Uzdatnianie wody

Zmiękczacze automatyczne	219
Zmiękczacze przepływowe	223
Systemy filtracyjne	224
Systemy filtracyjne - Brita	226
Systemy odsalania wody	230
System odwróconej osmozy	231
Akcesoria	232

Wszelkie ilustracje mają charakter poglądowy. Staramy się, aby prezentowane w katalogu dane techniczne były poprawne i aktualne. Ewentualne błędy lub braki w opisie produktów nie mogą być podstawą do roszczeń. W przypadku wątpliwości prosimy przed zakupem o skontaktowanie się z działem handlowym.

Zmiękczacze wody

- podłączone do zmywarek, ekspresów do kawy lub pieców konwekcyjno-parowych, przedłużają żywotność urządzeń
- usuwają z wody niepożądane minerały
- regeneracja wyłącznie za pomocą soli
- w wybranych modelach możliwa regeneracja podczas pracy
- w wybranych modelach regeneracja automatyczna

<40 °C

J - 8M — 1 199,-

Zmiękczacz półautomatyczny

- zmiękcza wodę w zmywarkach, piecach konwekcyjno-parowych, ekspresach do kawy, kostkarkach do lodu
- zapobiega osadzaniu się wapnia i kamienia w urządzeniach
- prosta i trwała konstrukcja
- mniejsze zużycie energii

REGENERACJA

- regeneracja za pomocą soli niejodowanej tabletkowej
- regeneracja półautomatyczna - wystarczy nacisnąć przycisk, a regeneracja nastąpi automatycznie. Po zakończeniu regeneracji system wróci do zmiękczania wody.
- regeneracja manualna - możliwa w dowolnym momencie pracy
- urządzenie w trakcie regeneracji nie podaje wody

ilość uzdatnionej wody między regeneracjami [litry]*	1500
temperatura maksymalna wody [°C]	< 40
zużycie soli [kg]	0,7
zbiornik soli [kg]	15
ilość złoża [litry]	5
natężenie przepływu nom/max [l/min]	0 - 20 / 35
ciśnienie robocze [bar]	1,5 - 6,0
średnica przyłącza [cal]	3/4

*przy twardości wody 10 °d

Indeks	Model	Wymiary mm	Zasilanie el. V/Hz	Waga kg
00024065	J - 8M	260 x 390 x 565	230 V / 50 Hz	9

230/1N

<40 °C

R - 8B — 1 399,-

Zmiękczacz automatyczny

- zmiękcza wodę w zmywarkach, piecach konwekcyjno-parowych, ekspresach do kawy, kostkarkach do lodu
- zapobiega osadzaniu się wapnia i kamienia w urządzeniach
- regeneracja za pomocą soli niejodowanej tabletkowej
- prosta i trwała konstrukcja

REGENERACJA

- automatyczna, odbywa się czasowo - co określoną liczbę dni wg zaprogramowania
- regeneracja manualna - możliwa w dowolnym momencie pracy
- urządzenie w trakcie regeneracji pracuje normalnie, lecz podaje nieuzdatnioną wodę

OPCJONALNIE

- mieszacz wody - miesza wodę twardą, surową z miękką, uzdatnioną, co pozwala uzyskać oczekiwany stopień twardości wody

ilość uzdatnionej wody między regeneracjami [litry]*	1500
temperatura maksymalna wody [°C]	< 40
zużycie soli [kg]	0,7
zbiornik soli [kg]	20
ilość złoża [litry]	5
natężenie przepływu nom/max [l/min]	0 - 20 / 75
ciśnienie robocze [bar]	1,5 - 6,0
średnica przyłącza [cal]	3/4

*przy twardości wody 10 °d

Indeks	Model	Wymiary mm	Waga kg
00025809	R - 8B	455 x 233 x 540	9

BAR 2 - 8

230/1N

<40 °C

R - 8M

1 799,-

Zmiękczacz automatyczny

- zmiękcza wodę w zmywarkach, ekspresach do kawy, kostkarkach do lodu
- zapobiega osadzaniu się wapnia i kamienia w urządzeniach
- prosta i trwała konstrukcja
- mniejsze zużycie energii

REGENERACJA

- regeneracja za pomocą soli niejodowanej tabletkowej
- regeneracja automatyczna mieszana - czasowo-objętościowa, następuje po zużyciu zadanej ilości wody o ustawionej godzinie lub po upływie zaprogramowanej ilości dni
- regeneracja manualna - możliwa w dowolnym momencie pracy
- urządzenie w trakcie regeneracji pracuje normalnie, lecz podaje nieuzdatnioną wodę

ilość uzdatnionej wody między regeneracjami [litry]*	1500
temperatura maksymalna wody [°C]	< 40
zużycie soli [kg]	0,7
zbiornik soli [kg]	15
ilość złoża [litry]	5
natężenie przepływu nom/max [l/min]	0 - 20 / 35
ciśnienie robocze [bar]	1,5 - 6,0
średnica przyłącza [cal]	3/4

