



Filtratie en hygiëne

Water is H_2O – maar niet alleen. Kraanwater varieert sterk van plaats tot plaats. Daarom ontwikkelen wij al meer dan een halve eeuw filtratieconcepten van topkwaliteit. Wij zetten ons in voor uitstekende kwaliteit – en voor optimale hygiëne. Onze oplossingen zorgen voor eersteklas water, op elk gewenst moment.

Het wonder van water

Beter water, meer welzijn.



Het water dat we drinken is meer dan alleen waterstof en zuurstof – het bevat mineralen en nog veel meer.

Dat komt omdat water een buitengewone oplosser is: als het regent, dringt het door in de grond en verzamelt daar organisch materiaal en mineralen. Dit beïnvloedt de smaak, het uiterlijk en de geur.

Leidingwater is behandeld en getest. Er kunnen echter resten achterblijven van desinfectiemiddelen, leidingen, enz. Precies op dit punt komt BRITA op het toneel. De juiste samenstelling laat water beter smaken, wat mensen stimuleert om meer te drinken. En hydratatie is de sleutel tot gezondheid – voor een beter welzijn, meer concentratievermogen en hogere productiviteit.

Een goede hydratatie is de basis voor de stofwisselingsprocessen van ons lichaam en voor onze gezondheid. En gehydrateerd blijven is makkelijker als water lekker smaakt. Daarom heeft BRITA een speciale afdeling die zich bezighoudt met smaak.

– Birgit Kohler

Head of Organoleptic bij BRITA,
gediplomeerd watersommelier



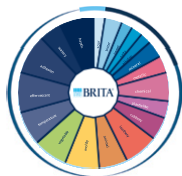
De waterkringloop

Water is een uitstekend oplosmiddel en kan diverse stoffen bevatten



Waterbehandeling

Toegevoegde stoffen, bijv. chloor, kunnen de smaak beïnvloeden



BRITA zintuiglijk waterrad

Een overzicht van smaak, aroma en gevoel in de mond



De kracht van filtratie

Uitstekend water – een kunst en wetenschap.



Met de beproefde filtratieoplossingen van BRITA bent u verzekerd van voortreffelijk water – dat voldoet aan de hoogste hygiëne-, kwaliteits- en milieunormen.

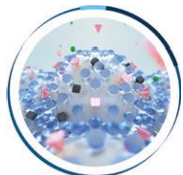
Wij van BRITA hebben een passie voor water. Meer dan een halve eeuw knowhow is verwerkt in onze BRITA filtratie- en zuiveringstechnologieën en in al onze BRITA VIVREAU dispensers.

Van actieve koolstof tot ionenwisselaarharsen, voorfilters, na-filters, dubbel gelaagde membranen en meer – u vindt altijd doeltreffende filtratieoplossingen voor uw specifieke behoeften.

Bovendien bent u verzekerd van kwaliteit – Made in Europe. Alle filters van BRITA VIVREAU worden in Duitsland geproduceerd en de dispenser zelf wordt in onze eigen productiefaciliteit in Italië geassembleerd. Onze focus ligt altijd op duurzaamheid. Zo gebruiken wij bijvoorbeeld natuurlijke schalen van kokosnoten voor onze actieve koolstof.



Actieve koolstof
Reduceert stoffen die de smaak en geur aantasten



Ionenwisselaar
Vermindert aanslag van kalk en metalen, bijv. lood



De juiste balans
Behoudt mineralen in het water



Betrouwbare hygiëne

Oplossingen waarop u gerust kunt vertrouwen.



De ingebouwde beveiligingen van BRITA houden dispensers brandschoon door bacteriën, microbiële cysten en dergelijke op betrouwbare wijze te verwijderen.

Wij benaderen hygiëne van begin tot eind, te beginnen met de productie van onze BRITA VIVREAU dispensers in Italië. Onze onlangs opgerichte productiefaciliteit is uitgerust met de nieuwste hygiënetechnologie. En onze servicetechnici nemen strenge veiligheidsmaatregelen in acht bij de installatie van uw dispenser – voor de best mogelijke start.

De BRITA ThermalGate™ van onze dispensers verwarmt de kraan en beschermt zo tegen verontreiniging van buitenaf. En onze optionele BRITA HygienePlus – een concept ontwikkeld op basis van meer dan 20 jaar ervaring in de gezondheidszorg – zorgt voor maximale hygiëne. Ze zijn allebei getest en gevalideerd door onafhankelijke instituten.

Bovendien vindt u reinigingsinstructies en advies op onze website – en bieden wij een beproefd assortiment van op maat gemaakte reinigingsproducten.



