

# Die Kraft der Filtration

Das Herzstück  
verlässlicher Hygiene.

Wasser ist so viel mehr als nur H<sub>2</sub>O.

Wasser bietet viele **gesundheitliche Vorteile**: Es erfrischt, versorgt mit Mineralien und enthält keine Kalorien. Wasser löst mehr Stoffe auf als jede andere Flüssigkeit.

Unser Leitungswasser ist ein streng kontrolliertes Lebensmittel, seine Zusammensetzung kann aber sehr unterschiedlich sein. Die Hauptsubstanzen sind Mineralien, Stoffe aus der Wasseraufbereitung und aus Leitungen sowie Rückstände aus Umweltbelastungen.

Hier kommt BRITA ins Spiel. Seit 1966 lassen wir unsere **Leidenschaft für Wasser** und unser Filtrations-Know-how in hochwertige Wasserfilter einfließen.

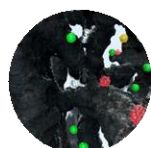
Als Herzstück unserer leitungsgebundenen Wasserspender reduzieren BRITA Filter unerwünschte Stoffe und bieten **zuverlässigen Schutz** für leckeres und sicheres Trinkwasser.

Darüber hinaus schützen die Filter auch den Wasserspender selbst (z.B. vor Rost, Sand, Mikropartikeln und Verkalkung) und verlängern so seine Lebensdauer.

In manchen Einrichtungen, z.B. Kliniken, ist **Hygiene ausschlaggebend**. Wasserspender von BRITA sind seit über 20 Jahren auf den Einsatz in hygienesensiblen Umgebungen spezialisiert und bieten passende Lösungen, die den mikrobiologischen Kriterien der Trinkwasserverordnung entsprechen.

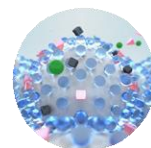
# Filter für jeden Bedarf

Mit unseren bewährten Filtrationslösungen können Sie sicher sein, dass Sie exzellentes Wasser erhalten, das höchste Hygiene-, Qualitäts- und Umweltstandards erfüllt.



## Aktivkohle

Reduziert geschmacks- und geruchsstörende Stoffe.



## Ionen-tauscher

Reduziert Kalk und Metalle wie z.B. Blei.



## Filter-membran

Beseitigt Bakterien und Zysten.



Unabhängig von der Zusammensetzung des Leitungswassers in Ihrem Unternehmen haben wir eine effektive Filtrationslösung für Sie.

Von Aktivkohle über Ionentauscher, Vor- und Nachfilter bis hin zu Doppelschicht- und Hohlfasermembranen.

Alle unsere Filter werden in Deutschland entwickelt und hergestellt, die Wasserspender werden in Italien und Deutschland gefertigt.

Wo immer möglich, vermeiden wir unnötige Transportwege und achten auf eine nachhaltige Produktion.

So verwenden wir z.B. natürliche Kokosnussschalen für unsere Aktivkohle. Seit 1992 haben wir ein eigenes Kartuschen-Recycling-Programm. Hier wird z.B. der Ionentauscher regeneriert und in neue Filterkartuschen eingesetzt.



# Vorteile der BRITA Filter



## Bei kaltem stillem oder sprudelndem Wasser:

- erfrischendes Wasser mit bestem Geschmack
- reduziert Trübungen für kristallklares Wasser
- zuverlässiger Betrieb des Wasserspenders, hervorragende Sicherheit und Hygiene

## Bei heißem Wasser:

- volles, reiches Aroma und optimaler Geschmack für Tee
- Schutz vor Geräteverkalkung, was die Lebensdauer des Wasserspenders verlängert

## 1 Der CLARITY Protect-Filter sorgt für besonders reines Wasser

Unser Leitungswasser wird zwar laufend streng kontrolliert, dennoch können einige Bakterien, Metalle, Mikroplastik und organische Verunreinigungen z. B. über Rohrleitungen eingetragen werden. CLARITY Protect hält unerwünschte Keime und Partikel von Ihrem Trinkwasser fern und reduziert zudem zuverlässig geschmacks- und geruchsstörende Stoffe wie z. B. Chlor.

