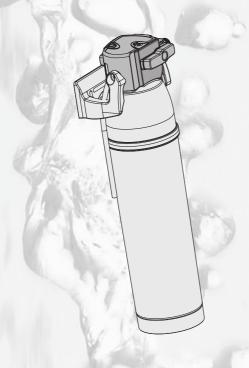


PURITY C Quell ST/PURITY C AC PURITY Finest C/PURITY Fresh C

Wasserfiltersystem / Water Filter System

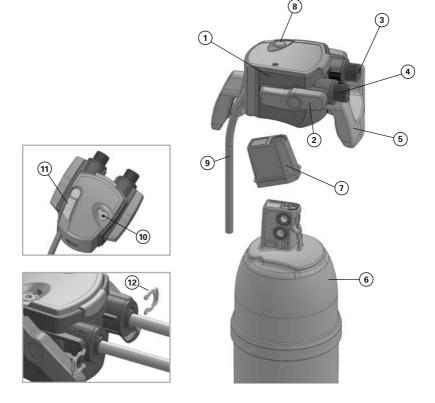


Handbuch	deutsch

Deutsch

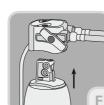
Seite 8-15

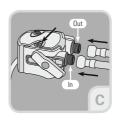
- 1 Begriffsübersicht
- 2 Allgemeine Informationen
- 3 Betriebs- und Sicherheitshinweise
- 4 Installation
- 5 Austausch der Filterkartusche
- 6 Verschnitt- und Kapazitätstabellen
- 7 Instandhaltung
- 8 Fehlerbehebung
- 9 Technische Daten



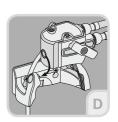


Exchange date











PURITY C Quell ST

Verschnitt- und Kapazitätstabellen / By-pass and capacity tables / Tableau de réglage by-pass et de détermination de la capacité / Bypass- en capaciteitstabellen / Tabelle del by-pass e della capacità / Tablas de mezcla y capacidad / Tabele obejść i wydajności / Blandings- og kapacitetstabeller / Таблицы ресурсов фильтров и настроек bypass

Filterköpfe PURITY C 0–70% mit variablem Verschnitt
Filter Heads PURITY C 0–70% with variable by-pass
Têtes de filtre PURITY C 0–70% à by-pass variable
PURITY C 0–70% filterkoppen met variabele bypass
Teste del filtro PURITY C 0–70% con by-pass variabile
Cabezas filtrantes PURITY C 0–70% con mezcla variable
Głowice filtrów PURITY C 0–70% ze zmiennym obejściem
Filterhoveder PURITY C 0–70% med variabel blanding
Головная часть фильтров серии PURITY C с настраиваемым bypass 0–70%

Kaffee- und Espressomaschinen/Vendingautomaten • Coffee and espresso machines/Vending machines • Machines à café et expresso/distributeurs automatiques • Koffie- en espressomachines/vendingautomaten • Macchine del caffè e per espresso/distributori automatici • Cafeteras y cafeteras exprés/Máquinas expendedoras • Przelewowe i ciśnieniowe ekspresy do kawy/automaty do sprzedaży napojów • Kaffe- og espressomaskiner/ vendingautomater • Кофемашины и вендинговые автоматы

°dH (°KH)	Recommended	PURITY C Quell ST - Filter capacity in litre						
	bypass setting	C25*	C50	C150	C300	C500	C1100	
4	70%	697	1900	4766	7917	13458	22760	
5	70%	697	1900	4766	7917	13458	22760	
6	70%	697	1900	4766	7917	13458	22760	
7	60%	668	1821	4569	7589	12902	21819	
8	50%	523	1425	3574	5938	10094	17070	
9	50%	464	1267	3177	5278	8972	15174	
10	40%	352	960	2408	4000	6800	11500	
11	40%	320	873	2189	3636	6182	10455	
12	30%	254	693	1738	2887	4908	8300	
13	30%	235	640	1604	2665	4530	7661	
14	30%	218	594	1490	2474	4207	7114	
15	30%	203	554	1390	2310	3926	6640	
16	30%	191	520	1303	2165	3681	6225	
17	30%	179	489	1227	2038	3464	5859	
18	30%	169	462	1159	1925	3272	5533	
19	20%	142	387	970	1612	2740	4634	
20	20%	135	368	922	1531	2603	4402	
21	20%	128	350	878	1458	2479	4193	
22	20%	123	334	838	1392	2366	4002	
23	20%	117	320	802	1332	2264	3828	
24	20%	112	306	768	1276	2169	3669	
25	20%	108	294	737	1225	2083	3522	
26	20%	104	283	709	1178	2002	3386	
27	20%	100	272	683	1134	1928	3261	
28	20%	96	263	658	1094	1859	3145	
29	20%	93	253	636	1056	1795	3036	
30	20%	90	245	615	1021	1735	2935	
31	20%	87	237	595	988	1679	2840	
32	20%	84	230	576	957	1627	2751	
33	20%	82	223	559	928	1578	2668	
34	20%	79	216	542	901	1531	2590	
35	20%	77	210	527	875	1488	2516	