End-to-end hygiëne Te beginnen met de productie van de dispensers in Italië



Producteigenschappen BRITA ThermalGate™ en BRITA HygienePlus



Regelmatige reiniging Garandeert veiligheid en een lange gebruiksduur van het product



CLARITY Protect 100

Waterfilter: Betrouwbaar veilig, uitstekend water voor uw dispenser.

Drinkwater wordt heel strikt gecontroleerd. Maar in de gezondheidszorg of andere omgevingen is er extra veiligheid nodig. De CLARITY Protect 100 filter is speciaal voor deze omgevingen gemaakt. Het verwijdert bacteriën, micro organisme en meer om zo zeker te zijn van zeer schoon en veilig water. Samen met de CLARITY Safe X3 filter en de BRITA ThermalGate™ functie, vormt dit de BRITA HygienePlus oplossing.

BRITA CLARITY Protect 100 is geschikt voor:

- VIVREAU Top Pro HygienePlus
- VIVREAU Extra I-Tap HygienePlus

De voordelen van de BRITA CLARITY Protect



Vermindert fijne deeltjes zoals microplastics en asbestvezels



Vermindert metalen zoals lood



Vermindert medicijnen, pesticiden en hormonen



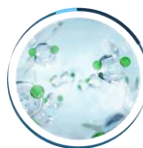
Vermindert chloorsmaak en geur



Vermindert organische onzuiverheden



Vermindert bacteriën en micro organismen



De juiste balans

Behoudt mineralen in het water.



Holle vezelmembraan

Filtert 99,999% aan bacteriën en 99,95% aan micro organisme uit het water.



Actieve koolstof filtratie

Vermindert substanties die de smaak en geur aantasten.



Voorfilter

Verwijdert grove deeltjes.



- **Filtercapaciteit:**
Protect 100: 11.500 l

- **Zeer schoon en veilig drinkwater**

- **Beschermt de apparatuur**
wat de onderhoudskosten verlaagt

CLARITY Protect 100

Technische gegevens



Model	BRITA CLARITY Protect 100
Technologie	Actieve koolstof filtratie
Temperatuur van binnenkomend water	4°C tot 30°C
Omgevingstemperatuur tijdens gebruik	4°C tot 40°C
Omgevingstemperatuur voor opslag/transport	-20°C tot 50°C
Aansluiting watertoevoer en -afvoer	JG 8 mm
Bedrijfsdruk	2 bar tot 8.6 bar
Doorstroom bij 1 bar drukverlies	180 l/u
Nominale filtercapaciteit	11.500 l
Gebruikssituatie	horizontaal of verticaal
Doeltreffendheid	
Reductie van microplastic en zand	≥ 0.5 µm (NSF 42, Klasse I)
Reductie van asbestvezels	> 99,9 % (NSF 53 getest door onafhankelijk laboratorium)
Reductie van metalen zoals lood	> 90 % (DIN EN 14898)
Reductie van chloor	> 90 % (DIN EN 14898, Class I) en > 50 % (NSF 42)
Reductie van organische onzuiverheden zoals benzene	> 90 %
Reductie van farmaceutische stoffen, pesticiden en hormonen zoals naproxen, lindaan, oestron	> 90 % tot zeker 8.000 l
Reductie van bacteriën	99,999% (ASTM F838-05)
Reductie van micro organisme	99,95% (NSF 53)
Afmetingen (B x D x H)	
Filtersysteem (filterkop met filterpatroon)	68 x 68 x 338 mm
Filterpatroon	68 x 68 x 311 mm
Afmetingen geïnstalleerd (verticale installatie met wandhouder)	68 x 74 x 371 mm

De levensmiddelenkwaliteit en veiligheid van BRITA waterfilterproducten zijn door onafhankelijke instituten getest en geverifieerd



*van toepassing op alle materialen die in contact komen met water

NSF-onderdelenlijst

CLARITY Safe X3

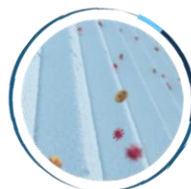
Een bacterieel filter voor uitstekende hygiëne in kritieke omgevingen.



De CLARITY Safe X3 filter maakt de BRITA HygienePlus oplossing af. Dit filter is geplaatst stroomopwaarts bij de outlet van de tapkraan. Wanneer je water tapt, CLARITY Safe X3 verwijdert achtergebleven bacteriën, micro organisme en andere niet-gewenste onzuiverheden. Deze laatste laag van bescherming garandeert water van uitstekende kwaliteit en hygiëne elke keer weer bij het gebruik van de machine.

BRITA CLARITY Safe X3 is een hoofdonderdeel in:

- VIVREAU Top Pro HygienePlus
- VIVREAU Extra I-Tap HygienePlus



Dubbel gelaagd membraan
Filtert 99,99999% aan bacteriën en 99,95% aan micro organismen uit het water.