## 2 Der PURITY C Filter für perfektes Heißwasser

Dieser Filter reduziert Kalk und andere geschmacksstörende Stoffe und sorgt so für optimalen Geschmack von Tee. Gleichzeitig wird der Wasserspender vor Kalkablagerungen geschützt. Mit der Verschnitt-Einstellung kann der gewünschte Härtegrad individuell gesteuert werden.



# Unsere Filter reduzieren folgende Stoffe:



**Kleine Partikel:** z. B. Mikroplastik - das sind Kunststofffragmente < 5 mm. Sie sind im Leitungswasser zu finden: primäres Mikroplastik, z. B. aus Kosmetika, Gesichtereinigungsmitteln und Reinigungsmitteln; sekundäres Mikroplastik, z. B. aus der Zersetzung von Kunststoffprodukten und Autoreifen.



**Chlor:** wird in kleinen Mengen zum Schutz gegen mögliche Krankheitserreger mit in die Wasserleitung gegeben. Zusammen mit organischen Rückständen im Wasser können Reaktionen entstehen, die sich negativ auf Geschmack und Geruch des Wassers auswirken.



**Bakterien und mikrobielle Zysten:** Leitungswasser ist sauber, aber nicht steril. Es wird so aufbereitet, dass es den festgelegten mikrobiologischen Standards entspricht. Da das Wasser jedoch über die Leitungen transportiert wird, können sich Keime vermehren. Dies gilt insbesondere für stehendes Wasser.



**Grobe Partikel:** z. B. Sand. Partikel im Leitungswasser stammen hauptsächlich von Ablagerungen in den Rohrleitungen. Sie bestehen aus einer Mischung aus Kalk, Gips, Silikaten (Sand) und Rost aus der Korrosion der Leitungen. Druckstöße oder einfach nur der normale Wasserfluss können sie herauslösen.



**Organische Verunreinigungen:** z.B. Pestizide, Rückstände von Medikamenten, Lösemittel, industrielle Produkte wie Farben und Lacke oder auch natürliche Stoffe (Algen, Keime) und Partikel.



**Pharmazeutika:** Rückstände von Arzneimitteln und Hormonen sowie deren Nebenprodukte können über das Abwasser in die Umwelt gelangen. Sehr kleine Mengen können dann in das Leitungswasser gelangen. Das Wasser wird regelmäßig auf Naproxen, Lindan und Estron untersucht, da diese Stoffe besonders häufig vorkommen.



**Metalle:** z. B. Blei. Metalle sind in der Regel nicht im Leitungswasser enthalten, können aber durch korrodierende Rohre eingebracht werden. Rohrleitungen in Privathaushalten können aus verzinktem Stahl, Kupfer, rostfreiem Stahl, Messing - und in seltenen Fällen aus Blei - bestehen. Stagnierendes Wasser in Rohrleitungen kann die Konzentration von Metallen über die festgelegten Grenzwerte hinaus ansteigen lassen.



**Karbonathärte/Kalk:** während des Wasserkreislaufs nimmt der Regen  $\text{CO}_2$  aus der Luft auf und wird leicht sauer. Der Regen löst Mineralien, wie z. B. Kalziumkarbonat, im Boden auf. Dadurch erhöht sich die Karbonathärte des Wassers. Zu viele Mineralien im Wasser können den Geschmack von Getränken beeinträchtigen und zu Kalkablagerungen in Geräten führen.



**Asbestfasern:** Asbest ist ein hitzebeständiges faseriges Silikatmineral. Es wird z. B. als Isolierung, als Korrosionsschutzbeschichtung und in der Vergangenheit als Baumaterial verwendet. Asbestfasern können über Rohrleitungen, einschließlich Asbestzementrohren (die in der Vergangenheit zulässig waren) und beschichteten Rohren, ins Wasser gelangen.



# CLARITY Protect

Der Filter für sicheres, exzellentes Trinkwasser.

Reduziert:

- Partikel wie z.B. Mikroplastik und Sand
- Metalle wie z.B. Blei
- Pharmazeutika, Pestizide und Hormone
- Chlor
- organische Verunreinigungen
- Asbestfasern
- Bakterien und mikrobielle Zysten



# CLARITY Protect

Der Filter für sicheres, exzellentes Trinkwasser.