^{*}available only in Spain, France and Italy

Kombidämpfer und Backöfen / Combi ovens and conventional ovens /Fours vapeur et fours traditionnels / Combi-steamers en bakovens / Sistemi di cottura a vapore combinati e forni di cottura / Hornos a vapor combinados y hornos convencionales / Parniki i piekarniki / Kombidampere og bageovne / Пароконвектоматы и иные стимеры

°dH (°KH)	Recommended	PURITY C Quell ST - Filter capacity in litre						
	bypass setting	C25*	C50	C150	C300	C500	C1100	
4	10%	403	1100	2759	4583	7792	13177	
5	10%	403	1100	2759	4583	7792	13177	
6	10%	403	1100	2759	4583	7792	13177	
7	10%	346	943	2365	3929	6679	11295	
8	10%	303	825	2069	3438	5844	9883	
9	10%	269	733	1839	3056	5194	8785	
10	10%	242	660	1656	2750	4675	7906	
11	10%	220	600	1505	2500	4250	7188	
12	10%	202	550	1380	2292	3896	6589	
13	10%	186	508	1273	2115	3596	6082	
14	10%	173	471	1183	1964	3339	5647	
15	10%	161	440	1104	1833	3117	5271	
16	10%	151	413	1035	1719	2922	4941	
17	10%	142	388	974	1618	2750	4651	
18	10%	134	367	920	1528	2597	4392	
19	10%	127	347	871	1447	2461	4161	
20	10%	121	330	828	1375	2338	3953	
21	10%	115	314	788	1310	2226	3765	
22	10%	110	300	753	1250	2125	3594	
23	10%	105	287	720	1196	2033	3438	
24	10%	101	275	690	1146	1948	3294	
25	10%	97	264	662	1100	1870	3163	
26	10%	93	254	637	1058	1798	3041	
27	10%	90	244	613	1019	1731	2928	
28	10%	86	236	591	982	1670	2824	
29	10%	83	228	571	948	1612	2726	
30	10%	81	220	552	917	1558	2635	
31	10%	78	213	534	887	1508	2550	
32	10%	76	206	517	859	1461	2471	
33	10%	73	200	502	833	1417	2396	
34	10%	71	194	487	809	1375	2325	
35	10%	69	189	473	786	1336	2259	

^{*}available only in Spain, France and Italy

Filterköpfe PURITY C 0% und PURITY C 30% mit fest eingestelltem Verschnitt Filter Heads PURITY C 0% and PURITY C 30% with fixed by-pass Têtes de filtre PURITY C 0% et PURITY C 30% à by-pass fixe PURITY C 0% en PURITY C 30% filterkoppen met vaste bypass Teste del filtro PURITY C 0% e PURITY C 30% con regolazione fissa del by-pass Cabezas filtrantes PURITY C 0% y PURITY C 30% con mezcla ajustada fija Głowice filtrów PURITY C 0% oraz PURITY C 30% ze stałym obejściem Filterhoveder PURITY C 0% og PURITY C 30% med fast indstillet blanding Головные части фильтров серии PURITY C с bypass 0% и фиксированным bypass 30%

Verschnitt 0 % / By-pass 0 % / obejście 0 % / Blanding 0 % / Bypass 0 %

°dH (°KH)	Recommended	PURITY C Quell ST - Filter capacity in litre						
	bypass setting	C25*	C50	C150	C300	C500	C1100	
4	0%	367	1000	2508	4167	7083	11979	
5	0%	367	1000	2508	4167	7083	11979	
6	0%	367	1000	2508	4167	7083	11979	
7	0%	314	857	2150	3571	6071	10268	
8	0%	275	750	1881	3125	5313	8984	
9	0%	244	667	1672	2778	4722	7986	
10	0%	220	600	1505	2500	4250	7188	
11	0%	200	545	1368	2273	3864	6534	
12	0%	183	500	1254	2083	3542	5990	
13	0%	169	462	1158	1923	3269	5529	
14	0%	157	429	1075	1786	3036	5134	
15	0%	147	400	1003	1667	2833	4792	
16	0%	138	375	941	1563	2656	4492	
17	0%	129	353	885	1471	2500	4228	
18	0%	122	333	836	1389	2361	3993	
19	0%	116	316	792	1316	2237	3783	
20	0%	110	300	753	1250	2125	3594	
21	0%	105	286	717	1190	2024	3423	
22	0%	100	273	684	1136	1932	3267	
23	0%	96	261	654	1087	1848	3125	
24	0%	92	250	627	1042	1771	2995	
25	0%	88	240	602	1000	1700	2875	
26	0%	85	231	579	962	1635	2764	
27	0%	81	222	557	926	1574	2662	
28	0%	79	214	538	893	1518	2567	
29	0%	76	207	519	862	1466	2478	
30	0%	73	200	502	833	1417	2396	
31	0%	71	194	485	806	1371	2319	
32	0%	69	188	470	781	1328	2246	
33	0%	67	182	456	758	1288	2178	
34	0%	65	176	443	735	1250	2114	
35	0%	63	171	430	714	1214	2054	

