

Trinkwasser- filter



Gesundes Wasser
GESUNDES LEBEN



QUALITATIV HOCHWERTIGE
KERAMIKFILTER AUS ENGLAND

- ☹ Tafelwasserqualität aus dem Wasserhahn in Ihrem Zuhause.
- ☹ Dauerfilter.
- ☹ Ausgezeichnetes Preis-Leistungs-Verhältnis.
- ☹ Einfach zu installieren, benutzer- und wartungsfreundlich.
- ☹ Kein Stromanschluss erforderlich
Niedrige Betriebskosten.
- ☹ Umweltfreundliche, wiederverwendbare Filterkartuschen.
- ☹ 175 Jahre Erfahrung Eine bewährte Marke, auf die Sie sich verlassen können.



Damals...

Im England des 19. Jahrhunderts war die Themse Londons einzige Wasserversorgungsquelle...und zugleich einziger Abwasserkanal.

Henry Doulton fand heraus, dass Cholera und andere durch Wasser übertragene Krankheiten durch die Verwendung eines porösen Keramikfilters vermieden werden können.

Das war eine **Revolution** in der Wasseraufbereitung.



Heute...

175 Jahre später ist die Technologie von Keramikfiltern zwar weit vorangeschritten, der Grundsatz unserer Keramikfilter ist jedoch noch immer der gleiche: Den Menschen jederzeit und überall sauberes, gesundes und wohlschmeckendes Trinkwasser anzubieten. Ob eine Lehmhütte in Uganda oder ein Bürokomplex in Utah - die Doulton® und British Berkefeld® Filter arbeiten rund um die Uhr daran, Millionen von Menschen mit Wasser, das sie genießen und dem sie vertrauen können, zu versorgen.



Qualitätsstandards

Die von Fairey Industrial Ceramics Limited in England hergestellten Doulton® und British Berkefeld® Filter entsprechen den ISO-Bedingungen, wodurch die Konsistenz und Zuverlässigkeit der Produkte gewährleistet wird. Die Filter werden zudem in unseren eigenen Laboreinrichtungen und in unabhängigen Labors regelmäßig überprüft, um sicherzustellen, dass unsere Kunden jederzeit erstklassige Produkte erhalten.

Durch die im Rahmen der unabhängigen Qualitätskontrolle erhaltenen Zulassungen, wie z. B. die Norm NSF International Nr. 42 und 53 und das WRAS-Zertifikat, wird zudem sichergestellt, dass die Angaben zum Leistungsumfang der Produkte vollumfänglich verifiziert wurden. Siehe NSF-Kennzeichen für die jeweiligen Produkte.



Gesundes Wasser, gesundes Leben

Erleben Sie den Unterschied, den das Trinken von gesundem Wasser für Sie machen kann

Die Doulton® und British Berkefeld® Filter bieten Ihnen rund um die Uhr Tafelwasserqualität aus dem Wasserhahn. Unsere einzigartige Keramikfiltertechnik stellt qualitativ unübertroffenes Trinkwasser her.

All unsere Filterklassen beseitigen >99,99% der pathogenen Bakterien und Krankheiten, die zu Zysten führen können. Während die meisten Klassen auch Chlor entfernen und somit den Geschmack und Geruch des Wassers verbessern, verwenden andere Blei absorbierende Mittel, die giftiges Blei und andere Schwermetalle beseitigen.

Gesundes Wasser, das nicht die Welt kostet

Tafelwasser ist teuer, erzeugt viel zu viel Plastikmüll und der durch den Transport dieser Wasserflaschen verursachte Kohlenstoffausstoß ist enorm.