Unser Leitungswasser wird laufend streng kontrolliert. Dennoch ist im Gesundheitswesen und allen hygienesensiblen Umgebungen ein zusätzliches Maß an Sicherheit erforderlich. CLARITY Protect bietet eine mehrstufige Filtration und nicht nur einen einzelnen Aktivkohlefilter. Er setzt den Branchenmaßstab - von der ersten Filterstufe bis zu dem Moment, in dem Sie Ihr kristallklares, frisches Wasser genießen.

CLARITY Protect reduziert:



Kleinstpartikel wie z.B. Mikroplastik oder Sand



Metalle wie Blei



Pharmazeutika, Pestizide und Hormone



Chlor



Organische Verunreinigungen



Bakterien und Zysten



Asbestfasern

Clarity Protect Video



**BRITA**



**Vorfilter**

Entfernt Schwebstoffe und grobe Partikel.

**Hohlfasermembran**

filtriert 99.999% der Bakterien and 99.95% der Zysten.

**Filterkapazität**

11,500 l

**Aktivkohle**

Reduziert geschmacks- und geruchsstörende Stoffe.

**Schützt den**

Wasserspender und senkt die Wartungskosten.



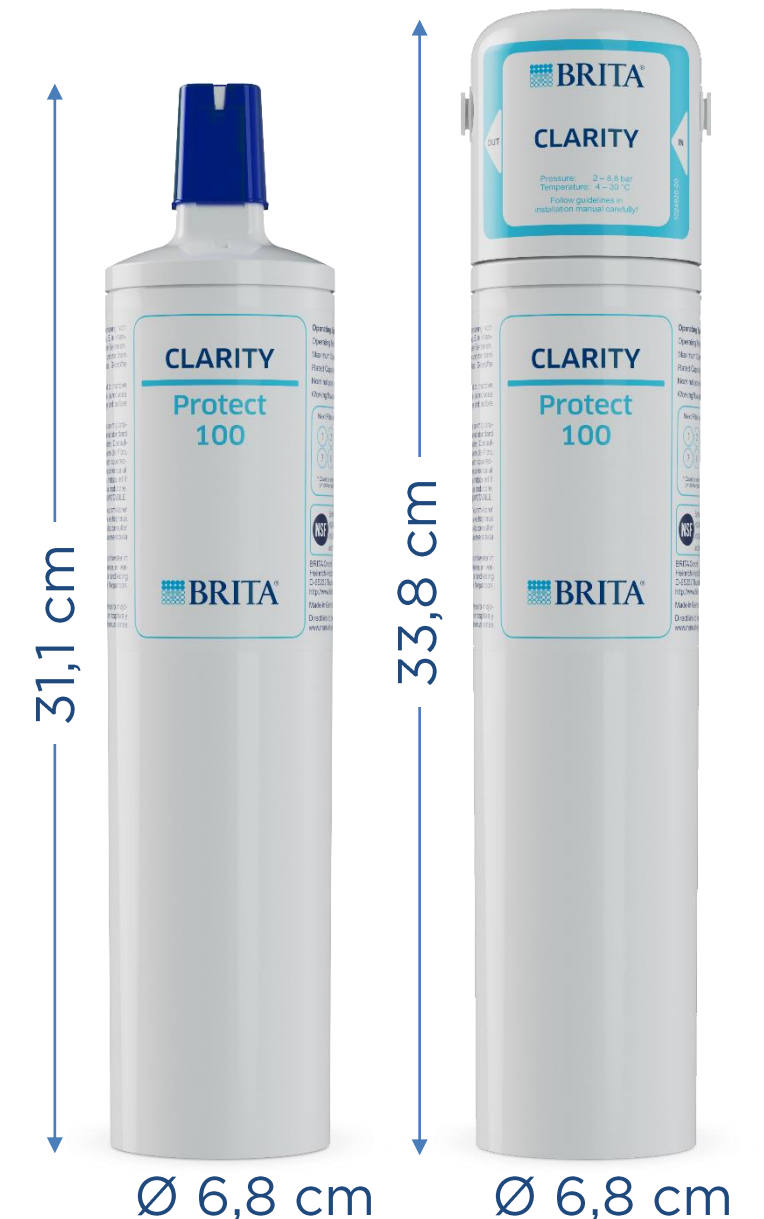


# CLARITY Protect



## Technische Daten

Modell	CLARITY Protect 100
Technologie	Aktivkohle- und Hohlfasermembran-Filtration
Filterkapazität nominal in l	11.500
Installation	horizontal oder vertikal
Temperatur Eingangswasser in °C	4 bis 30
Umgebungstemperatur Betrieb in °C	4 bis 40
Umgebungstemperatur Lagerung in °C	-20 bis 50
Anschlüsse Eingang / Ausgang	JG 8 mm
Betriebsdruck in bar	2 bis 8,6
Durchfluss bei 1 bar Druckverlust in l/h	180
Durchflussrate in l/h / zugehöriger Druckverlust in bar	40 bis 220 / 0,2 bis 1,6
<b>Filterleistung/Partikelrückhalt</b>	
Partikel (z.B. Mikroplastik oder Sand)	≥ 0.5 µm (NSF 42, Klasse 1)
Asbestfasern	> 99.9% (NSF 53 durch unabh. Labor getestet)