*przy twardości wody 10 °d

Indeks	Model	Wymiary mm	Zasilanie el. V/Hz	Waga kg
00024066	R - 8M	260 x 390 x 630	230 V / 50 Hz	9

230/1N

<40 °C

R - 10 — 1 999,-

Zmiękczacz automatyczny

- zmiękcza wodę w zmywarkach, piecach konwekcyjno-parowych, ekspresach do kawy, kostkarkach do lodu
- zapobiega osadzaniu się wapnia i kamienia w urządzeniach
- regeneracja za pomocą soli niejodowanej tabletkowej
- prosta i trwała konstrukcja

REGENERACJA

- automatyczna, odbywa się czasowo - co określoną liczbę dni wg zaprogramowania
- można zrobić regenerację ręczną w każdym momencie
- urządzenie w trakcie regeneracji pracuje normalnie, lecz podaje nieuzdatnioną wodę

OPCJONALNIE

- mieszacz wody - miesza wodę twardą, surową z miękką, uzdatnioną, co pozwala uzyskać oczekiwany stopień twardości wody

ilość uzdatnionej wody między regeneracjami [litry]*	2400
temperatura maksymalna wody [°C]	< 40
zużycie soli [kg]	1,2
zbiornik soli [kg]	20
ilość złoża [litry]	8
natężenie przepływu nom/max [l/min]	0 - 30 / 75
ciśnienie robocze [bar]	1,5 - 6,0
średnica przyłącza [cal]	3/4

*przy twardości wody 10 °d

Indeks	Model	Wymiary mm	Waga kg
00010627	R - 10	480 x 275 x 535	12

<40 °C

RV - 50 — 3 699,-

Zmiękczacz automatyczny

- zmiękcza wodę w zmywarkach do naczyń i tunelowych, ekspresach do kawy, kostkarkach do lodu
- zapobiega osadzaniu się wapnia i kamienia w urządzeniach
- regeneracja za pomocą soli niejodowanej tabletkowej
- elegancki, wydajny, bezobsługowy
- prosta i trwała konstrukcja

REGENERACJA

- regeneracja odbywa się objętościowo - co określoną objętość liczoną w m^3 wg zaprogramowania
- można zrobić regenerację ręczną w każdym momencie
- urządzenie w trakcie regeneracji pracuje normalnie, lecz podaje nieuzdatnioną wodę

W STANDARDZIE

- mieszacz wody - miesza wodę twardą, surową z miękką, uzdatnioną, co pozwala uzyskać oczekiwany stopień twardości wody

ilość uzdatnionej wody między regeneracjami [litry]*	9000
temperatura maksymalna wody [°C]	< 40
zużycie soli [kg]	4,5
zbiornik soli [kg]	75
ilość złoża [litry]	30
natężenie przepływu nom/max [l/min]	1,8 - 40 / 75
ciśnienie robocze [bar]	1,5 - 6,0
średnica przyłącza [cal]	3/4; 1

*przy twardości wody 10 °d

Indeks	Model	Wymiary mm	Waga kg
00008739	RV - 50	510 x 360 x 1140	35

Nie stosować z piecami konwekcyjno-parowymi.

<65 °C

R - 12 HW

4 699,-

Zmiękczacz automatyczny do ciepłej wody

- zmiękcza ciepłą wodę w zmywarkach do naczyń i tunelowych oraz piecach konwekcyjno-parowych
- zapobiega osadzaniu się wapnia i kamienia w urządzeniach
- regeneracja za pomocą soli niejodowanej tabletkowej
- prosta i trwała konstrukcja