Das Installieren eines Filtersystems in Ihrem Zuhause bietet Ihnen eine wesentlich umweltfreundlichere und kostengünstigere Alternative, um qualitativ hochwertiges Wasser trinken zu können. Allerdings müssen selbst in den modernsten Filtersystemen die Kunststoffkartuschen / -gehäuse regelmäßig ersetzt werden, wodurch wiederum eine beträchtliche Abfallmenge an Plastikmaterialien produziert wird. Unsere Vorgehensweise ist anders. Indem wir wiederverwendbare langlebige Filtergehäuse mit Filterelementen aus natürlichen Materialien, die ebenfalls über eine lange Lebensdauer verfügen, verwenden, sind wir in der Lage, Abfälle zu reduzieren und unseren Kunden gleichzeitig ein besseres Preis-Leistungs-Verhältnis bieten zu können.

Das Geheimnis ist, dass das Keramikgehäuse unserer Doulton® und British Berkefeld® Filtereinsätze vielfach gereinigt werden kann, wodurch die Lebensdauer der Filtereinsätze verlängert wird und Sie Ihre Filter nicht allzu oft ersetzen müssen. Gute Wasserqualität, ohne die Umwelt und den Geldbeutel zu belasten.

Die richtige Lösung für Sie

Unser Ziel ist es, eine für jede Situation passende Trinkwasserlösung zu bieten; ganz gleich ob Sie eine Filtereinheit unter Ihrem Spülbecken, an die Rückseite Ihres Wasserkühlers oder an die Wand montiert haben möchten oder einen Filter für Ihre Arbeitsfläche benötigen. Sie können sogar Ihre Schwerkraftfilter dorthin mitnehmen, wo es kein fließendes Wasser gibt.

Filtereinsätze

Welche Keramikfilterklasse benötige ich?

Die Doulton® und British Berkefeld® Keramikfiltereinsätze werden in 5 Klassen angeboten:

- **Sterasy|™**
- **Super Sterasy|™**
- **ATC Super Sterasy|™**
- **Supercarb™**
- **Ultracarb™**

Alle Klassen bekämpfen pathogene Bakterien und Zysten. Die Klasse, die Sie letztendlich wählen, hängt davon ab, welche Schadstoffe Sie aus dem Wasser entfernen möchten.



	Sterasy ™	Super Sterasy ™	ATC Super Sterasy ™	Supercarb™	Ultracarb™
PATHOGENE BAKTERIEN, CRYPTOSPORIDIUM, GIARDIA USW.	✓	✓	✓	✓	✓
PARTIKEL BIS ZU 0,5 µm (ROST USW.)	✓	✓	✓	✓	✓
CHLOR (GESCHMACK UND GERUCH VERBESSERN)	✗	✓	✓	✓	✓
ORGANISCHE STOFFE	✗	✓	✓	✓	✓
SCHWERMETALLE (VOR ALLEM BLEI)	✗	✗	✓	✗	✓
ZUR VERWENDUNG IN SCHWERKRAFTFILTERN GEEIGNET	✓	✓	✓	✗	✗

Welche Keramikfilterausführung benötige ich?

Es gibt drei Keramikfilterausführungen: **Kerze, Kartusche und das Rio 2000 Modul.**

Die benötigte Filterausführung hängt vom Gehäusetyp Ihres Filters und der erforderlichen Durchflussrate ab.

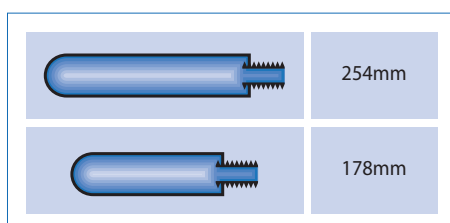
Kerze

Die Kerzen haben eine gewölbte Unterseite und eine Kunststoffhalterung an der Oberseite, damit sie am Filtergehäuse befestigt werden können. Der Halterungstyp sowie die Länge und der Durchmesser der Kerze werden vom Filtergehäuse vorgegeben.

Alle Doulton® und British Berkefeld® Filtergehäuse verwenden Kerzenfiltereinsätze. Ausführlichere Informationen erhalten Sie im Abschnitt unter Filtergehäuse.