^{*}available only in Spain, France and Italy

°dH (°KH)	Recommended	PURITY C Quell ST - Filter capacity in litre						
	bypass setting	C25*	C50	C150	C300	C500	C1100	
4	30%	508	1386	3476	5774	9815	16600	
5	30%	508	1386	3476	5774	9815	16600	
6	30%	508	1386	3476	5774	9815	16600	
7	30%	436	1188	2979	4949	8413	14228	
8	30%	381	1039	2607	4330	7362	12450	
9	30%	339	924	2317	3849	6544	11066	
10	30%	305	831	2086	3464	5889	9960	
11	30%	277	756	1896	3149	5354	9054	
12	30%	254	693	1738	2887	4908	8300	
13	30%	235	640	1604	2665	4530	7661	
14	30%	218	594	1490	2474	4207	7114	
15	30%	203	554	1390	2310	3926	6640	
16	30%	191	520	1303	2165	3681	6225	
17	30%	179	489	1227	2038	3464	5859	
18	30%	169	462	1159	1925	3272	5533	
19	30%	160	438	1098	1823	3100	5242	
20	30%	152	416	1043	1732	2945	4980	
21	30%	145	396	993	1650	2804	4743	
22	30%	139	378	948	1575	2677	4527	
23	30%	133	361	907	1506	2561	4330	
24	30%	127	346	869	1443	2454	4150	
25	30%	122	333	834	1386	2356	3984	
26	30%	117	320	802	1332	2265	3831	
27	30%	113	308	772	1283	2181	3689	
28	30%	109	297	745	1237	2103	3557	
29	30%	105	287	719	1195	2031	3434	
30	30%	102	277	695	1155	1963	3320	
31	30%	98	268	673	1118	1900	3213	
32	30%	95	260	652	1083	1840	3112	
33	30%	92	252	632	1050	1785	3018	
34	30%	90	245	613	1019	1732	2929	
35	30%	87	238	596	990	1683	2846	

^{*}available only in Spain, France and Italy

PURITY Finest C

Verschnitt- und Kapazitätstabellen / By-pass and capacity tables / Tableau de réglage by-pass et de détermination de la capacité / Bypass- en capaciteitstabellen / Tabelle del by-pass e della capacità / Tablas de mezcla y capacidad / Tabele obejść i wydajności / Blandings- og kapacitetstabeller / Таблица ресурсов фильтра и настроек bypass

Filterköpfe PURITY C 0% mit fest eingestelltem Verschnitt
Filter Heads PURITY C 0% with fixed by-pass
Têtes de filtre PURITY C 0% à by-pass fixe
PURITY C 0% filterkoppen met vaste bypass
Teste del filtro PURITY C 0% con regolazione fissa del by-pass
Cabezas filtrantes PURITY C 0% con mezcla ajustada fija
Głowice filtrów PURITY C 0% ze stałym obejściem
Filterhoveder PURITY C 0% med fast indstillet blanding
Головные части фильтров серии PURITY C 0% с фиксированным bypass

Kaffee- und Espressomaschinen • Coffee and espresso machines • Machines à café et expresso • Koffie- en espressomachines • Macchine del caffè e per espresso • Cafeteras y cafeteras exprés • Máquinas expendedoras • Przelewowe i ciśnieniowe ekspresy do kawy • Kaffe- og espressomaskiner • Кофемашины

°dH (°GH)	Recommended bypass setting	PURITY Finest C - Filter capacity in litre			
		C150	C500	C1100	
4	0 %	1833	5690	10000	
5	0 %	1833	5690	10000	
6	0 %	1833	5690	10000	
7	0 %	1571	4877	8571	
8	0 %	1375	4268	7500	
9	0 %	1222	3793	6667	
10	0 %	1100	3414	6000	
11	0 %	1000	3104	5455	
12	0 %	917	2845	5000	
13	0 %	846	2626	4615	
14	0 %	786	2439	4286	
15	0 %	733	2276	4000	
16	0 %	688	2134	3750	
17	0 %	647	2008	3529	
18	0 %	611	1897	3333	
19	0 %	579	1797	3158	
20	0 %	550	1707	3000	
21	0 %	524	1626	2857	
22	0 %	500	1552	2727	
23	0 %	478	1484	2609	
24	0 %	458	1423	2500	
25	0 %	440	1366	2400	
26	0 %	423	1313	2308	
27	0 %	407	1264	2222	
28	0 %	393	1219	2143	
29	0 %	379	1177	2069	
30	0 %	367	1138	2000	
31	0 %	355	1101	1935	
32	0 %	344	1067	1875	
33	0 %	333	1035	1818	
34	0 %	324	1004	1765	
35	0 %	314	975	1714	

PURITY C AC

The PURITY C1000 AC filter system has a filter capacity of 10.000 litres, irrespective of carbonate-hardness and the bypass proportion setting. All the intake water is filtered.

PURITY Fresh C

The PURITY Fresh C50 filter system has a filter capacity of 12.000 litres, irrespective of carbonate-hardness and the bypass proportion setting. All the intake water is filtered.

Note: All 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).

