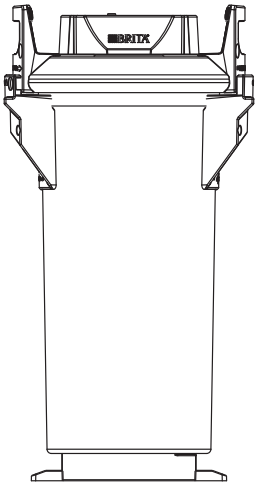
# PURITY 1200 Clean
# PURITY 1200 Clean Extra

**Water Filter System**



| | |
|---|---|
| Handbuch | deutsch |
| Manual | english |
| Mode d'emploi | français |
| Handboek | nederlands |
| Manuale | italiano |
| Manual | español |
| Podręcznik | polski |
| Manual | dansk |
| Инструкция | Русский |

version 11/2019

**Deutsch** **Seite 3–11**

1 Begriffsübersicht
2 Allgemeine Informationen
3 Betriebs- und Sicherheitshinweise
4 Installation
5 Inbetriebnahme eines Neufilters
6 Austausch der Filterkartusche
7 Filterkapazität
8 Instandhaltung
9 Fehlerbehebung
10 Technische Daten
11 Bestellnummern

**English** **Page 12–20**

1 Definition of Terms
2 General Information
3 Operating and Safety Information
4 Installation
5 Commissioning a New Filter
6 Exchanging the Filter Cartridge
7 Filter Capacity
8 Repair
9 Troubleshooting
10 Technical Data
11 Order Numbers

**Français** **Page 21–29**

1 Eléments
2 Généralités
3 Consignes d'utilisation et de sécurité
4 Installation
5 Mise en service d'un nouveau filtre
6 Remplacement de la cartouche filtrante
7 Capacité de filtration
8 Entretien
9 Dépannage
10 Caractéristiques techniques
11 Références

**Nederlands** **Pagina 30–38**

1 Overzicht van de begrippen
2 Algemene Informatie
3 Gebruiks- en veiligheidsvoorschriften
4 Installatie
5 Inbedrijfstelling van een nieuw filterpatroon
6 Vervangen van de filterpatroon
7 Filtercapaciteit
8 Onderhoud
9 Verhelpen van fouten
10 Technische gegevens
11 Bestelnummers

**Italiano** **Pagina 39–48**

1 Panoramica delle definizioni
2 Informazioni generali
3 Istruzioni di funzionamento e sicurezza
4 Installazione
5 Messa in funzione di un nuovo filtro
6 Sostituzione della cartuccia filtrante
7 Capacità filtrante
8 Manutenzione
9 Eliminazione guasti
10 Dati tecnici
11 Numeri d'ordine

**Español** **Página 49–58**

1 Términos
2 Información general
3 Indicaciones de funcionamiento y seguridad
4 Instalación
5 Puesta en marcha de un filtro nuevo
6 Cambio del cartucho filtrante
7 Capacidad del filtro
8 Mantenimiento
9 Solución de fallos
10 Datos técnicos
11 Números de pedido

**Polski** **Strona 59–68**

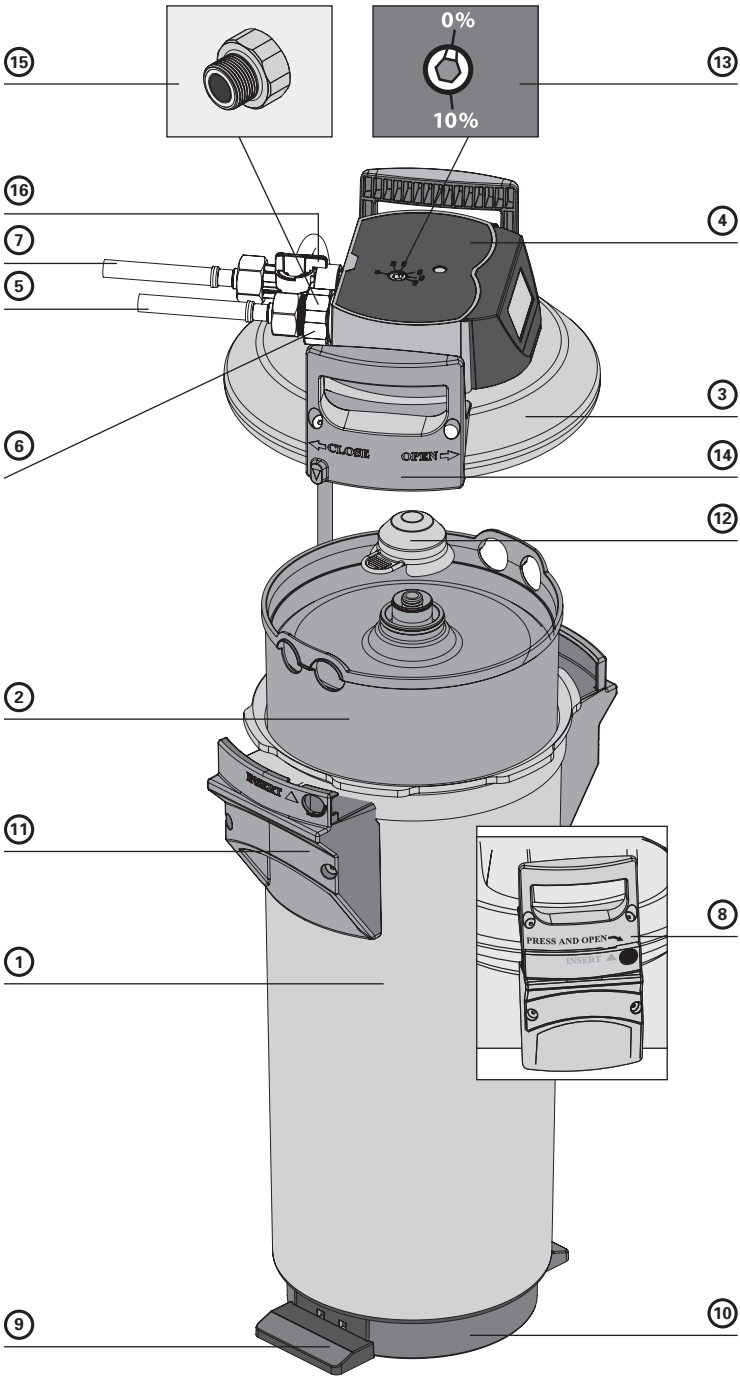
1 Przegląd pojęć
2 Informacje ogólne
3 Wskazówki dotyczące użytkowania i bezpieczeństwa
4 Instalacja
5 Rozruch nowego filtra
6 Wymiana wkładów filtracyjnych
7 Wydajność filtra
8 Konserwacja
9 Usuwanie usterek
10 Dane techniczne
11 Numery zamówień

**Dansk** **Side 69–78**

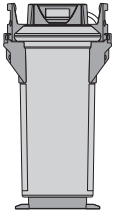
1 Oversigt over begreberne
2 Generelle informationer
3 Drifts- og sikkerhedshenvisninger
4 Installation
5 Ibrugtagning af et nyt filter
6 Udskiftning af filterpatronen
7 Filterkapacitet
8 Vedligeholdelse
9 Udbedring af fejl
10 Tekniske data
11 Bestillingsnumre

**Русский** **Страница 79–87**

1 Термины
2 Общие сведения
3 Руководство по использованию и безопасности
4 Установка
5 Ввод в эксплуатацию нового фильтра
6 Замена картриджа
7 Ресурс фильтра
8 Уход за фильтром
9 Устранение неполадок
10 Технические параметры
11 Артикулы для заказа


0%
10%
CLOSE
OPEN
PRESS AND OPEN
INSERT

# ATTENTION! ATTENTION!



| PURITY | 450 | 600 | 1200 |
|---|---|---|---|
| 450 | ✓ | X | X |
| 600 | X | ✓ | X |
| 1200 | X | X | ✓ |

**EN:** The PURITY replacement cartridge may only be used in combination with the pressure vessel that has been specifically designed for its size.

**DE:** Die PURITY Filterkartusche darf nur in Kombination mit dem Druckbehälter verwendet werden, der speziell für ihre Größe ausgelegt ist.

**FR:** La cartouche PURITY peut être utilisée uniquement avec la chambre de pression qui correspond à sa taille.

**NL:** Het PURITY-reservepatroon mag alleen worden gebruikt in combinatie met de drukbehuizing die speciaal voor die maat is ontworpen.

**IT:** Il filtro di ricambio PURITY può essere adoperato solo in combinazione con il recipiente a pressione appositamente progettato per la sua capacità.

**ES:** El cartucho de recambio PURITY solo puede utilizarse junto con el depósito a presión diseñado específicamente para su tamaño.

**PL:** Wymienny wkład filtrujący PURITY może być używany jedynie z pojemnikiem ciśnieniowym o odpowiadających mu rozmiarach.

**DK:** PURITY udskiftningspatronen må kun anvendes i kombination med trykbeholderen, som er specielt designet til dens størrelse.

**RU:** Сменный картридж PURITY можно использовать только с напорным резервуаром, который был специально разработанный под его размер.

# 1 Begriffsübersicht

① Druckbehälter
② Filterkartusche
③ Druckbehälterdeckel
④ Anschlusskopf
⑤ Eingangsschlauch
⑥ Eingangsventil am Eingangsschlauch
⑦ Ausgangsschlauch zum Endgerät
⑧ Verschlusssicherung
⑨ Trittlaschen
⑩ Auswerfersockel
⑪ Mantelgriffe
⑫ Transportschutzkappe
⑬ Verschnitteinstellschraube
⑭ Deckelgriff
⑮ Reduzierstück 1"–3/4"
⑯ Spülventil mit Spülschlauch

# 2 Allgemeine Informationen

## 2.1 Funktion und Anwendungsbereich

Die BRITA Wasserfiltersysteme PURITY 1200 Clean und PURITY 1200 Clean Extra optimieren Leitungswasser für Gläser-, Besteck- und Geschirrspülmaschinen durch Teil- bzw. Vollentsalzung.



Durch BRITA PURITY 1200 Clean werden dem Leitungswasser im Durchflussverfahren über einen Ionenaustauscher selektiv Calcium- und Magnesium-Ionen entzogen. Karbonathärtebedingte Rückstände beim Trocknen des Spülguts sowie Kalkablagerungen an wichtigen Maschinenteilen werden verhindert. Dadurch verlängert sich die Lebensdauer der Spülmaschinen entscheidend.

Darüber hinaus gewährleistet BRITA PURITY 1200 Clean Extra durch Vollentsalzung des Leitungswassers die Eliminierung aller im Wasser enthaltenen Salze, wodurch deren Ablagerung an Gläsern und Bestecken verhindert wird.

## 2.2 Gewährleistungsbestimmungen

Die Filtersysteme PURITY 1200 Clean und PURITY 1200 Clean Extra unterliegen der gesetzlichen Gewährleistung von zwei Jahren. Ein Gewährleistungsanspruch kann nur geltend gemacht werden, wenn alle Hinweise dieser Anleitung befolgt und beachtet werden.

## 2.3 Lagerung / Transport

Umgebungsbedingungen bei Lagerung und Transport in den technischen Daten (Kapitel 10) beachten.

Das Handbuch ist als Teil des Produkts zu verstehen und während der gesamten Lebensdauer des Filtersystems aufzubewahren und an nachfolgende Besitzer weiterzugeben.

### 2.4 Recycling/Entsorgung

Durch die ordnungsgemäße Entsorgung dieses Produkts und seiner Verpackungsbestandteile tragen Sie dazu bei, potenzielle negative Auswirkungen auf Mensch und Umwelt zu vermeiden, die durch die unsachgemäße Entsorgung auftreten könnten. Bitte führen Sie die zu entsorgenden Einheiten gemäß den örtlichen Bestimmungen an den dafür vorgesehenen Sammelstellen einem geordneten Recycling zu.

Erschöpfte Filterkartuschen schicken Sie bitte im Originalkarton an die entsprechende auf der Umschlagrückseite aufgeführte BRITA Adresse zurück.

## 3 Betriebs- und Sicherheitshinweise

### 3.1 Fachpersonal

Installation, Filtertausch und Instandhaltung des Filtersystems darf nur von Fachpersonal vorgenommen werden.

### 3.2 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Der einwandfreie und sichere Betrieb des Produkts setzt die in diesem Handbuch beschriebene Vorgehensweise für Installation, Gebrauch und Instandhaltung voraus.
**Hinweis:** Das Filtersystem sowie die systemspezifischen Filterkartuschen PURITY Clean/Clean Extra dürfen nur vor Endgeräten wie Gläser-, Besteck- und Geschirrspülmaschinen zum Einsatz kommen.

### 3.3 Haftungsausschluss



Die Installation muss genau nach den Angaben in diesem Handbuch ausgeführt werden. BRITA haftet nicht für etwaige Schäden einschließlich Folgeschäden, die durch falsche Installation oder falschen Gebrauch des Produkts entstehen können.

### 3.4 Spezifische Sicherheitshinweise

- Als Speisewasser für das BRITA Wasserfiltersystem darf ausschließlich Trinkwasser innerhalb des in Kapitel 10 angegebenen Wassereingangstemperaturbereichs verwendet werden. Keinesfalls darf mikrobiologisch belastetes Wasser oder Wasser unbekannter mikrobiologischer Qualität ohne angemessene Sterilisierung eingesetzt werden.
- Das gefilterte Wasser ist aus Geschmacksgründen für die Zubereitung von Speisen und Getränken nicht geeignet.
- Im Fall einer Abkochaufforderung für das Leitungswasser von offizieller Stelle ist das Filtersystem außer Betrieb zu nehmen. Nach Ende der Abkochaufforderung müssen die Filterkartusche getauscht sowie die Anschlüsse gereinigt werden.
- BRITA empfiehlt, das Filtersystem nicht über einen längeren Zeitraum außer Betrieb zu nehmen. Sollte das BRITA Filtersystem einige Tage nicht in Gebrauch sein (2–3 Tage), empfehlen wir das Filtersystem PURITY mit mindestens 24 Litern zu spülen. Nach Stagnationszeiten von über 4 Wochen sollte der Filter mit mindestens 120 Litern gespült oder alternativ ausgetauscht werden. Bitte beachten Sie hierzu auch die maximale Einsatzdauer der Filterkartusche von 12 Monaten (Kapitel 6).
- Das Filtersystem ist nicht beständig gegen stark konzentrierte Reinigungsmittel (z. B. Bleichmittel, chlorierte Lösungsmittel, starke Oxidationsmittel) und darf nicht damit in Kontakt kommen.
- Während des Betriebs darf das Filtersystem nicht geöffnet oder demontiert werden. Die Filterkartusche darf nicht geöffnet werden.

- Druckbehälter und Druckbehälterdeckel des Filtersystems sind -bei sachgemäßer Installation und Nutzung sowie bei Einhaltung der in den technischen Daten genannten Betriebsbedingungen- auf eine Lebensdauer von bis zu 10 Jahren ausgelegt (ab Installationsdatum). Spätestens nach Ablauf von 10 Jahren muss in jedem Fall ein Austausch erfolgen. Die Schläuche müssen turnusgemäß spätestens nach 5 Jahren ausgetauscht werden.
- **Produktionsdatum:**

| **Produktionscodeaufkleber Filterkartusche und Umkarton, Beispiel: 315645 D 19150020010** | | |
|---|---|---|
| 315645 | Artikelnummer | |
| D | Produktionsstandort (Deutschland) | |
| 19 | Produktionsjahr, hier: 2019 | |
| 15 | Produktionswoche, hier: Kalenderwoche 15 | |
| 002 | Chargen-Nr. Filtermedium, hier die mengenmäßig abgefüllte zweite Charge | |
| 0010 | laufende Nummer der Filterkartusche, hier die zehnte Kartusche aus der zweiten Charge | |

| **Produktionsdatum Druckbehälter und Druckbehälterdeckel, Beispiel: 0319** | | |
|---|---|---|
| 03 | Produktionsmonat, hier: März | |
| 19 | Produktionsjahr, hier: 2019 | |

### 3.5 Sicherheitstechnische Montagehinweise

- Das mit dem Filter betriebene Endgerät muss vor Installation kalkfrei sein.
  ⚠ **Achtung:** Vor dem Filtersystem darf keine Enthärtungsanlage betrieben werden.
- Filtersystem vor Sonneneinstrahlung und mechanischen Beschädigungen schützen. Nicht in der Nähe von Hitzequellen und offenem Feuer montieren.
- Vor dem Eingangsschlauch des Filtersystems muss ein Absperrventil installiert sein.
- Ist der Wasserdruck größer als 6 bar, muss ein Druckminderer vor das Filtersystem eingebaut werden.
- Am Wassereingang des Filterkopfs ist ein vom DVGW baumustergeprüfter Rückflussverhinderer werksseitig eingebaut.
- Zwischen Wasserfilter und Verbraucher dürfen keine Kupferrohre und keine verzinkten oder vernickelten Rohre/Verbindungsstücke eingebaut sein. Hier wird der Einsatz von BRITA Schlauchsets empfohlen. Bei der Werkstoffauswahl von wasserberührenden Teilen nach dem BRITA Filtersystem muss beachtet werden, dass das entkarbonisierte bzw. vollentsalzte Wasser verfahrensbedingt freie Kohlensäure enthält.
- Die Installation aller Teile ist entsprechend der länderspezifischen Richtlinien zur Installation von Trinkwassereinrichtungen durchzuführen.

DE

## 4 Installation

⚠ **Achtung:** Vor Installation die technischen Daten (Kapitel 10) und die Betriebs- und Sicherheitshinweise (Kapitel 3) beachten. Nach Lagerung unter 0 °C ist das Produkt bei geöffneter Originalverpackung mindestens 24 Stunden vor Inbetriebnahme bei Umgebungstemperatur des Installationsorts zu lagern.

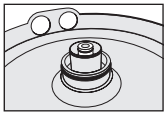
### 4.1 Lieferumfang

Nehmen Sie vor der Installation den gesamten Lieferumfang aus der Verpackung und prüfen Sie diesen auf Vollständigkeit:

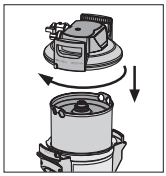
1x Druckbehälter ①
1x Druckbehälterdeckel ③
1x Filterkartusche ②, **Hinweis:** blaue Markierung an PURITY 1200 Clean Filterkartusche, rote Markierung an PURITY 1200 Clean Extra Filterkartusche.
1x Handbuch
1x Karbonathärtetest bzw. Gesamthärtetest
1x Aufkleber für Service-Pass, **Hinweis:** hellblauer Aufkleber für PURITY 1200 Clean, roter Aufkleber für PURITY 1200 Clean Extra.
1x Reduzierstück 1"–3/4"
1x Spülventil mit Spülschlauch

Sollten Teile des Lieferumfangs fehlen, wenden Sie sich bitte an die für Sie zuständige BRITA Geschäftsstelle (siehe Umschlagrückseite).

### 4.2 Montage des Druckbehälters und Druckbehälterdeckels



- Mit beiden Füßen auf die Trittlaschen ⑨ stellen.
- Druckbehälter ① anheben und im Uhrzeigersinn drehen, bis Mantelgriffe ⑪ über den Trittlaschen ⑨ stehen.
- Transportschutzkappe ⑫ von Filterkartusche entfernen.
- O-Ring-Dichtung der Filterkartusche ② auf korrekten Sitz in Nut, Verschmutzung und Beschädigung überprüfen.
  **Hinweis:** Der Kartuschensitz ist werkseitig mit lebensmittelechtem Schmiermittel gefettet.



- Mit beiden Füßen auf die Trittlaschen ⑨ stellen und Druckbehälterdeckel ③ auf Druckbehälter ① aufsetzen. Die Positionierung der Pfeilmarkierung am Deckelgriff ⑭ muss dabei mit Nut „INSERT" übereinstimmen.
- Druckbehälterdeckel ③ nach unten drücken und im Uhrzeigersinn bis zum Einrasten der Verschlusssicherung ⑧ drehen.

### 4.3 Montage der Eingangs- und Ausgangsschläuche

**Hinweis:** Die Eingangs- und Ausgangsschläuche sind nicht im Standardlieferumfang enthalten. Die Verwendung von BRITA Schlauchsets wird empfohlen (Kapitel 11).

- Eingangsschlauch ⑤ am Eingang des Anschlusskopfs ④ und Ausgangsschlauch ⑦ am Ausgang des Anschlusskopfs ④ montieren.
  **Hinweis:** Eingang „IN" und Ausgang „OUT" des Anschlusskopfs ④ sind mit O-Ringen als Dichtungen ausgestattet; deshalb dürfen hier keine zusätzlichen Flachdichtungen verwendet werden. Auf korrekten Sitz der O-Ringe achten.

⚠ **Achtung:** Das maximale Anzugsdrehmoment an den 1"- und 3/4"-Anschlüssen darf 15 Nm nicht überschreiten! Es dürfen nur Schlauchanschlüsse mit Flachdichtungen eingesetzt werden. Schläuche mit konischen Verschraubungen beschädigen die Anschlüsse des Filterkopfs und führen zum Erlöschen des Gewährleistungsanspruchs!
Vor Montage Fließrichtung an der Oberseite des Filterkopfs beachten, IN = Wassereingang, OUT = Wasserausgang. Vor Installation Einbauabmessungen und Betriebslage (Kapitel 10) beachten. Werden keine Originalschläuche verwendet, muss das mitgelieferte Reduzierstück 1"–3/4" ⑮ verwendet werden, um eine korrekte Abdichtung des Rückflussverhinderers zu gewährleisten.

# 5 Inbetriebnahme eines Neufilters

## 5.1 Einstellung des Verschnitts

- Die Verschnitteinstellschraube ⑬ ist werkseitig auf 0% eingestellt und kann bei Bedarf entsprechend der lokalen Wasserqualität oder der jeweiligen Anwendung auf 10% erhöht werden. Bei Fragen zur Wasserqualität berät Sie Ihr Lieferant oder Ihr Ansprechpartner bei BRITA.
  **Hinweis:** Für die Einstellung der Verschnitteinstellschraube ⑬ Inbusschlüssel 6 mm bzw. 7/32" verwenden.

## 5.2 Bestimmung der Filterkapazität

- Bestimmung der lokalen Karbonathärte bzw. Gesamthärte mittels beiliegendem Karbonathärte- bzw. Gesamthärtetest.
- Bestimmung der Filterkapazität mittels der Kapazitätstabellen (Kapitel 7) unter Berücksichtigung der ermittelten Karbonat- bzw. Gesamthärte und des eingestellten Verschnitts (Kapitel 5.1).

DE

## 5.3 Einspülen und Entlüften der Filterkartusche

**Hinweis:** Zum Einspülen/Entlüften wird ein Eimer mit mindestens 10 Liter Fassungsvermögen benötigt.

- Eimer unter Spülschlauch stellen und Spülventil ⑯ öffnen.
- Eingangsventil ⑥ am Eingangsschlauch ⑤ öffnen, dabei Spülschlauch im Eimer festhalten. Mit mindestens 10 Liter spülen.
- Spülventil ⑯ schließen und Eimer entleeren.
- System auf eventuelle Leckagen prüfen.
- Installationsdatum des Filtersystems auf dem Druckbehälter ① und nächstes Austauschdatum auf dem beiliegenden Aufkleber (PURITY 1200 Clean: hellblauer Aufkleber, PURITY 1200 Clean Extra: roter Aufkleber) vermerken und diesen auf dem Service-Pass auf dem Druckbehälter ① anbringen.

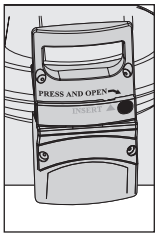
# 6 Austausch der Filterkartusche

⚠ **Achtung:** Filtertausch und Instandhaltung des Filtersystems dürfen nur von Fachpersonal vorgenommen werden.
⚠ **Achtung:** Die PURITY Tauschkartusche darf nur in Kombination mit dem Druckbehälter verwendet werden, der speziell für ihre Größe ausgelegt ist. Siehe Umschlag.

Der Austausch der Filterkartusche muss nach 6 bis 12 Monaten erfolgen, spätestens 12 Monate nach Inbetriebnahme, unabhängig vom Erschöpfungsgrad der Filterkartusche. Ist die Kapazität der Filterkartusche bereits vorher erschöpft (Kapitel 7), muss der Austausch früher erfolgen.
⚠ **Achtung:** Beim Austausch alle demontierten Teile sorgfältig untersuchen! Defekte Teile müssen ausgetauscht, verunreinigte Teile gereinigt werden! Vor Austausch die Betriebs- und Sicherheitshinweise (Kapitel 3) beachten. Nach Lagerung unter 0 °C ist das Produkt bei geöffneter Originalverpackung mindestens 24 Stunden vor Inbetriebnahme zu lagern.

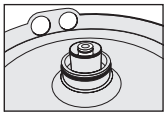
## 6.1 Entnehmen der Filterkartusche

- Spannungsversorgung des Endgeräts abschalten (Netzstecker ziehen).
- Eingangsventil ⑥ am Eingangsschlauch ⑤ schließen.
- Spülschlauch in einen Eimer stecken und durch Öffnen des Spülventils ⑯ Filtersystem drucklos machen. Die austretende Wassermenge in einem Eimer auffangen.
  **Hinweis:** Wenn die austretende Wassermenge 1 Liter überschreitet, ist das Eingangsventil ⑥ nicht komplett geschlossen oder verkalkt.

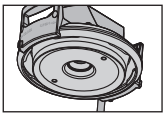



- Mit beiden Füßen auf die Trittlaschen ⑨ stellen und dabei den Druckbehälterdeckel ③ durch Drücken der Verschlusssicherung ⑧ und durch gleichzeitiges Drehen gegen den Uhrzeigersinn bis zum Anschlag öffnen.
- Druckbehälterdeckel ③ vertikal auf den Deckelgriff ⑭ abstellen.
- Mit beiden Füßen auf die Trittlaschen ⑨ stellen und dabei Druckbehälter ① an den Mantelgriffen ⑪ gegen den Uhrzeigersinn bis zum Anschlag drehen.
- Füße von den Trittlaschen ⑨ nehmen und Druckbehälter ① mit beiden Händen an den Mantelgriffen ⑪ nach unten drücken.
- Erschöpfte Filterkartusche ② aus dem Druckbehälter ① entnehmen.
- Erschöpfte Filterkartusche ② zum Entleeren mit Anschluss nach unten in Spüle stellen (>5 Min.).
- Erschöpfte Filterkartusche ② mit der Transportschutzkappe ⑫ der neuen Filterkartusche verschließen und im Originalkarton an die entsprechende auf der Umschlagrückseite aufgeführte BRITA Adresse zurücksenden.

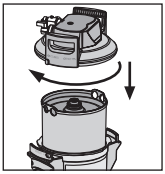
## 6.2 Einsetzen der Filterkartusche



- O-Ring-Dichtung der neuen Filterkartusche ② auf korrekten Sitz in Nut, Verschmutzung und Beschädigungen überprüfen.
  **Hinweis:** Der Kartuschensitz ist werkseitig mit lebensmittelechtem Schmiermittel gefettet.



- Anschlusssitz für den O-Ring der Filterkartusche ② im Druckbehälterdeckel ③ auf Schmutz und Beschädigungen überprüfen.
- Neue Filterkartusche ② in den Druckbehälter ① einsetzen.
- Mit beiden Füßen auf die Trittlaschen ⑨ stellen, Druckbehälter ① anheben und dabei im Uhrzeigersinn drehen, bis Mantelgriffe ⑪ über den Trittlaschen ⑨ stehen.



- Mit beiden Füßen auf die Trittlaschen ⑨ stellen und Druckbehälterdeckel ③ auf Druckbehälter ① aufsetzen. Die Positionierung der Pfeilmarkierung am Deckelgriff ⑭ muss dabei mit Nut „INSERT" übereinstimmen.
- Druckbehälterdeckel ③ nach unten drücken und im Uhrzeigersinn bis zum Einrasten der Verschlusssicherung ⑧ drehen.
- Spannungsversorgung des Endgeräts einschalten (Netzstecker).
- Zum Einspülen und Entlüften der neuen Filterkartusche ② Schritte unter 5.3 durchführen.