Abmaße der Kerze

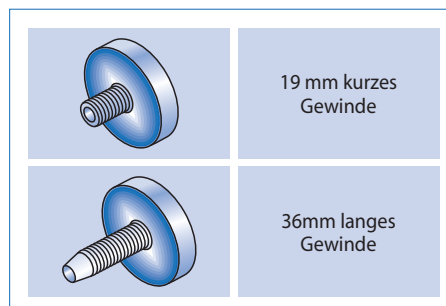
Die Kerzen sind in zwei Standardlängen erhältlich: 254 mm und 178 mm. Je nach Produktionsmenge können maßgeschneiderte Längen angeboten werden.



Die Kerzen werden außerdem in zwei Standarddurchmessern angeboten: Slimline (49 mm) und Imperial (67 mm).

Gewindehalter

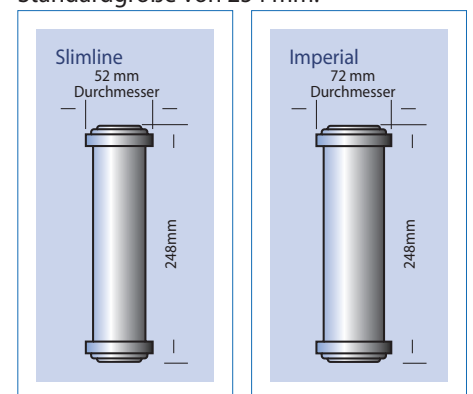
Die Kerzen werden als Standardausführung mit ¼ Zoll BSP langen oder kurzen Gewindehaltern hergestellt.



Es können auch andere Halterungstypen für bestimmte Gehäuseausführungen hergestellt werden. Mehr Informationen erhalten Sie auf Anfrage.

Kartusche

Die Kartuschen (OBE) haben oben und unten eine Kunststoffhalterung sowie Gummidichtung. Sie eignen sich für Filtergehäuse mit einer branchenüblichen Standardgröße von 254 mm.



Rio 2000 Modul mit hoher Fließgeschwindigkeit



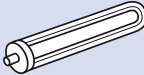
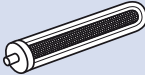
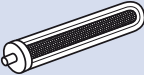
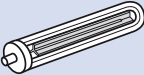
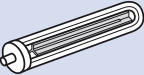


Das Rio 2000 ist ein urheberrechtlich geschütztes Modul, das in ein branchenübliches 254 mm Jumbo Gehäuse passt. Das Modul ist wiederverwendbar, wodurch lediglich die 6 Sterasyl™-Minifilterkerzen ersetzt werden müssen.

Die vergrößerte Keramikoberfläche, die zur Filtrierung dieser Kerzen bereit steht, bietet höhere Durchflussraten, d. h. ca. 1.500 Liter pro Stunde bei einem Druck von 4 Bar.

Die Rio Module sind mit oder ohne Doulton Gehäuse erhältlich.



Filterleistung (von unabhängigen Laboren verifiziert)