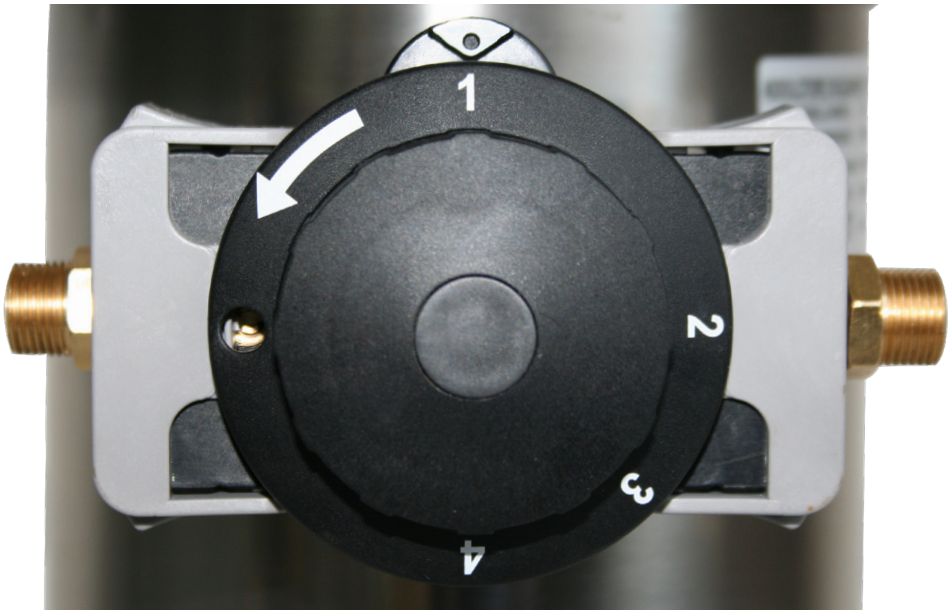
REGENERACJA

- automatyczna, odbywa się czasowo - co określoną liczbę dni wg zaprogramowania
- można zrobić regenerację ręczną w każdym momencie
- urządzenie w trakcie regeneracji pracuje normalnie, lecz podaje nieuzdatnioną wodę

ilość uzdatnionej wody między regeneracjami [litry]*	2700
temperatura maksymalna wody [°C]	< 65
zużycie soli [kg]	1,4
zbiornik soli [kg]	32
ilość złoża [litry]	9
natężenie przepływu nom/max [l/min]	0 - 30 / 75
ciśnienie robocze [bar]	1,5 - 6,0
średnica przyłącza [cal]	3/4

*przy twardości wody 10 °d

Indeks	Model	Wymiary mm	Waga kg
00010629	R - 12 HW	440 x 270 x 620	15



LT - 8 — 389,-

Zmiękczacz do wody

- zmiękcza wodę w ekspresach, zmywarkach i piecach konwekcyjno-parowych
- wykonanie nierdzewne
- regeneracja za pomocą soli niejodowanej tabletkowej
- zapobiega osadzaniu się wapnia i kamienia w urządzeniach

Indeks	Model	Wymiary mm	Pojemność l	Waga kg	Cena netto PLN
00000735	LT - 8	Ø 190 x 415	8	7,5	389,-
00000732	LT - 12	Ø 190 x 515	12	9,5	449,-
00000733	LT - 16	Ø 190 x 615	16	12	529,-
00000734	LT - 20	Ø 190 x 915	20	19	649,-

LTP - 08 — 449,-

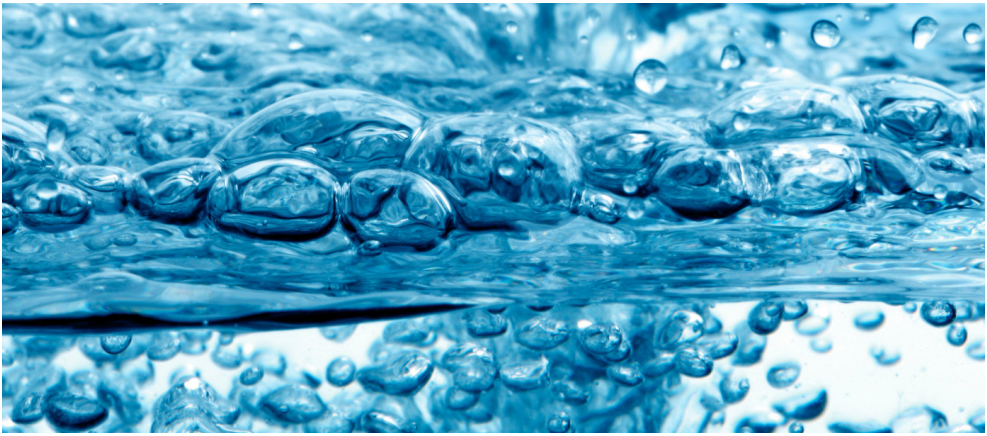
Zmiękczacz z bypassem

- zmiękcza wodę w ekspresach, zmywarkach i piecach konwekcyjno-parowych
- wykonanie nierdzewne
- regeneracja za pomocą soli niejodowanej tabletkowej
- zapobiega osadzaniu się wapnia i kamienia w urządzeniach

BY-PASS:

- podczas procesu regeneracji możliwa jest praca podłączonego urządzenia

Indeks	Model	Wymiary mm	Pojemność l	Waga kg	Cena netto PLN
00000741	LTP - 08	Ø 190 x 415	8	8	449,-
00000742	LTP - 12	Ø 190 x 515	12	10	509,-
00000743	LTP - 16	Ø 190 x 615	16	13	589,-
00000745	LTP - 20	Ø 190 x 915	20	19	699,-