## 7 Filterkapazität

**Kapazitätstabellen**

| PURITY 1200 Clean | | |
|---|---|---|
| | Verschnitt-einstellung 0% | Verschnitt-einstellung 10% |
| Karbonathärte in °KH | Volumen in Liter | Volumen in Liter |
| 4 | 30.000 | 32.667 |
| 5 | 24.000 | 26.133 |
| 6 | 20.000 | 21.778 |
| 7 | 17.143 | 18.667 |
| 8 | 15.000 | 16.333 |
| 9 | 13.333 | 14.519 |
| 10 | 12.000 | 13.067 |
| 11 | 10.909 | 11.879 |
| 12 | 10.000 | 10.889 |
| 13 | 9.231 | 10.051 |
| 14 | 8.571 | 9.333 |
| 15 | 8.000 | 8.711 |
| 16 | 7.500 | 8.167 |
| 17 | 7.059 | 7.686 |
| 18 | 6.667 | 7.259 |
| 19 | 6.316 | 6.877 |
| 20 | 6.000 | 6.533 |
| 21 | 5.714 | 6.222 |
| 23 | 5.217 | 5.681 |
| 25 | 4.800 | 5.227 |
| 28 | 4.286 | 4.667 |
| 31 | 3.871 | 4.215 |
| 35 | 3.429 | 3.733 |

| PURITY 1200 Clean Extra | | |
|---|---|---|
| | Verschnitt-einstellung 0% | Verschnitt-einstellung 10% |
| Gesamthärte in °GH | Volumen in Liter | Volumen in Liter |
| 4 | 12.500 | 13.611 |
| 5 | 10.000 | 10.889 |
| 6 | 8.333 | 9.074 |
| 7 | 7.143 | 7.778 |
| 8 | 6.250 | 6.806 |
| 9 | 5.556 | 6.049 |
| 10 | 5.000 | 5.444 |
| 11 | 4.545 | 4.949 |
| 12 | 4.167 | 4.537 |
| 13 | 3.846 | 4.188 |
| 14 | 3.571 | 3.889 |
| 15 | 3.333 | 3.630 |
| 16 | 3.125 | 3.403 |
| 17 | 2.941 | 3.203 |
| 18 | 2.778 | 3.025 |
| 19 | 2.632 | 2.865 |
| 20 | 2.500 | 2.722 |
| 21 | 2.381 | 2.593 |
| 23 | 2.174 | 2.367 |
| 25 | 2.000 | 2.178 |
| 28 | 1.786 | 1.944 |
| 31 | 1.613 | 1.756 |
| 35 | 1.429 | 1.556 |

**Hinweis:** Die angegebenen Kapazitaten wurden auf Basis der gebräuchlichen Anwendungs- und Maschinenverhältnisse getestet und berechnet. Auf Grund externer Einflussaktoren (beispielsweise schwankende Rohwasserqualitat und / oder Maschinentyp) kann es zu Abweichungen dieser Angaben kommen.

# 8 Instandhaltung

Prüfen Sie das Filtersystem regelmäßig auf Leckagen. Prüfen Sie die Schläuche regelmäßig auf Knickstellen. Geknickte Schläuche müssen ersetzt werden.

Das komplette Filtersystem muss turnusgemäß nach spätestens 10 Jahren ausgetauscht werden.
Die Schläuche müssen turnusgemäß spätestens nach 5 Jahren ausgetauscht werden.

⚠ **Achtung:** Vor Austausch die technischen Daten (Kapitel 10) und die Betriebs- und Sicherheitshinweise (Kapitel 3) beachten.

Reinigen Sie das Filtersystem außen regelmäßig mit einem weichen, feuchten Tuch.
⚠ **Achtung:** Verwenden Sie dabei keine materialunverträglichen Stoffe (Kapitel 3.4) oder scharfe, scheuernde Reinigungsmittel.

# 9 Fehlerbehebung

### 9.1 Kein Wasserfluss

Ursache: Wasserzufuhr geschlossen.
Fehlerbehebung: Wasserzufuhr am vorgeschalteten Absperrventil oder Eingangsventil ⑥ am Eingangsschlauch ⑤ öffnen.

⚠ **Achtung:** Die nachfolgenden Fehler dürfen nur von Fachpersonal behoben werden.

DE

### 9.2 Kein oder geringer Wasserfluss trotz geöffneter Wasserzufuhr

Ursache: Leitungsdruck zu gering.
Fehlerbehebung: Leitungsdruck überprüfen.
Falls der Fehler trotz ausreichendem Leitungsdruck weiterhin auftritt, Filtersystem und Filterkartusche überprüfen und ggf. austauschen.
⚠ **Achtung:** Vor Austausch die technischen Daten (Kapitel 10) und die Betriebs- und Sicherheitshinweise (Kapitel 3) beachten.

### 9.3 Leckage an Verschraubungen

Ursache: Verschraubungen nicht ordnungsgemäß montiert.
Fehlerbehebung: Leitungsdruck überprüfen. Sämtliche Verschraubungen überprüfen und gemäß Kapitel 4 montieren.
Falls der Fehler weiterhin auftritt, Filtersystem austauschen.
⚠ **Achtung:** Vor Austausch die technischen Daten (Kapitel 10) und die Betriebs- und Sicherheitshinweise (Kapitel 3) beachten.

### 9.4 Leckage nach Filtertausch

Ursache: O-Ring an Filterkartusche sitzt nicht korrekt.
Fehlerbehebung: Korrekten Sitz des O-Rings überprüfen (Kapitel 6.2).
⚠ **Achtung:** Vor Demontage die technischen Daten (Kapitel 10) und die Betriebs- und Sicherheitshinweise (Kapitel 3) beachten.

# 10 Technische Daten

| | | Filtersystem PURITY Clean/Clean Extra mit Filterkartusche | |
|---|---|---|---|
| | | **PURITY 1200 Clean** | **PURITY 1200 Clean Extra** |
| Betriebsdruck | | 2 bar bis max. 6 bar | |
| Betriebs-/Wassertemperatur | | 4 °C bis 60 °C | |
| Umgebungstemperatur bei | Betrieb | 10 °C bis 50 °C | |
| | Lagerung/Transport | –20 °C bis 50 °C | |
| Durchfluss bei 1 bar Druckverlust | | 850 l/h | |
| Gewicht (trocken/nass) | | 18 kg/24 kg | |
| Abmessungen Komplettsystem (Breite/Tiefe/Höhe) | | 288 mm/255 mm/550 mm | |
| Die Biegeradien des Eingangs- und Ausgangsschlauchs 2 m, DN13, 3/4"–3/4" betragen 130 mm und sind je nach räumlicher Einbauorientierung und Betriebslage zusätzlich zu den Abmessungen des Komplettsystems zu berücksichtigen. | | | |
| Betriebslage | | Das Filtersystem kann wahlweise stehend oder liegend betrieben werden. | |
| Eingangsanschluss | | G 1" | |
| Ausgangsanschluss | | G 3/4" | |

# 11 Bestellnummern

**Filtersystem PURITY 1200 Clean/PURITY 1200 Clean Extra**

⚠ **Achtung:** Die PURITY Filterkartusche darf nur in Kombination mit dem Druckbehälter verwendet werden, der speziell für ihre Größe ausgelegt ist. Siehe Umschlag.

| Artikel | Artikelnummer |
|---|---|
| **PURITY 1200 Clean** | |
| PURITY 1200 Clean (Komplettsystem mit Filterkartusche) | 292083 |
| PURITY 1200 Clean Tauschkartusche | 315645 |
| **PURITY 1200 Clean Extra** | |
| PURITY 1200 Clean Extra (Komplettsystem mit Filterkartusche) | 1008200 |
| PURITY 1200 Clean Extra Tauschkartusche | 1008197 |

DE

# 1 Definition of Terms

① Pressure Vessel
② Filter Cartridge
③ Pressure Vessel Lid
④ Connector Head
⑤ Inlet Hose
⑥ Inlet Valve on the Inlet Hose
⑦ Outlet Hose to the Terminal Equipment
⑧ Locking
⑨ Kick Loop
⑩ Ejector Base
⑪ Mantle Handle
⑫ Transport Protective Cap
⑬ Bypass Setting Screw
⑭ Lid Handle
⑮ Reducer 1"–3/4"
⑯ Flush valve with flush hose

# 2 General Information

## 2.1 Function and Application

The BRITA PURITY 1200 Clean and PURITY 1200 Clean Extra Water Filter Systems optimise tap water for dishwashers for glasses, cutlery and crockery by means of partial or full demineralisation.



In the BRITA PURITY 1200 Clean calcium and magnesium ions are selectively removed from the drinking water via an ion exchanger using the flow method. This prevents residues on the dishes during drying due to carbonate hardness and scale deposits on important machine parts. This means that the dishwashers have a greatly increased service life.

Furthermore, BRITA PURITY 1200 Clean Extra guarantees elimination of all salts in the water by means of full demineralisation of the tap water, preventing them from being deposited on glasses and cutlery.

## 2.2 Guarantee Provisions

The PURITY 1200 Clean and PURITY 1200 Clean Extra filter systems are subject to the statutory guarantee of 2 years. A guarantee claim may be asserted only if all instructions in this Handbook are followed and observed.

## 2.3 Storage/Transport

Adhere to the ambient conditions in the Technical Data (Chapter10) for storage and transport.

The handbook should be seen as part of the product and kept for the whole service life of the filter system and passed on to subsequent owners.

### 2.4 Recycling/Disposal

By disposing of this product and its packaging in the correct manner you are helping to prevent potential negative impacts on people and the environment that could be caused by incorrect disposal. Comply with local regulations and bring the units to be disposed of to a proper recycling facility at the collection points provided.

Exhausted filters are taken back by BRITA at the addresses listed on the back of the cover.

## 3 Operating and Safety Information

### 3.1 Qualified Personnel

Installation, filter replacement and maintenance of the filter system may be carried out only by specialist staff.

### 3.2 Correct Use

The product can only be operated properly and safely if it is installed, used and serviced in the manner described in this Manual. Use only cartridges suitable for this appliance.
**Note:** the PURITY Clean/Clean Extra filter system and system-specific filter cartridges may only be used upstream from compatible end devices such as dishwashers for glasses, cutlery and crockery.

### 3.3 Liability Exclusion

Installation must be carried out in accordance withthe instructions in this Manual. BRITA shall not be held liable for any damage, including subsequent damage, arising from the incorrect installation or use of the product.

### 3.4 Specific Safety Information

- Only drinking water within the intake water temperature range listed in Chapter 10 may be used as intake water for the BRITA water filter system. No microbiologically impaired water or water of unknown microbiological quality may be used without appropriate sterilisation.
- For reasons of flavour, the filtered water is not suitable for the preparation of food and drinks.
- If there is an official requirement of boil tap water, decommission the filter system. When the requirement to boil water comes to an end, the filter cartridge must be replaced and the connections cleaned.
- BRITA recommends that the filter system shall not be decommissioned for a long period. If the BRITA filter system is not used for several days (2–3 days), we recommend that the PURITY Clean filter system be flushed with at least 24 litres. After stagnation periods of over 4 weeks, the filter should be flushed with at least 120 litres or else replaced. Please also note the maximum usage period of the filter cartridge is 12 months (Chapter 6).
- The filter system is not resistant to heavily concentrated cleaning agents (e.g. bleach, chlorinated solvents, heavy oxidants) and must not come into contact with them.
- The filter system must not be opened or dismantled during operation. The filter cartridge must not be opened.
- The pressure vessel and the pressure vessel lid of the filter systems have a service life of up to ten years (from the date of installation), provided that they are installed and used correctly and the operating conditions outlined in the Technical Data chapter are adhered to. They must always be replaced after a maximum of ten years. The hoses must be replaced in rotation after a maximum of five years.

- **Production date:**

| Production code sticker filter cartridge and packaging - Example: 315645 D 19150020010 | | |
|---|---|---|
| 315645 | Article number | |
| D | Production site (Deutschland/Germany) | |
| 19 | Production year, here: 2019 | |
| 15 | Production week, here: calendar week 15 | |
| 002 | Batch No. filter medium, here the second batch filled in terms of quantity | |
| 0010 | Serial number of the filter cartridge, here the tenth cartridge from the second batch | |

| Production date pressure vessel and pressure vessel lid - Example: 0319 | | |
|---|---|---|
| 03 | Production month, here: March | |
| 19 | Production year, here: 2019 | |

### 3.5 Technical Safety Assembly Instructions

- The terminal device operated with the filter must be free of limescale prior to installation. ⚠ **Caution:** No water softening system may be operated upstream from the filter system.
- Protect the filter system from sunlight and mechanical damage. Do not assemble near sources of heat and open flames.
- A stop valve must be installed before the filter system intake hose.
- If the water pressure is higher than 6 bar, a pressure reducer must be installed before the filter system.
- A non-return valve tested by the DVGW has been factory-installed at the water intake of the filter head.
- No copper pipes and no galvanised or nickel-plated pipes/connectors may be installed between the water filter and the consumer. The use of Brita hose sets is recommended here. When choosing the material for parts that come into contact with water after the BRITA filter system it must be remembered that, due to the process, decarbonised and/or fully demineralised water contains free carbon dioxide.
- All parts must be installed in accordance with the country-specific guidelines on the installation of drinking water facilities.

EN

## 4 Installation

⚠ **Caution:** Prior to installation read the technical data (Chapter 10) and the operating and safety information (Chapter 3). After the product has been stored at temperatures below 0 °C, it must be stored (with the original packaging open) at the ambient temperature of the place of installation for at least 24 hours before use.

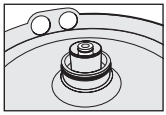
### 4.1 Scope of Delivery

Prior to installation, remove the entire delivery scope from the packaging and check that everything is there:
1x pressure vessel ①
1x pressure vessel lid ③

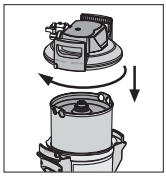
1x filter cartridge ②, **Note:** Blue marking on PURITY 1200 Clean filter cartridge, Red marking on PURITY 1200 Clean Extra filter cartridge.
1x manual
1x carbonate hardness test or total hardness test
1x sticker for Service Pass, Note: Light blue sticker for PURITY 1200 Clean, red sticker for PURITY 1200 Clean Extra.
1x reducer 1"–3/4"
1x flush valve with flush hose

If part(s) of the delivery scope are missing, please contact your local BRITA Office (see back of cover).

### 4.2 Assembly of the pressure vessel and the pressure vessel lid



- Stand on the kick loops ⑨ with both feet.
- Lift the pressure vessel ① and turn it clockwise until the mantle handles ⑪ are over the kick loops ⑨.
- Remove the transport protective cap ⑫ from the filter cartridge.
- Check the O-ring seal of the filter cartridge ② for correct seat in the groove, dirt and damage. **Note:** The cartridge seat has been lubricated with food-safe lubricant at the factory.



- Stand on the kick loops ⑨ with both feet and place the pressure vessel lid ③ on the pressure lid ①. The positioning of the arrow marking on the lid handle ⑭ must line up with the "INSERT" groove.
- Press the pressure vessel lid ③ down and turn clockwise until the lock engages ⑧.

### 4.3 Assembly of inlet and outlet hoses

**Note:** The inlet and outlet hoses are not included in the standard scope of delivery. The use of BRITA hose sets is recommended (Chapter 11).

- Fit inlet hose ⑤ at the inlet of the connector head ④ and outlet hose ⑦ at the outlet of the connector head ④.
  **Note:** Inlet "IN" and outlet "OUT" of the connector head ④ are equipped with O-rings as seals, therefore no additional flat seals may be used here. Make sure that the O-rings are seated correctly.

⚠ **Caution:** The max. tightening torque at the 1" and 3/4" connections must not exceed 15Nm! Only hose connections with flat seals may be used. Hoses with conical screw connections damage the connections of the filter head and invalidate any guarantee claims! Before assembly, note the direction of flow on the upper side of the filter head, IN = water inlet, OUT = water outlet. Prior to installation, note installation dimensions and operating position (Chapter 10). If no original hoses are used, the 1"- 3/4" ⑮ reducer supplied must be used to ensure correct sealing of the return valve.

EN

# 5 Commissioning a New Filter

### 5.1 Setting the Bypass

- The bypass setting screw ⑬ has been set to 0% at the factory and, if necessary, can be increased to 10% according to the local water quality or application in question. If you have any questions about water quality, your supplier or your contact at BRITA will advise you.
  **Note:** Use Allen key 6mm or 7/32" to adjust the bypass setting screw ⑬.

### 5.2 Identifying the Filter Capacity

- Identify the local carbonate hardness or total hardness using the enclosed carbonate hardness or total hardness test kit.
- Identify the filter capacity using the capacity tables (Chapter 7) taking account of the carbonate or total hardness identified and the bypass setting (Chapter 5.1).

### 5.3 Flushing and Bleeding the Filter Cartridge

**Note:** A bucket with a minimum capacity of 10L is needed for flushing/bleeding.

- Place the bucket under the flush hose and open the flush valve ⑯.
- Open the inlet valve ⑥ on inlet hose ⑤ while holding the flush hose in the bucket. Flush with at least 10 litres.
- Close the flush valve ⑯ and empty the bucket.
- Check system for any leaks.
- Note installation date of the filter system on pressure vessel ① and next exchange date on the enclosed sticker (PURITY 1200 Clean: light blue sticker, PURITY 1200 Clean Extra: red sticker) and attach it to the Service Pass on the pressure vessel ①.

EN

# 6 Exchanging the Filter Cartridge

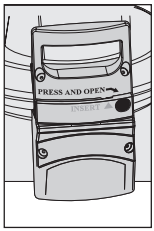
⚠ **Caution:** Filter replacement and maintenance of the filter system may be carried out only by specialist staff.
⚠ **Caution:** The PURITY replacement cartridge may only be used in combination with the pressure vessel that has been specifically designed for its size. See cover.

The filter cartridge must be replaced after 6–12 months, at the latest 12 months after commissioning, irrespective of the level of exhaustion of the filter system. If the capacity of the filter cartridge has been exhausted (Chapter 7), it must be replaced earlier.

⚠ **Caution:** During the exchange, carefully examine all dismantled parts! Faulty parts must be exchanged, dirty parts cleaned! Read the operating and safety information (Chapter 3) prior to replacement. After the product has been stored at temperatures below 0 °C, it must be stored with the original packaging open at the ambient temperature of the place of installation for at least 24 hours before entering use.

### 6.1 Removing the Filter Cartridge

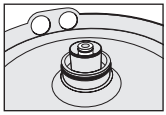
- Switch off the power supply of the terminal equipment (remove plug).
- Close the inlet valve ⑥ at the inlet hose ⑤.
- Place the flush hose in a bucket and remove pressure from the filter system by opening the flush valve ⑯. Collect waste water in the 10L bucket.
  **Note:** If the escaping water is more than 1 litre, the inlet value ⑥ is not completely closed or is blocked with scale.



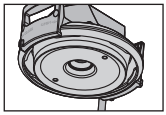

- Stand on the kick loops ⑨ with both feet while opening the pressure vessel lid ③ by pressing the lock ⑧ and turning it anti-clockwise as far as it will go.
- Place the pressure vessel lid ③ vertically on the lid handle ⑭.
- Stand on the kick loops ⑨ with both feet while turning the pressure vessel ① anti-clockwise by the mantle handles ⑪ as far as it will go.
- Take your feet off the kick loops ⑨ and press the pressure vessel ① down with both hands on the mantle handles ⑪.

- Remove used filter cartridge ② from the pressure vessel ①.
- Place the used filter cartridge ② in the sink with the connection facing down for drainage (> 5 min).
- Lock the used filter cartridge ② with the transport protection cap ⑫ of the new filter cartridge and return in the original packaging to the appropriate BRITA address listed on the back of the cover.

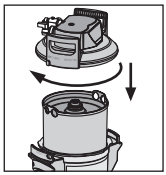
### 6.2 Inserting the Filter Cartridge



- Check the O-ring seal of the new filter cartridge ② for correct seat in the groove, dirt and damage. **Note:** The cartridge seat has been lubricated with food-safe lubricant at the factory.



- Check the connector seat of the filter cartridge O-ring ② in the pressure vessel lid ③ for dirt and damage.
- Place new filter cartridge ② in the pressure vessel ①.
- Stand on the kick loops ⑨ with both feet; lift the pressure vessel ① whole turning clockwise until the mantle handles ⑪ are over the kick loops ⑨.



- Stand on the kick loop ⑨ with both feet and place the pressure vessel lid ③ on the pressure vessel ①. The positioning of the arrow marking on the lid handle ⑭ must line up with the “INSERT” groove.
- Press the pressure vessel lid ③ down and turn clockwise until the lock engages ⑧.
- Switch on electrical power supply to the terminal device.
- Execute the steps described under 5.3 to flush and bleed the new filter cartridge ②.

EN

# 7 Filter Capacity

**Capacity Tables**

| PURITY 1200 Clean | | |
|---|---|---|
| | Bypass setting 0% | Bypass setting 10% |
| Carbonate hardness in °KH | Volume in litres | Volume in litres |
| 4 | 30,000 | 32,667 |
| 5 | 24,000 | 26,133 |
| 6 | 20,000 | 21,778 |
| 7 | 17,143 | 18,667 |
| 8 | 15,000 | 16,333 |
| 9 | 13,333 | 14,519 |
| 10 | 12,000 | 13,067 |
| 11 | 10,909 | 11,879 |
| 12 | 10,000 | 10,889 |
| 13 | 9,231 | 10,051 |
| 14 | 8,571 | 9,333 |
| 15 | 8,000 | 8,711 |
| 16 | 7,500 | 8,167 |
| 17 | 7,059 | 7,686 |
| 18 | 6,667 | 7,259 |
| 19 | 6,316 | 6,877 |
| 20 | 6,000 | 6,533 |
| 21 | 5,714 | 6,222 |
| 23 | 5,217 | 5,681 |
| 25 | 4,800 | 5,227 |
| 28 | 4,286 | 4,667 |
| 31 | 3,871 | 4,215 |
| 35 | 3,429 | 3,733 |

| PURITY 1200 Clean Extra | | |
|---|---|---|
| | Bypass setting 0% | Bypass setting 10% |
| Total hardness in °GH | Volume in litres | Volume in litres |
| 4 | 12,500 | 13,611 |
| 5 | 10,000 | 10,889 |
| 6 | 8,333 | 9,074 |
| 7 | 7,143 | 7,778 |
| 8 | 6,250 | 6,806 |
| 9 | 5,556 | 6,049 |
| 10 | 5,000 | 5,444 |
| 11 | 4,545 | 4,949 |
| 12 | 4,167 | 4,537 |
| 13 | 3,846 | 4,188 |
| 14 | 3,571 | 3,889 |
| 15 | 3,333 | 3,630 |
| 16 | 3,125 | 3,403 |
| 17 | 2,941 | 3,203 |
| 18 | 2,778 | 3,025 |
| 19 | 2,632 | 2,865 |
| 20 | 2,500 | 2,722 |
| 21 | 2,381 | 2,593 |
| 23 | 2,174 | 2,367 |
| 25 | 2,000 | 2,178 |
| 28 | 1,786 | 1,944 |
| 31 | 1,613 | 1,756 |
| 35 | 1,429 | 1,556 |



**Note:** The stated capacities were tested and calculated based on standard application and machine conditions. This information may vary according to external influencing factors (for example fluctuating water quality and/or machine type).

# 8 Repair

Regularly check the filter system for leaks. Regularly check the hoses for kinks. Bent hoses must be replaced.

The complete filter system must be replaced in rotation after a maximum of ten years. The hoses must be replaced in rotation after a maximum of five years.

⚠ **Caution:** Prior to exchange read the technical data (Chapter 10) and the operating and safety information (Chapter 3).

Regularly clean the outside of the filter system with a soft, damp cloth.
⚠ **Caution:** Do not use any substances incompatible with the material (Chapter 3.4) or astringent, abrasive cleaning agents.

# 9 Troubleshooting

**9.1 No water flow**

Cause: Water intake closed.

Troubleshooting: Open water intake on the upstream stop valve or inlet valve ⑥ on inlet hose ⑤.

⚠ **Caution:** Installation and maintenance of the filter system may be carried out only by specialist staff.

**9.2 No or low water flow in spite of open water intake**

Cause: Mains pressure too low.

Troubleshooting: Check mains pressure.
If the fault continues to occur in spite of adequate mains pressure, check the filter system and filter cartridge and change if necessary.
⚠ **Caution:** Prior to exchange read the technical data (Chapter 10) and the operating and safety information (Chapter 3).

**9.3 Leaking screw connections**

Cause: Screwed connections not fitted correctly.

Troubleshooting: Check mains pressure. Check all screwed connections and mount according to Chapter 4.
If the fault continues, exchange filter system.
⚠ **Caution:** Prior to exchange read the technical data (Chapter 10) and the operating and safety information (Chapter 3).

**9.4 Leak continues after filter has been replaced**

Cause: O-ring on filter cartridge not sitting correctly.

Troubleshooting: Check correct seat of the O-ring (Chapter 6.2).
⚠ **Caution:** Prior to dismantling read the data (Chapter 10) and the operating and safety information (Chapter 3).

# 10 Technical Data

| | | Filter system PURITY Clean/Clean Extra with filter cartridge | |
|---|---|---|---|
| | | **PURITY 1200 Clean** | **PURITY 1200 Clean Extra** |
| Operating pressure | | 2 bar to max. 6 bar | |
| Operating/water temperature | | 4 °C to 60 °C | |
| Ambient temperature during | operation | 10 °C to 50 °C | |
| | storage/transport | –20 °C to 50 °C | |
| Flow rate with 1 bar pressure loss | | 850 l/h | |
| Weight (dry/wet) | | 18 kg/24 kg | |
| Dimensions complete system (Width/Depth/Height) | | 288 mm/255 mm/550 mm | |
| The bending radii of the inlet and outlet hose 2m, DN13, 3/4"–3/4" are 130mm and, depending on the installation orientation and operating space, must be considered in addition to the dimensions of the complete system. | | | |
| Operating position | | The filter system can be operated either vertically or horizontally. | |
| Inlet connection | | G 1" | |
| Outlet connection | | G 3/4" | |

# 11 Order Numbers

**BRITA PURITY 1200 Clean/PURITY 1200 Clean Extra**

⚠ **Caution:** The PURITY replacement cartridge may only be used in combination with the pressure vessel that has been specifically designed for its size. See cover.

| Article | Article Number |
|---|---|
| **PURITY 1200 Clean** | |
| PURITY 1200 Clean (complete system with filter cartridge) | 292083 |
| PURITY 1200 Clean replacement cartridge | 315645 |
| **PURITY 1200 Clean Extra** | |
| PURITY 1200 Clean Extra (complete system with filter cartridge) | 1008200 |
| PURITY 1200 Clean Extra replacement cartridge | 1008197 |

EN

# 1 Eléments

① Chambre de pression
② Cartouche filtrante
③ Couvercle de chambre de pression
④ Tête de raccordement
⑤ Flexible d'entrée
⑥ Vanne d'entrée sur le flexible d'entrée
⑦ Flexible de sortie pour appareil
⑧ Verrou de sécurité
⑨ Appuis-pieds
⑩ Support d'éjection
⑪ Poignées
⑫ Capuchon de protection
⑬ Vis by-pass
⑭ Poignée de couvercle
⑮ Réducteur 1" – 3/4"
⑯ Valve de rinçage avec flexible de rinçage

# 2 Généralités

## 2.1 Fonction et domaine d'application

Les systèmes de filtration BRITA PURITY 1200 Clean et PURITY 1200 Clean Extra optimisent l'eau du robinet utilisée pour les lave-vaisselle grâce à une déminéralisation partielle ou totale.

De façon sélective, par l'intermédiaire d'une résine échangeuse d'ions, BRITA PURITY 1200 Clean retire des ions calcium et magnésium lorsque l'eau traverse le filtre. Ce système empêche ainsi le dépôt de résidus liés à la dureté carbonate lors du séchage de la vaisselle de même qu'un entartrage de pièces de machine importantes, ce qui se traduit par un allongement considérable de la durée de vie des machines.



Le modèle BRITA PURITY 1200 Clean Extra garantit quant à lui, au moyen d'une déminéralisation totale de l'eau du robinet, l'élimination de tous les sels contenus dans l'eau afin d'éviter des dépôts sur les verres et les couverts.

## 2.2 Dispositions relatives à la garantie

Les systèmes de filtration PURITY 1200 Clean et PURITY 1200 Clean Extra sont assortis d'une garantie légale de 2 ans. Un recours en garantie ne pourra être invoqué que si toutes les instructions du présent manuel ont été lues et respectées.

## 2.3 Stockage/Transport

Lors du stockage et du transport, respecter les conditions indiquées dans les caractéristiques techniques (chapitre 10).

Le manuel fait partie intégrante du produit. Il doit être conservé durant toute la durée de vie du système de filtration et, le cas échéant, devra être transmis au prochain utilisateur.

### 2.4 Recyclage/Mise au rebut

En éliminant ce produit et les parties de l'emballage conformément aux prescriptions, vous contribuez à éviter les répercussions négatives sur les êtres humains et l'environnement qu'une mise au rebut non conforme peut avoir. Veuillez déposer, en vue d'un recyclage approprié, les produits à éliminer aux points de collecte prévus à cet effet conformément aux prescriptions locales.

Veuillez renvoyer les cartouches filtrantes saturées dans leur carton d'origine à l'adresse BRITA correspondante mentionnée au verso.

## 3 Consignes d'utilisation et de sécurité

### 3.1 Personnel qualifié

L'installation, remplacement du filtre et l'entretien du système de filtration sont réservés à un personnel spacialiste.

### 3.2 Utilisation conforme

Le fonctionnement correct et sûr du produit implique le respect des consignes d'installation, d'emploi et d'entretien fournies dans le présent manuel.
**Remarque :** le système de filtration et les cartouches filtrantes spécifiques PURITY Clean/ Clean Extra se montent uniquement sur les lave-vaisselle.

### 3.3 Exclusion de responsabilité

L'installation doit rigoureusement s'effectuer selon les indications du présent manuel. La société BRITA ne saurait être tenue pour responsable d'éventuels dommages directs ou indirects résultant d'une installation incorrecte ou d'une utilisation non conforme du produit.