1 Begriffsübersicht

Alle Filterkopftypen:

- (1) Filterkopf
- Verriegelungsgriff
- 3 Wasserausgang (G3/8" oder JG8)
- Wassereingang (G3/8" oder JG8)
- Wandhalterung
- 6) Filterkartusche
- (7) Schutzkappe
- 8 Spülventil
- 9 Spülschlauch

Zusätzlich für Filterkopftypen PURITY C 0-70 %:

- 10 Verschnitteinstellung
- Spülventil mit Schieber

Zusätzlich für Filterkopftypen PURITY C mit John Guest-Anschluss:

(12) Sicherheitsclips

2 Allgemeine Informationen

2.1 Funktion und Anwendungsbereich

PURITY C ist ein von BRITA speziell für den Einsatz in der Gastronomie entwickeltes Filtersystem zur Gewährleistung konstant hoher Wasserqualität für individuelle Kundenanwendungen sowie sicherer und einfacher Bedienung.

Der einzigartige IntelliBypass stellt einen weitgehend konstanten Verschnittanteil des Wassers über die gesamte Einsatzdauer, unabhängig vom Volumenstrom des jeweiligen Endgerätes, sicher. Das Ergebnis ist eine gleich bleibend hohe Wasserqualität speziell auf die Anforderungen der Anwendung und die lokalen Wasserbedingungen abgestimmt.

Der innovative Verriegelungsgriff ermöglicht durch die sichere Arretierung der Filterkartusche im Filterkopf und die Steuerung des Wasserflusses eine einfache und zugleich sichere Bedienung.

Die Lebensmittelechtheit des Filtersystems BRITA PURITY C wurde von unabhängigen Instituten geprüft und bestätigt. Produktspezifische Zertifizierungen sind sowohl auf dem Produktetikett als auch im Internet unter www.brita.net zu finden.

2.1.1 PURITY C Quell ST

Die Filterkartuschen PURITY C Quell ST reduzieren die Karbonathärte im Trinkwasser und vermeiden so Kalkablagerungen im nachgeschalteten Endgerät. In Abhängigkeit von der Verschnitteinstellung werden im Durchflussverfahren dem Trinkwasser selektiv Calcium- und Magnesium-, sowie Metalllonen entzogen. Weiterhin reduziert das Filtermaterial neben Trübungen und organischen Verunreinigungen auch geruchs- und geschmacksstörende Inhaltsstoffe wie z. B. Chlorrückstände im Filtrat und im Verschnittwasser.

Typische Anwendungsbereiche für PURITY C Quell ST sind Kaffee- und Espressomaschinen, Heiß- und Kaltgetränkeautomaten sowie Kombidämpfer und Backöfen.

2.1.2 PURITY Finest C

Das PURITY Finest C Filtrat unterstützt das individuelle Kaffeearoma - speziell im Espresso - und trägt zur Entfaltung des Körpers bei. Die Charakteristika der Kaffee Crema werden erlebbar intensiviert.

Die PURITY Finest C Filterkartuschen reduzieren die Gesamthärte im Trinkwasser und vermeiden so Kalk- und Gipsablagerungen im nachgeschalteten Endgerät.

Dem Trinkwasser werden im Durchflussverfahren selektiv Calcium- und Magnesium-Ionen sowie Metall-Ionen entzogen.

Weiterhin reduziert das Filtermaterial neben Trübungen und organischen Verunreinigungen auch geruchsund geschmacksstörende Inhaltsstoffe wie z.B. Chlorrückstände im Filtrat und im Verschnittwasser.

Typische Anwendungsbereiche für PURITY Finest C sind Kaffee- und Espressomaschinen.

⚠ **Achtung:** Der PURITY Finest C ist nicht für den Einsatz vor Kombidämpfern und Backöfen geeignet. Es wird kein Betrieb nach Hausenthärtungsanlagen empfohlen. PURITY Finest C Kartuschen müssen mit einer Verschnitteinstellung von 0 % betrieben werden.

2.1.3 PURITY Fresh C

Die Filterkartuschen PURITY Fresh C reduzieren neben Trübungen und organischen Verunreinigungen auch geruchs- und geschmacksstörende Inhaltsstoffe im Trinkwasser wie z.B. Chlor und Chlorverbindungen. Maschinenbeeinträchtigende Partikel werden zurückgehalten.

PURITY Fresh C wurde speziell zur Geschmacksoptimierung und Erfrischung von Wasser für Kaffee-/ Espresso und Vendingautomaten entwickelt.

2.1.4 PURITY CAC

Die Filterkartusche PURITY C AC reduziert neben Trübungen und organischen Verunreinigungen auch geruchs- und geschmacksstörende Inhaltsstoffe wie z.B. Chlorrückstände. Weiterhin hält das Filtermaterial Partikel bis zu einer Größe von 0,5 µm zurück.

Typische Anwendungsbereiche für PURITY C AC sind Vendingautomaten und leitungsabhängige Trinkwasserspender.