Indeks	Oznaczenie	Rodzaj	Ilość uzdatnionej wody w zależności od jej twardości [l/h]				
			10°	15°	20°	30°	40°
00024065	J - 8M	półautomatyczny	1500	1000	750	500	375
00025809 00024066	R-8B / R-8M	automatyczny	1500	1000	750	500	375
00010624	RV - 8	automatyczny	1500	1000	750	500	375
00010627	R - 10	automatyczny	2400	1600	1200	800	600
00008739	RV - 50	automatyczny	9000	6000	4500	3000	2250
00010629	R - 12 HW	automatyczny do ciepłej wody	2700	1800	1350	900	675
			11°	16,5°	22°	33°	44°
00000735	LT - 8	przepływowy	1200	1000	900	700	500
00000732	LT - 12	przepływowy	1900	1500	1350	1050	750
00000733	LT - 16	przepływowy	2500	2100	1800	1400	1000
00000734	LT - 20	przepływowy	3500	3000	2600	2100	1500
00000741	LTP - 8	przepływowy z bypassem	1200	1000	900	700	500
00000742	LTP - 12	przepływowy z bypassem	1900	1500	1350	1050	750
00000743	LTP - 16	przepływowy z bypassem	2500	2100	1800	1400	1000
00000745	LTP - 20	przepływowy z bypassem	3500	3000	2600	2100	1500

SYSTEMY FILTRACYJNE

średnia ilość uzdatnionej wody przy twardości 10 DH (stopnie niemieckie) liczona dla zawartości chloru w wodzie 0,3 mg/l [litry]	60 000
nominalne natężenie przepływu [l/min]	0 - 8
średnica przyłącza [cal]	3/4

Indeks	Model	Wymiary mm
00016379	RM CUBE	120 x 310

RM CUBE 369,-

System filtracyjny do kostkarek

Filtr przeznaczony jest głównie do uzdatniania wody do produkcji lodu oraz przeznaczonej do picia. Czterostopniowy proces uzdatniania wody nadaje jej unikalne właściwości oraz przyjemny smak, pozostawiając zarazem potrzebne minerały.

CZTEROSTOPNIOWE OCZYSZCZANIE WODY:

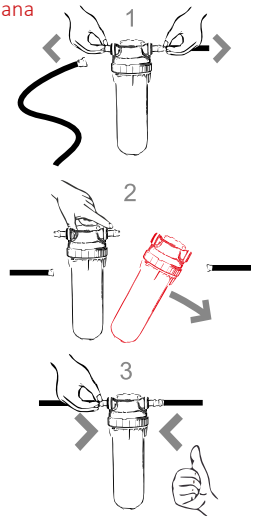
- usunięcie zanieczyszczeń mechanicznych
- zredukowanie powstawania osadów kamienia poprzez zastosowanie czynnika antykamiennego
- usunięcie chloru, związków organicznych i innych substancji pogarszających smak i zapach wody
- zapobieganie rozwojowi bakterii i glonów

UWAGA!

Czynnik antykamienny powoduje wiązanie jonów wapnia i magnezu zapobiegając powstawaniu osadów mających kontakt z wodą do 60°C

wydajność przy 10° KH [litry]	1600
wydajność przy 15° KH [litry]	1066
wydajność przy 20° KH [litry]	800
średnica przyłącza [cal]	3/8, 1/2

Wymiana filtra



RM PURE

399,-

System filtracyjny

Dzięki współpracy pomiędzy specjalistami ds. filtracji wody oraz ekspertami w dziedzinie parzenia kawy, powstała specjalna linia produktów przeznaczonych specjalnie dla ekspresów do kawy, maszyn vendingowych oraz małych pieców piekarniczych i konwekcyjno-parowych

- innowacyjna technologia
- odpowiednie dla każdego rodzaju automatów vendingowych oraz ekspresów do kawy
- najwyższa jakość nawet w najdrobniejszych detalach

POPRAWA JAKOŚCI WODY:

- usuwanie związków wapnia i magnezu (tzw. twardości węglanowej), co zapobiega przed osadzaniem się kamienia, który może uszkodzić urządzenia lub pogorszyć jakość napojów
- stała jakość wody podczas całej żywotności filtra (5 - 7 °KH)
- poprawa jakości napojów
- nie wymaga użycia mieszacza wody/bypassa

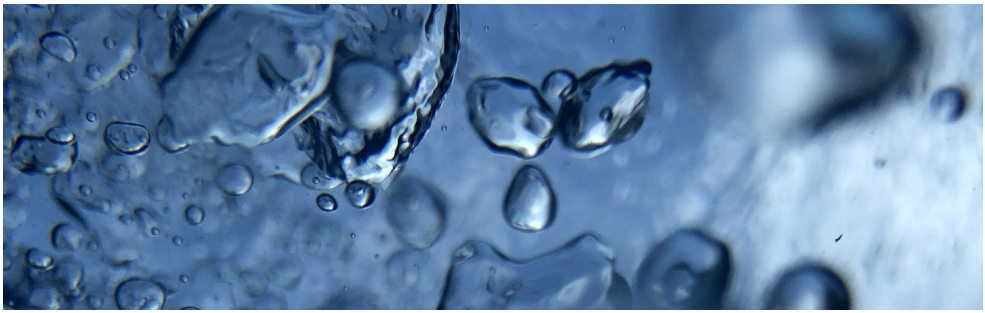
OSZCZĘDNOŚĆ PIENIĘDZY:

- wydłuża żywotność urządzeń
- chroni sprzęt przed osadzaniem się kamienia
- obniża koszty serwisowania
- wysoka wydajność
- zwiększa trwałość urządzeń