### 3.4 Consignes de sécurité spécifiques

FR

- Le système de filtration BRITA ne peut être alimenté qu'avec de l'eau potable dans la plage de température d'entrée indiquée au chapitre 10. N'utiliser en aucun cas de l'eau chargée de contaminants microbiologiques ou de l'eau dont la qualité microbiologique est inconnue sans effectuer de stérilisation appropriée.
- Pour des raisons de goût, l'eau filtrée ne convient pas à la préparation d'aliments ou de boissons.
- Si un service officiel recommandait de faire bouillir l'eau du robinet, le système de filtration devrait être mis hors service. A la levée de cette instruction, il est nécessaire de changer la cartouche filtrante et de nettoyer les raccords.
- BRITA conseille de ne pas mettre le système hors service pendant un intervalle de temps prolongé. Si le système de filtration BRITA n'est pas utilisé pendant quelques jours (2 ou 3), nous recommandons de rincer le filtre PURITY Clean avec au moins 24 litres. Après une période de stagnation de plus de 4 semaines, il convient de rincer le filtre avec au moins 120 litres ou de le remplacer. Tenir à cet effet aussi compte de la durée d'utilisation maximale de la cartouche filtrante, soit 12 mois (chapitre 6).
- Le système de filtration ne résiste pas à des détergents à forte concentration (par ex. agents de blanchiment, solvants chlorés, oxydants forts) et ne doit pas entrer en contact avec de tels produits.

- Il est interdit d'ouvrir ou de démonter le système de filtration pendant le fonctionnement. Il est également proscrit d'ouvrir la cartouche filtrante.
- La chambre de pression et son couvercle, qui font partie du système de filtration, sont conçus, si l'appareil a été correctement installé et utilisé et si les conditions d'utilisation indiquées dans les caractéristiques techniques ont été respectées, pour une durée de vie pouvant aller jusqu'à 10 ans (à compter de la date d'installation). Après cette période de 10 ans, au plus tard, un remplacement est absolument nécessaire. Les flexibles doivent être remplacés au plus tard tous les 5 ans.
- **Date de fabrication:**

| **Etiquette avec code de fabrication de la cartouche filtrante et de l'emballage - exemple : 315645 D 19150020010** | | |
|---|---|---|
| 315645 | Référence | |
| D | Site de production (Deutschland / Allemagne) | |
| 19 | Année de fabrication, ici : 2019 | |
| 15 | Semaine de fabrication, ici : semaine 15 | |
| 002 | N° de lot matière filtrante, ici le deuxième lot rempli quantitativement | |
| 0010 | Numéro de la cartouche filtrante, ici la dixième cartouche du deuxième lot | |

| **Date de fabrication de la chambre de pression et de son couvercle – exemple : 0319** | | |
|---|---|---|
| 03 | Mois de fabrication, ici : mars | |
| 19 | Année de fabrication, ici : 2019 | |

### 3.5 Consignes de montage relatives à la sécurité

- L'appareil raccordé avec le filtre doit être dépourvu de tartre avant l'installation du système. ⚠ **Attention :** Il est interdit d'utiliser un adoucisseur à sel en amont du système de filtration BRITA.
- Conserver le système de filtration à l'abri de rayons solaires et le protéger contre des dommages mécaniques.
- Ne pas le monter à proximité de sources de chaleur ou de flammes nues.
- Une vanne d'arrêt doit être installée en amont du flexible d'entrée du système de filtration.
- Si la pression de l'eau est supérieure à 6 bars, un réducteur de pression doit être monté en amont du système de filtration.
- Un clapet anti-retour assorti d'une homologation de modèle établie par l'association allemande technique et scientifique des métiers de l'eau et du gaz (DVGW) est monté en usine au niveau de l'arrivée d'eau.
- Aucun tuyau en cuivre et aucun tuyau/raccord zingué ou nickelé ne doivent être montés entre le filtre à eau et le consommateur. Il est recommandé d'utiliser à cet effet les kits de flexibles BRITA. Lors de la sélection du matériau des pièces qui entrent en contact avec l'eau en aval du système de filtration BRITA, il faut se rappeler que l'eau décarbonatée ou complètement déminéralisée contient, du fait du principe de traitement, de l'acide carbonique à l'état libre.
- L'installation de toutes les pièces doit s'exécuter conformément aux directives nationales concernant les installations de traitement d'eau potable.

# 4 Installation

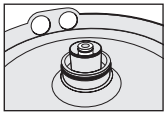
⚠ **Attention :** Lire attentivement les caractéristiques techniques (chapitre 10) ainsi que les consignes d'utilisation et de sécurité (chapitre 3) avant l'installation et les respecter. Après un stockage en dessous de 0 °C, stocker le produit avec l'emballage d'origine ouvert au moins 24 heures avant sa mise en service à la température ambiante du lieu d'installation.

### 4.1 Fourniture

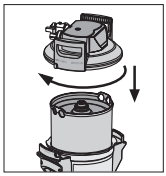
Avant de procéder à l'installation, vérifier si l'emballage contient toutes les pièces prévues :
1x chambre de pression ①
1x couvercle de chambre de pression ③
1x cartouche filtrante ②, **remarque :** marque bleue sur cartouche filtrante PURITY 1200 Clean, marque rouge sur cartouche filtrante PURITY 1200 Clean Extra
1x mode d'emploi
1x test de dureté carbonate ou test de dureté totale
1x étiquette pour la carte de service, **remarque :** étiquette bleu clair pour PURITY 1200 Clean, étiquette rouge pour PURITY 1200 Clean Extra
1x réducteur 1"–3/4"
1x valve de rinçage avec flexible de rinçage

S'il manque des pièces, s'adresser au point BRITA compétent (voir verso).

### 4.2 Montage de la chambre de pression et du couvercle



- Poser les deux pieds sur les appuis ⑨.
- Soulever la chambre de pression ① et la tourner dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que les poignées ⑪ se trouvent dans l'alignement des appuis ⑨.
- Enlever le capuchon de protection ⑫ de la cartouche filtrante.



- Vérifier la bonne position du joint torique de la cartouche filtrante ② dans la rainure, la propreté et l'état général.
  **Remarque :** Les joints de la cartouche sont graissés en usine avec une graisse de qualité alimentaire.
- Maintenir les deux pieds sur les appuis ⑨ et placer le couvercle ③ sur la chambre de pression ①. Le positionnement de la flèche sur la poignée de couvercle ⑭ doit concorder avec la rainure « INSERT ».
- Emboîter le couvercle ③ vers le bas et le tourner dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à enclenchement du verrou de sécurité ⑧.

### 4.3 Montage des flexibles d'entrée et de sortie

**Remarque :** Les flexibles d'entrée et de sortie ne sont pas compris dans la fourniture standard. Il est recommandé d'utiliser les kits de flexibles BRITA (chapitre 11).

- Monter le flexible d'entrée (5) à l'entrée de la tête de raccordement ④ et le flexible de sortie ⑦ à la sortie de la tête ④.

**Remarque :** L'entrée « IN » et la sortie « OUT » de la tête de raccordement ④ sont munies de joints toriques et ne peuvent de ce fait être pourvues de joints plats additionnels. Veiller au positionnement correct des joints toriques.

⚠ **Attention :** Ne pas dépasser le couple de serrage max. de 15 Nm sur les raccords 1" et 3/4" ! N'utiliser que des raccords de flexibles à joints plats. Les flexibles à vissage conique endommagent les raccords de la tête de filtre et entraînent l'annulation de la garantie ! Avant le montage, tenir compte du sens d'écoulement sur la face supérieure de la tête de filtre. IN = entrée d'eau, OUT = sortie d'eau. Observer les cotes de montage et la position de fonctionnement (chapitre 10) avant l'installation. En cas de non-utilisation de flexibles d'origine, appliquer le réducteur 1" – 3/4" ⑮ fourni pour assurer une bonne étanchéité du clapet anti-retour.

# 5 Mise en service d'un nouveau filtre

### 5.1 Réglage du by-pass

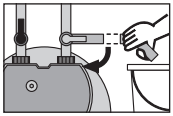
- La vis by-pass ⑬ est ajustée en usine sur 0% et peut être augmentée le cas échéant à 10 % en fonction de la qualité de l'eau locale ou de l'application.
  Contacter le fournisseur de l'équipement ou l'interlocuteur BRITA pour toute question sur la qualité de l'eau.
  **Remarque :** Utiliser pour l'ajustage de la vis by-pass ⑬ une clé mâle hexagonale 6 mm ou 7/32".

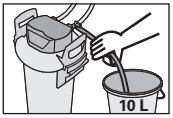
### 5.2 Détermination de la capacité de filtration

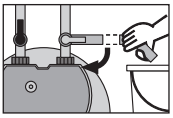
- Détermination de la dureté carbonate/dureté totale locale au moyen du kit de test de dureté carbonate/de dureté totale joint.
- Détermination de la capacité de filtration au moyen des tableaux (chapitre 7) en tenant compte de la dureté carbonate ou dureté totale définie et du by-pass réglé (chapitre 5.1).

### 5.3 Rinçage et purge de la cartouche filtrante

**Remarque :** Un seau d'au moins 10 litres est nécessaire pour rincer/purger le système.





- Placer le seau sous le flexible de rinçage et ouvrir la valve de rinçage ⑯.
- Ouvrir la vanne d'entrée ⑥ sur le flexible d'entrée ⑤ en tenant le flexible de rinçage dans le seau. Volume de rinçage minimum : 10 litres.
- Fermer la vanne de rinçage ⑯ et vider le seau.
- Vérifier l'étanchéité du système.
- Noter la date d'installation du système de filtration sur la chambre de pression ① et la prochaine date de remplacement sur l'étiquette jointe (PURITY 1200 Clean : étiquette bleu clair, PURITY 1200 Clean Extra : étiquette rouge) et appliquer cette dernière sur la carte de service située sur la chambre de pression ①.

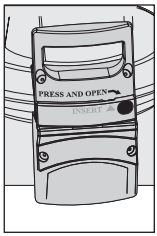
# 6 Remplacement de la cartouche filtrante

⚠ **Attention :** Remplacement du filtre et l'entretien du système de filtration sont réservés à un personnel spacialiste.
⚠ **Attention :** La cartouche PURITY peut être utilisée uniquement avec la chambre de pression qui correspond à sa taille. Voir couverture.

La cartouche filtrante doit être remplacée au bout de 6–12 mois, 12 mois étant le délai limite après la mise en service, indépendamment de l'état d'usure de la cartouche.
Si la cartouche filtrante devient inefficace dans un délai plus court (chapitre 7), il faut la remplacer plus rapidement.
⚠ **Attention :** Examiner minutieusement toutes les pièces démontées lors du remplacement ! Remplacer les pièces défectueuses et/ou les nettoyer si l'on trouve des impuretés ! Lire les consignes d'utilisation et de sécurité (chapitre 3) avant le remplacement et les respecter. Après un stockage en dessous de 0°C, stocker le produit avec l'emballage d'origine ouvert au moins 24 heures avant sa mise en service.

### 6.1 Echange de la cartouche filtrante

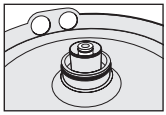
- Mettre l'appareil raccordé au filtre hors tension (en débranchant la prise).
- Fermer la vanne d'entrée ⑥ sur le flexible d'entrée ⑤.
- Placer le flexible de rinçage dans un seau et mettre le système de filtration hors pression en ouvrant la valve de rinçage ⑯. Récupérer l'eau qui sort dans un seau. **Remarque :** Si le volume d'eau qui sort dépasse 1 litre, la vanne d'entrée ⑥ n'est pas complètement fermée ou est entartrée.



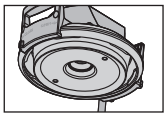

- Poser les deux pieds sur les appuis ⑨ et soulever le couvercle ③ en appuyant sur le verrou ⑧ et en tournant simultanément dans le sens contraire des aiguilles d'une montre jusqu'en butée.
- Poser le couvercle ③ verticalement sur la poignée ⑭.
- Maintenir les deux pieds sur les appuis ⑨ et tourner la chambre de pression ① au niveau des poignées ⑪ dans le sens contraire aux aiguilles d'une montre jusqu'en butée.
- Retirer les pieds des appuis ⑨ et pousser la chambre de pression ① vers le bas avec les deux mains au niveau des poignées ⑪.
- Enlever la cartouche filtrante ② saturée de la chambre de pression ①.
- Mettre la cartouche ② saturée à l'envers pour la vider de son eau (>5 min).
- Placer le capuchon de protection ⑫ de la nouvelle cartouche filtrante sur la cartouche ② saturée et l'envoyer dans le carton d'origine à l'adresse BRITA correspondante indiquée au verso.

FR

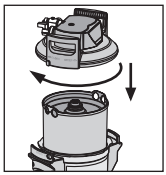
### 6.2 Mise en place de la cartouche filtrante



- Vérifier la bonne position du joint torique de la cartouche filtrante ② dans la rainure, la propreté et l'état. **Remarque :** Le logement de la cartouche est graissé en usine avec une graisse de qualité alimentaire.



- Vérifier la propreté et l'état général du logement du joint torique de la cartouche filtrante ② dans le couvercle ③.
- Insérer la nouvelle cartouche filtrante ② dans la chambre de pression ①.
- Poser les deux pieds sur les appuis ⑨. Soulever la chambre de pression ① et la tourner dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que les poignées ⑪ se trouvent au-dessus des appuis ⑨.



- Maintenir les deux pieds posés sur les appuis ⑨ et placer le couvercle ③ sur la chambre de pression ①. Le positionnement de la flèche sous sur la poignée de couvercle ⑭ doit concorder avec la rainure « INSERT ».
- Enfoncer le couvercle de chambre de pression ③ et le tourner dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que le verrou ⑧ s'enclenche.
- Mettre l'appareil raccordé au filtre sous tension (en branchant la prise).

## 7 Capacité de filtration

**Tableaux de capacité**

| PURITY 1200 Clean | | |
|---|---|---|
| | Réglage by-pass 0 % | Réglage by-pass 10 % |
| Dureté carbonate en °KH | Volume en litres | Volume en litres |
| 4 | 30.000 | 32.667 |
| 5 | 24.000 | 26.133 |
| 6 | 20.000 | 21.778 |
| 7 | 17.143 | 18.667 |
| 8 | 15.000 | 16.333 |
| 9 | 13.333 | 14.519 |
| 10 | 12.000 | 13.067 |
| 11 | 10.909 | 11.879 |
| 12 | 10.000 | 10.889 |
| 13 | 9.231 | 10.051 |
| 14 | 8.571 | 9.333 |
| 15 | 8.000 | 8.711 |
| 16 | 7.500 | 8.167 |
| 17 | 7.059 | 7.686 |
| 18 | 6.667 | 7.259 |
| 19 | 6.316 | 6.877 |
| 20 | 6.000 | 6.533 |
| 21 | 5.714 | 6.222 |
| 23 | 5.217 | 5.681 |
| 25 | 4.800 | 5.227 |
| 28 | 4.286 | 4.667 |
| 31 | 3.871 | 4.215 |
| 35 | 3.429 | 3.733 |

| PURITY 1200 Clean Extra | | |
|---|---|---|
| | Réglage by-pass 0 % | Réglage by-pass 10 % |
| Dureté totale en °GH | Volume en litres | Volume en litres |
| 4 | 12.500 | 13.611 |
| 5 | 10.000 | 10.889 |
| 6 | 8.333 | 9.074 |
| 7 | 7.143 | 7.778 |
| 8 | 6.250 | 6.806 |
| 9 | 5.556 | 6.049 |
| 10 | 5.000 | 5.444 |
| 11 | 4.545 | 4.949 |
| 12 | 4.167 | 4.537 |
| 13 | 3.846 | 4.188 |
| 14 | 3.571 | 3.889 |
| 15 | 3.333 | 3.630 |
| 16 | 3.125 | 3.403 |
| 17 | 2.941 | 3.203 |
| 18 | 2.778 | 3.025 |
| 19 | 2.632 | 2.865 |
| 20 | 2.500 | 2.722 |
| 21 | 2.381 | 2.593 |
| 23 | 2.174 | 2.367 |
| 25 | 2.000 | 2.178 |
| 28 | 1.786 | 1.944 |
| 31 | 1.613 | 1.756 |
| 35 | 1.429 | 1.556 |

**Remarque :** Les capacités mentionnées ont été testées et calculées sur la base de conditions d'utilisation et de fonctionnement courantes. Des facteurs externes (par exemple une eau non filtrée de qualité variable et/ou le type de la machine) peuvent entraîner des variations par rapport aux valeurs données.

# 8 Entretien

Contrôler régulièrement l'étanchéité du système de filtration. Vérifier périodiquement les flexibles. Remplacer les flexibles pliés.

Le système de filtration complet doit être remplacé au plus tard tous les 10 ans.
Les flexibles doivent être remplacés au plus tard tous les 5 ans.

⚠ **Attention :** Lire attentivement les caractéristiques techniques (chapitre 10) ainsi que les consignes d'utilisation et de sécurité (chapitre 3) avant le remplacement et les respecter.

Nettoyer régulièrement le système de filtration à l'extérieur avec un chiffon humide, doux.
⚠ **Attention :** N'utiliser pas de substances incompatibles avec le matériau (chapitre 3.4) ni des produits de nettoyage agressifs, abrasifs.

# 9 Dépannage

### 9.1 Absence d'eau

Cause : Arrivée d'eau fermée.
Solution : Ouvrir l'arrivée d'eau située sur la vanne d'arrêt en amont ou sur la vanne d'entrée ⑥ du flexible d'entrée ⑤.

⚠ **Attention :** les dépannages suivants sont réservés à un personnel spacialiste.

### 9.2 Absence ou faible débit d'eau malgré l'ouverture de l'arrivée d'eau

Cause : Pression trop faible.
Solution : Vérifier la pression du tuyau.
Si le problème persiste, contrôler le système de filtration et la cartouche filtrante, et les remplacer si nécessaire. ⚠ **Attention :** Lire attentivement les caractéristiques techniques (chapitre 10) ainsi que les consignes d'utilisation et de sécurité (chapitre 3) avant le remplacement et les respecter.

FR

### 9.3 Fuites au niveau des raccords vissés

Cause : Montage incorrect des raccords vissés.
Solution : Vérifier la pression du tuyau. Contrôler tous les raccords vissés et les monter conformément au chapitre 4.
Si le problème persiste, remplacer le système de filtration.
⚠ **Attention :** Lire attentivement les caractéristiques techniques (chapitre 10) ainsi que les consignes d'utilisation et de sécurité (chapitre 3) avant le remplacement et les respecter.

### 9.4 Fuites après un remplacement du filtre

Cause : Le joint torique de la cartouche filtrante est mal placé
Solution : Vérifier la position du joint torique (chapitre 6.2).
⚠ **Attention :** Lire attentivement les caractéristiques techniques (chapitre 10) ainsi que les consignes d'utilisation et de sécurité (chapitre 3) avant le démontage et les respecter.

# 10 Caractéristiques techniques

| | | Système de filtration PURITY Clean/ Clean Extra avec cartouche filtrante | |
|---|---|---|---|
| | | **PURITY 1200 Clean** | **PURITY 1200 Clean Extra** |
| Pression en service | | de 2 bar à max. 6 bar | |
| Température de service/de l'eau | | de 4 °C à 60 °C | |
| Température ambiante | fonctionnement | de 10 °C à 50 °C | |
| | Stockage/Transport | de -20 °C à 50 °C | |
| Débit lors d'une perte de pression de 1 bar | | 850 l/h | |
| Poids (sec/humide) | | 18 kg/24 kg | |
| Dimensions (largeur/profondeur/hauteur) | | 288 mm/255 mm/550 mm | |
| Les rayons de courbure des fl exibles d'entrée et de sortie de 2 m, DN13, 3/4"–3/4" représentent 130 mm et doivent être pris en compte en plus des cotes du système complet suivant le montage et la position de fonctionnement. | | | |
| Position de fonctionnement | | Le système de fi ltration peut être monté en position horizontale ou verticale. | |
| Raccord d'entrée d'eau | | G 1" | |
| Raccord de sortie d'eau | | G 3/4" | |

# 11 Références

**Système de filtration PURITY 1200 Clean/PURITY 1200 Clean Extra**

⚠ **Attention :** La cartouche PURITY peut être utilisée uniquement avec la chambre de pression qui correspond à sa taille. Voir couverture.

| Article | Référence |
|---|---|
| **PURITY 1200 Clean** | |
| PURITY 1200 Clean (systeme complet avec cartouche filtrante) | 292083 |
| PURITY 1200 Clean, cartouche de rechange | 315645 |
| **PURITY 1200 Clean Extra** | |
| PURITY 1200 Clean Extra (systeme complet avec cartouche filtrante) | 1008200 |
| PURITY 1200 Clean Extra, cartouche de rechange | 1008197 |

FR

# 1 Overzicht van de begrippen

① Drukbehuizing
② Filterpatroon
③ Filterdeksel
④ Aansluitkop
⑤ Toevoerslang
⑥ Afsluitkraan op toevoerslang
⑦ Uitlaatslang naar eindapparaat
⑧ Vergrendeling
⑨ Voetsteunen
⑩ Uitwerpsteun
⑪ Mantelgrepen
⑫ Transportbeschermkap
⑬ Bypass-instelschroef
⑭ Dekselgreep
⑮ Verloopstuk 1"–3/4"
⑯ Spoelventiel met spoelslang

# 2 Algemene Informatie

## 2.1 Functie en toepassingsgebied

De BRITA Waterfiltersystemen PURITY 1200 Clean en PURITY 1200 Clean Extra optimaliseren leidingwater voor vaatwasmachines voor serviesgoed, glazen en bestek door het gedeeltelijk of volledig te demineraliseren.

Door BRITA PURITY 1200 Clean worden tijdens de doorstroming selectief calcium- en magnesiumionen uit het drinkwater onttrokken via een ionenwisselaar. De door carbonaathardheid veroorzaakte resten en kalkafzettingen op belangrijke machine-onderdelen zal hiermee worden voorkomen. Hierdoor wordt de levensduur van de vaatwasmachines aanzienlijk verlengd.



Bovendien garandeert BRITA PURITY 1200 Clean Extra dat in het water aanwezige zouten door volledige demineralisatie van het leidingwater worden verwijderd, waardoor deze zich niet op glazen en bestek kunnen afzetten.

## 2.2 Garantievoorschriften

De filtersystemen PURITY 1200 Clean en PURITY 1200 Clean Extra zijn onderhevig aan de wettelijke garantiebepaling van 2 jaar. Een aanspraak op garantie kan alleen worden geclaimd als alle aanwijzingen in dit handboek opgevolgd zijn.

## 2.3 Opslag/Transport

Neem de omgevingsvoorwaarden voor opslag en transport in acht, zoals vermeld in de technische gegevens (hoofdstuk 10).

Het handboek moet als onderdeel van het product worden beschouwd en moet tijdens de gehele levensduur van het Waterfiltersysteem worden bewaard en aan de eventuele volgende bezitter worden doorgegeven.

### 2.4 Recycling/Afvalverwijdering

Als u zorgt voor een reglementaire afvalverwijdering van dit product en de verpakkingsbestanddelen, draagt u bij aan het voorkomen van mogelijke negatieve effecten op mens en milieu die bij een onvakkundige afvalverwijdering kunnen optreden. Lever voor een correcte recycling de te verwijderen eenheden volgens de plaatselijke voorschriften in bij de hiervoor bestemde instanties.

Uitgeputte filterpatronen worden door BRITA bij inlevering op de adressen die op de achterkant van de omslag worden vermeld, teruggenomen.

## 3 Gebruiks- en veiligheidsvoorschriften

### 3.1 Gespecialiseerd personeel

Installatie, vervangen van de filterpatroonen en onderhoud van het waterfiltersysteem mogen uitsluitend door gespecialiseerd personeel worden uitgevoerd.

### 3.2 Correct gebruik

De correcte en veilige werking van het product wordt gegarandeerd wanneer de aanwijzingen over installatie, gebruik en onderhoud, beschreven in dit handboek, worden opgevolgd.
**Aanwijzing:** Het PURITY Clean/Clean Extra Waterfiltersysteem én de PURITY Steam filterpatronen mogen uitsluitend gebruikt worden in combinatie met vaatwasmachines voor serviesgoed, glazen en bestek.

### 3.3 Aansprakelijkheid

De installatie en het gebruik moeten precies volgens de gegevens in dit handboek worden uitgevoerd. BRITA is niet aansprakelijk voor eventuele schade inclusief gevolgschade, die kan ontstaan uit een verkeerde installatie of verkeerd gebruik van het product.

### 3.4 Specifieke veiligheidsinstructies

- Als toevoerwater voor het BRITA Waterfiltersysteem mag uitsluitend drinkwater met een ingangstemperatuur binnen het in hoofdstuk 10 aangegeven bereik worden gebruikt. Er mag in geen geval microbiologisch belast water of onvoldoende gesteriliseerd water van onbekende microbiologische kwaliteit worden gebruikt.
- Het gefilterde water is vanwege de smaak niet geschikt voor de bereiding van spijzen en dranken.
- Als van overheidswege wordt geëist dat het leidingwater moet worden gekookt, moet het Waterfiltersysteem buiten werking worden gesteld. Nadat deze maatregel is ingetrokken, moeten de filterpatronen worden vervangen en de aansluitingen worden gereinigd.
- BRITA adviseert het Waterfiltersysteem niet gedurende een langere periode buiten werking te stellen. Als het BRITA Waterfiltersysteem enkele dagen niet in gebruik is (2–3 dagen), adviseren wij het PURITY Clean Waterfiltersysteem met minimaal 24 liter te spoelen. Na stagnatieperioden van meer dan 4 weken moet het systeem met minimaal 120 liter gespoeld of vervangen worden. Let hiervoor ook op de maximale gebruiksduur van de filterpatroon van 12 maanden (hoofdstuk 6).
- Het Waterfiltersysteem is niet bestand tegen sterk geconcentreerde reinigingsmiddelen (bijv. bleekmiddelen, gechloreerde oplosmiddelen, sterke oxidatiemiddelen) en mag daarmee niet in contact komen.
- Tijdens de werking mag het Waterfiltersysteem niet geopend of gedemonteerd worden. Ook de filterpatroon mag niet worden geopend.

- De drukbehuizing en het drukbehuizingsdeksel van het filtersysteem zijn -bij installatie en gebruik volgens de voorschriften en inachtneming van de in de technische specificaties vermelde voorwaarden – ontworpen voor een levensduur van maximaal 10 jaar (vanaf de installatiedatum). Uiterlijk na 10 jaar moet altijd een vervanging plaatsvinden. De slangen moeten ten minste om de 5 jaar worden vervangen.
- **Productiedatum:**

| **Sticker productiecode filterpatroon en doos - voorbeeld: 315645 D 19150020010** | | |
|---|---|---|
| 315645 | Artikelnummer | |
| D | Productielocatie (Deutschland / Duitsland) | |
| 19 | Productiejaar, hier: 2019 | |
| 15 | Productieweek, hier: kalenderweek 15 | |
| 002 | Partijnummer filterpatroon, hier de hoeveelheid die werd gevuld voor de tweede partij | |
| 0010 | lopend nummer van de filterpatroon, hier de tiende filterpatroon uit de tweede partij | |

| **Productiedatum drukbehuizing en kap drukbehuizing - voorbeeld: 0319** | | |
|---|---|---|
| 03 | Productiemaand, hier: maart | |
| 19 | Productiejaar, hier: 2019 | |

### 3.5 Veiligheidstechnische gebruiksaanwijzingen

- Het eindapparaat waaraan het BRITA Waterfiltersysteem aangesloten is, moet voor de installatie kalkvrij zijn. ⚠ **Attentie:** voor het Waterfiltersysteem mag geen onthardingsinstallatie worden gebruikt.
- Bescherm het systeem tegen direct zonlicht, open vuur, hittebronnen en mechanische beschadigingen. Niet in de nabijheid van hittebronnen en open vuur monteren.
- Voor de toevoerslang van het Waterfiltersysteem moet een afsluitkraan geïnstalleerd zijn.
- Als de waterdruk hoger is dan 6 bar, moet er een reduceerventiel voor het Waterfiltersysteem worden gemonteerd.
- Er is in de fabriek een door de Duitse DVGW goedgekeurde terugslagklep geïnstalleerd bij de watertoevoer van de filterkop.
- Tussen het Waterfiltersysteem en verbruiker mogen geen koperen leidingen en geen verzinkte of vernikkelde leidingen/verbindingsstukken gemonteerd zijn. Hiervoor wordt de toepassing van BRITA slangensets geadviseerd. Bij de materiaalselectie van onderdelen die in contact komen met water na het BRITA Waterfiltersysteem moet erop worden gelet dat gedecarboniseerd of volledig gedemineraliseerd water koolzuur bevat als gevolg van het proces.
- De installatie van alle onderdelen moet overeenkomstig de landspecifieke richtlijnen voor de installatie van drinkwaterinrichtingen worden uitgevoerd.