Kerzenklasse 49 mm Durchmesser Durch die Wahl der richtigen Kerzenklasse kann die Filterleistung auf die Anforderungen der örtlichen Wasserbedingungen abgestimmt werden.							
			*Sterasyl™ Versilberter Keramikmikrofilter	*Super Sterasyl™ Sterasyl Mikrofilter mit körniger Aktivkohle	*ATC Super Sterasyl™ Sterasyl-Mikrofilter mit körniger Aktivkohle und Entfernungsmittel für Schwermetalle	*Supercarb™ Sterasyl-Mikrofilter mit Kohleblock	*Ultracarb™ Sterasyl-Mikrofilter mit Kohleblock und Entfernungsmittel für Schwermetalle
Filtereinheit (% Partikelfiltergrad)	Absolutwert (> 99,99%)	0,9 µm	0,9 µm	0,9 µm	0,9 µm	0,9 µm	
	Nominalwert (> 99,9%)	0,5 bis 0,8 µm	0,5 bis 0,8 µm	0,5 bis 0,8 µm	0,5 bis 0,8 µm	0,5 bis 0,8 µm	
Betriebsdruck (bei Verwendung von Druckfiltern)	Mindestwert	10 psi	10 psi	k.A.	10 psi	10 psi	
	Höchstwert	125 psi	125 psi	k.A.	125 psi	125 psi	
Arbeitsparameter	Arbeitstemperaturbereich	5 - 38 (°C)	5 - 38 (°C)	5 - 38 (°C)	5 - 38 (°C)	5 - 38 (°C)	
	pH-Arbeitsbereich	5,5 - 9,5	5,5 - 9,5	5,5 - 9,5	5,5 - 9,5	5,5 - 9,5	
	Zur Verwendung in Druckfiltern geeignet	JA	JA	JA	NEIN	NEIN	
	Empfohlene Wechselfrequenz	12 Monate	6 Monate	6 Monate	6 Monate	6 Monate	
Durchflussrate	Uneingeschränkter Durchfluss bei einem Druck von 3 Bar	Liter pro Minute	5	4,5	k.A.	3,7	3,3
		US-Gallonen pro Minute	1,33	1,2	k.A.	1	0,9
	Um Höchstleistung zu erzielen	Liter pro Minute	k.A.	1,5	1,2 l/h unter Schwerkraft	1,9	1,9
		US-Gallonen pro Minute	k.A.	0,4	0,3 g/h unter Schwerkraft	0,53	0,53
Füllmenge Vor dem Auswechseln, damit Arbeitsleistung gewährleistet wird.	Liter	10 000	2000	1500	3800	2300	
	US-Gallonen	2600	535	400	1000	600	
Gütesiegel	 zugelassene Version steht zur Verfügung	JA	NEIN	NEIN	JA	JA	
	 zugelassen	JA	JA	NEIN	JA	JA	
	Vermindert Wassertrübung gemäß NSF Norm 53	>98%	>98%	>98%	>98%	>98%	
pathogene Organismen	% Bakterienbeseitigung	E. Coli / Cholera / Shigellen / Typhus / Klebsiella Terrigena	>99,99%	>99,99%	>99,99%	>99,99%	>99,99%
	% Zystenentfernung	Cryptosporidium	>99,99%	>99,99%	>99,99%	>99,99%	>99,99%
		Giardia	>99,99%	>99,99%	>99,99%	>99,99%	>99,99%
Entfernt organische Spurenstoffe	Insektizide	Lindan bei einer Präsenz von 0,1 10 ⁻⁶	k.A.	KEINE ANGABEN	>80%	>85%	>85%
	Herbizide	Atrazin bei einer Präsenz von 1,2 10 ⁻⁶	k.A.	KEINE ANGABEN	>80%	>85%	>85%
	Phenole	Atrazin bei einer Präsenz von 1,2 10 ⁻⁶	k.A.	KEINE ANGABEN	>80%	>50%	>50%
	polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe	PAK bei einer Präsenz von 0,2 10 ⁻⁶	k.A.	KEINE ANGABEN	>80%	>95%	>95%
	Trihalomethane	Chloroform bei einer Präsenz von 150 10 ⁻⁶	k.A.	KEINE ANGABEN	>66%	>50%	>50%
Entfernt anorganische Stoffe	Entfernt freies Chlor	2 mg cl/l Test	k.A.	Unter Schwerkraft > 95% unter Druck > 50%	Unter Schwerkraft > 95%	>97% NFS Klasse 1 Stunde 42	>96% NFS Klasse 1 Stunde 42
	Entfernt Blei	bei pH 6,5 nach 2,244 L	k.A.	k.A.	Unter Schwerkraft > 94%	k.A.	>99,3% NSF Stunde 53
		bei pH 8,5 nach 2,244 L	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	99,2% NSF Stunde 53

*Bitte beachten Sie, dass diese Produkte nicht in Kalifornien zum Verkauf angeboten werden. Produkte, die in Kalifornien erhältlich sind, sind auf unserer Webseite www.faireyceramics.com aufgeführt.