ŁATWOŚĆ W OBSŁUDZE:

- prosta instalacja i obsługa
- brak wycieków wody
- bezpieczny i łatwy do wymiany

Indeks	Model	Wymiary mm
00010630	RM PURE	130 x 210 x 340



wydajność przy twardości węglanowej 10 °dH (pozycja obejścia 1) [litry]	3 680
maksymalne ciśnienie robocze [bar]	6,9
temperatura maksymalna wody [°C]	4 - 30
przepływ przy spadku ciśnienia o 1 bar [l/h]	max. 500
przepływ znamionowy [l/h]	max. 120
spadek ciśnienia przy przepływie znamionowym [bar]	max. 0,36
średnica przyłącza (we/wy) [cal]	1; 3/4
położenie robocze	poziome lub pionowe

<30 °C

Purity 450 Steam — 1 999,-

System filtracyjny Purity 450 Steam

WPS - 450 — 539,-

Wkład wymienny do Purity 450 Steam

PURITY Steam usuwa jony wapnia i magnezu z wody wodociągowej w trakcie jej przepływu przez wymiennik jonowy. Ponadto materiał filtracyjny wiąże metale, np. ołów i miedź, a także redukuje zanieczyszczenia organiczne oraz substancje wpływające na smak i aromat. Zwiększony przepływ i ograniczone spadki ciśnienia umożliwiają sprawną pracę nawet większych pieców i urządzeń do gotowania na parze.

KORZYŚCI:

- pełny smak potraw i ochrona urządzeń do ich wypiekania
- doskonały wygląd pieczywa, ryb, mięsa i warzyw
- wysoka wydajność przy skutecznej redukcji osadów wapiennych
- dłuższa żywotność wąskich dysz parowych
- zapobieganie korozji szkła na szybach urządzeń
- regulacja obejścia dostosowana specjalnie do różnych urządzeń do gotowania na parze i pieców
- lepsza wydajność przepływu wynosząca nawet 500 l/h przy spadku ciśnienia o 1 bar
- możliwość zastosowania w połączeniu z instalacją do zmiękczania wody

Indeks	Model	Wymiary mm	Opis2	Cena netto PLN
00008737	Purity 450 Steam	Ø 250 x 410	komplet	1 999,-
00008738	WPS - 450		wkład	539,-

Systemowa technologia filtracji

1. Filtracja wstępna

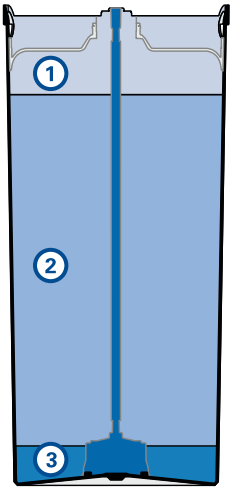
Filtr mechaniczny w postaci włókna filtracyjnego na wejściu wody skutecznie zatrzymuje duże cząstki, a dzięki powierzchniowemu rozprowadzaniu wody zapewnia wysoki stopień wykorzystania znajdującego się za nim elementu filtracyjnego – niezależnie od wartości natężenia przepływu wody i skoków ciśnienia.

2. Redukcja twardości węglanowej

Ta część filtra redukuje twardość węglanową, co zapobiega niepożądanemu tworzeniu się osadów wapiennych. Zintegrowany filtr z węglem aktywnym obniża zawartość chloru, jego związków i substancji organicznych. Do filtrowanej wody nie przedostają się niepożądane substancje smakowe i zapachowe.

3. Filtracja końcowa

Pod koniec procesu filtracji włókno filtracyjne zatrzymuje drobne cząsteczki.



<60 °C

Purity 1200 Clean

3 499,-

System filtracyjny Purity 1200 Clean

Indywidualnie dopasowane złoża filtracyjne usuwają z wody wodociągowej jony tworzące osady wapienne. Częściową demineralizację stosuje się w sytuacjach, gdy twardość węglanowa wody jest za wysoka, a dodatkowa zawartość minerałów w wodzie wodociągowej nie jest potrzebna. W celu sprawdzenia zawartości minerałów w wodzie po dekarbonizacji mierzy się przewodność (µS/cm).

KORZYŚCI:

- plamy i smugi nie mają żadnych szans
- nieskazitelnie czyste szklanki, białe naczynia i sztućce bez konieczności ich polerowania
- dłuższa praca urządzeń bez zakłóceń, dzięki zabezpieczeniu ich przed osadami wapiennymi
- znaczna redukcja kosztów napraw i dodatkowych nakładów na konserwację
- łatwa obsługa dzięki systemowi wymiany wkładu w filtrach PURITY
- system filtracji zaprojektowany do zastosowań z ciepłą wodą (do 60°C)

wydajność przy twardości węglanowej 10 °dH (obejście 0%) [litry]	12 000
maksymalne ciśnienie robocze [bar]	6
temperatura maksymalna wody [°C]	4 - 60
przepływ przy spadku ciśnienia o 1 bar [l/h]	max. 850
przepływ znamionowy [l/h]	max. 300
spadek ciśnienia przy przepływie znamionowym [bar]	max. 0,45
średnica przyłącza (we/wy) [cal]	1; 3/4
położenie robocze	poziome lub pionowe