## 4 Installatie

⚠ **Let op:** raadpleeg vóór installatie de technische gegevens (hoofdstuk 10) en de gebruiks- en veiligheidsvoorschriften (hoofdstuk 3). Na opslag onder 0 °C moet het product in de geopende originele verpakking minstens 24 uur voor de inbedrijfstelling op omgevingstemperatuur van de installatieplaats worden bewaard.

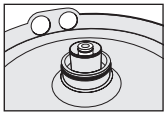
### 4.1 Leveringsomvang

Neem voor de installatie de gehele omvang van de levering uit de verpakking en controleer deze op volledigheid:

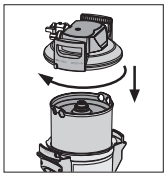
1x drukbehuizing ①
1x filterdeksel ③
1x filterpatroon ②, **Aanwijzing:** blauwe markering op PURITY 1200 Clean filterpatroon, rode markering op PURITY 1200 Clean Extra filterpatroon.
1x handboek
1x carbonaathardheidstest of test voor totale hardheid
1x sticker voor servicepas. **Aanwijzing:** lichtblauwe sticker voor PURITY 1200 Clean, rode sticker voor PURITY 1200 Clean Extra.
1x verloopstuk 1"–3/4"
1x spoelventiel met spoelslang

Indien er onderdelen van de levering ontbreken, neem dan contact op met het voor u verantwoordelijke BRITA serviceadres (zie achterkant omslag).

### 4.2 Montage van de drukbehuizing en de drukbehuizingskap



- Met beide voeten op de voetsteunen ⑨ gaan staan.
- Drukbehuizing ① optillen en rechtsom draaien tot de mantelgrepen ⑪ recht boven de voetsteunen ⑨ staan.
- Transportbeschermkap ⑫ van de filterpatroon verwijderen.
- Controleer of de O-ring van de filterpatroon ② op correcte wijze in de groef is bevestigd, controleer op verontreiniging en beschadiging. **Aanwijzing:** de zitting van de filterpatroon is in de fabriek met een voedselveilig smeermiddel ingevet.



- Met beide voeten op de voetsteunen ⑨ gaan staan en de filterdeksel ③ op de drukbehuizing ① zetten. De positionering van de pijlmarkering op de dekselgreep ⑭ moet hierbij met groef „INSERT" overeenkomen.
- Filterdeksel ③ omlaag drukken en rechtsom draaien tot de vergrendeling ⑧ vastklikt.

NL

### 4.3 Montage toevoer- en uitlaatslangen

**Aanwijzing:** de toevoer- en uitlaatslangen zijn niet bij de standaardlevering inbegrepen. Het gebruik van BRITA slangensets wordt aanbevolen (hoofdstuk 11).

- Toevoerslang ⑤ aan de ingang van de aansluitkop ④ en uitlaatslang ⑦ aan de uitgang van de aansluitkop ④ bevestigen.
  **Aanwijzing:** ingang „IN" en uitgang „OUT" van de aansluitkop ④ zijn met O-ringen als afdichtingen uitgerust. Er mogen hier daarom geen extra afdichtingen worden gebruikt. Controleren of de O-ringen goed vast zitten.

⚠ **Let op:** het max. aanhaalkoppel op de 1" en 3/4"-aansluitingen mag 15 Nm niet overschrijden! Er mogen alleen slangaansluitingen met vlakke afdichtingen worden gebruikt. Slangen met conische schroefverbindingen beschadigen de aansluitingen van de filterkop en leiden tot het vervallen van de aanspraak op garantie! Let vóór de montage op de stromingsrichting aan de bovenzijde van de filterkop, IN = wateringang, OUT = wateruitgang. Let vóór installatie op de inbouwmaten en de gebruikssituatie (hoofdstuk 10). Als er geen originele slangen worden gebruikt, moet het meegeleverde verloopstuk ⑮ 1"- 3/4" worden gebruikt om een correcte afdichting van de terugslagklep te garanderen.

# 5 Inbedrijfstelling van een nieuw filterpatroon

### 5.1 Instelling van de bypass

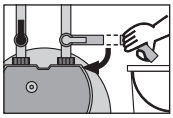
- De bypass-instelschroef ⑬ is in de fabriek op 0% ingesteld en kan zo nodig overeenkomstig de lokale waterkwaliteit of de betreffende toepassing naar 10% worden verhoogd. Neem bij vragen over de waterkwaliteit contact op met uw leverancier of uw contactpersoon bij BRITA.
  **Aanwijzing:** gebruik voor de instelling van de bypass-instelschroef ⑬ een inbussleutel van 6 mm of 7/32".

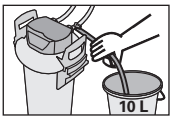
### 5.2 Bepalen van de filtercapaciteit

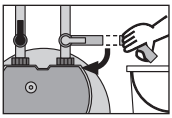
- Bepalen van de plaatselijke carbonaathardheid of totale hardheid met behulp van de bijgesloten carbonaathardheidstest of test voor de totale hardheid.
- Bepalen van de filtercapaciteit met behulp van de capaciteitstabellen (hoofdstuk 7) rekening houdend met de vastgestelde carbonaat- of totale hardheid en de ingestelde bypass (hoofdstuk 5.1).

### 5.3 Spoelen en ontluchten van de filterpatroon

**Opmerking:** voor het spoelen/ontluchten is een emmer met een inhoud van minimaal 10 liter nodig.





- Emmer onder spoelslang plaatsen en spoelventiel ⑯ openen.
- Ingangsventiel ⑥ op toevoerslang ⑤ openen, daarbij spoelslang in de emmer vasthouden. Met minimaal 10 liter spoelen.
- Spoelventiel ⑯ sluiten en emmer legen.
- Controleer het systeem op eventuele lekkages.
- Installatiedatum van het filtersysteem op de drukbehuizing ① en de volgende vervangingsdatum op de bijgevoegde sticker (PURITY 1200 Clean: lichtblauwe sticker, PURITY 1200 Clean Extra: rode sticker) noteren en deze op de servicepas op de drukbehuizing ① aanbrengen.

NL

# 6 Vervangen van de filterpatroon

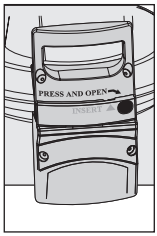
⚠ **Attentie:** Vervangen van de filterpatroonen en onderhoud van het waterfiltersysteem mogen uitsluitend door gespecialiseerd personeel worden uitgevoerd.
⚠ **Attentie:** Het PURITY-reservepatroon mag alleen worden gebruikt in combinatie met de drukbehuizing die speciaal voor die maat is ontworpen. Zie omslag.

De vervanging van de filterpatroon moet na 6-12 maanden plaatsvinden, uiterlijk echter 12 maanden na de inbedrijfstelling, onafhankelijk van de uitputtingsgraad van de filterpatroon. Als de capaciteit van de filterpatroon eerder uitgeput is (hoofdstuk 7), moet de vervanging eerder plaatsvinden.

⚠ **Attentie:** bij het vervangen alle gedemonteerde onderdelen zorgvuldig nakijken! Defecte onderdelen moeten vervangen worden, verontreinigde delen dienen gereinigd te worden! Vóór de vervanging de bedrijfs- en veiligheidsvoorschriften (hoofdstuk 3) in acht nemen. Na opslag onder 0 °C moet het product in de geopende, originele verpakking minstens 24 uur voor de inbedrijfstelling op omgevingstemperatuur van de installatieplaats worden bewaard.

### 6.1 Verwijderen van de filterpatroon

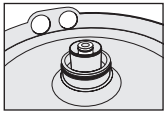
- Schakel de spanningstoevoer van het eindapparaat uit (trek de stekker uit het stopcontact).
- Ingangsventiel ⑥ op ingangsslang ⑤ sluiten.
- Houd de spoelslang dan in een emmer en maak het Waterfiltersysteem drukloos door het bijbehorende spoelventiel ⑯ te openen. De uittredende waterhoeveelheid in een emmer opvangen.
  **Aanwijzing:** als de uittredende waterhoeveelheid meer dan 1 liter bedraagt, is het ingangsventiel ⑥ niet helemaal gesloten of het is verkalkt.



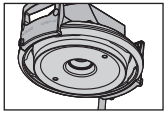

- Met beide voeten op de strips ⑨ gaan staan en daarbij de filterdeksel ③ openen door op de sluitbeveiliging ⑧ te drukken en tegelijkertijd linksom tot aan de aanslag te draaien.
- Filterdeksel ③ verticaal op de dekselgreep ⑭ zetten.
- Met beide voeten op de strips ⑨ gaan staan en daarbij de drukbehuizing ① aan de mantelgrepen ⑪ linksom tot aan de aanslag draaien.
- Voeten van de strips ⑨ nemen en drukbehuizing ① met beide handen aan de mantelgrepen ⑪ omlaag drukken.
- Uitgeputte filterpatronen ② uit de drukbehuizing ① verwijderen.
- Uitgeputte filterpatronen ② voor het legen met aansluiting omlaag in gootsteen plaatsen (> 5 min.).
- Uitgeputte filterpatronen ② met de transportbeschermkap ⑫ van de nieuwe filterpatroon afsluiten en in de originele doos naar het betreffende BRITA adres terugsturen dat op de achterkant van de omslag wordt vermeld.

NL

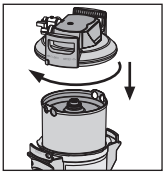
### 6.2 Plaatsen van de filterpatroon



- Controleer of de O-ring van de nieuwe filterpatroon ② op correcte wijze in de groef is bevestigd, controleer op verontreiniging en beschadiging.
  **Aanwijzing:** de zitting van de filterpatroon is in de fabriek met een voedselveilig smeermiddel ingevet.



- Aansluitzitting voor de O-ring van de filterpatroon ② in filterdeksel ③ op verontreiniging en beschadiging controleren.
- Nieuwe filterpatroon ② in de drukbehuizing ① plaatsen.
- Met beide voeten op de strips ⑨ gaan staan, drukbehuizing ① optillen en daarbij rechtsom draaien tot de mantelgrepen ⑪ boven de strips ⑨ staan.



- Met beide voeten op de strips ⑨ gaan staan en filterdeksel ③ op drukbehuizing ① zetten. De positionering van de pijlmarkering op de dekselgreep ⑭ moet hierbij met groef „INSERT" overeenkomen.
- Filterdeksel ③ omlaag drukken en rechtsom draaien tot de sluitbeveiliging ⑧ vastklikt.
- Spanningstoevoer van de apparatuur inschakelen (netstekker).
- Voor het spoelen en ontluchten van de nieuwe filterpatroon ② de stappen onder 5.3 uitvoeren.

# 7 Filtercapaciteit

**Capaciteitstabellen**

| PURITY 1200 Clean | | |
|---|---|---|
| | bypass-instelling 0% | bypass-instelling 10% |
| Carbonaat-hardheid in °KH | Volume in liters | Volume in liters |
| 4 | 30.000 | 32.667 |
| 5 | 24.000 | 26.133 |
| 6 | 20.000 | 21.778 |
| 7 | 17.143 | 18.667 |
| 8 | 15.000 | 16.333 |
| 9 | 13.333 | 14.519 |
| 10 | 12.000 | 13.067 |
| 11 | 10.909 | 11.879 |
| 12 | 10.000 | 10.889 |
| 13 | 9.231 | 10.051 |
| 14 | 8.571 | 9.333 |
| 15 | 8.000 | 8.711 |
| 16 | 7.500 | 8.167 |
| 17 | 7.059 | 7.686 |
| 18 | 6.667 | 7.259 |
| 19 | 6.316 | 6.877 |
| 20 | 6.000 | 6.533 |
| 21 | 5.714 | 6.222 |
| 23 | 5.217 | 5.681 |
| 25 | 4.800 | 5.227 |
| 28 | 4.286 | 4.667 |
| 31 | 3.871 | 4.215 |
| 35 | 3.429 | 3.733 |

| PURITY 1200 Clean Extra | | |
|---|---|---|
| | bypass-instelling 0% | bypass-instelling 10% |
| Totale hardheid in °GH | Volume in liters | Volume in liters |
| 4 | 12.500 | 13.611 |
| 5 | 10.000 | 10.889 |
| 6 | 8.333 | 9.074 |
| 7 | 7.143 | 7.778 |
| 8 | 6.250 | 6.806 |
| 9 | 5.556 | 6.049 |
| 10 | 5.000 | 5.444 |
| 11 | 4.545 | 4.949 |
| 12 | 4.167 | 4.537 |
| 13 | 3.846 | 4.188 |
| 14 | 3.571 | 3.889 |
| 15 | 3.333 | 3.630 |
| 16 | 3.125 | 3.403 |
| 17 | 2.941 | 3.203 |
| 18 | 2.778 | 3.025 |
| 19 | 2.632 | 2.865 |
| 20 | 2.500 | 2.722 |
| 21 | 2.381 | 2.593 |
| 23 | 2.174 | 2.367 |
| 25 | 2.000 | 2.178 |
| 28 | 1.786 | 1.944 |
| 31 | 1.613 | 1.756 |
| 35 | 1.429 | 1.556 |

**Aanwijzing:** de aangegeven capaciteiten zijn op basis van de gebruikelijke toepassings- en machineomstandigheden getest en berekend. Op basis van de externe invloedsfactoren (bijvoorbeeld leidingwater van wisselende kwaliteit en/of machinetype) kunnen er afwijkingen ten opzichte van deze waarden ontstaan.

# 8 Onderhoud

Controleer het BRITA Waterfiltersysteem regelmatig op lekkage. Controleer de slangen regelmatig op knikken. Geknikte slangen moeten worden vervangen.

Het complete waterfiltersysteem moet ten minste om de 10 jaar worden vervangen. De slangen moeten ten minste om de 5 jaar worden vervangen.

⚠ **Let op:** voor vervanging de technische gegevens (hoofdstuk 10) en de bedrijfs- en veiligheidsvoorschriften (hoofdstuk 3) in acht nemen.

Reinig de buitenkant van het Waterfiltersysteem regelmatig met een zachte, vochtige doek. ⚠ **Let op:** gebruik daarbij geen stoffen die het materiaal niet verdraagt (hoofdstuk 3.4) of scherpe, schurende reinigingsmiddelen.

# 9 Verhelpen van fouten

### 9.1 Geen water

Oorzaak: Watertoevoer gesloten.
Verhelpen: Watertoevoer aan de ervoor geschakelde kraan of afsluitkraan ⑥ op toevoerslang ⑤ openen.

⚠ **Let op:** De volgende storingen mogen alleen worden verholpen door gespecialiseerd personeel.

### 9.2 Geen of weinig water ondanks geopende watertoevoer

Oorzaak: Waterdruk te laag.
Verhelpen: Waterdruk controleren.
Als de storing ondanks voldoende waterdruk nog steeds optreedt, dient u het Waterfiltersysteem en de filterpatroon te controleren en indien nodig te vervangen. ⚠ **Let op:** voor vervanging de technische gegevens (hoofdstuk 10) en de bedrijfs- en veiligheidsvoorschriften (hoofdstuk 3) in acht nemen.

### 9.3 Lekkage aan schroefverbindingen

Oorzaak: Schroefverbindingen niet correct gemonteerd.
Verhelpen: Waterdruk controleren. Alle schroefverbindingen controleren en overeenkomstig hoofdstuk 4 monteren.
Als de storing blijft bestaan het Waterfiltersysteem vervangen.
⚠ **Let op:** voor vervanging de technische gegevens (hoofdstuk 10) en de bedrijfs- en veiligheidsvoorschriften (hoofdstuk 3) in acht nemen.

### 9.4 Lekkage na filtervervanging

Oorzaak: O-ring filterpatroon zit niet correct.
Verhelpen: Correcte zitting van de O-ring controleren (hoofdstuk 6.2).
⚠ **Let op:** raadpleeg vóór demontage de technische gegevens (hoofdstuk 10) en de gebruiks- en veiligheidsvoorschriften (hoofdstuk 3).

# 10 Technische gegevens

| | | PURITY Clean/Clean Extra Waterfiltersysteem met fi lterpatroon | |
|---|---|---|---|
| | | **PURITY 1200 Clean** | **PURITY 1200 Clean Extra** |
| Bedrijfsdruk | | 2 bar tot max. 6 bar | |
| Watertemperatuur | | 4 °C tot 60 °C | |
| Omgevingstem-peratuur tijdens | werking | 10 °C tot 50 °C | |
| | opslag/transport | –20 °C tot 50 °C | |
| Doorstroming bij 1 bar drukverlies | | 850 l/h | |
| Gewicht (droog/nat) | | 18 kg/24 kg | |
| Afmetingen (breedte/diepte/hoogte) | | 288 mm/255 mm/550 mm | |
| De buigradiussen van de toevoer- en uitlaatslang 2 m, DN13, 3/4"–3/4" bedragen 130 mm en moeten afhankelijk van de ruimtelijke inbouwmaten en de gebruikssituatie naast de afmetingen van het complete systeem in acht worden genomen. | | | |
| Gebruikssituatie | | Het Waterfiltersysteem kan naar keuze verticaal of horizontaal worden gebruikt. | |
| Ingangsaansluiting | | G 1" | |
| Uitgangsaansluiting | | G 3/4" | |

# 11 Bestelnummers

**Waterfiltersysteem PURITY 1200 Clean/PURITY 1200 Clean Extra**

⚠ **Attentie:** Het PURITY-reservepatroon mag alleen worden gebruikt in combinatie met de drukbehuizing die speciaal voor die maat is ontworpen. Zie omslag.

| Article | Article Number |
|---|---|
| **PURITY 1200 Clean** | |
| PURITY 1200 Clean (compleet systeem met filterpatroon) | 292083 |
| PURITY 1200 Clean vervangingspatroon | 315645 |
| **PURITY 1200 Clean Extra** | |
| PURITY 1200 Clean Extra (compleet systeem met filterpatroon) | 1008200 |
| PURITY 1200 Clean Extra vervangingspatroon | 1008197 |

NL

# 1 Panoramica delle definizioni

① Recipiente a pressione
② Cartuccia filtrante
③ Coperchio del recipiente a pressione
④ Testa di raccordo
⑤ Tubo di entrata
⑥ Valvola di entrata sul tubo di entrata
⑦ Tubo di uscita per apparecchio di distribuzione
⑧ Sicura di chiusura
⑨ Sporgenze di appoggio
⑩ Pedale di espulsione
⑪ Impugnature del rivestimento
⑫ Cappuccio protettivo per il trasporto
⑬ Vite di regolazione del by-pass
⑭ Impugnatura del coperchio
⑮ Riduttore 1"–3/4"
⑯ Valvola di risciacquo con tubo di risciacquo

# 2 Informazioni generali

## 2.1 Funzionamento e campo d'impiego

I sistemi di filtrazione dell'acqua PURITY 1200 Clean e PURITY 1200 Clean Extra BRITA provvedono a una demineralizzazione totale o parziale dell'acqua di rubinetto, rendendola ottimale per il lavaggio a macchina di bicchieri, posate e stoviglie.

Con PURITY 1200 Clean BRITA, l'acqua di rubinetto, scorrendo nell'apparecchio, viene privata in modo selettivo degli ioni di calcio e magnesio mediante uno scambiatore di ioni. Viene così impedita la formazione di residui dovuti alla durezza da carbonati durante l'asciugatura delle stoviglie e di depositi di calcare su importanti parti della macchina, con conseguente evidente prolungamento della durata delle lavastoviglie.

Inoltre, PURITY 1200 Clean Extra BRITA garantisce, mediante la demineralizzazione totale dell'acqua di rubinetto, l'eliminazione di tutti i sali contenuti nell'acqua, evitando che essi si depositino su bicchieri e posate.



## 2.2 Condizioni di garanzia

I sistemi di filtrazione PURITY 1200 Clean e PURITY 1200 Clean Extra sono coperti dalla garanzia di 2 anni prevista per legge. È possibile rivendicare un diritto alla garanzia solo se sono state rispettate e osservate tutte le indicazioni contenute nelle presenti istruzioni.

## 2.3 Stoccaggio/Trasporto

Rispettare le condizioni ambientali per lo stoccaggio e il trasporto indicate nei dati tecnici (capitolo 10).

Il manuale è parte integrante del prodotto e deve essere conservato per tutta la durata utile del sistema di filtrazione e consegnato al proprietario successivo.

### 2.4 Riciclaggio/Smaltimento

Il regolare smaltimento del prodotto e dei componenti del suo imballaggio contribuisce a prevenire eventuali effetti negativi sull'uomo e sull'ambiente che possono manifestarsi in caso di smaltimento inappropriato. Portare le unità da smaltire, conformemente alle disposizioni locali, presso gli appositi centri di raccolta per un riciclaggio a norma.

Le cartucce esaurite consegnate a BRITA saranno ritirate agli indirizzi riportati sul retro della copertina.

## 3 Istruzioni di funzionamento e sicurezza

### 3.1 Personale tecnico

L'installazione, sostituzione del filtro e la manutenzione del sistema di filtrazione possono essere eseguite esclusivamente da parte di personale tecnico.

### 3.2 Uso conforme

Il funzionamento sicuro e corretto del prodotto presuppone il rispetto della procedura di installazione, utilizzo e manutenzione riportata nel presente manuale.
**Avvertenza:** il sistema di filtrazione e le relative cartucce filtranti PURITY Clean/ Clean Extra possono essere impiegati solo a monte di lavastoviglie per bicchieri, posate e stoviglie.

### 3.3 Esclusione di responsabilità

L'installazione deve essere eseguita esattamente come dalle indicazioni contenute nel presente manuale. BRITA non risponde di eventuali danni, inclusi danni indiretti, che possono derivare dall'installazione o da un utilizzo errati.

### 3.4 Avvertenze di sicurezza specifiche

- Come acqua di alimentazione per il sistema di filtrazione BRITA, può essere utilizzata esclusivamente acqua potabile alla temperatura di ingresso indicata nel capitolo 10. Non deve essere utilizzata in alcun caso acqua inquinata microbiologicamente o acqua di qualità microbiologica sconosciuta senza opportuna sterilizzazione.
- Per motivi di gusto, l'acqua filtrata non è idonea per essere utilizzata per la preparazione di pietanze e bevande.
- In caso di richiesta da parte di un ente ufficiale di far bollire l'acqua di rubinetto, il sistema di filtrazione deve essere messo fuori uso. Al termine di questa operazione è necessario sostituire la cartuccia filtrante e pulire i raccordi.
- BRITA consiglia di non lasciare inutilizzato il sistema di filtrazione per periodi prolungati. Se il sistema di filtrazione BRITA non viene utilizzato per alcuni giorni (2–3 giorni), si consiglia di lavare il sistema di filtrazione con almeno 24 litri di acqua. Dopo periodi di inutilizzo superiori alle 4 settimane il filtro dovrebbe essere lavato con almeno 120 litri di acqua oppure sostituito. Rispettare inoltre la durata massima della cartuccia filtrante pari a 12 mesi (capitolo 6).
- Il sistema di filtrazione non è resistente ai detergenti ad alta concentrazione (ad es. agenti sbiancanti, solventi clorurati, ossidanti potenti) e non deve venire in contatto con essi.

- Durante il funzionamento il sistema di filtrazione non deve essere aperto o smontato. La cartuccia filtrante non deve essere aperta.
- Se installati e utilizzati correttamente e rispettandone le condizioni di esercizio indicate nei dati tecnici, il recipiente a pressione e il relativo coperchio del sistema di filtrazione possono durare fino a 10 anni (a partire dalla data di installazione). Al più tardi allo scadere del decimo anno, è necessario sostituirli comunque. I tubi flessibili devono essere sostituiti a rotazione al massimo dopo 5 anni.
- **Data di produzione:**

| **Etichetta adesiva con codice di produzione cartuccia filtrante e scatola in cartone - Esempio: 315645 D 19150020010** | | |
|---|---|---|
| 315645 | N° art. | |
| D | Sito di produzione (Deutschland/Germania) | |
| 19 | Anno di produzione, qui: 2019 | |
| 15 | Settimana di produzione, qui: settimana 15 | |
| 002 | Numero cariche mezzo filtrante, qui la seconda carica riempita secondo la quantità | |
| 0010 | Numero corrente della cartuccia filtrante, qui la decima cartuccia della seconda carica | |

| **Data di produzione recipiente a pressione e coperchio del recipiente a pressione - Esempio: 0319** | | |
|---|---|---|
| 03 | Mese di produzione, qui: marzo | |
| 19 | Anno di produzione, qui: 2019 | |

### 3.5 Istruzioni di montaggio per la sicurezza tecnica

- Prima dell'installazione l'apparecchio di distribuzione azionato assieme al filtro deve essere privo di calcare. ⚠ **Attenzione:** a monte del sistema di filtrazione non deve essere azionato alcun addolcitore.
- Proteggere il sistema di filtrazione dai raggi solari diretti e da danni meccanici. Non montare nelle vicinanze di fonti di calore o di fiamme libere.
- A monte del tubo di entrata del sistema di filtrazione deve essere installata una valvola di chiusura.
- Se la pressione dell'acqua è superiore a 6 bar, deve essere installato un riduttore di pressione a monte del sistema di filtrazione.
- Sull'ingresso dell'acqua nella testa del filtro deve essere installata di fabbrica una valvola di non ritorno omologata DVGW.
- Tra il filtro dell'acqua e l'utenza non devono essere installati tubi in rame e tubi/raccordi zincati o nichelati. Si consiglia l'impiego di set di tubi Brita. Prestare attenzione durante la sostituzione dei materiali dei componenti a contatto con l'acqua che si trovano a valle della cartuccia filtrante BRITA, poiché l'acqua decarbonizzata o interamente demineralizzata contiene anidride carbonica libera derivante dal processo stesso.
- L'installazione di tutti i componenti deve essere eseguita secondo le direttive specifiche del paese in materia di installazione di impianti di acqua potabile.

# 4 Installazione

⚠ **Attenzione:** prima dell'installazione, leggere attentamente i dati tecnici (capitolo 10) e le istruzioni di funzionamento e sicurezza (capitolo 3). In caso di stoccaggio a meno di 0 °C, prima della messa in funzione il prodotto con imballaggio originale aperto deve rimanere a temperatura ambiente nel luogo d'installazione per almeno 24 ore.

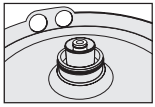
## 4.1 Dotazione

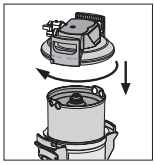
Prima di procedere all'installazione, estrarre l'intera dotazione dall'imballaggio e verificarne la completezza:

1x recipiente a pressione ①
1x coperchio del recipiente a pressione ③
1x cartuccia filtrante ②, **avvertenza:** contrassegno blu per la cartuccia filtrante PURITY 1200 Clean, contrassegno rosso per la cartuccia filtrante PURITY 1200 Clean Extra.
1x manuale
1x test durezza da carbonati o test durezza totale
1x etichetta per Service Pass, **avvertenza:** etichetta azzurra per PURITY 1200 Clean, etichetta rossa per PURITY 1200 Clean Extra.
1x riduttore 1"–3/4"
1x valvola di risciacquo con tubo di risciacquo

Qualora dei componenti della dotazione risultino mancanti, rivolgersi alla sede BRITA di competenza (vedere retro di copertina).

## 4.2 Montaggio del recipiente a pressione e del coperchio del recipiente a pressione





- Posizionare entrambi i piedi sulle sporgenze di appoggio ⑨.
- Sollevare il recipiente a pressione ① e ruotarlo in senso orario fino a quando le impugnature del rivestimento ⑪ si trovano sopra alle sporgenze di appoggio ⑨.
- Rimuovere il cappuccio protettivo per il trasporto ⑫ dalla cartuccia filtrante.
- Verificare che la guarnizione O-ring della cartuccia filtrante ② sia posizionata correttamente nella scanalatura e non presenti imbrattamento o danni.
  **Avvertenza:** la sede della cartuccia è lubrificata di fabbrica con un lubrificante per l'industria alimentare.
- Posizionare entrambi i piedi sulle sporgenze di appoggio ⑨ e applicare il coperchio del recipiente a pressione ③ sul recipiente a pressione ①. Il posizionamento della freccia riportata sull'impugnatura del coperchio ⑭ deve corrispondere con la scanalatura «INSERT».
- Premere verso il basso il coperchio del recipiente a pressione ③ e ruotarlo in senso orario fino a fare scattare la sicura di chiusura ⑧.

### 4.3 Montaggio dei tubi di entrata e di uscita

Avvertenza: i tubi di entrata e di uscita non sono contenuti nella dotazione standard. Si consiglia l'utilizzo di set di tubi BRITA (capitolo 11).

- Montare il tubo di entrata ⑤ all'entrata della testa di raccordo ④ e il tubo di uscita ⑦ all'uscita della testa di raccordo ④.
  **Avvertenza:** l'entrata «IN» e l'uscita «OUT» della testa di raccordo ④ sono munite di O-ring, pertanto non devono essere utilizzate guarnizioni piatte supplementari. Verificare il corretto posizionamento degli O-Ring.