Warum ein Keramikfilter?

Die kleine und komplexe Porenstruktur der Doulton[®] und British Berkefeld[®] Keramikfilter macht diese zu einem perfekten Filtermedium für Trinkwasser:



Hochleistungsfilter:

Die Doulton[®] und British Berkefeld[®] Filter entfernen über 99,99% der pathogenen Bakterien sowie Krankheiten, die zu Zysten führen können, wie z.B. Cryptosporidium und Giardia und andere Partikel.



Lange Lebensdauer/Preiswert:

Wie in der mit dem Produkt gelieferten Betriebsanleitung beschrieben, kann das Außengehäuse der Doulton[®] und British Berkefeld[®] Trinkwasserkeramikfilter gereinigt werden, wodurch die Lebensdauer dieses Produkts verlängert wird. Auf diese Weise kann der Filter wiederverwendet werden und Sie brauchen ihn nicht auszuwechseln. Der Filter hat somit eine wesentlich längere Lebensdauer als die anderen auf dem Markt erhältlichen Produkte und Sie können dadurch Kosten sparen.

Die Doulton[®] und British Berkefeld[®] Filterkerzen sind (je nach Gebrauch und Wasserqualität) durchschnittlich mindestens 6 Monate haltbar, bevor sie ersetzt werden müssen.



Antibakterielle Wirkung:

Die Keramikfilter von FICL beinhalten ein urheberrechtlich geschütztes System, mit dem die Verbreitung von Mikroorganismen unterbunden wird, und die Doulton[®] bzw. British Berkefeld[®] Keramikfilter brauchen somit nicht desinfiziert werden.



Wichtige Mineralien bleiben erhalten:

Mit den Doulton[®] und British Berkefeld[®] Keramikfiltern bleiben die Mineralien dem Wasser erhalten, die der Gesundheit förderlich sind.



Kein Stromanschluss erforderlich:

Die Doulton[®] und British Berkefeld[®] Trinkwasserfilter benötigen keinen Strom und sind somit kostengünstig im Betrieb und laufen ohne Unterbrechung auch im Falle eines Stromausfalls. Außerdem können sie an Orten eingesetzt werden, an denen es keine Stromversorgung gibt.

Mehrstufige Filtrierung in einer Filterkartusche:

Stufe 1

Außengehäuse - Mikrofiltration

Stufe 2

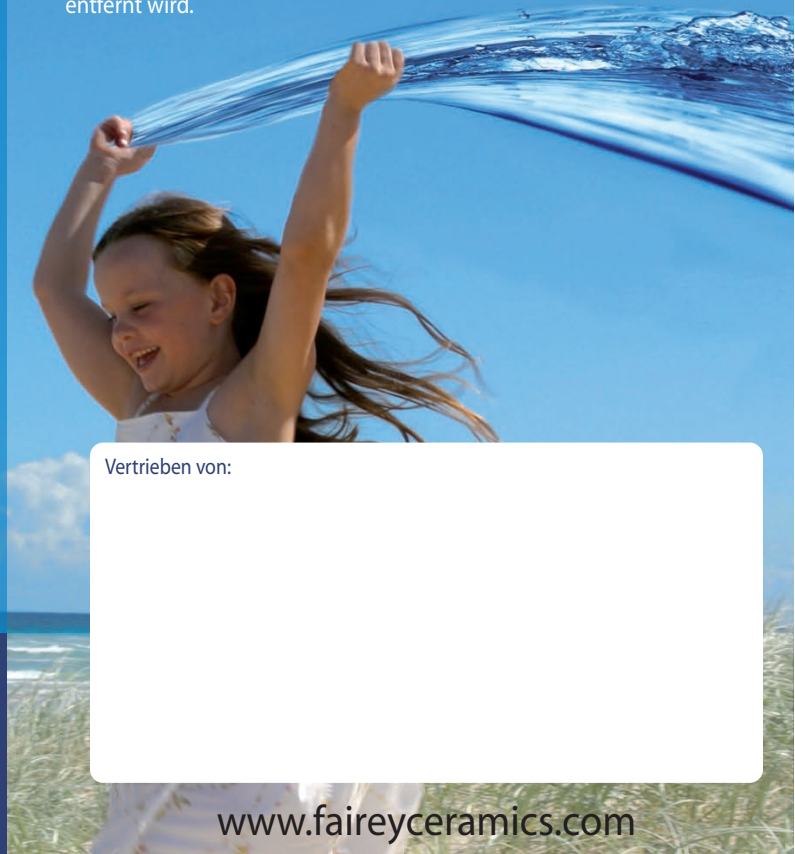
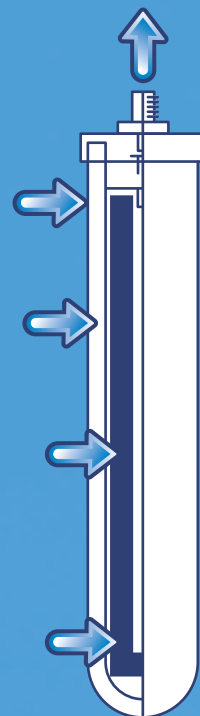
Die antibakterielle Formel in den keramischen Verbundstoffen töten pathogene Bakterien.

Stufe 3

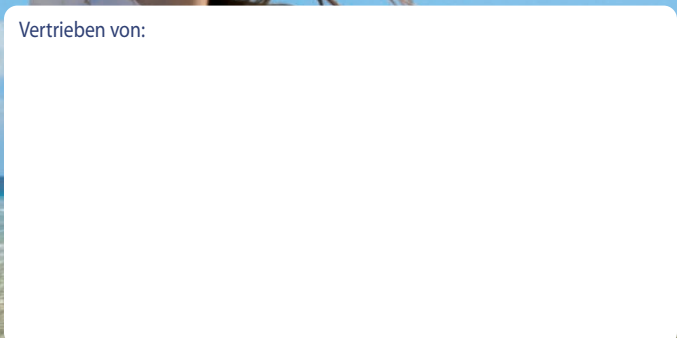
Die im Super SterasyI[™], ATC Super SterasyI[™], Supercarb[™] und Ultracarb[™] enthaltene Aktivkohle entfernt Chlor und andere organische Stoffe und verbessert somit den Geschmack und Geruch.

Stufe 4

Im Ultracarb[™] und ATC Super SterasyI[™] sind außerdem Mittel zum Entfernen von Schwermetallen enthalten, wodurch giftiges Blei entfernt wird.



Vertrieben von:



Da wir in unserem Unternehmen den Grundsatz einer ständigen Weiterentwicklung unserer Produkte verfolgen, behält sich Fairey Industrial Ceramics Limited das Recht vor, sämtliche Angaben ohne vorherige Ankündigung ändern zu können.

Doulton[®] und British Berkefeld sind Handelsmarken und werden von Fairey Industrial Ceramics Limited unter Lizenz verwendet. SterasyI[™] ist eine Handelsmarke von Fairey Industrial Ceramics Limited.

Aufgrund bundesstaatlicher Rechtsvorschriften sind lediglich folgende Produkte in Kalifornien, Iowa, Massachusetts und Wisconsin erhältlich: HIP/Ultracarb NSF Filtersystem, HIP/Ultracarb Inline NSF Filtersystem und Ultracarb NSF Ersatzfiltereinsätze.