Indeks	Model	Wymiary mm	Opis2	Cena netto PLN
00006008	Purity 1200 Clean	Ø 290 x 550	komplet	3 499,-
00006009	WPC - 1200		wkład	839,-

<30 °C

Filtr Brita Purity C Quell ST

249,-

Wkłady filtracyjne PURITY C Quell ST zaprojektowano specjalnie z myślą o zastosowaniu w lokalach gastronomicznych, firmach cateringowych i w urządzeniach vendingowych. Obniżają twardość węglanową wody pitnej, znacząco zmniejszając w ten sposób ryzyko powstawania osadów wapiennych w podłączonym urządzeniu końcowym. Wiążą również jony metali, takich jak ołów lub miedź. Filtr redukuje substancje zakłócające smak i aromat (na przykład pozostałości chloru) zarówno w filtrowanej wodzie, jak i w wodzie z obejścia.

KORZYŚCI:

- stała jakość wody do wielu zastosowań.
- skuteczne zapobieganie odkładaniu się kamienia co oznacza znaczne zmniejszenie ilości usterek oraz kosztów napraw i serwisu
- usuwanie niepożądanych substancji smakowych i zapachowych z filtrowanej wody (także z wody z obejścia) w celu uzyskania doskonałej jakości produktu końcowego
- koncepcja jednej głowicy pasującej do wszystkich filtrów z rodziny PURITY C z możliwością dokonania ustawień poszczególnych głowic dopasowanych do indywidualnych potrzeb
- prosty system wymiany wkładu z innowacyjną dźwignią blokującą, która zapewnia odpowiednie bezpieczeństwo użytkowania
- zintegrowany zawór płukania oraz wejście i wyjście wody umiejscowione z jednej strony głowicy mają istotny wpływ na oszczędność miejsca i obsługę filtra

	PC 50	PC 150	PC 300	PC 500
wydajność przy twardości węglanowej 10 °dH (stałe obejście 30%) [litry]	831	2 086	3 464	5 889
wydajność przy twardości węglanowej 10 °dH (stałe obejście 0%) [litry]	600	1 505	2 500	4 250
maksymalne ciśnienie robocze [bar]	8,6			
temperatura maksymalna wody [°C]	4 - 30			
przepływ znamionowy [l/h]	60			100
spadek ciśnienia przy przepływie znamionowym [bar]	0,25			0,5
średnica przyłącza (we/wy) [cal]	3/8 lub John Guest 8 mm (JG8)			
położenie robocze	poziome lub pionowe			

Indeks	Model	Wymiary mm	Cena netto PLN
00016367	PC 50 QST	119 x 108 x 265	249,-
00016368	PC 150 QST	117 x 104 x 417	349,-
00006005	PC 300 QST	125 x 119 x 464	499,-
00016369	PC 500 QST	149 x 149 x 553	779,-

Systemowa technologia filtracji

1. Filtracja wstępna

Filtr wstępny zatrzymuje duże cząstki stałe.

2. Redukcja twardości węglanowej

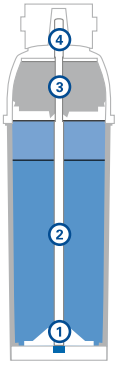
Ta część filtra PURITY C Quell ST redukuje twardość węglanową wody, co zapobiega niepożądanemu tworzeniu się osadów wapiennych.

3. Filtracja węglem aktywnym

Cała woda – także woda z obejścia – przepływa przez filtr z węglem aktywnym, dzięki czemu usuwane są substancje zakłócające smak i aromat.

4. Filtracja końcowa

Pod koniec procesu filtracji włókno filtracyjne zatrzymuje drobne cząsteczki.



GPC

159,-

Głowica uniwersalna by-pass do Purity C

Głowice BRITA Professional, z możliwością różnych przyłączeń i ustawień obejścia, stanowią bazę szerokiej oferty filtrów wymiennych PURITY C.
W naszej ofercie posiadamy głowice filtra ze zmiennym ustawieniem obejścia od 0 – 70% oraz ze stałym, fabrycznie ustawionym obejściem 0 lub 30% (istnieje możliwość wyboru przyłącza głowicy: 3/8” lub szybkozłączki).
Gwarantuje to optymalną jakość wody do każdego zastosowania (ekspresy do kawy, urządzenia vendingowe, piekarniki, piece konwekcyjno-parowe i dystrybutory wody).