⚠ Attenzione: la coppia di serraggio massima sui raccordi 1" e 3/4" non deve superare il valore di 15 Nm! Possono essere utilizzati soltanto raccordi con guarnizioni piatte. I tubi con collegamenti a vite conici danneggiano i raccordi della testa del filtro e causano la cessazione del diritto alla garanzia! Prima del montaggio verificare la direzione del flusso sul lato superiore della testa del filtro, IN = ingresso dell'acqua, OUT = uscita dell'acqua. Prima dell'installazione verificare le dimensioni di installazione e la posizione di esercizio (capitolo 10). Se non si utilizzano tubi originali, deve essere utilizzato il riduttore 17 da 1"–3/4" ⑮ fornito in dotazione, per garantire una corretta tenuta della valvola di non ritorno.

## 5 Messa in funzione di un nuovo filtro

### 5.1 Impostazione del by-pass

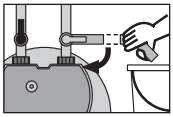
- La vite di impostazione del by-pass ⑬ è regolata di fabbrica su 0% e, eventualmente, può essere aumentata del 10% a seconda della qualità dell'acqua locale o dell'uso specifico. In caso di domande sulla qualità dell'acqua, rivolgersi al proprio fornitore o al proprio referente presso BRITA.
  Avvertenza: per la regolazione della vite di impostazione del by-pass ⑬, utilizzare una chiave a brugola da 6 mm ovvero 7/32".

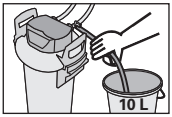
### 5.2 Determinazione della capacità filtrante

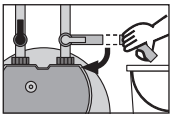
- Determinazione della durezza da carbonati e/o della durezza totale locali mediante i rispettivi test acclusi.
- Determinazione della capacità filtrante a fronte della tabella della capacità (capitolo 7) tenendo in considerazione la durezza da carbonati o la durezza totale determinate e il by-pass impostato (capitolo 5.1).

### 5.3 Risciacquo e sfiato della cartuccia filtrante

**Avvertenza:** per il risciacquo/sfiato è necessario un secchio di almeno 10 l di capacità.





- Posizionare il secchio sotto il tubo di risciacquo e aprire la valvola di risciacquo ⑯.
- Aprire la valvola di entrata ⑥ sul tubo di entrata ⑤ tenendo fermo il tubo di risciacquo nel secchio. Risciacquare con almeno 10 litri di acqua.
- Chiudere la valvola di risciacquo ⑯ e svuotare il secchio.
- Verificare l'eventuale presenza di perdite nel sistema.
- Annotare la data di installazione del sistema di filtrazione sul recipiente a pressione ① e la data della successiva sostituzione sull'etichetta acclusa (PURITY 1200 Clean: etichetta azzurra, PURITY 1200 Clean Extra: etichetta rossa) e applicare l'etichetta sul Service Pass sul recipiente a pressione ①.

## 6 Sostituzione della cartuccia filtrante

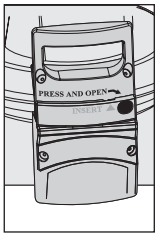
⚠ **Attenzione:** Sostituzione del filtro e la manutenzione del sistema di filtrazione possono essere eseguite esclusivamente da parte di personale tecnico.
⚠ **Attenzione:** Il filtro di ricambio PURITY può essere adoperato solo in combinazione con il recipiente a pressione appositamente progettato per la sua capacità. Vedi copertina.

La cartuccia filtrante deve essere sostituita dopo 6–12 mesi, al più tardi 12 mesi dalla messa in funzione, indipendentemente dal grado di esaurimento. Se la capacità della cartuccia filtrante si esaurisce prima (capitolo 7), eseguire la sostituzione con un intervallo minore.

⚠ **Attenzione:** durante la sostituzione analizzare accuratamente tutti i componenti smontati! I componenti difettosi devono essere sostituiti, i componenti imbrattati devono essere puliti! Prima della sostituzione leggere le istruzioni di funzionamento e sicurezza (capitolo 3). In caso di stoccaggio a meno di 0 °C, prima della messa in funzione il prodotto con imballaggio originale aperto deve rimanere nel luogo d'installazione per almeno 24 ore.

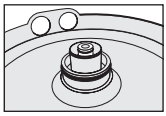
### 6.1 Estrazione della cartuccia filtrante

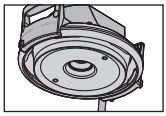
- Disinserire la tensione di alimentazione dell'apparecchio di distribuzione (staccare la spina).
- Chiudere la valvola di entrata ⑥ sul tubo di entrata ⑤.
- Collocare il tubo di risciacquo in un secchio e depressurizzare il sistema aprendo la valvola di risciacquo ⑯. Raccogliere l'acqua in un secchio.
  **Avvertenza:** se la quantità d'acqua che fuoriesce è superiore a 1 litro, la valvola di entrata ⑥ non è completamente chiusa oppure è ostruita dal calcare.



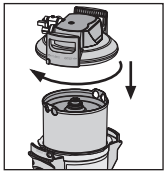

- Posizionare entrambi i piedi sulle sporgenze di appoggio ⑨ e aprire il coperchio del recipiente a pressione ③ premendo la sicura di chiusura ⑧ e ruotando contemporaneamente in senso antiorario fino alla battuta.
- Appoggiare il coperchio del recipiente a pressione ③ in verticale sull'impugnatura del coperchio ⑭.
- Posizionare entrambi i piedi sulle sporgenze di appoggio ⑨ e ruotare il recipiente a pressione ①, afferrandolo per le impugnature del rivestimento ⑪, in senso antiorario fino alla battuta.
- Togliere i piedi dalle sporgenze di appoggio ⑨ e premere verso il basso il recipiente a pressione ① con entrambe le mani afferrandolo per le impugnature del rivestimento ⑪.
- Estrarre la cartuccia filtrante esaurita ② dal recipiente a pressione ①.
- Porre la cartuccia filtrante esaurita ② nel dispositivo di risciacquo con il raccordo verso il basso per lo svuotamento (> 5 min).
- Chiudere la cartuccia filtrante esaurita ② con il cappuccio protettivo per il trasporto ⑫ della nuova cartuccia e, nel cartone originale, rispedirla all'indirizzo BRITA riportato sul retro di copertina

### 6.2 Inserimento della cartuccia filtrante





- Verificare che la guarnizione O-ring della cartuccia filtrante ② sia posizionata correttamente nella scanalatura e non presenti imbrattamento o danni. **Avvertenza:** la sede della cartuccia è lubrificata di fabbrica con un lubrificante per l'industria alimentare.
- Verificare l'eventuale presenza di sporcizia o danni nella sede di collegamento per l'O-ring della cartuccia filtrante ② nel coperchio del recipiente a pressione ③.
- Inserire la nuova cartuccia filtrante ② nel recipiente a pressione ①.
- Posizionare entrambi i piedi sulle sporgenze di appoggio ⑨, sollevare il recipiente a pressione ① e ruotare in senso orario fino a posizionare le impugnature ⑪ al di sopra delle sporgenze di appoggio ⑨.



- Posizionare entrambi i piedi sulle sporgenze di appoggio ⑧ e applicare il coperchio del recipiente a pressione ③ sul recipiente a pressione ①. Il posizionamento della freccia riportata sull'impugnatura del coperchio ⑭ deve corrispondere con la scanalatura «INSERT».
- Premere verso il basso il coperchio del recipiente a pressione ③ e ruotarlo in senso orario fino a fare scattare la sicura di chiusura ⑧.
- Attivare la tensione di alimentazione dell'apparecchio di distribuzione (spina).
- Per il risciacquo e lo sfiato della nuova cartuccia filtrante ②, eseguire le fasi descritte al punto 5.3.

# 7 Capacità filtrante

**Tabelle della capacità**

| PURITY 1200 Clean | | |
|---|---|---|
| | Regolazione del by-pass 0 % | Regolazione del by-pass 10 % |
| Durezza da carbonati in °KH | Volume in litri | Volume in litri |
| 4 | 30.000 | 32.667 |
| 5 | 24.000 | 26.133 |
| 6 | 20.000 | 21.778 |
| 7 | 17.143 | 18.667 |
| 8 | 15.000 | 16.333 |
| 9 | 13.333 | 14.519 |
| 10 | 12.000 | 13.067 |
| 11 | 10.909 | 11.879 |
| 12 | 10.000 | 10.889 |
| 13 | 9.231 | 10.051 |
| 14 | 8.571 | 9.333 |
| 15 | 8.000 | 8.711 |
| 16 | 7.500 | 8.167 |
| 17 | 7.059 | 7.686 |
| 18 | 6.667 | 7.259 |
| 19 | 6.316 | 6.877 |
| 20 | 6.000 | 6.533 |
| 21 | 5.714 | 6.222 |
| 23 | 5.217 | 5.681 |
| 25 | 4.800 | 5.227 |
| 28 | 4.286 | 4.667 |
| 31 | 3.871 | 4.215 |
| 35 | 3.429 | 3.733 |

| PURITY 1200 Clean Extra | | |
|---|---|---|
| | Regolazione del by-pass 0 % | Regolazione del by-pass 10 % |
| Durezza totale in °GH | Volume in litri | Volume in litri |
| 4 | 12.500 | 13.611 |
| 5 | 10.000 | 10.889 |
| 6 | 8.333 | 9.074 |
| 7 | 7.143 | 7.778 |
| 8 | 6.250 | 6.806 |
| 9 | 5.556 | 6.049 |
| 10 | 5.000 | 5.444 |
| 11 | 4.545 | 4.949 |
| 12 | 4.167 | 4.537 |
| 13 | 3.846 | 4.188 |
| 14 | 3.571 | 3.889 |
| 15 | 3.333 | 3.630 |
| 16 | 3.125 | 3.403 |
| 17 | 2.941 | 3.203 |
| 18 | 2.778 | 3.025 |
| 19 | 2.632 | 2.865 |
| 20 | 2.500 | 2.722 |
| 21 | 2.381 | 2.593 |
| 23 | 2.174 | 2.367 |
| 25 | 2.000 | 2.178 |
| 28 | 1.786 | 1.944 |
| 31 | 1.613 | 1.756 |
| 35 | 1.429 | 1.556 |



**Avvertenza:** le capacità indicate sono state testate e calcolate in funzione dell'impiego e delle condizioni di uso della macchina. A causa di influssi esterni (ad esempio la qualità variabile dell'acqua non trattata e/o il tipo di macchina) si possono verificare degli scostamenti dai dati originali.

# 8 Manutenzione

Controllare regolarmente che il sistema di filtrazione non presenti perdite. Controllare regolarmente che i tubi non siano piegati. I tubi piegati devono essere sostituiti.

Il sistema di filtrazione completo deve essere sostituito a rotazione al massimo dopo 10 anni. I tubi flessibili devono essere sostituiti a rotazione al massimo dopo 5 anni.

⚠ **Attenzione:** prima della sostituzione leggere attentamente i dati tecnici (capitolo 10) e le istruzioni di funzionamento e sicurezza (capitolo 3).

Pulire con regolarità l'esterno del sistema di filtrazione utilizzando un panno morbido e umido. ⚠ **Attenzione:** durante questa operazione non utilizzare alcuna sostanza non compatibile con il materiale (capitolo 3.4), né detergenti aggressivi e abrasivi.

# 9 Eliminazione guasti

### 9.1 Nessun flusso d'acqua

Causa: mandata dell'acqua chiusa.
Eliminazione guasto: aprire la mandata dell'acqua sulla valvola di arresto collegata a monte o la valvola di entrata ⑥ sul tubo di entrata ⑤.

⚠ **Attenzione:** i guasti indicati di seguito possono essere eliminati soltanto da personale tecnico.

### 9.2 Flusso d'acqua assente o ridotto nonostante la mandata dell'acqua aperta

Causa: pressione nelle tubature insufficiente.
Eliminazione guasto: controllare la pressione nelle tubature.
Se nonostante una pressione sufficiente nelle tubature il guasto continua a comparire, controllare ed eventualmente sostituire il sistema di filtrazione e la cartuccia filtrante. ⚠ **Attenzione:** prima della sostituzione leggere attentamente i dati tecnici (capitolo 10) e le istruzioni di funzionamento e sicurezza (capitolo 3).

### 9.3 Perdite sui collegamenti a vite

Causa: collegamenti a vite non montati correttamente.
Eliminazione guasto: controllare la pressione nelle tubature.
Controllare tutti i collegamenti a vite e montarli come indicato al capitolo 4. Se il guasto continua a comparire, sostituire il sistema di filtrazione.
⚠ **Attenzione:** prima della sostituzione leggere attentamente i dati tecnici (capitolo 10) e le istruzioni di funzionamento e sicurezza (capitolo 3).

### 9.4 Perdite dopo la sostituzione del filtro

Causa: l'O-ring della cartuccia filtrante non è inserito correttamente.
Eliminazione guasto: verificare il corretto inserimento dell'O-ring (capitolo 6.2).
⚠ **Attenzione:** prima dello smontaggio leggere attentamente i dati tecnici (capitolo 10) e le istruzioni di funzionamento e sicurezza (capitolo 3).

# 10 Dati tecnici

| | | Sistema di filtrazione PURITY Clean/ Clean Extra con cartuccia filtrante | |
|---|---|---|---|
| | | **PURITY 1200 Clean** | **PURITY 1200 Clean Extra** |
| Pressione di esercizio | | da 2 bar a max. 6 bar | |
| Temperatura d'esercizio/temperatura acqua | | da 4 °C a 60 °C | |
| Temperatura ambiente durante | il funzionamento | da 10 °C a 50 °C | |
| | lo stoccaggio/il trasporto | da -20 °C a 50 °C | |
| Flusso con perdita di pressione di 1 bar | | 850 l/h | |
| Peso (secco/bagnato) | | 18 kg/24 kg | |
| Dimensioni del sistema completo (larghezza/profondità/altezza) | | 288 mm/255 mm/550 mm | |
| I raggi di curvatura del tubo di entrata e di uscita 2 m, DN13, 3/4"–3/4" sono pari a 130 mm e, in base all'orientamento dell'installazione e alla posizione di esercizio, essi devono essere presi in considerazione in aggiunta alle dimensioni del sistema completo. | | | |
| Posizione di esercizio | | Il sistema di filtrazione può essere utilzzato sia in posizione verticale che orizzontale. | |
| Raccordo d'ingresso | | G 1" | |
| Raccordo di uscita | | G 3/4" | |

# 11 Numeri d'ordine

**Sistema di filtrazione PURITY 1200 Clean/PURITY 1200 Clean Extra**

⚠ **Attenzione:** Il filtro di ricambio PURITY può essere adoperato solo in combinazione con il recipiente a pressione appositamente progettato per la sua capacità. Vedi copertina.

| Articolo | N. articolo |
|---|---|
| **PURITY 1200 Clean** | |
| PURITY 1200 Clean (sistema completo con cartuccia filtrante) | 292083 |
| Cartuccia di ricambio PURITY 1200 Clean | 315645 |
| **PURITY 1200 Clean Extra** | |
| PURITY 1200 Clean Extra (sistema completo con cartuccia filtrante) | 1008200 |
| Cartuccia di ricambio PURITY 1200 Clean Extra | 1008197 |

IT

# 1 Términos

① Depósito a presión
② Cartucho filtrante
③ Tapa del depósito a presión
④ Cabeza de unión
⑤ Manguera de admisión
⑥ Válvula de admisión en la manguera de admisión
⑦ Manguera de salida al terminal
⑧ Seguro de cierre
⑨ Estribos
⑩ Zócalo
⑪ Asas aislantes
⑫ Tapa de transporte
⑬ Tornillo de regulación de mezcla
⑭ Asa de tapa
⑮ Reductor 1"–3/4"
⑯ Válvula de lavado con manguera de descarga

# 2 Información general

**2.1 Funcionamiento y aplicación**
Los sistemas de filtro de agua BRITA PURITY 1200 Clean y PURITY 1200 Clean Extra optimizan el agua del grifo para lavavasos y lavavajillas mediante la desmineralización parcial o total.

BRITA PURITY 1200 Clean elimina del agua del grifo de forma selectiva los iones de calcio y magnesio mediante un intercambiador de iones. Se evita la formación de residuos debidos a la dureza carbonatada al secar la vajilla, así como de depósitos calcáreos en elementos importantes de la máquina. Esto alarga de forma decisiva la vida útil de los lavavajillas.

Además, BRITA PURITY 1200 Clean Extra garantiza, a través de la desmineralización total del agua del grifo, la eliminación de todas las sales contenidas en el agua, con lo cual se evita que se depositen en las copas y los cubiertos.



**2.2 Disposiciones de garantía**
Los sistemas de filtro PURITY 1200 Clean y PURITY 1200 Clean Extra están sujetos a la garantía legal de 2 años. Sólo se puede ejercer el derecho de garantía si se han seguido y cumplido todas las indicaciones de este manual.

**2.3 Almacenamiento/Transporte**
Para el almacenamiento y el transporte se deben tener en cuenta las condiciones del entorno según los datos técnicos (Capítulo 10).

El manual debe entenderse como parte del producto y debe conservarse durante toda la vida útil del sistema de filtro y transmitirse a los siguientes propietarios.

### 2.4 Reciclaje/Eliminación

Con la eliminación de este producto y de sus elementos de embalaje de acuerdo con las disposiciones, ayuda a evitar potenciales efectos negativos sobre las personas y el medio ambiente que pudieran surgir con una eliminación indebida. Para un adecuado reciclaje, lleve las unidades que desee eliminar, según las disposiciones locales, a los puntos de recogida previstos al efecto.

Los filtros gastados se pueden devolver a BRITA en las direcciones indicadas en la contraportada.

## 3 Indicaciones de funcionamiento y seguridad

### 3.1 Personal especializado

La instalación, cambiar el filtro y el mantenimiento del sistema de filtro los deben llevar a cabo solamente el personal especializado.

### 3.2 Utilización adecuada

El funcionamiento correcto y seguro del producto requiere que se sigan los procedimientos de instalación, utilización y mantenimiento descritos en este manual.
**Nota:** tanto el sistema de filtro como los cartuchos filtrantes específicos del sistema PURITY Clean/Clean Extra, únicamente se pueden utilizar, antes del suministro a terminales conectados tales como lavavasos y lavavajillas.

### 3.3 Exoneración de responsabilidad

La instalación debe realizarse siguiendo exactamente las instrucciones que contiene este manual. BRITA no se hace cargo de posibles daños, inclusive los consiguientes, resultantes de una instalación o utilización incorrecta del producto.

### 3.4 Indicaciones de seguridad específicas

- Como agua de alimentación para el sistema de filtro BRITA debe utilizarse exclusivamente agua potable en el margen de temperatura de entrada indicado en el capítulo 10. En ningún caso se puede utilizar agua con carga microbiológica o de dudosa calidad microbiológica sin haberla esterilizado antes adecuadamente.
- Por razones de sabor, el agua filtrada no es apta para la preparación de alimentos ni bebidas.
- Si las autoridades exigen que el agua corriente se hierva, el sistema de filtro no deberá utilizarse. Cuando finalice la cocción, deberán cambiarse los cartuchos filtrantes y limpiarse las uniones.
- BRITA recomienda que el sistema de filtro no se mantenga sin funcionar durante un intervalo de tiempo superior. Si el sistema de filtro BRITA no se utilizara durante algún tiempo (2–3 días), recomendamos lavar el sistema de filtro PURITY Clean con al menos 24 litros de agua. Tras periodos de parada superiores a 4 semanas, el filtro debe aclararse tablas con un mínimo de 120 litros, o bien cambiarse. Tenga en cuenta también el tiempo máximo de uso de los cartuchos filtrantes, de 12 meses (Capítulo 6).
- El sistema de filtro no es resistente a medios de limpieza muy concentrados (por ej. blanqueadores, disolventes clorados, oxidantes potentes) y no debe entrar en contacto con éstos.

- Durante el funcionamiento no debe abrirse ni desmontarse el sistema de filtro. El cartucho filtrante no debe abrirse.
- El depósito a presión del sistema de filtro y su tapa (en condiciones de instalación y uso adecuadas, así como respetando las condiciones de funcionamiento reflejadas en los datos técnicos) están diseñados para tener una vida útil de hasta 10 años (a partir de la fecha de instalación). Transcurridos 10 años como máximo, debe procederse a su cambio. Las mangueras deben sustituirse por turnos cada 5 años como máximo.
- **Fecha de producción:**

| **Adhesivo de código de producción de cartucho filtrante y cartón envolvente - ejemplo: 315645 D 19150020010** | | |
|---|---|---|
| 315645 | Número del artículo | |
| D | Sitio de producción (Deutschland/Alemania) | |
| 19 | Año de producción, aquí: 2019 | |
| 15 | Semana de producción, aquí: semana natural 15 | |
| 002 | N° de lote de medio filtrante, aquí el segundo lote llenado cuantitativamente. | |
| 0010 | Número actual del cartucho filtrante, aquí el décimo cartucho del segundo lote. | |

| **Fecha de producción del depósito y su tapa - ejemplo: 0319** | | |
|---|---|---|
| 03 | Mes de producción, aquí: marzo | |
| 19 | Año de producción, aquí: 2019 | |

### 3.5 Instrucciones de montaje técnicas de seguridad

- El terminal conectado con el filtro debe estar libre de cal antes de la instalación. ⚠ **Atención:** antes del sistema de filtro no debe conectarse ninguna instalación de descalcificación.
- El sistema de filtro debe protegerse de la luz solar y de daños mecánicos. No montar en la proximidad de fuentes de calor o llamas libres.
- Antes de la manguera de admisión del sistema de filtro debe instalarse una válvula de cierre.
- Si la presión del agua es superior a 6 bar, debe instalarse un manorreductor antes del sistema de filtro.
- En la entrada de agua de la cabeza filtrante se encuentra instalado de fábrica un supresor de retorno probado por DVGW.
- Entre el filtro de agua y el receptor no deben instalarse tuberías de cobre, ni tuberías o conexiones galvanizadas o niqueladas. Se recomienda la instalación de los juegos de mangueras de BRITA. En la elección del material de las piezas en contacto con el agua del sistema de filtro BRITA, debe tenerse en cuenta que el agua descarbonizada o totalmente desmineralizada contiene ácido carbónico libre generado por el procedimiento.
- La instalación de todas las piezas debe llevarse a cabo siguiendo las directivas específicas de cada país para la instalación de dispositivos para el agua potable.

# 4 Instalación

⚠ **Atención:** antes de proceder a la instalación, se deben tener en cuenta los datos técnicos (Capítulo 10) y las indicaciones de funcionamiento y seguridad (Capítulo 3). Tras conservación por debajo de 0 °C, antes de la puesta en marcha del producto, éste debe mantenerse por lo menos 24 horas, con el embalaje original abierto, a la temperatura ambiente del lugar de instalación.

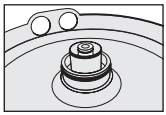
### 4.1 Contenido

Controle antes de la instalación todo el contenido del embalaje y verifique que está todo completo:

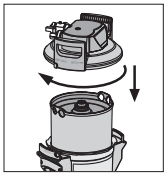
1x depósito a presión ①
1x tapa de depósito a presión ③
1x cartucho filtrante ②, **Nota:** marca azul en el cartucho filtrante PURITY 1200 Clean, marca roja en el cartucho filtrante PURITY 1200 Clean Extra.
1x manual
1x test de dureza de carbonatos o test de dureza global
1x adhesivo para la tarjeta de servicio, **Nota:** adhesivo azul claro para PURITY 1200 Clean, adhesivo rojo para PURITY 1200 Clean Extra.
1x reductor 1"–3/4"
1x Válvula de lavado con manguera de descarga

Si faltasen piezas del contenido, diríjase a la sucursal de BRITA correspondiente (ver contraportada).

### 4.2 Montaje del depósito a presión y de la tapa



- Colóquese con ambos pies encima de los estribos ⑨.
- Levante el depósito a presión ① y gírelo en el sentido de las agujas del reloj, hasta que las asas aislantes ⑪ 11 estén situadas sobre los estribos ⑨.
- Quite la tapa de transporte ⑫ del cartucho filtrante.



- Revise la correcta posición en la ranura de la junta tórica del cartucho filtrante ② y si está obstruida o dañada.
  **Nota:** el asiento del cartucho viene engrasado de fábrica con un lubricante adecuado para productos alimenticios.
- Colóquese con ambos pies encima de los estribos ⑨ y coloque la tapa del depósito a presión ③ encima del depósito a presión ①. La posición de la marca en forma de flecha en el asa de tapa ⑭ tiene que coincidir con la ranura „INSERT".
- Presione la tapa del depósito a presión ③ hacia abajo y gire en el sentido de las agujas del reloj hasta que se bloquee el seguro de cierre ⑧.

ES

### 4.3 Montaje de las mangueras de admisión y de salida

**Nota:** las mangueras de entrada y salida no están incluidas en el suministro estándar. Se recomienda la instalación de los juegos de manguera de BRITA (Capítulo 11).

- Monte la manguera de admisión ⑤ en la entrada de la cabeza de unión ④ y la manguera de salida ⑦ en la salida de la cabeza de unión ④.
  **Nota:** la entrada „IN" y la salida „OUT" de la cabeza de unión ④ están equipadas con juntas tóricas; por esta razón, no se permite utilizar juntas planas adicionales en estos puntos. Preste atención al asiento correcto de las juntas tóricas.

⚠ **Atención:** ¡el par de apriete en las uniones de 1" y 3/4" no debe superar los 15 Nm! Sólo se deben utilizar conexiones de manguera con juntas planas. ¡Las mangueras con uniones roscadas cónicas dañan las conexiones de la cabeza filtrante y anulan la garantía! Antes del montaje, observe la dirección del flujo de la parte superior de la cabeza filtrante, IN = entrada de agua, OUT = salida de agua. Antes de la instalación, observar las dimensiones de montaje y la posición de funcionamiento (capítulo 10). Si no se utilizan mangueras originales, debe usarse el reductor 1"- 3/4" ⑮ suministrado, para garantizar la correcta estanqueidad del supresor de retorno.

## 5 Puesta en marcha de un filtro nuevo

### 5.1 Ajuste de la mezcla

- El tornillo de regulación de mezcla ⑬ está ajustado en fábrica al 0 % y se puede aumentar al 10 %, según las necesidades, en función de la calidad de agua, local o la aplicación. En caso de consultas sobre la calidad del agua le asesorará su proveedor o su persona de contacto en BRITA.
  **Nota:** para ajustar el tornillo de regulación de mezcla ⑬, utilice una llave Allen de 6 mm ó 7/32".

### 5.2 Determinación de la capacidad del filtro

- Determinación de la dureza carbonatada local o la dureza total mediante el test de dureza carbonatada o dureza total adjunto.
- Determinación de la capacidad del filtro mediante las tablas de capacidad (capítulo 7), teniendo en cuenta la dureza carbonatada o total determinada y la mezcla ajustada (capítulo 5.1).

### 5.3 Lavado y ventilación del cartucho filtrante

**Nota:** para el lavado y la ventilación se necesita un cubo con una capacidad de mín. 10 L.

- Coloque el cubo debajo de la manguera de descarga y abra la ⑯ válvula de lavado.
- Abra la válvula de admisión ⑥ en la manguera de admisión ⑤, sosteniendo la manguera de descarga en el cubo. Lave con mín. 10 litros.
- Cierre la ⑯ válvula de lavado y vacíe el cubo.
- Verifique eventuales fugas del sistema.
- Anote la fecha de instalación del sistema de filtro en el recipiente a presión ① y la fecha del próximo cambio en el adhesivo adjunto (PURITY 1200 Clean: adhesivo azul claro, PURITY 1200 Clean Extra: adhesivo rojo) y aplíquelo en la tarjeta de servicio en el depósito a presión ①.

## 6 Cambio del cartucho filtrante

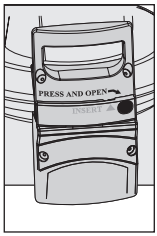
⚠ **Atención:** Cambiar el filtro y el mantenimiento del sistema de filtro los deben llevar a cabo solamente el personal especializado.
⚠ **Atención:** El cartucho de recambio PURITY solo puede utilizarse junto con el depósito a presión diseñado específi camente para su tamaño. Ver tapa.

El cambio del cartucho filtrante debe realizarse al cabo de 6-12 meses, a más tardar 12 meses tras la puesta en marcha, con independencia de lo agotado que esté el cartucho filtrante. Si la capacidad del cartucho filtrante se agota más pronto (Capítulo 7), se debe proceder al cambio antes.

⚠ **Atención:** ¡durante el cambio revisar cuidadosamente todas las piezas desmontadas! ¡Las piezas defectuosas deben cambiarse y deben limpiarse las que estén sucias! Antes de proceder al cambio, se deben tener en cuenta las indicaciones de funcionamiento y seguridad (Capítulo 3). Tras conservación por debajo de 0°C, antes de la puesta en marcha del producto éste debe mantenerse por lo menos 24 horas con el embalaje original abierto.