2.2 Gewährleistungsbestimmungen

Das Filtersystem PURITY C unterliegt der gesetzlichen Gewährleistung von 2 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 9) 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

Das Verpackungsmaterial dieses Produkts ist für das Recycling geeignet und kann wiederverwendet werden

Erschöpfte Filterkartuschen werden bei Anlieferung unter den auf der Umschlagrückseite aufgeführten BRITA-Adressen zurückgenommen oder können im Einklang mit den jeweils örtlich gültigen Verordnungen und Vorschriften entsorgt werden.

Falls Sie die Filterkartuschen nicht zurücksenden, entsorgen Sie bitte alle Materialien entsprechend den örtlichen Bestimmungen.

3 Betriebs- und Sicherheitshinweise

3.1 Qualifiziertes Personal

Installation und Instandhaltung des Filtersystems darf nur von geschultem und autorisiertem Personal vorgenommen werden.

3.2 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Der einwandfreie und sichere Betrieb des Produktes setzt die in diesem Handbuch beschriebene Installation, Gebrauch und Instandhaltung voraus. Nur Filterkartuschen verwenden, die für das vorliegende Filtersystem vorgesehen sind.

3.3 Haftungsausschluss

Die Installation und der Kartuschenwechsel müssen genau nach den Angaben in diesem Handbuch ausgeführt werden. BRITA haftet nicht für etwaige Schäden einschließlich Folgeschäden, die aus der falschen Installation oder dem falschen Gebrauch des Produktes entstehen können.

3.4 Spezifische Sicherheitshinweise

- Als Speisewasser für das BRITA Wasserfilter-System darf ausschließlich Wasser in Trinkwasserqualität verwendet werden. Das BRITA Wasserfiltersystem ist nur für die Kaltwasseranwendung innerhalb des in Kapitel 9 angegebenen Wassereingangstemperaturbereichs 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.
- Aus hygienischen Gründen wird das Filtermaterial der Kartusche einer speziellen Behandlung mit Silber unterzogen. Eine geringe Menge Silber, die gesundheitlich unbedenklich ist, kann an das Wasser abgegeben werden. Dies steht im Einklang mit den Empfehlungen der Weltgesundheitsorganisation (WHO) für Trinkwasser. Es kann jedoch allenfalls zu einer Überschreitung der im Codex Alimentarius Austriacus genannten Werte kommen.
- Es wird generell empfohlen, Leitungswasser für bestimmte Personengruppen (z. B. immungeschwächte Menschen, Babys) abzukochen. Dies gilt auch für gefiltertes Wasser.
- Hinweis für Nierenkranke oder Dialysepatienten: Während des Filtervorgangs kann es zu einer leichten Erhöhung des Kaliumgehalts kommen. Sollten Sie nierenkrank sein und/oder eine spezielle Kaliumdiät einhalten müssen, empfehlen wir eine vorherige Abstimmung mit Ihrem Arzt.
- Das Wasserfiltrat ist gemäß EN 1717 in die Kategorie 2 eingestuft.
- BRITA empfiehlt, das Filtersystem nicht über einen längeren Zeitraum außer Betrieb zu nehmen. Sollte das BRITA Filtersystem PURITY C einige Tage nicht in Gebrauch sein, empfehlen wir, das Filtersystem mit dem in untenstehender Tabelle angegebenen Spülvolumen zu spülen.

•	5 5	•
Filterkartusche	Spülvolumen nach 2–3 Tagen Stagnation	Spülvolumen nach 4 Wochen Stagnation
PURITY C25*	1,4 Liter	14 Liter
PURITY C50	2 Liter	20 Liter
PURITY C150	3 Liter	30 Liter
PURITY C300	6 Liter	60 Liter
PURITY C500	10 Liter	100 Liter
PURITY C1100	18 Liter	180 Liter
PURITY C1000 AC	1 Liter	10 Liter

^{*}nur in Spanien, Frankreich, Italien verfügbar

- Während des Betriebs darf das Filtersystem nicht geöffnet oder demontiert werden.
 Die Filterkartusche darf nicht geöffnet werden.
- Produktions-Datum

Produktion	Produktionscode Filterkopf – Beispiel: H 3375 01381				
3	Produktionsjahr, hier: 2013				
37	Produktionswoche, hier: Kalenderwoche 37				
5	Produktionstag von Montag (1) bis Freitag (5), hier: Freitag				
01381	fortlaufende Identifikations-Nummer				

Produktionscode Filterkartusche – Beispiel: B3224350010					
3	Produktionsjahr, hier: 2013				
22	Produktionswoche, hier: Kalenderwoche 22				
4	Produktionstag von Montag (1) bis Freitag (5), hier: Donnerstag				
35	Nummer der Mischungsvariante, hier: Nr. 35				
0010	fortlaufende Nummer der Filterkartusche, hier die zehnte Kartusche; rücksetzend bei Tageswechsel				