KORZYŚCI:

- koncepcja jednej głowicy dla wszystkich wkładów PURITY C
- różne wersje głowic dostosowane do indywidualnych potrzeb
- łatwa obsługa dzięki systemowi szybkiej wymiany
- innowacyjny uchwyt blokujący zapewniający bezpieczną blokadę
- oszczędność miejsca podczas montażu dzięki umieszczeniu dopływu i odpływu wody po jednej stronie głowicy filtra
- zintegrowany zawór płukania i odpowietrzania
- prosta obsługa funkcji płukania, wstępnego i odpowietrzania
- szybka i wygodna wymiana filtra bez użycia narzędzi
- odcięcie dopływu wody w przypadku braku wkładu

Indeks	Model	Zastosowanie	By-pass	Przyłącze	Cena netto PLN
00016366	GPC - 0	urządzenia do gotowania na parze, piece, chłodziarki	0%	JG8	159,-
00006006	GPC - 30	ekspresy do kawy, urządzenia vendingowe	30%	3/8’’	159,-

<30 °C

FlowMeter 10-100A

399,-

Elektroniczny licznik przepływu

- oblicza pozostałą wydajność filtra na podstawie pomiaru przepływu wody
- pozycja montażowa pozioma
- wbudowany wskaźnik wydajności

Wymiary wskaźnika [mm]	62 x 50 x 17
Wymiary czujnika [mm]	81,5 x 43 x 46
Zakres przepływu [l/h]	10 – 100
Odchylenie przepływu [%]	± 5
Ciśnienie robocze maks. [bar]	8
Strata ciśnienia do 100 l/h przepływu [bar]	< 0,2
Temperatura robocza/wody [°C]	4 – 30
Długość przewodów maks. [m]	1,5
Złącze wejściowe z redukcją [cal]	1 x G 3/8
Złącze wyjściowe [cal]	1 x G 3/8

Indeks	Model
00006007	FlowMeter 10-100A

SYSTEMY ODSALANIA WODY

<40 °C

ODS - 817

1 699,-

System odsalania wody

- stosowany do zmywarek i zmywarek do szkła
- gwarantuje lśniące i idealnie czyste szkło, sztućce i naczynia bez ręcznego polerowania
- w pełni chroni sprzęt przed osadzaniem się kamienia
- obniża koszt serwisowania urządzeń
- powoduje silniejsze działanie detergentów
- obniża zużycie detergentów o 40 - 60%
- obniża zużycie nabłyszczaczy o 70%
- wyposażony w blokady wysunięcia przyłączy

OPCJA DODATKOWA:

- licznik wody, który sygnalizuje wyczerpanie się złoża i konieczność wymiany żywicy

ilość uzdatnionej wody między regeneracjami [litry]	1500
temperatura maksymalna wody [°C]	< 40
natężenie przepływu nom/max [l/min]	0 -15
ciśnienie robocze [bar]	0,5 - 6,0
średnica przyłącza [cal]	1/2 ; 3/4

Indeks	Model	Wymiary mm
00010522	ODS - 817	530 x 214

ZASADA DZIAŁANIA:

Całkowite odsalanie jest procesem, który usuwa z wody wszystkie rozpuszczone w niej sole mineralne. Woda przepływa przez specjalną żywicę, która absorbuje na swojej powierzchni wszystkie jony. Jony dodatnie (kationy) przyłączają się do powierzchni Kationitu, a ujemne (aniony) do powierzchni Anionitu. W efekcie otrzymujemy doskonale oczyszczoną i odsoloną wodę.
Po przepłynięciu określonej ilości wody zdolności odsalające żywicy zostaną wyczerpane. Należy wymienić zużytą żywicę na nową lub wymienić cały system na nowy.

DF2.0
System odwróconej osmozy

7 999,-

- wydajność ciągła 1.8 – 2.2 l/min
- ciśnienie wody zasilającej 3,0 - 6,0 bar

Indeks	Model	Wymiary mm	Moc kW
00018846	DF2.0	500 x 510 x 145	0,25

230/1N

Metoda odwróconej osmozy RO

System pozwalający uzyskać najwyższy stopień oczyszczenia wody (usunięcie cząstek tak małych, jak pojedyncze jony). Woda sieciowa poddawana jest wstępnej filtracji, następnie podawana jest na membranę osmotyczną, na której odfiltrowywane są wszystkie sole mineralne i zanieczyszczenia. Czysta zdemineralizowana i dejonizowana woda kierowana jest do urządzenia a woda zawierająca zanieczyszczona do kanalizacji.

Systemy RO znajdują zastosowanie przede wszystkim w zmywarkach oraz piecach konwekcyjno-parowych (bez bojlera). Oczyszczona woda w dużym stopniu wzmacnia działanie środka myjącego. Demineralizacja eliminuje możliwość wytrącania się osadów, co efektywnie rozwiązuje problem smug i zacieków szczególnie widocznych na szkle i sztućcach. Zastosowanie odwróconej osmozy pozwala zmniejszyć zużycie środków myjących o 60% oraz nabłyszczający o 70%. Skutecznie chroni urządzenia przed wszelkimi osadami pochodzącymi z pary lub gorącej wody.