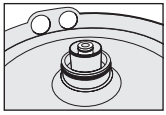
### 6.1 Retirada del cartucho filtrante

- Corte el suministro de corriente del terminal (tirar del enchufe).
- Cierre la válvula de admisión ⑥ en la manguera de admisión ⑤.
- Coloque la manguera de descarga en un cubo y evacue la presión del sistema de filtro abriendo la ⑯ válvula de limpieza. Recoja el volumen de agua saliente en un cubo.
  **Nota:** si el volumen de agua saliente supera 1 litro, la válvula de admisión ⑥ no está completamente cerrada o tiene depósitos calcáreos.

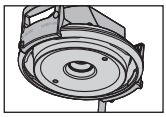



- Colóquese con ambos pies encima de los estribos ⑨ y abra la tapa del depósito a presión ③ presionando el seguro de cierre ⑧ y girando al mismo tiempo en sentido contrario a las agujas del reloj hasta el tope.
- Coloque la tapa del depósito a presión ③ verticalmente sobre el asa de tapa ⑭.
- Colóquese con ambos pies encima de los estribos ⑨ y gire el depósito a presión ① por las asas aislantes ⑪ en sentido contrario a las agujas del reloj hasta el tope.
- Retire los pies de los estribos ⑨ y presione el depósito a presión ① con ambas manos por las asas aislantes ⑪ hacia abajo.
- Retire el cartucho filtrante agotado ② del depósito a presión ①.
- Para vaciar el cartucho filtrante ② agotado, colóquelo en el fregadero con la conexión hacia abajo (>5 min).
- Cierre el cartucho filtrante agotado ② con la tapa protectora para transporte ⑫ del cartucho filtrante nuevo y envíelo en la caja original a la dirección de BRITA señalada en la contraportada.

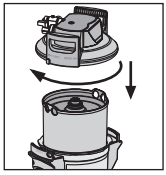
### 6.2 Colocación del cartucho filtrante



- Revise la correcta posición en la ranura de la junta tórica del cartucho filtrante nuevo ②, y si está obstruida o dañada.
  **Nota:** el asiento del cartucho viene engrasado de fábrica con un lubricante adecuado para productos alimenticios.



- Revise la unión de la junta tórica del cartucho filtrante ② en la tapa del depósito a presión ③ por si estuviese rota o sucia.
- Coloque el nuevo cartucho filtrante ② en el depósito a presión ①.
- Colóquese con ambos pies encima de los estribos ⑨, levante el depósito a presión ① y gírelo en el sentido de las agujas del reloj hasta que las asas aislantes ⑪ se encuentren por encima de los estribos ⑨.



- Colóquese con ambos pies encima de los estribos ⑨ y coloque la tapa del depósito a presión ③ encima del depósito a presión ①. La posición de la marca de flecha en el asa de tapa ⑭ tiene que coincidir con la ranura „INSERT“.
- Presione la tapa del depósito a presión ③ hacia abajo y gire en el sentido de las agujas del reloj hasta que se bloquee el seguro de cierre ⑧.
- Conecte el suministro de corriente del terminal (enchufe).
- Para lavar y ventilar el cartucho filtrante nuevo ②, ejecute los pasos según 5.3.

# 7 Capacidad del filtro

**Tablas de capacidad**

| PURITY 1200 Clean | | |
|---|---|---|
| | Ajuste de mezcla 0 % | Ajuste de mezcla 10 % |
| Dureza carbonatada en °KH | Volumen en litros | Volumen en litros |
| 4 | 30.000 | 32.667 |
| 5 | 24.000 | 26.133 |
| 6 | 20.000 | 21.778 |
| 7 | 17.143 | 18.667 |
| 8 | 15.000 | 16.333 |
| 9 | 13.333 | 14.519 |
| 10 | 12.000 | 13.067 |
| 11 | 10.909 | 11.879 |
| 12 | 10.000 | 10.889 |
| 13 | 9.231 | 10.051 |
| 14 | 8.571 | 9.333 |
| 15 | 8.000 | 8.711 |
| 16 | 7.500 | 8.167 |
| 17 | 7.059 | 7.686 |
| 18 | 6.667 | 7.259 |
| 19 | 6.316 | 6.877 |
| 20 | 6.000 | 6.533 |
| 21 | 5.714 | 6.222 |
| 23 | 5.217 | 5.681 |
| 25 | 4.800 | 5.227 |
| 28 | 4.286 | 4.667 |
| 31 | 3.871 | 4.215 |
| 35 | 3.429 | 3.733 |

| PURITY 1200 Clean Extra | | |
|---|---|---|
| | Ajuste de mezcla 0 % | Ajuste de mezcla 10 % |
| Dureza total en °GH | Volumen en litros | Volumen en litros |
| 4 | 12.500 | 13.611 |
| 5 | 10.000 | 10.889 |
| 6 | 8.333 | 9.074 |
| 7 | 7.143 | 7.778 |
| 8 | 6.250 | 6.806 |
| 9 | 5.556 | 6.049 |
| 10 | 5.000 | 5.444 |
| 11 | 4.545 | 4.949 |
| 12 | 4.167 | 4.537 |
| 13 | 3.846 | 4.188 |
| 14 | 3.571 | 3.889 |
| 15 | 3.333 | 3.630 |
| 16 | 3.125 | 3.403 |
| 17 | 2.941 | 3.203 |
| 18 | 2.778 | 3.025 |
| 19 | 2.632 | 2.865 |
| 20 | 2.500 | 2.722 |
| 21 | 2.381 | 2.593 |
| 23 | 2.174 | 2.367 |
| 25 | 2.000 | 2.178 |
| 28 | 1.786 | 1.944 |
| 31 | 1.613 | 1.756 |
| 35 | 1.429 | 1.556 |

**Nota:** las capacidades que se indican se han comprobado y calculado en base a las relaciones habituales de aplicación y de las máquinas. A causa de los factores de influencia externos (como, por ejemplo, la calidad variable del agua bruta y/o tipo de máquina) pueden producirse desviaciones de las presentes indicaciones.



# 8 Mantenimiento

Verifique periódicamente el sistema de filtro respecto a fugas. Verifique periódicamente las mangueras respecto a pliegues. Las mangueras dobladas deben ser sustituidas.

Todo el sistema de filtro debe sustituirse por turnos cada 10 años como máximo.
Las mangueras deben sustituirse por turnos cada 5 años como máximo.

⚠ **Atención:** antes del cambio se deben tener en cuenta los datos técnicos (Capítulo 10) y las indicaciones de funcionamiento y seguridad (Capítulo 3).

Limpie externamente de forma periódica el sistema de filtro con un paño suave y húmedo.
⚠ **Atención:** no utilice para ello ninguna sustancia incompatible con el material (Capítulo 3.4), ni agentes de limpieza agresivos o abrasivos.

# 9 Solución de fallos

### 9.1 Sin flujo de agua

Causa: suministro de agua cerrado.
Solución de fallos: abrir el suministro de agua en la válvula de cierre preconectada, o en la válvula de admisión ⑥ en la manguera de admisión ⑤.

⚠ **Atención:** Los siguientes fallos sólo pueden ser solucionados por parte de personal especializado.

### 9.2 Escaso o nulo flujo de agua a pesar de estar abierto el suministro

Causa: presión de tubería demasiado baja.
Solución de fallos: comprobar la presión de tubería.
Si el fallo persiste a pesar de una presión suficiente en la tubería, comprobar y, en su caso, cambiar el sistema de filtro y el cartucho filtrante. ⚠ **Atención:** antes del cambio se deben tener en cuenta los datos técnicos (Capítulo 10) y las indicaciones de funcionamiento y seguridad (Capítulo 3).

### 9.3 Fugas en las uniones roscadas

Causa: las uniones roscadas no están montadas correctamente.
Solución de fallos: comprobar la presión de la tubería. Revisar todas las uniones roscadas y montarlas según el Capítulo 4.
Si el fallo se repite, cambiar el sistema de filtro.
⚠ **Atención:** antes del cambio se deben tener en cuenta los datos técnicos (Capítulo 10) y las indicaciones de funcionamiento y seguridad (Capítulo 3).

### 9.4 Fugas tras el cambio de filtro

Causa: la junta tórica en el cartucho de filtro no encaja correctamente.
Solución de fallos: comprobar la correcta posición de la junta tórica (Capítulo 6.2).
⚠ **Atención:** antes de proceder a desmontarlo se deben tener en cuenta los datos (Capítulo 10) y las indicaciones de funcionamiento y seguridad (Capítulo 3).

# 10 Datos técnicos

| | | Sistema de filtro PURITY Clean/Clean Extra con cartucho filtrante | |
|---|---|---|---|
| | | **PURITY 1200 Clean** | **PURITY 1200 Clean Extra** |
| Presión de funcionamiento | | de 2 bares a max. 6 bares | |
| Funcionamiento/temperatura del agua | | de 4 °C a 60 °C | |
| Temperatura ambiente en | funcionamiento | de 10 °C a 50 °C | |
| | almacenamiento/ transporte | de -20 °C a 50 °C | |
| Flujo con pérdida de presión de 1 bar | | 850 l/h | |
| Peso (seco/húmedo) | | 18 kg/24 kg | |
| Dimensiones del sistema completo (anchura/profundidad/altura) | | 288 mm/255 mm/550 mm | |
| Los radios de flexión de la manguera de admisión y de salida de 2 m, DN13, 3/4"–3/4" son de 130 mm y se tienen que tener en cuenta, en función de la orientación del montaje y la posición de funcionamiento, además de las dimensiones del sistema completo. | | | |
| Posición de funcionamiento | | El sistema de filtro puede funcionar en posición vertical u horizontal. | |
| Conexión de entrada | | G 1" | |
| Conexión de salida | | G 3/4" | |

# 11 Números de pedido

**Sistema de filtro PURITY 1200 Clean/PURITY 1200 Clean Extra**

⚠ **Atención:** El cartucho de recambio PURITY solo puede utilizarse junto con el depósito a presión diseñado específicamente para su tamaño. Ver tapa.

| **Artículo** | **Número de artículo** |
|---|---|
| **PURITY 1200 Clean** | |
| PURITY 1200 Clean (sistema completo con cartucho filtrante) | 292083 |
| Cartucho de repuesto PURITY 1200 Clean | 315645 |
| **PURITY 1200 Clean Extra** | |
| PURITY 1200 Clean Extra (sistema completo con cartucho filtrante) | 1008200 |
| Cartucho de repuesto PURITY 1200 Clean Extra | 1008197 |

ES

# 1 Przegląd pojęć

① Pojemnik ciśnieniowy
② Wkład filtracyjny
③ Pokrywa pojemnika ciśnieniowego
④ Głowica przyłączy
⑤ Wąż doprowadzający
⑥ Zawór wejściowy na wężu doprowadzającym
⑦ Wąż odprowadzający do urządzenia końcowego
⑧ Zamek zabezpieczający
⑨ Wypusty do przytrzymania stopami
⑩ Cokół wyrzutnika
⑪ Uchwyty płaszczowe
⑫ Transportowy kapturek ochronny
⑬ Śruba regulacyjna obejścia
⑭ Uchwyt na pokrywie
⑮ Redukcja 1"–3/4"
⑯ Zawór płukania z wężem płukania

# 2 Informacje ogólne

### 2.1 Działanie oraz zakres zastosowania

Systemy filtracji wody BRITA PURITY 1200 Clean i PURITY 1200 Clean Extra optymalizują wodę używaną w zmywarkach do naczyń, szkła i sztućców poprzez częściowe lub całkowite odsalanie.

Za pośrednictwem wymiennika jonowego, metodą przepływową, system BRITA PURITY 1200 Clean wybiórczo izoluje jony wapnia i magnezu. Zapobiega to osadzaniu się pozostałości wywoływanych przez twardość węglanową po suszeniu zmywarki oraz powstawaniu osadu z kamienia na ważnych elementach maszyny. Znacznie przedłuża to żywotność zmywarek.

Poza tym dzięki całkowitemu odsalaniu wody z kranu system BRITA PURITY 1200 Clean Extra zapewnia eliminację wszelkich związków soli zawartych w wodzie, co zapobiega osadzaniu się ich na szklankach i sztućcach.

### 2.2 Warunki gwarancji

Systemy filtracyjne PURITY 1200 Clean i PURITY 1200 Clean Extra są objęte gwarancją w ustawowym okresie 2 lat. Roszczenia gwarancyjne będą uwzględniane wyłącznie pod warunkiem przestrzegania wskazówek zawartych w niniejszej instrukcji.

### 2.3 Przechowywanie/transport

Należy przestrzegać warunków dotyczących otoczenia w trakcie przechowywania i transportu (rozdział 10).

Instrukcja stanowi część produktu, dlatego też należy przechowywać ją przez cały okres użytkowania systemu filtracyjnego i przekazywać dalej w przypadku zmiany właściciela.

### 2.4 Recykling/utylizacja

Prawidłowa utylizacja tego produktu oraz elementów jego opakowania przyczynia się do zapobiegania potencjalnym, negatywnym skutkom dla człowieka i środowiska, które mogą wystąpić w przypadku nieprawidłowej utylizacji. Elementy podlegające utylizacji prosimy poddać recyklingowi w przewidzianych do tego celu punktach zbiórki, zgodnie z miejscowymi przepisami.

Zużyte wkłady filtracyjne BRITA przyjmują placówki po adresami podanymi na drugiej stronie okładki.

## 3 Wskazówki dotyczące użytkowania i bezpieczeństwa

### 3.1 Specjalistyczny personel

Prace instalacyjne, wymienny wkład filtrujący i konserwacyjne może przeprowadzać tylko specjalistyczny personel.

### 3.2 Stosowanie zgodne z przeznaczeniem

Sprawne i bezpieczne stosowanie tego produktu zakłada znajomość zasad instalacji, użytkowania oraz konserwacji opisanych w niniejszej instrukcji.
**Uwaga:** System filtracyjny oraz wkłady filtracyjne dostosowane do systemu PURITY Clean/Clean Extra mogą być eksploatowane tylko przed urządzeniami końcowymi takimi jak zmywarki do naczyń, szkła i sztućców.

### 3.3 Ograniczenie odpowiedzialności

Instalacja musi przebiegać ściśle według wskazówek zamieszczonych w niniejszej instrukcji. Firma BRITA nie odpowiada za jakiekolwiek szkody lub ich następstwa, które wynikają z nieprawidłowej instalacji lub nieprawidłowego zastosowania produktu.

### 3.4 Specjalne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

- Do zasilania systemu filtracji wody BRITA należy używać wyłącznie wody pitnej, której temperatura mieści się w zakresie podanym w rozdziale 10. W żadnym wypadku nie wolno stosować wody skażonej mikrobiologicznie lub też wody o nieznanej jakości mikrobiologicznej bez odpowiedniej sterylizacji.
- Ze względu na smak, przefiltrowana woda nie jest przeznaczona do przygotowywania potraw i napojów.
- Jeśli woda dostarczana z miejskiego zakładu wodociągowego okresowo wymaga przegotowania przed spożyciem, należy wyłączyć system filtracyjny z użytku. Po odwołaniu zarządzenia o konieczności przegotowania wody przed spożyciem należy wymienić wkład filtracyjny i oczyścić przyłącza.
- Firma BRITA zaleca, aby nie wyłączać systemu filtracyjnego z użytku na dłuższy czas. Jeśli system filtracyjny BRITA nie był używany przez kilka dni, zaleca się przepłukanie systemu PURITY Clean, co najmniej 24 litrami wody. Po okresie wyłączenia z użytku przekraczającym 4 tygodnie filtr należy przepłukać co najmniej 120 litrami wody, lub też po prostu wymienić wkład. Należy przestrzegać również maksymalnego okresu użytkowania wkładu filtracyjnego, który wynosi 12 miesięcy (rozdział 6).
- System filtracyjny nie jest odporny na silnie stężone środki czyszczące (np. wybielacze, rozpuszczalniki na bazie chloru, silne środki oksydacyjne) i nie może się z nimi stykać.

- Podczas użytkowania nie wolno otwierać ani demontować systemu filtracyjnego. Nie wolno otwierać wkładu filtra.
- Trwałość pojemnika ciśnieniowego oraz pokrywy pojemnika ciśnieniowego – w przypadku fachowego montażu i użytkowania oraz stosowania się do warunków eksploatacji określonych w danych technicznych – jest ograniczona do 10 lat (od daty montażu). Najpóźniej po upływie 10 lat należy koniecznie dokonać wymiany. Węże należy wymieniać regularnie najpóźniej co 5 lat.
- **Data produkcji:**

| **Naklejka z kodem fabrycznym na wkładzie filtracyjnym i kartonie – przykład: 315645 D 19150020010** | | |
|---|---|---|
| 315645 | Numer art. | |
| D | Miejsce produkcji (Deutschland/Niemcy) | |
| 19 | Rok produkcji, tutaj: 2019 | |
| 15 | Tydzień produkcji, tutaj: 15 tydzień kalendarzowy | |
| 002 | Nr partii medium filtra, tutaj (ilościowo) napełniona druga partia. | |
| 0010 | Numer bieżący wkładu filtracyjnego, tutaj dziesiąty wkład z drugiej partii. | |

| **Data produkcji pojemnika ciśnieniowego oraz jego pokrywy – przykład: 0319** | | |
|---|---|---|
| 03 | Miesiąc produkcji, tutaj: marzec | |
| 19 | Rok produkcji, tutaj: 2019 | |

### 3.5 Wskazówki dla instalatorów związane z bezpieczeństwem

- Urządzenie współpracujące z filtrem musi być wolne od osadów wapiennych przed zainstalowaniem systemu filtracyjnego. ⚠ **Uwaga:** Przed systemem filtracyjnym nie wolno instalować żadnych urządzeń zmniejszających twardość wody.
- System filtracyjny chronić przed bezpośrednim światłem słonecznym i uszkodzeniami mechanicznymi. Nie montować w pobliżu źródeł ciepła i otwartego ognia.
- Przed wężem wejściowym systemu filtracyjnego musi zostać zainstalowany zawór odcinający.
- Jeśli ciśnienie wody przekracza 6 bar, przed systemem filtracyjnym należy zamontować ogranicznik ciśnienia.
- Na wejściu wody w głowicy filtra zamontowany jest fabrycznie zawór zwrotny atestowany przez DVGW.
- Pomiędzy filtrem do wody a urządzeniem konsumującym nie mogą być zainstalowane rury/kształtki miedziane ani ocynkowane czy niklowane. Zaleca się użycie specjalnych zestawów węży firmy BRITA. Wybierając materiał, z którego wykonane są części mające styczność z wodą za systemem filtracyjnym BRITA, należy zwracać uwagę na to, że ze względu na charakter oczyszczania zdekarbonizowana lub odsolona woda zawiera wolny kwas węglowy.
- Instalację wszystkich elementów należy wykonać zgodnie z obowiązującymi w danym kraju wytycznymi dla instalacji wody pitnej.

# 4 Instalacja

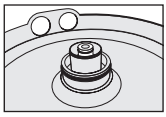
⚠ **Uwaga:** Przed instalacją zapoznać się z danymi technicznymi (rozdział 10) oraz wskazówkami dotyczącymi użytkowania i bezpieczeństwa (rozdział 3).
Po przechowywaniu w temperaturze poniżej 0 °C produkt należy przed zainstalowaniem trzymać w otwartym opakowaniu przez 24 godziny w temperaturze panującej zazwyczaj w miejscu przyszłej instalacji.

### 4.1 Zakres dostawy

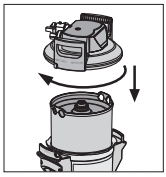
Przed montażem należy rozpakować zawartość dostawy i sprawdzić jej kompletność:
1x pojemnik ciśnieniowy ①
1x pokrywa pojemnika ciśnieniowego ③
1x wkład filtracyjny ②, **Wskazówka:** Oznaczenie niebieskie na wkładzie PURITY 1200 Clean, czerwone oznaczenie na wkładzie PURITY 1200 Clean Extra.
1x instrukcja
1x test twardości węglanowej lub test twardości całkowitej
1x naklejka do karty serwisowej, **Wskazówka:** Jasnoniebieska naklejka dla systemu PURITY 1200 Clean, czerwona naklejka dla systemu PURITY 1200 Clean Extra.
1x redukcja 1"–3/4"
1x zawór płukania z wężem płukania

W razie braków w dostawie należy zgłosić się pod odpowiedni adres przedstawicielstwa firmy BRITA (patrz druga strona okładki).

### 4.2 Montaż pojemnika ciśnieniowego i jego pokrywy



- Obiema stopami stanąć na wypustach ⑨.
- Unieść pojemnik ciśnieniowy ① i obracać w prawo, aż uchwyty płaszczowe ⑪ zatrzymają się ponad wypustami ⑨.
- Zdjąć transportowy kapturek ochronny ⑫ z wkładu filtracyjnego.
- Sprawdzić, czy uszczelka we wkładzie filtracyjnym ② znajduje się w prawidłowym położeniu, czy nie jest zabrudzona ani uszkodzona. **Wskazówka:** Gniazdo uszczelki we wkładzie filtracyjnym jest nasmarowane smarem nieszkodliwym dla zdrowia.



- Obiema stopami stanąć na wypustach ⑨ i założyć pokrywę pojemnika ciśnieniowego ③ na pojemnik ①. Położenie oznaczenia strzałką na uchwycie na pokrywie ⑭ musi być przy tym zgodne z pozycją rowka „INSERT".
- Pokrywę pojemnika ciśnieniowego ③ wcisnąć do dołu i obracać w prawo do zatrzaśnięcia się zamka zabezpieczającego ⑧.

PL

### 4.3 Montaż węży doprowadzających i odprowadzających

**Wskazówka:** Węże doprowadzające i odprowadzające nie są objęte zakresem standardowej dostawy. Zaleca się użycie specjalnych zestawów węży firmy BRITA (rozdział 11).

- Zamontować wąż doprowadzający ⑤ na wejściu głowicy przyłączy ④ oraz wąż odprowadzający ⑦ na wyjściu głowicy przyłączy ④.
  **Wskazówka:** Wejście „IN" oraz wyjście „OUT" głowicy przyłączy ④ są wyposażone w pierścienie samouszczelniające, dzięki czemu nie ma konieczności stosowania dodatkowych uszczelek płaskich. Zapewnić prawidłowe położenie uszczelek.

⚠ **Uwaga:** Maks. moment dokręcenia złączek 1" i 3/4" nie może przekraczać 15Nm! Wolno stosować tylko złączki z uszczelkami płaskimi. Węże ze złączami stożkowatymi powodują uszkodzenia przyłączy na głowicy filtra, a ich stosowanie prowadzi do wygaśnięcia gwarancji! Przed montażem zwrócić uwagę na kierunek przepływu na stronie wierzchniej, IN = wejście, OUT = odpływ wody. Przed instalacją zwrócić uwagę na wymiary montażowe i położenie robocze (rozdział 10). Jeśli nie są stosowane oryginalne węże, należy użyć dołączonej redukcji 1"– 3/4" ⑮, w celu zapewnienia prawidłowego uszczelnienia zaworu zwrotnego.

## 5 Rozruch nowego filtra

### 5.1 Ustawienie obejścia

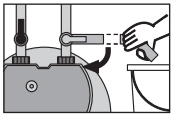
- Fabrycznie śruba regulacyjna obejścia ⑬ ustawiona jest na 0% i może być w razie potrzeby przestawiona na 10%, zgodnie z jakością wody z lokalnego ujęcia lub z warunkami zastosowania. W razie pytań związanych z jakością wody zasięgnąć opinii lokalnego zakładu wodociągowego lub partnera firmy BRITA.
  Wskazówka: W celu ustawiania śruby regulacyjnej obejścia ⑬, należy stosować klucz imbusowy 6 mm lub 7/32".

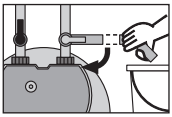
### 5.2 Ustalanie wydajności filtra

- Ustalenie lokalnej twardości węglanowej lub twardości całkowitej za pomocą dołączonego testu twardości węglanowej lub testu twardości całkowitej.
- Ustalenie wydajności filtra za pomocą tabel wydajności (rozdział 7) z uwzględnieniem wyznaczonej twardości węglanowej lub całkowitej oraz ustawionego obejścia (rozdział 5.1).

### 5.3 Płukanie i odpowietrzanie wkładów filtracyjnych

**Wskazówka:** Do przepłukania/odpowietrzenia wymagane jest wiadro o pojemności min. 10 l.





- Ustawić wiadro pod wężem płukania i otworzyć zawór ⑯.
- Otworzyć zawór wejściowy ⑥ na wężu doprowadzającym ⑤, przytrzymując przy tym przewód płukania w wiadrze. Przepłukać minimum 10 l wody.
- Zamknąć zawór płukania ⑯ i opróżnić wiadro.
- Sprawdzić system pod kątem występowania ewentualnych nieszczelności.
- Zaznaczyć datę instalacji systemu filtracyjnego na pojemniku ciśnieniowym ① oraz nanieść datę następnej wymiany na dołączonej naklejce (PURITY 1200 Clean: naklejka jasnoniebieska, PURITY 1200 Clean Extra: naklejka czerwona) i umieścić ją na karcie serwisowej na pojemniku ciśnieniowym ①.

## 6 Wymiana wkładów filtracyjnych

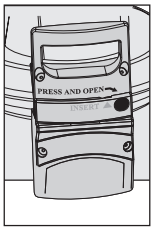
⚠ **Uwaga:** Prace wymianą filtra i konserwacyjne może przeprowadzać tylko specjalistyczny personel.
⚠ **Uwaga:** Wymienny wkład filtrujący PURITY może być używany jedynie z pojemnikiem ciśnieniowym o odpowiadających murozmiarach. Patrz okładka.

Wymiana wkładu filtracyjnego musi nastąpić po 6–12 miesiącach, najpóźniej 12 miesięcy po uruchomieniu, niezależnie od stopnia zużycia wkładu. Jeśli wkład filtra wcześniej wyczerpał swoją wydajność (rozdział 7), wymiana musi nastąpić odpowiednio wcześniej.

⚠ **Uwaga:** Podczas wymiany uważnie przyjrzeć się wszystkim zdemontowanym częściom! Uszkodzone części należy wymienić, a zanieczyszczone oczyścić! Przed wymianą zapoznać się ze wskazówkami dotyczącymi użytkowania i bezpieczeństwa (rozdział 3). Po przechowywaniu w temperaturze poniżej 0 °C produkt należy przed zainstalowaniem trzymać w otwartym opakowaniu przez 24 godziny w temperaturze panującej zazwyczaj w miejscu przyszłej instalacji.

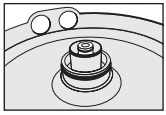
### 6.1 Wyjmowanie wkładu filtracyjnego

- Wyłączyć zasilanie elektryczne urządzenia końcowego (wyciągnąć wtyczkę z gniazdka).
- Zamknąć zawór wejściowy ⑥ na wężu doprowadzającym ⑤.
- Umieścić wąż płukania w wiadrze i zredukować ciśnienie w systemie, otwierając zawór płukania ⑯. Wypływającą wodę zebrać do wiadra. **Wskazówka:** Jeśli ilość wypływającej wody przekracza 1 litr, oznacza to, że zawór wejściowy ⑥ nie jest całkiem zamknięty lub znajduje się na nim osad z kamienia.

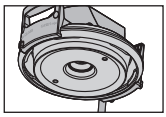



- Obiema stopami stanąć na wypustach ⑨ otwierając przy tym pokrywę pojemnika ciśnieniowego ③ naciskając zamek zabezpieczający ⑧ i obracając jednocześnie do oporu w lewo.
- Pokrywę pojemnika ciśnieniowego ③ ustawić pionowo na uchwyt ⑭ znajdujący się na pokrywie.
- Stanąć obiema stopami na wypustach ⑨, obracając przy tym pojemnik ciśnieniowy ① trzymając za uchwyty płaszczowe ⑪ do oporu w lewo.
- Zejść z wypustów na stopy ⑨, po czym wcisnąć pojemnik ciśnieniowy ① do dołu, trzymając oburącz za uchwyty płaszczowe ⑪.
- Wyjąć zużyty wkład filtracyjny ② z pojemnika ciśnieniowego ①.
- Zużyty wkład filtracyjny ② odstawić do zlewu przyłączem do dołu, celem opróżnienia (>5min).
- Zużyty wkład filtracyjny ② zamknąć transportowym kapturkiem ochronnym ⑫ nowego wkładu i odesłać w oryginalnym opakowaniu pod jeden z adresów placówek firmy BRITA podanych na drugiej stronie okładki.

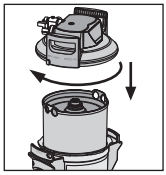
### 6.2 Instalacja wkładu filtracyjnego



- Sprawdzić, czy uszczelka w nowym wkładzie filtracyjnym ② znajduje się w prawidłowym położeniu, czy nie jest zabrudzona ani uszkodzona. **Wskazówka:** Gniazdo uszczelki we wkładzie filtracyjnym jest nasmarowane smarem nieszkodliwym dla zdrowia.



- Sprawdzić, czy gniazdo uszczelki wkładu filtracyjnego ② znajdujące się na pokrywie pojemnika ciśnieniowego ③ nie jest zabrudzone lub uszkodzone.
- Nowy wkład filtracyjny ② włożyć do pojemnika ciśnieniowego ①.
- Obiema stopami stanąć na wypustach ⑨, unieść pojemnik ciśnieniowy ① i obracać w prawo, aż uchwyty płaszczowe ⑪ zatrzymają się nad wypustami ⑨.