3.5 Sicherheitstechnische Montagehinweise

- Das mit dem Filter betriebene Endgerät muss vor Installation frei von Kalk- und Gipsablagerungen sein.
- 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 8,6 bar muss ein Druckminderer vor das Filtersystem eingebaut werden.
- Bei der Werkstoffauswahl von wasserberührenden Teilen nach dem BRITA Filtersystem muss beachtet werden, dass entkarbonisiertes Wasser verfahrensbedingt freie Kohlensäure enthält. Deshalb dürfen nur dafür geeignete Werkstoffe eingesetzt werden. Wir empfehlen die Verwendung von BRITA Schläuchen.
- Die Installation aller Teile ist entsprechend den l\u00e4nderspezifischen Richtlinien zur Installation von Trinkwassereinrichtungen durchzuf\u00fchren (z. B. in Deutschland Anschluss an das Leitungsnetz nur mit einem DVGW gepr\u00fcften R\u00fcckflussverhinderer nach DIN EN 13959 oder einer h\u00f6herwertigen Absicherung gegen R\u00fcckflie\u00dden).
- Für die Aufstellung und den Betrieb des Filtersystems sind unter anderem die BG-Regeln "Arbeiten in Küchenbetrieben" des Fachausschusses "Nahrung- und Genussmittel" der BGZ (BGR111) zu beachten.

4 Installation

Achtung: Vor Installation die technischen Daten (Kapitel 9) und die Betriebs- und Sicherheitshinweise (Kapitel 3) beachten. Nach Lagerung und Transport unter 0°C ist das Produkt bei geöffneter Originalverpackung mindestens 24 Stunden vor Inbetriebnahme unter den angegebenen Umgebungstemperaturen (Kapitel 9) bei Betrieb zu lagern.

4.1 Montage des Filterkopfs, Wasseranschluss

- Wasserzufuhr schließen und Spannungsversorgung des Endgerätes abschalten.
 - Wandhalterung (5) an vorgesehener Position montieren.
- Achtung: Bei Montage Einbaumaße, Biegeradien der Schläuche und Abmessungen des Zubehörs (z.B. BRITA FlowMeter) beachten. Mit Wandhalterung nur vertikal installieren! Der PURITY C1100 kann nicht mit Wandhalterung installiert werden.
 - Schläuche am Wassereingang "IN" (4) und -ausgang "OUT" (3) des Filterkopfs (1) montieren. Bei G3/8"-Anschlüssen Flachdichtungen, bei John Guest-Anschlüssen Schläuche mit 8 mm Durchmesser verwenden. Bei John Guest-Anschlüssen sollen nach Montage des Schlauchs die beiden Sicherheitsclips (12) eingesetzt werden.
 - Achtung: Das max. Anzugsdrehmoment an G3/8"-Anschlüssen darf 14 Nm nicht überschreiten! Es dürfen nur Schlauchanschlüsse mit Flachdichtungen eingesetzt werden, da Schläuche mit konischen Verschraubungen die Anschlüsse des Filterkopfs beschädigen und zum Erlöschen des Gewährleistungsanspruchs führen! Für den Geräteanschluss dürfen nur Schläuche verwendet werden, die DVGW-W 543 entsprechen. Die Verwendung von BRITA Schläuchen wird empfohlen.
- Bei Einsatz von Filterköpfen PURITY C 0-70 % Verschnitteinstellung @ prüfen (werksseitig auf 30 % eingestellt) und ggf. an die lokale Karbonathärte (PURITY C Quell ST) bzw. lokale Gesamthärte (PURITY Finest C) anpassen (Kapitel 4.2).
 - Filterkopf 1 in der Wandhalterung 5 einrasten lassen.

4.2 Einstellung Verschnitt und Kapazität

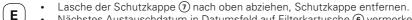
- Karbonathärte (für PURITY C Quell ST Filterkartuschen) bzw. Gesamthärte (für PURITY Finest C Filterkartuschen) des lokalen Wassers mittels BRITA Karbonathärte-Test, bzw. BRITA Gesamthärte-Test bestimmen. Alternativ gibt der lokale Wasserversorger Auskunft zur lokalen Wasserhärte.
- Verschnitteinstellung und Kapazität entsprechend der Anwendung und der ermittelten Karbonat- bzw. Gesamthärte mittels Verschnitt- und Kapazitätstabelle (Seite 2–6) bestimmen.

Anschließend die Verschnitteinstellung (10) auf den ermittelten Wert drehen.

Zur präzisen, kontinuierlichen Kontrolle des Erschöpfungsgrads der Filterkartusche wird die Installation des BRITA FlowMeter 10-100 A empfohlen.

Hinweis: Bei PURITY C AC, PURITY Finest C und PURITY Fresh C Filterkartuschen wird das gesamte Eingangswasser filtriert. Die Filterkartusche kann mit Filterköpfen mit variablem und fest eingestelltem Verschnitt betrieben werden. Der gegebenenfalls im Filterkopf eingestellte Verschnittanteil wird nicht berücksichtigt.

4.3 Einsetzen der Filterkartusche



Nächstes Austauschdatum in Datumsfeld auf Filterkartusche (6) vermerken.

Filterkartusche (6) senkrecht in den Filterkopf (1) einsetzen.

Achtung: Filterkartusche kann nur bei geöffnetem Verriegelungsgriff eingesetzt werden. Auf richtige Positionierung der Filterkartusche achten.

Verriegelungsgriff (2) bis zum spürbaren Einrasten drehen.