Dla urządzeń o zapotrzebowaniu na wodę wyższym niż wydajność systemu RO, montuje się kompatybilny zbiornik magazynujący oczyszczoną wodę. Dobór odpowiedniego systemu uzależniony jest przede wszystkim od jakości wody wodociągowej oraz zapotrzebowania zainstalowanych urządzeń. Jedyną czynnością serwisową jest okresowa (około raz w roku) wymiana filtrów wstępnego oczyszczania.

Żywica do LT - 1 L

29,-

Żywica do zmiękczaczy LT

- opakowanie 1 lub 25 litrów
- ilość żywicy potrzebną do zmiękczacza można znaleźć w jego instrukcji obsługi, np. LT - 8 = 5,8 l żywicy

Indeks	Model	Pojemność l	Cena netto PLN
00000819	Żywica do LT - 1 L	1	29,-
00000818	Żywica do LT - 25 L	25	569,-

Sól tabletkowa

99,-

Sól tabletkowa - opakowanie 25 kg

Indeks	Model	Waga kg
00005039	Sól tabletkowa	25

Tester twardości wody

99,-

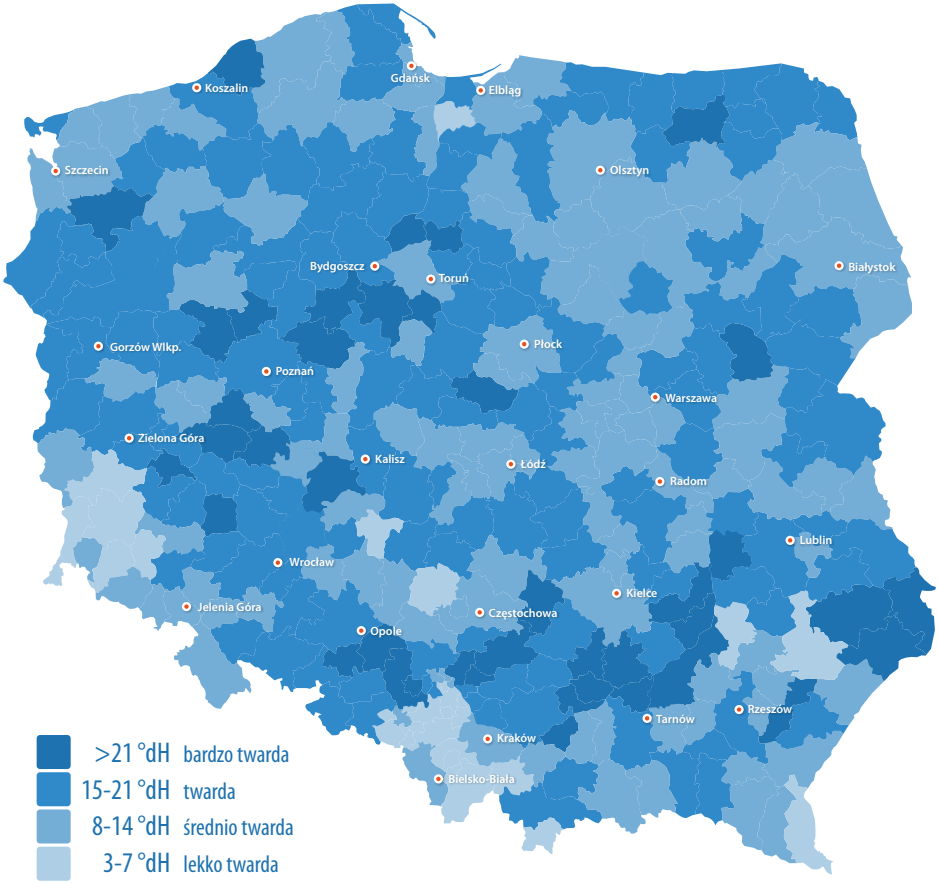
- pojemnik do testów
- 1 buteleczka z chemią

ZASTOSOWANIE

Test wykonuje się przez dozowanie chemii do testowanej wody w miarce (napełnionej do 5 lub 10 ml). Kropla zabarwi wodę najpierw na czerwono, następnie liczymy dozowane krople aż do zabarwienia wody na kolor zielony, według ilości kropli wyznaczamy twardość wody.

- 1 kropla = 1 °d (stopnie niemieckie) przy objętości 5 ml
- 2 krople = 1 °d (stopnie niemieckie) przy objętości 10 ml
- 1 °d = 1,8 °f = 1,25 °e

Indeks	Model
00000559	Tester twardości wody


Koszalin
Gdańsk
Elbląg
Szczecin
Olsztyn
Bydgoszcz
Toruń
Białystok
Gorzów Wlkp.
Płock
Poznań
Warszawa
Zielona Góra
Kalisz
Łódź
Radom
Lublin
Wrocław
Kielce
Jelenia Góra
Częstochowa
Opole
Tarnów
Rzeszów
Kraków
Bielsko-Biała
>21 °dH bardzo twarda
15-21 °dH twarda
8-14 °dH średnio twarda
3-7 °dH lekko twarda