Metalle wie z.B. Blei	> 90% (DIN EN 14898)
Chlor	> 90% (DIN EN 14898, Klasse 1) and > 50% (NSF 42)
Organische Verunreinigungen wie z.B. Benzen	> 90%
Pharmazeutika, Pestizide, Hormone (z.B. Naproxen, Lindan, Estron)	> 90% bis min. 8,000 l
Bakterien	99.999% (ASTM F838-05)
Zysten	99.95% (NSF 53)
<b>Maße und Gewicht</b>	
Maße bei vertikaler Montage mit Wandhalterung in mm (B x T x H)	68 x 68 x 371
Gewicht trocken und nass in kg	0,5 und 1,0
<b>Bestellbezeichnung</b>	
Filterkopf / Filterkartusche	IOX-CLARITY / IOX-PROTECT-100





 BRITA

# PURITY C Dispenser

Der Filter für den perfekten Genuss von  
Heißwasser.

Reduziert:

- Kleine Partikel wie z.B. Sand
- Metalle wie z.B. Blei
- Kalk (Karbonathärte)
- Chlor
- organische Verunreinigungen
- Nutzung mit dem BRITA Extra C-Tap  
Wasserspender

KTW  
tested\*

ACS  
conform



\*applies to all materials that come into contact with water



# PURITY C Dispenser

## Der Filter für den perfekten Genuss von Heißwasser.

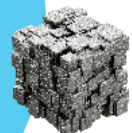
Sie brauchen heißes Wasser für Tee oder Suppen? Das ist kein Problem für PURITY C Dispenser. Der Filter entfernt unerwünschte, geschmacksbeeinträchtigende Stoffe und schafft außerdem die perfekte Mineralienzusammensetzung für volles Aroma. Durch die Reduzierung der Karbonathärte verringert er Kalkablagerungen im Wasserspender.

PURITY C Dispenser wird in unserem Extra C-Tap Wasserspender eingesetzt.

CLARITY Protect reduziert:



Kleine Partikel wie z.B. Sand



Metalle wie z.B. Blei



Kalk



Organische Verunreinigungen



Chlor

Mehr Info: [brita.at/wasserspender/filtration](https://brita.at/wasserspender/filtration)