- Obiema stopami stanąć na wypustach ⑨ i założyć pokrywę pojemnika ciśnieniowego ③ na pojemnik ①. Położenie oznaczenia strzałką na uchwycie na pokrywie ⑭ musi być przy tym zgodne z pozycją rowka „INSERT".
- Pokrywę pojemnika ciśnieniowego ③ wcisnąć do dołu i obracać w prawo do zatrzaśnięcia się zamka zabezpieczającego ⑧.
- Włączyć zasilanie elektryczne urządzenia końcowego (podłączyć wtyczkę do gniazdka).
- W celu przepłukania i odpowietrzenia nowego wkładu filtracyjnego ② wykonać czynności znajdujące się w 5.3.

PL

# 7 Wydajność filtra

**Tabele wydajności**

| PURITY 1200 Clean | | |
|---|---|---|
| | Ustawienie obejścia 0% | Ustawienie obejścia 10% |
| Twardość węglanowa w °kH | Wydajność w litrach | Wydajność w litrach |
| 4 | 30.000 | 32.667 |
| 5 | 24.000 | 26.133 |
| 6 | 20.000 | 21.778 |
| 7 | 17.143 | 18.667 |
| 8 | 15.000 | 16.333 |
| 9 | 13.333 | 14.519 |
| 10 | 12.000 | 13.067 |
| 11 | 10.909 | 11.879 |
| 12 | 10.000 | 10.889 |
| 13 | 9.231 | 10.051 |
| 14 | 8.571 | 9.333 |
| 15 | 8.000 | 8.711 |
| 16 | 7.500 | 8.167 |
| 17 | 7.059 | 7.686 |
| 18 | 6.667 | 7.259 |
| 19 | 6.316 | 6.877 |
| 20 | 6.000 | 6.533 |
| 21 | 5.714 | 6.222 |
| 23 | 5.217 | 5.681 |
| 25 | 4.800 | 5.227 |
| 28 | 4.286 | 4.667 |
| 31 | 3.871 | 4.215 |
| 35 | 3.429 | 3.733 |

| PURITY 1200 Clean Extra | | |
|---|---|---|
| | Ustawienie obejścia 0% | Ustawienie obejścia 10% |
| Twardość całkowita w °TH | Wydajność w litrach | Wydajność w litrach |
| 4 | 12.500 | 13.611 |
| 5 | 10.000 | 10.889 |
| 6 | 8.333 | 9.074 |
| 7 | 7.143 | 7.778 |
| 8 | 6.250 | 6.806 |
| 9 | 5.556 | 6.049 |
| 10 | 5.000 | 5.444 |
| 11 | 4.545 | 4.949 |
| 12 | 4.167 | 4.537 |
| 13 | 3.846 | 4.188 |
| 14 | 3.571 | 3.889 |
| 15 | 3.333 | 3.630 |
| 16 | 3.125 | 3.403 |
| 17 | 2.941 | 3.203 |
| 18 | 2.778 | 3.025 |
| 19 | 2.632 | 2.865 |
| 20 | 2.500 | 2.722 |
| 21 | 2.381 | 2.593 |
| 23 | 2.174 | 2.367 |
| 25 | 2.000 | 2.178 |
| 28 | 1.786 | 1.944 |
| 31 | 1.613 | 1.756 |
| 35 | 1.429 | 1.556 |

**Wskazówka:** Podane wydajności zostały ustalone na podstawie testów i obliczone dla najczęściej stosowanych konfiguracji urządzeń i zastosowań. Ze względu na możliwość wpływu czynników zewnętrznych (na przykład niestabilne parametry jakości wody i/lub różne typy urządzeń) podane wartości mogą okazać się nieprawidłowe.

# 8 Konserwacja



Regularnie sprawdzać szczelność systemu filtracyjnego. Regularnie sprawdzać węże pod kątem występowania zagięć i załamań. Załamane węże należy wymieniać.

Kompletny system filtracyjny należy regularnie wymieniać najpóźniej co 10 lat.
Węże należy wymieniać regularnie najpóźniej co 5 lat.

⚠ **Uwaga:** Przed wymianą zapoznać się z danymi technicznymi (rozdział 10) oraz wskazówkami dotyczącymi użytkowania i bezpieczeństwa (rozdział 3).

Regularnie czyścić system filtracyjny z zewnątrz, przy użyciu miękkiej, wilgotnej ściereczki.
⚠ **Uwaga:** Nie używać przy tym żadnych substancji mogących uszkodzić materiał, z którego wykonany jest system filtracyjny (rozdział 3.4), ani agresywnych środków do czyszczenia, czy też środków do szorowania.

# 9 Usuwanie usterek

### 9.1 Brak przepływu wody

Przyczyna: Zamknięty dopływ wody.
Sposób usunięcia: Otworzyć dopływ wody na poprzedzającym zaworze odcinającym lub też zaworze wejściowym ⑥ umieszczonym na wężu doprowadzającym ⑤.

⚠ **Uwaga:** Poniższe usterki może usuwać tylko specjalistyczny personel.

### 9.2 Brak przepływu wody lub słaby przepływ pomimo otwartego dopływu

Przyczyna: Za niskie ciśnienie w instalacji.
Sposób usunięcia: Sprawdzić ciśnienie w instalacji.
Jeśli usterka występuje nadal mimo wystarczającego ciśnienia w instalacji, należy sprawdzić i w razie potrzeby wymienić system filtracyjny i wkład filtracyjny.
⚠ **Uwaga:** Przed wymianą zapoznać się z danymi technicznymi (rozdział 10) oraz wskazówkami dotyczącymi użytkowania i bezpieczeństwa (rozdział 3).

### 9.3 Wycieki na złączkach gwintowanych

Przyczyna: Nieprawidłowo zmontowane złączki gwintowane.
Sposób usunięcia: Sprawdzić ciśnienie w instalacji. Sprawdzić wszystkie złączki gwintowane i zamontować zgodnie z opisem w rozdziale 4.
Jeśli usterka nadal występuje, wymienić system filtracyjny.
⚠ **Uwaga:** Przed wymianą zapoznać się z danymi technicznymi (rozdział 10) oraz wskazówkami dotyczącymi użytkowania i bezpieczeństwa (rozdział 3).

### 9.4 Wycieki po wymianie filtra

Przyczyna: Uszczelka wkładu filtracyjnego osadzona nieprawidłowo.
Sposób usunięcia: Sprawdzić prawidłowe osadzenie uszczelki (rozdział 6.2).
⚠ **Uwaga:** Przed demontażem zapoznać się z danymi (rozdział 10) oraz wskazówkami dotyczącymi użytkowania i bezpieczeństwa (rozdział 3).

# 10 Dane techniczne

| | | System fi ltracyjny PURITY Clean/ Clean Extra z wkładem filtracyjnym | |
|---|---|---|---|
| | | **PURITY 1200 Clean** | **PURITY 1200 Clean Extra** |
| Ciśnienie robocze | | 2 bar do max. 6 bar | |
| Temperatura robocza/temperatura wody | | 4 °C do 60 °C | |
| Temperatura otoczenia dla | użytkowania | 10 °C do 50 °C | |
| | magazynowania/transportu | –20 °C do 50 °C | |
| Przepływ przy utracie ciśnienia rzędu 1 bar | | 850 l/h | |
| Ciężar (suchy/mokry) | | 18 kg/24 kg | |
| Wymiary systemu kompletnego (szer./gł./wys.) | | 288 mm/255 mm/550 mm | |
| Promienie zginania węża doprowadzającego i odprowadzającego 2 m, DN13, 3/4"–3/4" wynoszą 130 mm i w zależności od wymiarów montażowych i położenia roboczego należy dodatkowo doliczyć je do wymiarów systemu kompletnego. | | | |
| Położenie robocze | | System filtrujący może być eksploatowany w pozycji pionowej lub poziomej. | |
| Przyłącze wejściowe | | G 1" | |
| Przyłącze wyjściowe | | G 3/4" | |

# 11 Numery zamówień

**System filtracyjny PURITY 1200 Clean/PURITY 1200 Clean Extra**

⚠ **Uwaga:** Wymienny wkład filtrujący PURITY może być używany jedynie z pojemnikiem ciśnieniowym o odpowiadających mu rozmiarach. Patrz okładka.

| Artykuł | Numer artykułu |
|---|---|
| **PURITY 1200 Clean** | |
| PURITY 1200 Clean (system kompletny z wkładem filtracyjnym) | 292083 |
| Wymienny wkład filtracyjny PURITY 1200 Clean | 315645 |
| **PURITY 1200 Clean Extra** | |
| PURITY 1200 Clean Extra (system kompletny z wkładem filtracyjnym) | 1008200 |
| Wymienny wkład filtracyjny PURITY 1200 Clean Extra | 1008197 |

PL

# 1 Oversigt over begreberne

① Trykbeholder
② Filterpatron
③ Trykbeholderlåg
④ Tilslutningshoved
⑤ Indgangsslange
⑥ Indgangsventil på indgangsslangen
⑦ Udgangsslange til slutapparat
⑧ Låsesikring
⑨ Trædebeslag
⑩ Udstødersokkel
⑪ Indkapslingsgreb
⑫ Transportbeskyttelseshætte
⑬ By-pass indstillingsskrue
⑭ Låghåndtag
⑮ Reduktionsstykke 1"–3/4"
⑯ Skylleventil med skylleslange

# 2 Generelle informationer

## 2.1 Funktion og anvendelsesområde

BRITA-vandfiltersystemerne PURITY 1200 Clean og PURITY 1200 Clean Extra optimerer ledningsvand til glas-, bestik- og serviceopvaskemaskiner ved delvis eller fuldstændig afsaltning.

Ved hjælp af BRITA PURITY 1200 Clean fjernes calcium- og magnesium-ioner via en ionbytter selektivt fra ledningsvandet under gennemstrømningsprocessen.
Det forhindrer karbonathårdhedsbetingede rester ved tørring af opvasken samt kalkaflejringer på vigtige maskindele. Derved forlænges opvaskemaskinens levetid betydeligt.

Derudover fjerner BRITA PURITY 1200 Clean Extra ved fuldstændig afsaltning af ledningsvandet alle salte i vandet, hvorved aflejring af disse salte på glas og bestik forhindres.

## 2.2 Garantibestemmelser

Filtersystemerne PURITY 1200 Clean og PURITY 1200 Clean Extra dækkes af den lovpligtige garanti på 2 år. Et garantikrav kan kun gøres gældende, hvis alle henvisninger i denne vejledning er blevet overholdt.



## 2.3 Opbevaring/transport

Overhold omgivelsesbetingelserne for opbevaring og transport, som er angivet under Tekniske data (kapitel 10).

Manualen skal ses som en del af produktet. Den skal opbevares under hele filtersystemets levetid og videregives til senere ejere.

### 2.4 Genbrug/bortskaffelse

Ved at sikre en korrekt bortskaffelse af dette produkt og dets emballagebestanddele bidrager du til at undgå eventuelle negative virkninger på mennesker og miljø, som kan opstå ved en ukorrekt bortskaffelse. De enheder, som skal bortskaffes, bedes via de dertil beregnede indsamlingssteder returneret til korrekt genbrug i overensstemmelse med de lokale bestemmelser.

Opbrugte filterpatroner sendes retur i den originale karton tilbage til den BRITA adresse, som er angivet på omslagets bagside.

## 3 Drifts- og sikkerhedshenvisninger

### 3.1 Specialiseret personale

Installation, filter udskiftning og vedligeholdelse af filtersystemet må kun udføres af specialiseret personale.

### 3.2 Brug i overensstemmelse med formålet

En korrekt og sikker brug af produktet forudsætter, at installationen, brugen og udskiftningen udføres som beskrevet i denne manual.
**Bemærk:** Filtersystemet og de systemspecifikke filterpatroner PURITY Clean/Clean Extra må kun anvendes foran glas-, bestik- og serviceopvaskemaskiner.

### 3.3 Ansvarsfrihed

Installationen skal udføres præcist efter angivelserne i denne manual. BRITA fralægger sig ethvert ansvar for eventuelle skader inklusive følgeskader, som kan opstå ved en forkert installation eller brug af produktet.

### 3.4 Særlige sikkerhedsanvisninger

- Som fødevand til BRITA-vandfiltersystemet må der kun benyttes drikkevand med en temperatur, der ligger inden for det i kapitel 1 angivne temperaturområde. Der må aldrig anvendes mikrobiologisk belastet vand eller vand af ukendt mikrobiologisk kvalitet uden passende sterilisation.
- Det filtrerede vand egner sig på grund af smagen ikke til tilberedelse af mad og drikkevarer.
- I tilfælde af, at de officielle myndigheder opfordrer til at koge ledningsvandet, skal filtersystemet tages ud af brug. Når opfordringen til at koge vandet ophæves, skal filterpatronen udskiftes og tilslutningerne rengøres.
- BRITA anbefaler, at filtersystemet ikke tages ud af brug over en længere periode. Hvis BRITA filtersystemet ikke har været i brug nogle dage (2–3 dage), anbefaler vi at skylle filtersystemet PURITY Clean med mindst 24 liter. Hvis filtret er ude af brug i mere end 4 uger, skal det skylles med mindst 120 eller alternativt udskiftes. Vær herved også opmærksom på filterpatronens maksimale anvendelsesvarighed på 12 måneder (kapitel 6).
- Filtersystemet er ikke holdbart over for stærkt koncentrerede rengøringsmidler (f.eks. blegemidler, klorerede opløsningsmidler, stærke oxidationsmidler) og må ikke komme i kontakt med sådanne.

- Under brug må filtersystemet ikke åbnes eller afmonteres. Filterpatronen må ikke åbnes.
- Trykbeholder og trykbeholderdæksel til filtersystemet er -ved korrekt installation og anvendelse samt ved overholdelse af driftsbetingelserne i de tekniske data- konstrueret til en levetid på op til 10 år (fra installationsdatoen). Senest efter 10 år skal der i hvert tilfælde foretages en udskiftning. Slangerne skal turnusmæssigt udskiftes senest efter 5 år.
- **Produktionsdato:**

| **Produktionskodemærkat filterpatron og opbevaringskarton - f.eks.: 315645 D 19150020010** | | |
|---|---|---|
| 315645 | Artikelnummer | |
| D | Produktionssted (Deutschland/Tyskland) | |
| 19 | Produktionsår, her: 2019 | |
| 15 | Produktionsuge, her: kalenderuge 15 | |
| 002 | Batch-nr. filterpatron, her den mængdemæssigt aftappede anden batch | |
| 0010 | Filterpatronens løbende nummer, her den tiende patron fra andet batch | |

| **Produktionsdato trykbeholder og trykbeholderlåg - f.eks.: 0319** | | |
|---|---|---|
| 03 | Produktionsmåned, her: marts | |
| 19 | Produktionsår, her: 2019 | |

### 3.5 Sikkerhedstekniske montagehenvisninger

- Det slutapparat, som bruges sammen med filtret, skal være afkalket inden installationen. ⚠ **Vigtigt:** Der må ikke bruges noget blødgøringsanlæg foran filtersystemet.
- Beskyt filtersystemet mod direkte sollys og mekaniske beskadigelser. Må ikke monteres i nærheden af varmekilder og åben ild.
- Foran filtersystemets indgangsslange skal der være installeret en spærreventil.
- Hvis vandtrykket er større end 6 bar, skal der indbygges en trykreduktionsventil foran filtersystemet.
- Ved filterhovedets vandindgang er der fra fabrikken indbygget en typegodkendt kontraventil.
- Mellem vandfilter og forbruger må der ikke være indbygget kobberrør og heller ingen forzinkede eller forniklede rør/forbindelsesstykker. Det anbefales her at indsætte BRITA- slangesæt. Ved valget af materialer for vandberørende dele bagved BRITA filtersystemet skal man tænke på, at det afcarboniserede eller afsaltede vand procesbetinget indeholder fri kulsyre.
- Alle dele skal installeres i overensstemmelse med landets specielle direktiver vedrørende installation af drikkevandsudstyr.

# 4 Installation

⚠ **Vigtigt:** Inden installation skal man være opmærksom på de tekniske data (kapitel 10) samt drifts- og sikkerhedshenvisningerne (kapitel 3). Efter en opbevaring ved under 0 °C skal produktet opbevares med åben originalemballage i mindst et døgn inden ibrugtagning ved den omgivelsesstemperatur, som foreligger på installationsstedet.

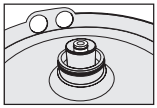
### 4.1 Leveringsomfang

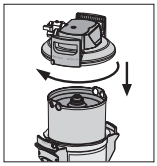
Inden installationen skal du tage alle delene ud af emballagen og kontrollere, at det er fuldstændigt:

1x trykbeholder ①
1x trykbeholderlåg ③
1x filterpatron ②, **Bemærk:** Blå markering på filterpatroner til PURITY 1200 Clean, Rød markering på filterpatroner til PURITY 1200 Clean Extra.
1x manual
1x carbonathårdhedstest eller totalhårdhedstest
1x mærkat til servicepas, **Bemærk:** Lyseblå mærkat til PURITY 1200 Clean, rød mærkat til PURITY 1200 Clean Extra.
1x reduktionsstykke 1"–3/4"
1x skylleventil med skylleslange

Hvis der mangler dele af filterenheden, bedes du henvende dig til din leverandør.

### 4.2 Montage af trykbeholderen og trykbeholderlåget





- Stil dig med begge fødder på trædebeslaget ⑨.
- Løft trykbeholderen ① og drej den med uret, til indkapslingsgrebene ⑪ står over trædebeslaget ⑨.
- Fjern transportbeskyttelseshætten ⑫ fra filterpatronen.
- Kontroller, at O-rings-pakningen fra filterpatronen ② sidder korrekt i rillen, og kontroller for tilsmudsning og beskadigelse. **Bemærk:** Patronsædet er fra fabrikkens side smurt med smøremiddel, som er godkendt til levnedsmidler.
- Stil dig med begge fødder på trædebeslagene ⑨ og sæt trykbeholderlåget ③ på trykbeholderen ①. Pilemarkeringen på lågets håndtag ⑭ skal placeres, så den passer med rillen „INSERT".
- Tryk trykbeholderlåget ③ ned og drej det med uret, til låsesikringen ⑧ går i indgreb.

DK

### 4.3 Montage af indgangs- og udgangsslangerne

**Bemærk:** Indgangs- og udgangsslangerne er ikke inkluderet i standardleveringen.

- Monter indgangsslagen ⑤ ved tilslutningshovedets ④ indgang og udgangsslangen ⑦ ved tilslutningshovedets ④ udgang.
  **Bemærk:** Tilslutningshovedets ④ indgang „IN" og udgang „OUT" ④ er forsynet med O-ringe som pakninger, så der må ikke anvendes andre fladpakninger her. Sørg for, at O-ringene er korrekt placeret.

⚠ **Vigtigt:** Det maksimale tilspændingsmoment ved 1" og 3/8"-tilslutningerne må ikke overskride 15Nm! Der må kun indsættes slangetilslutninger med fladpakninger. Slanger med koniske forskruninger beskadiger filterhovedets tilslutninger og medfører, at garantikravet bortfalder! Læg inden montering mærke til strømningsretningen, som er markeret på filterhovedets overside, IN = vandindgang, OUT = vandudgang. Inden installationen skal man være opmærksom på indbygningsmål og driftsposition (kapitel 1). Hvis der ikke bruges originale slanger, skal man bruge det medleverede reduktionsstykke ⑮ 1"–3/4" for at sikre, at kontraventilen tætner korrekt.

## 5 Ibrugtagning af et nyt filter

### 5.1 Indstilling af by-pass ventil

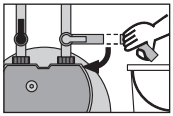
- By-pass-indstillingsskruen ⑬ er fra fabrikkens side sat til 0% og kan forhøjes til 10%, hvis den lokale vandkvalitet eller den aktuelle anvendelse foreskriver det. Hvis du har spørgsmål vedrørende vandkvaliteten kan du indhente råd hos din leverandør eller din kontaktperson hos BRITA.
  **Bemærk:** Ved indstilling af by-pass-indstillingsskruen ⑬ anvendes en 6 mm- eller 7/32"-unbrakoskrue.

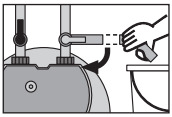
### 5.2 Bestemmelse af filterkapaciteten

- Bestemmelse af den lokale carbonathårdhed eller totalhårdhed ved hjælp af vedlagte carbonathårdheds- eller totalhårdhedstest.
- Bestemmelse af filterkapaciteten ved hjælp af kapacitetstabellerne (kapitel 7) under hensyntagen til den fastslåede carbonat- eller totalhårdhed og den indstillede by-pass (kapitel 5.1).

### 5.3 Skylning og udluftning af filterpatronen

**Bemærk:** Til skylning/udluftning skal man bruge en spand, der mindst kan indeholde 10 liter.





- Stil spanden under skylleslangen, og åbn skylleventilen ⑯.
- Åbn indgangsventilen ⑥ ved indgangsslangen ⑤, og hold skylleslangen ㉑ fast i spanden. Skyl med mindst 10 liter.
- Luk skylleventilen ⑯ og tøm spanden.
- Kontroller systemet for eventuelle lækager.
- Noter datoen for installation af filtersystemet på trykbeholderen ① og næste udskiftningsdato på vedlagte mærkat (PURITY 1200 Clean: Lyseblå mærkat, PURITY 1200 Clean Extra: Rød mærkat), og anbring mærkaten på servicepasset på trykbeholderen ①.

## 6 Udskiftning af filterpatronen

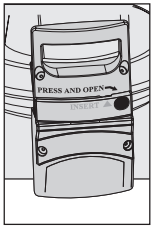
⚠ **Vigtigt:** Filter udskiftning og vedligeholdelse af filtersystemet må kun udføres af specialiseret personale.
⚠ **Vigtigt:** PURITY udskiftningspatronen må kun anvendes i kombination med trykbeholderen, som er specielt designet til dens størrelse. Se omslag.

Filterpatronen skal udskiftes efter 6-12 måneder, senest 12 måneder efter ibrugtagning, uafhængigt af, om filterpatronen er opbrugt. Hvis filterpatronens kapacitet allerede tidligere er opbrugt (kapitel 7), skal udskiftningen foretages tidligere.

⚠ **Vigtigt:** Ved udskiftningen skal alle afmonterede dele nøje undersøges! Defekte dele skal udskiftes, snavsede dele skal rengøres! Inden udskiftningen skal man være opmærksom på drifts- og sikkerhedshenvisningerne (kapitel 3). Efter en opbevaring ved under 0 °C skal produktet opbevares med åben originalemballage i mindst et døgn inden ibrugtagning.

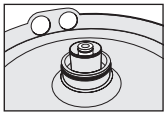
### 6.1 Udtagning af filterpatronen

- Sluk for spændingsforsyningen til slutapparatet (træk stikket ud af stikkontakten).
- Luk indgangsventilen ⑥ ved indgangsslangen ⑤.
- Stik skylleslangen ned i en spand og gør filtersystemet gøres trykløst ved at åbne skylleventilen ⑯. Opfang det vand, der løber ud, i en spand.
  **Bemærk:** Hvis der kommer mere end 1 liter vand ud, er indgangsventilen ⑥ ikke lukket helt, eller den er forkalket.

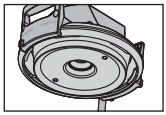



- Stil dig med begge fødder på trædebeslagene ⑨ og åbn trykbeholderlåget ③ ved at trykke på låsesikringen ⑧ og samtidig dreje den mod uret indtil stopanslaget.
- Stil trykbeholderlåget ③ lodret på lågets håndtag ⑭.
- Stil dig med begge fødder på trædebeslagene ⑨ og drej vha. indkapslingsgrebene ⑪ trykbeholderen ① mod uret indtil stopslaget.
- Fjern fødderne fra trædebeslagene ⑨ og tryk trykbeholderen ned ① med begge hænder på indkapslingsgrebene ⑪.
- Den opbrugte filterpatron ② tages ud af trykbeholderen ①.
- Stil den opbrugte filterpatron ② til tømning i en kumme med tilslutningen nedad (>5 min.)
- Luk den opbrugte filterpatron ② med transportbeskyttelseshætten ⑫ fra den nye filterpatron, og send den i den originale karton tilbage til den BRITA adresse, som er angivet på omslagets bagside.

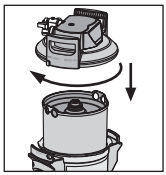
### 6.2 Indsætning af filterpatronen



- Kontroller, at O-rings-pakningen fra den nye filterpatron ② sidder korrekt i rillen, og kontroller for tilsmudsning og beskadigelse.
  **Bemærk:** Patronsædet er fra fabrikkens side smurt med smøremiddel, som er godkendt til levnedsmidler.



- Kontroller tilslutningssædet for filterpatronens ② O-ring i trykbeholderlåget ③ for smuds og beskadigelser.
- Den nye filterpatron ② indsættes i trykbeholderen ①.
- Stil dig med begge fødder på trædebeslagene ⑨, løft trykbeholderen ① og drej den med uret, indtil indkapslingsgrebene ⑪ står over trædebeslagene ⑨.



- Stil dig med begge fødder på trædebeslagene ⑨ og sæt trykbeholderlåget ③ på trykbeholderen ①. Pilemarkeringen på lågets håndtag ⑭ skal placeres, så den passer med rillen „INSERT".
- Tryk trykbeholderlåget ③ ned og drej det med uret, til låsesikringen ⑧ går i indgreb.
- Tænd for spændingsforsyningen til slutapparatet (netstik).
- Udfør trinene under 5.3 for at skylle og udlufte den nye filterpatron ②.

DK

# 7 Filterkapacitet

**Kapacitetstabeller**

| PURITY 1200 Clean | | |
|---|---|---|
| | By-pass indstilling 0 % | By-pass indstilling 10 % |
| Carbonåtherd-hed i °KH | Volumen i liter | Volumen i liter |
| 4 | 30.000 | 32.667 |
| 5 | 24.000 | 26.133 |
| 6 | 20.000 | 21.778 |
| 7 | 17.143 | 18.667 |
| 8 | 15.000 | 16.333 |
| 9 | 13.333 | 14.519 |
| 10 | 12.000 | 13.067 |
| 11 | 10.909 | 11.879 |
| 12 | 10.000 | 10.889 |
| 13 | 9.231 | 10.051 |
| 14 | 8.571 | 9.333 |
| 15 | 8.000 | 8.711 |
| 16 | 7.500 | 8.167 |
| 17 | 7.059 | 7.686 |
| 18 | 6.667 | 7.259 |
| 19 | 6.316 | 6.877 |
| 20 | 6.000 | 6.533 |
| 21 | 5.714 | 6.222 |
| 23 | 5.217 | 5.681 |
| 25 | 4.800 | 5.227 |
| 28 | 4.286 | 4.667 |
| 31 | 3.871 | 4.215 |
| 35 | 3.429 | 3.733 |

| PURITY 1200 Clean Extra | | |
|---|---|---|
| | By-pass indstilling 0 % | By-pass indstilling 10 % |
| Totalhårdhed i °GH | Volumen i liter | Volumen i liter |
| 4 | 12.500 | 13.611 |
| 5 | 10.000 | 10.889 |
| 6 | 8.333 | 9.074 |
| 7 | 7.143 | 7.778 |
| 8 | 6.250 | 6.806 |
| 9 | 5.556 | 6.049 |
| 10 | 5.000 | 5.444 |
| 11 | 4.545 | 4.949 |
| 12 | 4.167 | 4.537 |
| 13 | 3.846 | 4.188 |
| 14 | 3.571 | 3.889 |
| 15 | 3.333 | 3.630 |
| 16 | 3.125 | 3.403 |
| 17 | 2.941 | 3.203 |
| 18 | 2.778 | 3.025 |
| 19 | 2.632 | 2.865 |
| 20 | 2.500 | 2.722 |
| 21 | 2.381 | 2.593 |
| 23 | 2.174 | 2.367 |
| 25 | 2.000 | 2.178 |
| 28 | 1.786 | 1.944 |
| 31 | 1.613 | 1.756 |
| 35 | 1.429 | 1.556 |

**Henvisning:** Kapaciteten givet er blevet testet og beregnet på grundlag af normal anvendelse og maskinens tilstand. På grund af ydre påvirkninger (f.eks. variationer i rå vandkvalitet og / eller maskintype), kan afvigelser fra disse resultater forekomme.

# 8 Vedligeholdelse

Kontroller regelmæssigt filtersystemet for lækager. Kontroller regelmæssigt slangerne for steder med knæk. Knækkede slanger skal udskiftes.



Hele filtersystemet skal turnusmæssigt udskiftes senest efter 10 år.
Slangerne skal turnusmæssigt udskiftes senest efter 5 år.

⚠ **Vigtigt:** Inden udskiftning skal man være opmærksom på de tekniske data (kapitel 10) samt drifts- og sikkerhedsanvisningerne (kapitel 3).

Filtersystemet rengøres regelmæssigt udvendigt med en blød, fugtig klud.
⚠ **Vigtigt:** Brug aldrig materialeuforenelige stoffer (kapitel 3.4) eller aggressive, skurende rengøringsmidler.