De voordelen van de BRITA CLARITY Safe X3



Vermindert kleine deeltjes zoals microplastic



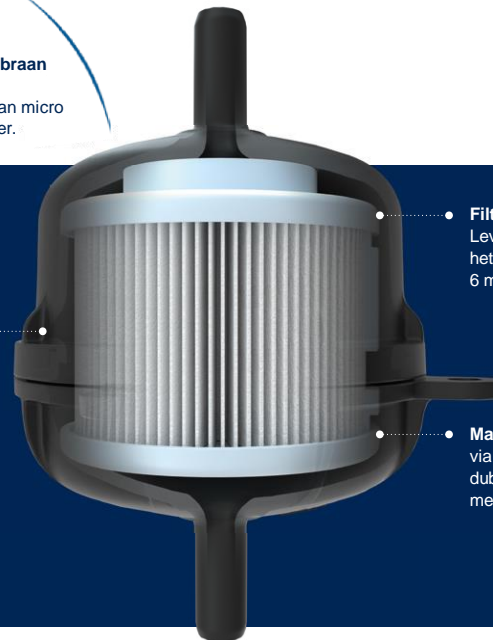
Vermindert kleine deeltjes zoals zand



Vermindert bacteriën



Vermindert microbiële cysten



Tweede beveiliging
in combinatie met de CLARITY Protect, filtert water tijdens tappen

Filtercapaciteit:
Levensduur van het filter is rond de 6 maanden

Maximale veiligheid
via het asymmetrische dubbel gelaagde membraan

CLARITY Safe X3

Technische gegevens



Model	BRITA CLARITY Safe X3
Bedrijfsdruk	2 bar tot 10 bar
Doorstroom bij 1 bar drukverlies	180 l/u
Nominale filtercapaciteit	na 6 maanden vervangen
Deeltjesgrootte	0,2 µm (nominiaal)
Reductie van bacteriën	99,99999 % (ASTM F838-05)
Reductie van gezondheidsverontreinigingen zoals micro organisme	99,95 % (NSF 53)
Gebruikssituatie	horizontaal of verticaal
Afmetingen (B x D x H)	
Filterpatroon	86 x 86 x 112 mm

De levensmiddelenkwaliteit en veiligheid van BRITA waterfilterproducten zijn door onafhankelijke instituten getest en geleverd



*van toepassing op alle materialen die in contact komen met water

PURITY C Dispenser C300/C500/C1100

Waterfilter: Uitstekende filtratie gemaakt voor warmwater dispensers.



Heerlijk heet water nodig? Dat is geen probleem voor de PURITY C Dispenser. Dit filterpatroon is speciaal gemaakt voor deze situaties. Het beschermt de machine door de carbonaathardheid te verminderen, waarbij ook het probleem van kalk meteen aangepakt wordt. Het verwijdert ook ongewenste, smaak aantastende substanties. En de IntelliBypass® laat u de hardheid bepalen – zodat u altijd het juiste heeft, voor bijvoorbeeld een kopje thee.

PURITY C Dispenser filters zijn geschikt voor:

- VIVREAU Extra C-Tap
- VIVREAU ViTap

De voordelen van de BRITA PURITY C Dispenser



Vermindert kleine deeltjes zoals zand



Vermindert metalen zoals lood



Vermindert de carbonaat hardheid



Vermindert chloorsmaak en geur



Vermindert organische onzuiverheden



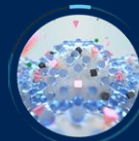
Eindfilter

Een extra filtratie voor perfecte resultaten.



Actieve koolstof filtratie

Vermindert substanties die de smaak en geur aantasten.



Ionenwisselaar

Vermindert kalk en metalen zoals lood



Voorfilter

Verwijdert grove deeltjes.



IntelliBypass®

om de beste samenstelling aan mineralen te bereiken

Filtercapaciteit:

PURITY C300: 2.784 l
PURITY C500: 5.008 l
PURITY C1100: 8.480 l

Aanpasbare waterhardheid

Voor geweldig smakend en prachtige warme dranken

Beschermt de apparatuur

wat de onderhoudskosten verlaagt

PURITY C Dispenser C300/C500/C1100

Technische gegevens



Model	BRITA PURITY C Dispenser C300	BRITA PURITY C Dispenser C500	BRITA PURITY C Dispenser C1100
Technologie		decarbonisatie	
Capaciteit 1 bij een carbonaathardheid van 10°dH/bypassinstelling van 40 %	2.784 l	5.008 l	8.480 l
Max. bedrijfsdruk		2 bar tot max. 8,6 bar	
Temperatuur van binnenkomend water		4 – 30 °C	
Nominale doorstroom	60 l/u		100 l/u
Drukverlies bij nominale doorstroom	0,25 bar		0,5 bar
Afmetingen (B x H x D) van filterkop met filterpatroon	125 x 119 x 466 mm	144 x 144 x 557 mm	184 x 184 x 557 mm
Gewicht (droog/nat)	2,8/4,2 kg	4,6/6,9 kg	7,7/12,5 kg
Aansluitingen (ingang/uitgang)		G 3/8" of John Guest 8 mm	
Gebruikssituatie		Horizontaal en verticaal	