4.4 Inbetriebnahme

Wasserzufuhr öffnen und Spannungsversorgung des Endgerätes einschalten.

Spülventil (8) betätigen und Filtersystem bis zum blasenfreien und klaren Ablauf des gefilterten Wassers spülen. Es sind mindestens 2 Bettvolumen zu spülen (Kapitel 9). Hinweis: Beim Entlüften/Spülen aus Spülschlauch (9) austretendes Wasser in geeignetem Behälter auffangen.

System auf eventuelle Leckagen prüfen.

Austausch der Filterkartusche

Die PURITY C Filterkartuschen sind nach Erreichung der angegebenen Kapazität (siehe Kapitel 6), den Angaben des Maschinenherstellers oder spätestens 12 Monate nach Inbetriebnahme auszutauschen, je nachdem, welches Ereignis früher eintritt.

Achtung: Beim Austausch alle verbleibenden Teile sorgfältig untersuchen! Defekte Teile müssen ausgetauscht, verunreinigte Teile gereinigt werden! Vor Austausch die Betriebs- und Sicherheitshinweise (Kapitel 3) beachten. Nach Lagerung und Transport unter 0°C ist das Produkt bei geöffneter Originalverpackung mindestens 24 Stunden vor Inbetriebnahme unter den angegebenen Umgebungstemperaturen (Kapitel 9) bei Betrieb zu lagern.

Hinweis: Bei geöffnetem Verriegelungsgriff ist die Wasserzufuhr in die Kartusche unterbrochen und ein Kurzschlussbetrieb mit direktem Wasserfluss vom Wassereingang 4 zum Wasserausgang 3 möglich. (Bei Bedarf Wasserzufuhr schließen und Spannungsversorgung des Endgeräts abschalten.)

Verriegelungsgriff (2) öffnen.

Spülventil (8) betätigen und System drucklos machen.

Erschöpfte Filterkartusche (6) aus Filterkopf (1) entnehmen. Dabei auf das Gewicht der Kartusche achten.

Hinweis: Die Filterkartusche lässt sich zur einfachen Entnahme um 90° in der Wandhalterung schwenken.

Schritte unter 4.3 und 4.4 durchführen.

6 Verschnitt- und Kapazitätstabellen

Die Kapazitätstabellen für die Filtersysteme PURITY C Quell ST und PURITY Finest C sind auf den Seiten 2–6 aufgeführt.

Die Filtersysteme PURITY C AC bzw. PURITY Fresh C haben eine Filterkapazität von 10.000 l bzw. 12.000 l unabhängig von der Karbonathärte und dem eingestellten Verschnittanteil. Das gesamte Eingangswasser wird filtriert.

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

7 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 ausgewechselt werden.

Die Schläuche müssen turnusgemäß spätestens nach 5 Jahren ausgewechselt werden. Achtung: Vor Auswechslung die technischen Daten (Kapitel 9) und die Betriebs- und Sicherheitshinweise (Kapitel 3) beachten.

Reinigen Sie das Filtersystem außen regelmäßig mit einem weichen, feuchten Tuch.

Achtung: Keine ätzenden Chemikalien, Reinigungslösungen oder scharfe Reinigungsmittel verwenden.

8 Fehlerbehebung

8.1 Kein Wasserfluss

Ursache: Wasserzufuhr geschlossen.

Fehlerbehebung: Wasserzufuhr am vorgeschalteten Absperrventil oder durch Schließen des

Verriegelungsgriffs (2) am Filterkopf (1) öffnen.

8.2 Kein oder geringer Wasserfluss trotz geöffneter Wasserzufuhr

Ursache: Leitungsdruck zu gering.

Fehlerbehebung: Leitungsdruck überprüfen. Falls der Fehler weiterhin auftritt, Filtersystem und

Filterkartusche überprüfen und ggf. auswechseln.

Ursache: Filterkopf nicht in Fließrichtung montiert.

Fehlerbehebung: Filterkopf demontieren und in Fließrichtung installieren (Kapitel 4).

8.3 Leckage

Ursache: Verschraubungen nicht ordnungsgemäß montiert.

Fehlerbehebung: Leitungsdruck überprüfen. Sämtliche Verschraubungen überprüfen und gemäß

Kapitel 4 montieren. Falls der Fehler weiterhin auftritt, Filtersystem auswechseln.