**IntelliBypass®/Einstellbare Wasserhärte**  
für die ideale Mineralienzusammensetzung und perfekten Heißgetränkegenuss

**Feinfiltration**  
Eine zusätzliche Filtrationsschicht für perfekte Ergebnisse

**Aktivkohle**  
Reduziert geschmacks- und geruchsstörende Stoffe.

**Filterkapazität**  
C300 = 2.784 l  
C500 = 5.008 l

**Ionenaustauscher**  
Reduziert Kalk und Metalle wie z.B. Blei.

**Vorfilter**  
Entfernt grobe Partikel und Schwebstoffe.



# PURITY C Dispenser



## Technische Daten

Modell	PURITY C 300	PURITY C 500
Technologie	Ionenaustauscher und Aktivkohle-Filtration (Entkarbonisierung)	
Filterkapazität* bei Karbonathärte 10 °dH/ Verschnittstellung 40%	2.784	5.008
max. Betriebsdruck in bar	2 bis 8,6	
Temperatur Eingangswasser in °C	4 bis 30	
Nenndurchfluss in l/h	60	100
Druckverlust bei Nenndurchfluss in bar	0,25	0,5
Anschlüsse Eingang/Ausgang	G 3/8" oder John Guest 8 mm	
Installation	horizontal und vertikal	
<b>Gewicht</b>		
trocken und nass in kg	2,8 und 4,2	4,6 und 6,9
<b>Bestellnummern</b>		
Filterkartusche	IOX-C-300	IOX-C-500

<sup>1</sup> Die Leistungen wurden auf der Grundlage normaler Anwendungsbedingungen getestet. Aufgrund äußerer Einflüsse (z.B. Schwankungen der Rohwasserqualität und/oder des Maschinentyps) kann es zu Abweichungen von diesen Ergebnissen kommen.







# CLARITY Safe X3

Der Filter für besondere Hygieneanforderungen.

Reduziert:

- feine Partikel wie Mikroplastik
- Bakterien
- mikrobielle Zysten

Wird zusammen mit CLARITY Protect eingesetzt – für beste Ergebnisse:



\*applies to all materials that come into contact with water, \*\*applicable in combination with the water dispenser

# CLARITY Safe X3



## Der Filter für besondere Hygieneanforderungen.

Dieser Filter wird als Bestandteil der BRITA HygienePlus Lösung zusätzlich zu unserem Standard-Eingangsfiler CLARITY Protect eingesetzt.

Er befindet sich direkt vor dem Auslaufhahn. Wenn Sie Wasser zapfen, entfernt dieser Filter jegliche eventuell verbliebenen Bakterien, mikrobielle Zysten und andere unerwünschte Verunreinigungen.

Der Safe X3 Filter stellt damit ein hohes Maß an Wasserqualität und einwandfreier Hygiene sicher.

CLARITY Safe X3 reduziert:



