doulton® o British Berkefeld®.



Retiene los minerales esenciales:

Los filtros cerámicos Doulton® y British Berkefeld® mantienen esos minerales en el agua, los cuales son beneficiosos para la salud.



Sin corriente eléctrica:

Los filtros para agua potable Doulton® y British Berkefeld® no necesitan electricidad para funcionar, lo que significa que su funcionamiento es rentable, no son vulnerables a posibles cortes de corriente eléctrica y pueden utilizarse en lugares donde no haya fuentes de suministro de energía.

Debido a la política de desarrollo continuo de nuestros productos, Fairey Industrial Ceramics Limited se reserva el derecho a modificar cualquier información sin previo aviso.

Doulton® y British Berkefeld® son marcas comerciales. Utilizadas por Fairey Industrial Ceramics Limited bajo licencia. Sterasyl™ es una marca comercial de Fairey Industrial Ceramics Limited.

Como consecuencia de una serie de normativas estatales, los únicos productos a la venta en California, Iowa, Massachusetts y Wisconsin son los sistemas de filtración conformes a la NSF HIP/Ultracarb, los sistemas de filtración en línea conformes a la NSF HIP/Ultracarb y los elementos filtrantes de repuesto conformes a la NSF del Ultracarb.

Filtración de múltiples etapas en un cartucho filtrante:

Etapa 1

Cubierta exterior - Microfiltración

Etapa 2

Fórmula antibacteriana dentro de la matriz cerámica que mata los patógenos

Etapa 3

El carbón activado presente en los modelos Super Sterasyl™, ATC Super Sterasyl™, Supercarb™ y Ultracarb™ elimina el cloro y los compuestos orgánicos mejorando el sabor y el olor

Etapa 4

Ultracarb™ y ATC Super Sterasyl™ también contienen elementos de eliminación de metales pesados que eliminan el plomo tóxico