# 9 Udbedring af fejl

**9.1 Ingen vandstrøm**

Årsag: Der er lukket for vandtilførslen.

Udbedring af fejl: Åbn for vandtilførslen på den forkoblede spærreventil eller på indgangsventil ⑥ ved indgangsslangen ⑤.

⚠ **Vigtigt:** De følgende fejl må kun udbedres af specialiseret personale.

**9.2 Ingen eller for lav vandstrøm trods åben vandtilførsel**

Årsag: Ledningstrykket er for lavt.

Udbedring af fejl: Kontroller ledningstrykket.
Hvis fejlen stadigvæk forekommer til trods for et tilstrækkeligt ledningstryk, skal filtersystem og filterpatron kontrolleres og i givet fald udskiftes. ⚠ **Vigtigt:** Inden udskiftning skal man være opmærksom på de tekniske data (kapitel 10) samt drifts- og sikkerhedsanvisningerne (kapitel 3).

**9.3 Lækage ved forskruninger**

Årsag: Forskruningerne er ikke monteret korrekt.

Udbedring af fejl: Kontroller ledningstrykket. Kontroller alle forskruninger og monter dem i overensstemmelse med kapitel 4.
Hvis fejlen stadigvæk forekommer, skal filtersystemet udskiftes.
⚠ **Vigtigt:** Inden udskiftning skal man være opmærksom på de tekniske data (kapitel 10) samt drifts- og sikkerhedsanvisningerne (kapitel 3).

**9.4 Lækage efter udskiftning af filtret**

Årsag: O-ringen på filterpatronen sidder ikke korrekt.

Udbedring af fejl: Kontroller, at O-ringen sidder korrekt (kapitel 6.2).
⚠ **Vigtigt:** Inden afmontering skal man være opmærksom på de tekniske data (kapitel 10) samt drifts- og sikkerhedsanvisningerne (kapitel 3).

# 10 Tekniske data

| | | Filtersystem PURITY Clean/Clean Extra med filterpatron | |
|---|---|---|---|
| | | PURITY 1200 Clean | PURITY 1200 Clean Extra |
| Driftstryk | | 2 bar til max. 6 bar | |
| Drifts-/vandtemperatur | | 4 °C til 60 °C | |
| Omgivelses-temperatur ved | Drift | 10 °C til 50 °C | |
| | opbevaring/transport | –20 °C til 50 °C | |
| Gennemstrømning ved 1 bar tryktab | | 850 l/h | |
| Vægt (tør/våd) | | 18 kg/24 kg | |
| Dimensioner for hele systemet (bredde/dybde/højde) | | 288 mm/255 mm/550 mm | |
| Indgangs- og udgangsslangernes (2m, DN13, 3/4"–3/4") bøjeradius er 130 mm, og alt efter indbygningsorientering og driftsposition skal man du over målene for hele systemet tage hensyn hertil. | | | |
| Driftsposition | | Filtersystem kan anvendes stående eller liggende. | |
| Indgangstilslutning | | G 1" | |
| Udgangstilslutning | | G 3/4" | |

# 11 Bestillingsnumre

**Filtersystem PURITY 1200 Clean/PURITY 1200 Clean Extra**

⚠ **Vigtigt:** PURITY udskiftningspatronen må kun anvendes i kombination med trykbeholderen, som er specielt designet til dens størrelse. Se omslag.

| Artikel | Artikel-nummer |
|---|---|
| **PURITY 1200 Clean** | |
| PURITY 1200 Clean (Komplet system med filterpatron) | 292083 |
| PURITY 1200 Clean Udskiftningspatron | 315645 |
| **PURITY 1200 Clean Extra** | |
| PURITY 1200 Clean Extra (Komplet system med filterpatron) | 1008200 |
| PURITY 1200 Clean Extra Udskiftningspatron | 1008197 |

DK

# 1 Термины

① Колба высокого давления
② Сменный картридж
③ Головная часть фильтра
④ Блок подключений
⑤ Входной шланг
⑥ Запирающий клапан на входном шланге
⑦ Выходной шланг для подсоединения к оборудованию
⑧ Замок
⑨ Опорные ножки
⑩ Цоколь
⑪ Ручки колбы высокого давления
⑫ Защитный колпачок для транспортировки
⑬ Регулировочный винт bypass
⑭ Ручка головной части фильтра
⑮ Понижающий переходник 1"–3/4"
⑯ Промывочный клапан на промывочном шланге

# 2 Общие сведения

**2.1 Принцип действия и области применения**
Фильтр-системы PURITY 1200 Clean и PURITY 1200 Clean Extra компании BRITA оптимизируют водопроводную воду, применяемую для стакано- и посудомоечных машин, а также машин для мойки столовых приборов, путем ее частичной или полной деминерализации.

BRITA PURITY 1200 Clean позволяет очищать водопроводную воду от ионов кальция и магния путем прогона воды через ионообменник. Фильтр-система предотвращает появление накипи и пятен высохшей влаги с повышенным содержанием карбонатов на основных деталях машины. Это существенно продлевает срок службы посудомоечной машины.

Более того, BRITA PURITY 1200 Clean Extra полностью деминерализует водопроводную воду и удаляет все содержащиеся в ней минералы, предотвращая образование отложений на поверхности стеклянной посуды и столовых приборов.

**2.2 Условия гарантии**
Для фильтр-систем PURITY Clean предоставляется предусмотренная законом гарантия сроком на 1 год. Гарантия может быть предоставлена только в случае соблюдения всех указаний настоящей инструкции.



**2.3 Хранение / транспортировка**
Необходимо соблюдать условия хранения и транспортировки, указанные в главе «Технические параметры» (глава 10).

Инструкция является неотъемлемой частью изделия, ее следует хранить в течение всего срока эксплуатации фильтр-системы и передать последующему владельцу.

### 2.4 Переработка/Утилизация

Изделие и его упаковку следует утилизировать в соответствии с установленными нормами. В случае утилизации с нарушением установленных норм возможно нанесение серьезного ущерба человеку и окружающей среде. Подлежащие утилизации элементы необходимо доставлять в специализированные точки сбора отходов для организованного вторичного использования в соответствии с нормами местного законодательства.

## 3 Руководство по использованию и безопасности

### 3.1 Специалисты

К установке, замена фильтра и обслуживанию фильтр-системы допускаются только специалисты.

### 3.2 Корректное обращение

В настоящей инструкции описан порядок установки, эксплуатации и обслуживания, гарантирующий надлежащее и безопасное функционирование изделия.
**Примечание:** фильтр-системы со специальными сменными картриджами PURITY Clean/ Clean Extra могут применяться только для подключения к такому оборудованию, как стакано- и посудомоечные машины, а также машины для мойки столовых приборов.

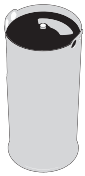
### 3.3 Исключение ответственности

Монтаж необходимо производить в точном соответствии с настоящей инструкцией. Компания BRITA не несет ответственность за любые убытки, в том числе косвенный ущерб, которые могут возникнуть по причине неправильной установки или ненадлежащего использования ее продукции.

### 3.4 Специальная информация по безопасности

- В фильтр-системы BRITA может подаваться только питьевая водопроводная вода, температура которой соответствует указанным в главе 10 нормам. Не допускается использование воды, содержащей вредные микробиологические примеси, или воды, качество которой неизвестно, без ее предварительной очистки
- Вкус фильтрованной воды не позволяет применять ее для приготовления пищи и напитков.
- В случае официальных сообщений о необходимости кипячения водопроводной воды фильтр-систему необходимо отключить. Когда сроки действия таких рекомендаций истекут, необходимо заменить картридж на новый, а соединения продезинфицировать.
- Компания BRITA не рекомендует выводить фильтр-систему из эксплуатации на длительное время. В том случае, если фильтр-система не использовалась более 4 недель, следует провести промывку водоподогревателя либо запустить цикл промывки. Необходимо учитывать, что максимальный срок эксплуатации сменного картриджа составляет 12 месяцев (глава 6).
- Фильтр-система не устойчива к воздействию сильно концентрированных чистящих средств (отбеливающий раствор, хлорированный растворитель, сильно окисляющие средства), поэтому следует исключить ее соприкосновение с ними.

- Запрещается открывать и разбирать фильтр-систему во время эксплуатации. Запрещается вскрывать картридж.
- При правильном монтаже и использовании, а также соблюдении перечисленных в главе «Технические условия» условий эксплуатации срок службы колбы высокого давления и головной части фильтра составляет 10 лет (с момента установки). По истечении 10 лет должна быть в любом случае произведена замена. Шланги требуют замены через 5 лет.
- **Дата производства:**

| **Код изготовления на стикере картриджа и его упаковке, пример: 315645 D 19150020010** | | |
|---|---|---|
| 315645 | Артикул |  |
| D | производственная площадка (Deutschland/Германия) | |
| 19 | Год производства, здесь 2019 | |
| 15 | Неделя производства, здесь календарная неделя 15 | |
| 002 | № партии здесь для примера указана вторая | |
| 0010 | текущий номер сменного картриджа, здесь десятый картридж второй партии | |

| **Дата изготовления колбы высокого давления и головной части фильтра, например: 0319** | | |
|---|---|---|
| 03 | Месяц производства, здесь март | |
| 19 | Год производства, здесь 2019 | |

### 3.5 Инструкции по монтажу и технической безопасности

- Оборудование, подключаемое к фильтр-системе, не должно иметь накипи.
  ⚠ **Внимание:** перед фильтр-системой нельзя подключать установку для снижения жесткости воды.
- Необходимо предохранять фильтр-систему от воздействия прямого солнечного света и от механических повреждений.
  Запрещается производить сборку рядом с источниками тепла и открытым пламенем.
- Запирающий клапан должен устанавливаться перед входным шлангом фильтр-системы.
- Если давление в магистрали превышает 6 бар, перед фильтр-системой необходимо установить редукционный клапан.
- На входе головной части фильтра заводским способом установлен протестированный согласно стандарту DVGW обратный клапан.
- Между фильтром и подключаемым оборудованием не должно быть никаких медных, гальванизированных или никелированных трубок/элементов подсоединения. Рекомендуется использовать комплекты шлангов BRITA. Выбирая материалы, взаимодействующие с водой и используемые для фильтр-систем BRITA, необходимо помнить, что при данной технологии декарбонизированная и/или полностью деминерализованная вода содержит свободный углекислый газ.
- Все составляющие части должны быть смонтированы в соответствии с местными требованиями для установки средств очистки питьевой водопроводной воды.

RU

# 4 Установка

⚠ **Внимание:** перед установкой необходимо ознакомиться с главами 10 «Технические параметры» и 3 «Руководство по использованию и безопасности». В случае, если до момента монтажа оборудование хранилось либо транспортировалось при температуре ниже 0 °C, необходимо, вскрыв оригинальную упаковку, оставить его на 24 часа в помещении, где предусматривается его установка.

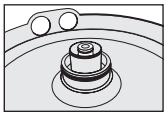
### 4.1 Стандартная комплектация

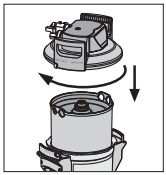
Перед монтажом следует извлечь все поставленные детали из упаковки и произвести осмотр на предмет полноты комплектации:

1x Колба высокого давления ①
1x Головная часть фильтра ③
1x Сменный картридж ②, **Примечание:** синим цветом маркируется картридж PURITY 1200 Clean, красным цветом маркируется картридж PURITY 1200 Clean Extra.
1x Руководство по эксплуатации
1x Тест-комплект для определения карбонатной или общей жесткости
1x Стикер для паспорта сервисного обслуживания, **Примечание:** голубой стикер предназначен для PURITY 1200 Clean, красный стикер - для PURITY 1200 Clean Extra.
1x Понижающий переходник 1"–3/4"
1x Промывочный клапан с промывочным шлангом

При обнаружении недостающих компонентов стандартной комплектации необходимо обратиться в представительство BRITA в вашем регионе.

### 4.2 Сборка колбы высокого давления с головной частью фильтра





- Наступите обеими ногами на опорные ножки ⑨.
- Приподнимите колбу высокого давления ①. Поворачивайте ее по часовой стрелке до тех пор, пока ручки колбы ⑪ не встанут параллельно опорным ножкам ⑨.
- Снимите с картриджа фильтра защитный колпачок для транспортировки ⑫.
- Следует проверить правильность посадки кольцеобразного уплотнителя картриджа ② в предусмотренном углублении, убедиться в отсутствии грязи и повреждений.
  **Примечание:** на заводе посадочное гнездо картриджа обработано пищевой смазкой.
- Наступите на опорные ножки ⑨ и разместите головную часть фильтра ③ на колбе высокого давления ①. Место расположения стрелки на ручке головной части фильтра ⑭ должно при этом совпасть с углублением INSERT.
- Надавите на головную часть фильтра ③ и поверните ее по часовой стрелке до зацепления с замком ⑧.

### 4.3 Установка входного и выходного шлангов

**Примечание:** входной и выходной шланги не входят в стандартный комплект поставки. Рекомендуется использовать комплект шлангов BRITA.

RU

- Входной шланг ⑤ монтируется на входе, а выходной шланг ⑦ на выходе блока подключений ④.
  **Примечание:** вход IN и выход OUT блока подключений ④ снабжены кольцеобразными уплонителями, поэтому не следует использовать дополнительные плоские уплотнители. Необходимо удостовериться в корректном расположении уплотнителей.

⚠ **Внимание:** максимальный момент затяжки соединений 1" и 3/4" не должен превышать 15 Нм! Используйте соединения шлангов только с плоскими уплотнителями. Шланги с конической резьбой повреждают места соединений с головной частью фильтра и лишают права на гарантийное обслуживание! Перед монтажом убедитесь в соблюдении направления потока, обозначенного стрелочками на поверхности блока подключений: IN = вход воды, OUT = выход воды. Перед установкой необходимо ознакомиться с габаритами, установочными размерами и рабочим положением фильтр-системы (глава 10). Если используются шланги стороннего производителя, воспользуйтесь понижающим переходником 1"– 3/4" (прилагается) ⑮ для обеспечения герметичности обратного клапана.

# 5 Ввод в эксплуатацию нового фильтра

### 5.1 Настройка bypass

- На заводе регулировочный винт bypass ⑬ устанавливается на 0 %. В зависимости от качества местной воды и области использования фильтр-системы данный параметр может быть установлен на 10 %. За консультациями относительно качества воды обращайтесь к поставщику фильтр-системы либо в местное представительство компании BRITA.
  **Примечание:** используйте при регулировки винта bypass ⑬ шестигранный ключ 6 мм или 7/ 32".

### 5.2 Определение ресурса фильтра

- Определите значение карбонатной (KH) и общей (GH) жесткости местной водопроводной воды посредством тест-комплекта (прилагается).
- Определите ресурс фильтра с помощью таблиц ресурсов (глава 7) с учетом замеренной карбонатной или общей жесткости воды, а также настройки bypass (глава 5.1).

### 5.3 Промывка/спуск воды из сменного картриджа

**Примечание:** для процедуры промывки/спуска воды понадобится 10-литровое ведро.

- Установите ведро под промывочным шлангом и откройте промывочный клапан ⑯.
- Откройте запирающий клапан ⑥ входного шланга ⑤, разместив и прочно удерживая промывочный шланг в ведре. Проведите промывку 10 литрами воды.
- Перекройте промывочный клапан ⑯ и вылейте воду из ведра.
- Проверьте систему на предмет протечек.
- Запишите дату установки фильтр-системы и дату очередной замены в прилагаемый стикер (PURITY 1200 Clean – голубой стикер, PURITY 1200 Clean Extra – красный стикер) и разместите его на паспорте сервисного обслуживания на колбе высокого давления ①.

RU

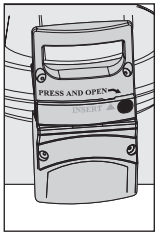
# 6 Замена картриджа

⚠ **Внимание:** К замене и обслуживанию фильтр-системы допускаются только специалисты.
⚠ **Внимание:** Сменный картридж PURITY можно использовать только с напорным резервуаром, который был специально разработанный под его размер. Смотреть обложка.

Замена картриджа производится спустя 6–12 месяцев (но не более) с момента ввода в эксплуатацию, независимо от степени истощения ресурса. Если ресурс картриджа закончился раньше (глава 7), замену следует произвести ранее.
⚠ **Внимание:** во время замены картриджа тщательно осмотрите все разобранные детали! Дефектные части необходимо заменить, а грязные очистить! Перед выполнением работ прочитайте «Руководство по использованию и безопасности» (Глава 3). Если температура хранения была ниже 0 °C, изделие должно оставаться во вскрытой оригинальной упаковке не менее 24 часов до ввода в эксплуатацию.

## 6.1 Извлечение картриджа

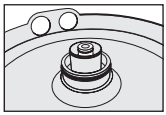
- Выключите электропитание подключенного оборудования (выньте штепсель).
- Закройте запирающий клапан ⑥ входного шланга ⑤.
- Поместите промывочный шланг в ведро и спустите давление из системы путем открывания промывочного клапана ⑯. Слейте воду в ведро.
  **Примечание:** если объем слитой воды превышает 1 литр, запирающий клапан ⑥ не полностью перекрыт или же в нём скопилось большое количество накипи.



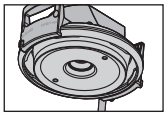

- Наступите на опорные ножки ⑨, при этом отсоедините головную часть фильтра ③, надавив на кнопку замка ⑧ и одновременно повернув головную часть против часовой стрелки до упора.
- Установите головную часть фильтра ③ вертикально на обе ручки ⑭.
- Наступите на опорные ножки ⑨. Поверните колбу высокого давления ① за ручки ⑪ против часовой стрелки до упора.
- Освободите опорные ножки ⑨ и надавите на ручки колбы высокого давления ⑪ обеими руками.
- Извлеките исчерпавший свой ресурс картридж ② из колбы высокого давления ①.
- Для слива воды переверните использованный картридж ② вверх ногами и поместите в какую-либо емкость (> 5 минут).
- Закройте использованный картридж ② защитным колпачком для транспортировки ⑫ от нового картриджа и утилизируйте.

RU

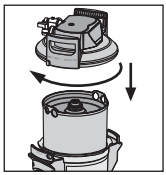
## 6.2 Установка нового картриджа



- Проверьте правильность посадки кольцеобразного уплотнителя нового картриджа ② в предусмотренном углублении и убедитесь в отсутствии грязи и повреждений.
  **Примечание:** на заводе посадочное гнездо картриджа обработано пищевой смазкой.
- Проверьте, не повреждено ли посадочное место кольцеобразного уплотнителя картриджа ② на головной части фильтра ③ и убедитесь в отсутствии загрязнений.



- Поместите новый картридж ② в колбу высокого давления ①.
- Наступите на опорные ножки ⑨ Приподнимите колбу высокого давления ① и поворачивайте ее по часовой стрелке до тех пор, пока ручки колбы ⑪ не встанут параллельно опорным ножкам ⑨.
- Наступите на опорные ножки ⑨ и разместите головную часть фильтра ③ на колбе высокого давления ① Место расположения стрелки на ручке головной части фильтра ⑭ должно при этом совпасть с углублением INSERT.



- Надавите на головную часть фильтра ③ и поверните ее по часовой стрелке до зацепления с замком ⑧.
- Включите электропитание подключенного оборудования (вставьте штепсель в розетку).
- Для промывки и спуска воды из нового картриджа ② необходимо повторить шаги, описанные в главе 5.3.

# 7 Ресурс фильтра

**Таблицы ресурсов**

| PURITY 1200 Clean | | |
|---|---|---|
| | Bypass 0% | Bypass 10% |
| Карбонатная жесткость °KH | Ресурс в литрах | Ресурс в литрах |
| 4 | 30.000 | 32.667 |
| 5 | 24.000 | 26.133 |
| 6 | 20.000 | 21.778 |
| 7 | 17.143 | 18.667 |
| 8 | 15.000 | 16.333 |
| 9 | 13.333 | 14.519 |
| 10 | 12.000 | 13.067 |
| 11 | 10.909 | 11.879 |
| 12 | 10.000 | 10.889 |
| 13 | 9.231 | 10.051 |
| 14 | 8.571 | 9.333 |
| 15 | 8.000 | 8.711 |
| 16 | 7.500 | 8.167 |
| 17 | 7.059 | 7.686 |
| 18 | 6.667 | 7.259 |
| 19 | 6.316 | 6.877 |
| 20 | 6.000 | 6.533 |
| 21 | 5.714 | 6.222 |
| 23 | 5.217 | 5.681 |
| 25 | 4.800 | 5.227 |
| 28 | 4.286 | 4.667 |
| 31 | 3.871 | 4.215 |
| 35 | 3.429 | 3.733 |

| PURITY 1200 Clean Extra | | |
|---|---|---|
| | Bypass 0% | Bypass 10% |
| Общая жесткость °GH | Ресурс в литрах | Ресурс в литрах |
| 4 | 12.500 | 13.611 |
| 5 | 10.000 | 10.889 |
| 6 | 8.333 | 9.074 |
| 7 | 7.143 | 7.778 |
| 8 | 6.250 | 6.806 |
| 9 | 5.556 | 6.049 |
| 10 | 5.000 | 5.444 |
| 11 | 4.545 | 4.949 |
| 12 | 4.167 | 4.537 |
| 13 | 3.846 | 4.188 |
| 14 | 3.571 | 3.889 |
| 15 | 3.333 | 3.630 |
| 16 | 3.125 | 3.403 |
| 17 | 2.941 | 3.203 |
| 18 | 2.778 | 3.025 |
| 19 | 2.632 | 2.865 |
| 20 | 2.500 | 2.722 |
| 21 | 2.381 | 2.593 |
| 23 | 2.174 | 2.367 |
| 25 | 2.000 | 2.178 |
| 28 | 1.786 | 1.944 |
| 31 | 1.613 | 1.756 |
| 35 | 1.429 | 1.556 |

**Примечание:** Данные ресурсы рассчитаны опытным путем при условии обычного режима эксплуатации и нормального состояния оборудования. Возможны некоторые отклонения, обусловленные внешними факторами (например, разное качество исходной воды и/или тип машины).

# 8 Уход за фильтром

Регулярно проверяйте фильтр-систему на предмет протечек. Регулярно проверяйте шланги на наличие перегибов. Деформированные шланги подлежат замене.

Срок службы фильтр-системы – 10 лет, после чего ее заменяют целиком.
Шланги требуют замены через 5 лет.

⚠ **Внимание:** перед установкой ознакомьтесь с главами 10 «Технические параметры» и 3 «Руководство по использованию и безопасности».

Регулярно производите чистку внешних частей фильтр-системы мягкой влажной тканью. ⚠ **Внимание:** не используйте моющие вещества, не предназначенные для ухода за материалами (Глава 3.4), в том числе едкие и абразивные средства.

# 9 Устранение неполадок

**9.1 Не поступает вода**

Причина: перекрыта подача воды.
Устранение неисправности: откройте общий кран подачи воды к оборудованию или запирающий клапан ⑥ входного шланга ⑤.

⚠ **Внимание:** Устранение нижеперечисленных неисправностей возможно только специалистами.

**9.2 Нет напора воды или он слишком мал, несмотря на открытые краны подачи воды**

Причина: слишком низкое давление в магистрали.
Устранение неисправности: проверьте давление в магистрали.
Если неисправность сохраняется при нормальном давлении в магистрали, проверьте фильтр-систему с картриджем, в случае необходимости замените картридж.
⚠ **Внимание:** перед установкой ознакомьтесь с главами 10 «Технические параметры» и 3 «Руководство по использованию и безопасности».

**9.3 Протечка на деталях соединений**

Причина: резьбовые детали подсоединены неправильно.
Устранение неисправности: проверьте давление в магистрали. Проверьте все детали соединения и подсоедините согласно Главе 4.
Если неисправность сохраняется, замените фильтр-систему.
⚠ **Внимание:** перед установкой ознакомьтесь с главами 10 «Технические параметры» и 3 «Руководство по использованию и безопасности».

RU

### 9.4 Протечка после замены фильтра

Причина: кольцеобразный уплотнитель картриджа установлен неправильно.

Устранение неисправности: проверьте правильность установки кольцеобразного уплотнителя (Глава 6.2).

⚠ **Внимание:** перед демонтажем ознакомьтесь с главами 10 «Технические параметры» и 3 «Руководство по использованию и безопасности».

## 10 Технические параметры

| | | Фильтр-системы PURITY Clean/Clean Extra со сменным картриджем | |
|---|---|---|---|
| | | **PURITY 1200 Clean** | **PURITY 1200 Clean Extra** |
| Рабочее давление | | 2 до 6 бар. (макс.) | |
| Рабочая температура воды | | 4 °C до 60 °C | |
| Температура окружающей среды во время | работы | 10 °C до 50 °C | |
| | хранения / транспортировки | от -20 °C до 50 °C | |
| Скорость потока при падении давления на 1 бар | | 850 л/ч | |
| Вес (в сухом/влажном состоянии) | | 18 кг/24 кг | |
| Монтажные размеры (Ширина/глубина/высота) | | 288 мм/255 мм/550 мм | |
| Установочные размеры: радиус изгиба входного и выходного шлангов длиной 2 м, DN13, 3/4"–3/4", составляет 130 мм. При выборе места для монтажа и рабочего положения этот параметр следует учитывать наряду с монтажными размерами системы. | | | |
| Рабочее положение | | Фильтр-систему можно эксплуатировать в вертикальном или горизонтальном положении. | |
| Входное соединение | | G 1" | |
| Выходное соединение | | G 3/4" | |

## 11 Артикулы для заказа

**Фильтр-системы PURITY 1200 Clean/PURITY 1200 Clean Extra**

⚠ **Внимание:** Сменный картридж PURITY можно использовать только с напорным резервуаром, который был специально разработанный под его размер. Смотреть обложка.

| Наименование | Артикул |
|---|---|
| **PURIT Y 1200 Clean** | |
| PURIT Y 1200 Clean (система полной комплектации с картриджем) | 292083 |
| PURIT Y 1200 Clean сменный картридж | 315645 |
| **PURIT Y 1200 Clean Extra** | |
| PURIT Y 1200 Clean Extra (система полной комплектации с картриджем) | 1008200 |
| PURIT Y 1200 Clean Extra сменный картридж | 1008197 |

RU

## Notes

**BRITA GmbH**
Heinrich-Hertz-Str. 4
65232 Taunusstein
Germany
Tel. +49 (0) 6128 746-5765
Fax +49 (0) 6128 746-5010
professional@brita.net
www.professional.brita.de

**BRITA Wasser-Filter-Systeme AG**
Gassmatt 6
6025 Neudorf/LU
Switzerland
Tel +41 41 932 42 30
Fax +41 41 932 42 31
info-ppd@brita.net
www.brita.ch

**BRITA Water Filter Systems Ltd.**
BRITA House
9 Granville Way
Bicester
Oxfordshire OX26 4JT
Great Britain
tel +44 (0) 844 742 4990
fax +44 (0) 844 742 4902
clientservices@brita.co.uk
www.brita.co.uk

**BRITA France SARL**
52 boulevard de l'Yerres
91030 EVRY Cedex
France
Tél +33 (0) 1 69 11 36 40
Fax +33 (0) 1 69 11 25 85
infopro@brita-france.fr
www.brita.fr

**BRITA GmbH**
Netherlands, Belgium, Luxemburg
Kanaaldijk Noord 109 G
5642 JA Eindhoven
Netherlands
tel +31 (0) 40 281 39 59
fax +31 (0) 40 281 84 36
info@brita.nl
www.brita.nl
www.brita.be

**BRITA Italia S.r.l.**
Via Zanica, 19K
24050 Grassobbio (BG)
Italy
tel: +39 35 19 96 46 39
fax: +39 35 19 96 22 56
professionalitalia@brita.net
www.brita.it

**BRITA Iberia, S.L.U.**
C/ Valencia 307 2º-4ª
08009 - Barcelona
Spain
Tel. +34 (0) 93 342 75 70
Fax.+34 (0) 93 342 75 71
ppd-es@brita.net
www.profesional.brita.es

**BRITA Polska Sp. z o.o.**
Ołtarzew, ul. Domaniewska 6
05 - 850 Ożarów Mazowiecki
Poland
tel +48 22 721 24 20
fax +48 22 721 24 49
brita@brita.pl
www.brita.pl

**BRITA Nordic A/S**
Centervej 32
4180 Sorø
Denmark
tel +45 70 27 32 66
britanordic@brita.net
www.brita.dk

## BRITA PROFESSIONAL FILTER SERVICE APP

**The new Filter Service App is your ideal assistant. This unique, comprehensive tool helps determine the right type and size of filter for your precise needs. It provides detailed installation guidance for service engineers, calculates when cartridges will need replacing – and has a wealth of other, innovative capabilities.**

**DOWNLOAD IT FOR FREE ON**

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

**OR VISIT**
**https://professional.brita.net/app**

A C S conform

PZH PRODUKT Z ATESTEM

Information in the instruction for use subject to change
BRITA® is a registerd trademark of BRITA GmbH, Germany.

1037674-00-ELA