9 Technische Daten

			Filtersy	stem PURITY	C mit Filterka	rtusche		
Betriebsdruck		2 barbismax. 8,6 bar						
Wassereingangstem	peratur			4°C bi	s 30°C			
Umgebungs-	Betrieb 4°C bis 40°C							
temperatur	Lagerung/Transport			−20°C b	ois 50°C			
Anschluss Wasserei	ngang/-ausgang			G3/8" oder Jol	nn Guest 8 mm	1		
Filtersystem		C25 Quell ST	C50 Quell ST	C150 Quell ST	C300 Quell ST	C500 Quell ST	C1100 Quell ST	
Durchfluss bei 1 bar	Druckverlust	160 l/h	160 l/h	145 l/h	140 l/h	140 l/h	150 l/h	
Nenndurchfluss		30 l/h	60 l/h	60 l/h	60 l/h	100 l/h	100 l/h	
Druckverlust bei Ner	nndurchfluss	0,1 bar	0,25 bar	0,25 bar	0,25 bar	0,5 bar	0,5 bar	
Bettvolumen		0,851	1	1,9	2,91	5,4	8,7	
Gewicht Kartusche	Trocken	0,8 kg	1,0 kg	1,8 kg	2,8 kg	4,6 kg	7,7 kg	
Gewicht Kartusche	Nass	1,2 kg	1,6 kg	2,8 kg	4,2 kg	6,9 kg	12,5 kg	
Vergleichskapazität*		170 l	435	1.278	2.199	4.125 l	8.670	
	Filtersystem (Filterkopf mit Filterkartusche)	119 mm/ 108 mm/ 219 mm	119 mm/ 108 mm/ 268 mm	117 mm/ 104 mm/ 419 mm	125 mm/ 119 mm/ 466 mm	144 mm/ 144 mm/ 557 mm	184 mm/ 184 mm/ 557 mm	
Maße (Breite/Tiefe/Höhe)	Filterkartusche	108 mm/ 108 mm/ 210 mm	108 mm/ 108 mm/ 259 mm	104 mm/ 104 mm/ 410 mm	119 mm/ 119 mm/ 457 mm	144 mm/ 144 mm/ 548 mm	184 mm/ 184 mm/ 548 mm	
	Einbauabmessungen (vertikaler Einbau mit Wandhalterung)	137 mm/ 130 mm/ 219 mm	137 mm/ 130 mm/ 268 mm	137 mm/ 128 mm/ 419 mm	137 mm/ 136 mm/ 466 mm	144 mm/ 148 mm/ 557 mm	-	
Betriebslage				Horizontal o	der vertikal			

		Filtersystem PURITY C mit Filterkartusche							
Betriebsdruck			2 barbismax. 8,6 bar						
Wassereingangstem	peratur	4°C bis 30°C							
Umgebungs-	Betrieb			4°C bis 4	0°C				
temperatur	Lagerung/Transport		−20°C bis 50°C						
Anschluss Wassereir	ngang/-ausgang		G:	3/8" oder John (Guest 8 mm				
Filtersystem		Finest C150	Finest C500	Finest C1100	Fresh C50	C1000 AC			
Durchfluss bei 1 bar	Druckverlust	145 l/h	140 l/h	150 l/h	160 l/h	140 l/h			
Nenndurchfluss		60 l/h	100) I/h	60 l/h	30-180 l/h**			
Druckverlust bei Nen	nndurchfluss	0,25 bar	0,5	bar	0,25 bar	0,2-1,4 bar**			
Bettvolumen		1,9	5,4	8,7	11	0,23			
Gewicht Kartusche	Trocken	1,8 kg	4,6 kg	7,7 kg	0,7 kg	0,5 kg			
Gewicht Kartusche	Nass	2,8 kg	6,9 kg	12,5 kg	1,5 kg	1,0 kg			
Vergleichskapazität*		-	3.170	-	-	-			
	Filtersystem (Filterkopf mit Filterkartusche)	117 mm/ 104 mm/ 419 mm	144 mm/ 144 mm/ 557 mm	184 mm/ 184 mm/ 557 mm	119 mm/ 108 mm/ 268 mm	109 mm/ 93 mm/ 238 mm			
Maße (Breite/Tiefe/Höhe)	Filterkartusche	104 mm/ 104 mm/ 410 mm	144 mm/ 144 mm/ 548 mm	184 mm/ 184 mm/ 548 mm	108 mm/ 108 mm/ 259 mm	88 mm/ 88 mm/ 231 mm			
	Einbauabmessungen (vertikaler Einbau mit Wandhalterung)	137 mm/ 128 mm/ 419 mm	144 mm/ 148 mm/ 557 mm	-	137 mm/ 130 mm/ 268 mm	137 mm/ 120 mm/ 238 mm			
Betriebslage			Vertikal		Horizontal oder vertikal				
Nennkapazität		-	-	-	-	10.000 l			
Chlor-Reduktion DIN	EN 14898	-	-	-	-	> 90 %			
Chlor-Reduktion NSF	42	-	-	-	-	Class I (50 %)			
Partikelrückhalt NSF	42	-	-	-	-	Class I (0,5µm)			

Vergleichskapazität nach DIN 18879-1:2007: Die Vergleichskapazität ist eine standardisierte Kenngröße, um verschiedene Filter untereinander vergleichbar zu machen. Die Vergleichskapazität wird unter extremen Bedingungen ermittelt. Die nutzbare Kapazität im praktischen Betrieb ist h\u00f6her als die Vergleichskapazit\u00e4t und kann je nach Einsatzbedingungen erheblich abweichen.

^{**} Arbeitsdurchflussbereich und zugehöriger Druckverlust: 30-180 l/h / 0,2-1,4 bar



Professional-Wasserfilter

Josef-Feuser-Str.22 50189 Elsdorf

Tel.: 0 22 71 6 35 08

info@professional-wasserfilter.de www.Professional-Wasserfilter.de