Bakterien



Zysten

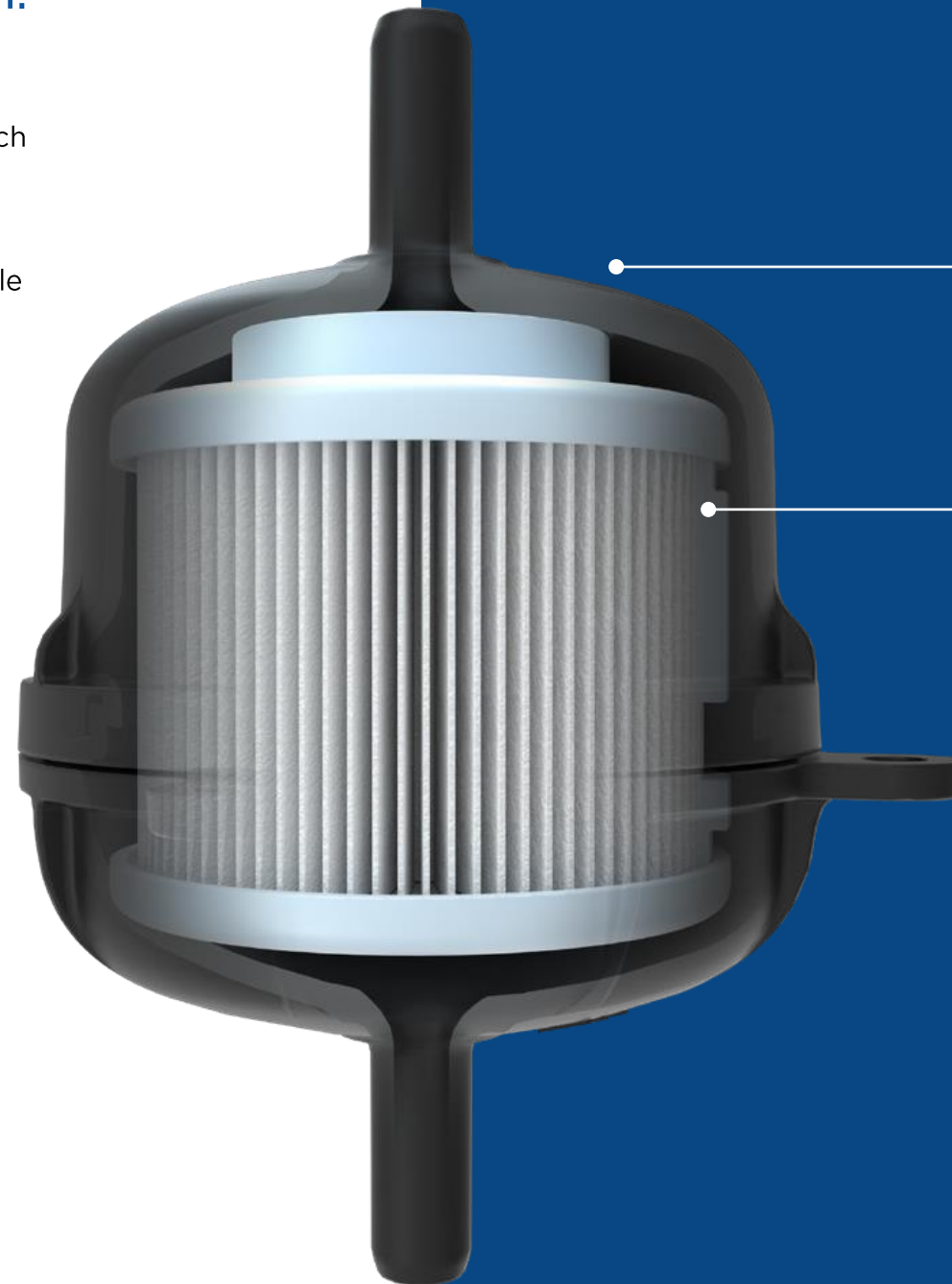


Kleinstpartikel,  
wie z.B.  
Mikroplastik.



Partikel wie  
Sand

HygienePlus Video



Filterkapazität  
hält bis zu 6 Monaten

Asymmetrische  
Doppelschichtmembran  
Filtert 99,99999% der Bakterien  
und 99,95% der Zysten  
Für maximale Sicherheit

Teil der HygienePlus Lösung für:

- Aquarite (Standard)
- Top Pro (optional)
- Extra I-Tap (optional)





# CLARITY Safe X3



## Technische Daten

Modell	CLARITY Safe X3
Technologie	Bakterienfiltration / asymmetrische Doppelschichtmembran
Filterkapazität nominal	Austausch nach 6 Monaten
Installation	Horizontal oder vertikal
Betriebsdruck in bar	2 bis 10
Durchfluss bei 1 bar Druckverlust in l/h	180
Filterleistung/Partikelrückhalt	
Partikelrückhalt	0,2 µm (Nennwert)
Bakterienrückhalt nach ASTM F838-05	99,99999 %
Entfernung gesundheitlich bedenklicher Stoffen wie z.B. Zysten gemäß NSF 53	99,95 %
Bestellbezeichnung	
Filterkartusche	IOX-CL-07.4



Ø 8,6 cm

# Faszination Wasser

Wasser zum Wohlfühlen.

Wir haben uns der Trinkwasser-  
Optimierung verschrieben.

Denn wenn Wasser genau richtig aussieht,  
riecht und schmeckt, dann trinken die  
Menschen mehr davon.



Eine gute Flüssigkeitszufuhr ist die Grundlage für unsere Stoffwechselfvorgänge und für unsere Gesundheit. Es ist einfacher, hydriert zu bleiben, wenn das Wasser gut schmeckt. Deshalb haben wir bei BRITA eine eigene Abteilung, die sich mit dem Geschmack des Wassers beschäftigt.



**Birgit Kohler:** Leiterin der organoleptischen Abteilung von BRITA,  
zertifizierte Wassersommelière