¹ De kenmerken zijn getest en gebaseerd op een normale toepassing en machine-omstandigheden. De resultaten kunnen afwijken ten gevolge van externe invloeden (bijv. waterkwaliteit en/of type machine).

De levensmiddelenkwaliteit en veiligheid van BRITA waterfilterproducten zijn door onafhankelijke instituten getest en geleverd



*van toepassing op alle materialen die in contact komen met water

De kracht van filtratie

Wij hebben van filtratie een wetenschap gemaakt.



Vermindert fijne deeltjes, bijv. microplastic

Microplastic bestaat, eenvoudig gezegd, uit plastic fragmenten die kleiner zijn dan 5 mm. Ze kunnen worden aangetroffen in leidingwater, en omvatten primair microplastic, bijv. cosmetica, gezichtsscrubs en schoonmaakmiddelen, maar ook secundair microplastic, bijv. afkomstig van de afbraak van plastic producten en autobanden.



Vermindert deeltjes, bijv. zand

Deeltjes in water zijn voornamelijk afkomstig van afzettingen in leidingen. Scheikundig gesproken bevatten ze een mengsel van kalkaanslag, gips, silicaten (zand) en stoffen afkomstig van corrosie van de leidingen (roest). Pieken in de druk of gewoon de normale stroming van het water kunnen deeltjes losmaken.



Vermindert metalen, bijv. lood

Metalen worden gewoonlijk niet in leidingwater aangetroffen, maar kunnen er wel in terechtkomen via corroderende leidingen. Leidingen voor woningen kunnen zijn gemaakt van gegalvaniseerd staal, koper, roestvrij staal, messing – en in zeldzame gevallen lood. Stilstaand water in leidingen kan de concentratie van metalen tot boven de gespecificeerde grenswaarden laten stijgen.



Vermindert chloor / chloorverbindingen

Tijdens de preparatie worden chloor en chloorverbindingen in zo klein mogelijke hoeveelheden aan het water toegevoegd – ideaal ter onder de geurdrempel. Maar er kunnen hogere hoeveelheden chloor nodig zijn voor de distributie over grotere afstanden. Chloor kan ook verbindingen vormen met organische stoffen, met een negatief effect op de smaak en geur van het water.



Vermindert organische verontreinigingen

Organische verontreinigingen omvatten uiteenlopende chemische verbindingen – van industriële stoffen, zoals oplosmiddelen (bijv. benzeen), tot restanten van geneesmiddelen en bestrijdingsmiddelen, en natuurlijke organische verbindingen. Ze kunnen bijvoorbeeld door emissies in het leidingwater terechtkomen.



Vermindert de hardheid

Tijdens de waterkringloop absorbeert regen CO_2 in de lucht. Het wordt enigszins zuur en zakt weg in de grond waarbij mineralen worden opgelost, bijv. calciumcarbonaat. Hierdoor wordt het water harder. Te veel mineralen in water kan echter de smaak van dranken beïnvloeden en leiden tot kalkaanslag in apparatuur.



Vermindert bacteriën en blauwzuur

Leidingwater is per definitie zuiver – maar niet steriel. Het wordt behandeld om te voldoen aan vastgestelde microbiologische grenswaarden. Doordat water via het waterleidingnet wordt getransporteerd, kunnen ziektekiemen (bijv. bacteriën en blauwzuur) zich echter vermenigvuldigen. Dit geldt in het bijzonder voor stilstaand water.



Vermindert farmaceutische stoffen

Farmaceutische stoffen en resten van hormonen en hun bijproducten kunnen in het milieu terechtkomen via afvalwater. Uiteindelijk kunnen ze – in bijzonder kleine hoeveelheden – in het leidingwater belanden. Water wordt vaak getest op naproxen, linaan en oestron, omdat deze stoffen bijzonder veel voorkomen.



Vermindert asbestvezels

Asbest is een hittebestendig vezelachtig silicaatmineraal. Het werd op grote schaal gebruikt, bijv. als isolatiemateriaal, als anticorrosiecoating en in het verleden als bouw materiaal. Asbestvezels kunnen in het water terechtkomen via leidingen, met inbegrip van leidingen van asbestcement (die in het verleden waren toegestaan) en gecoate leidingen.