



Protector BW

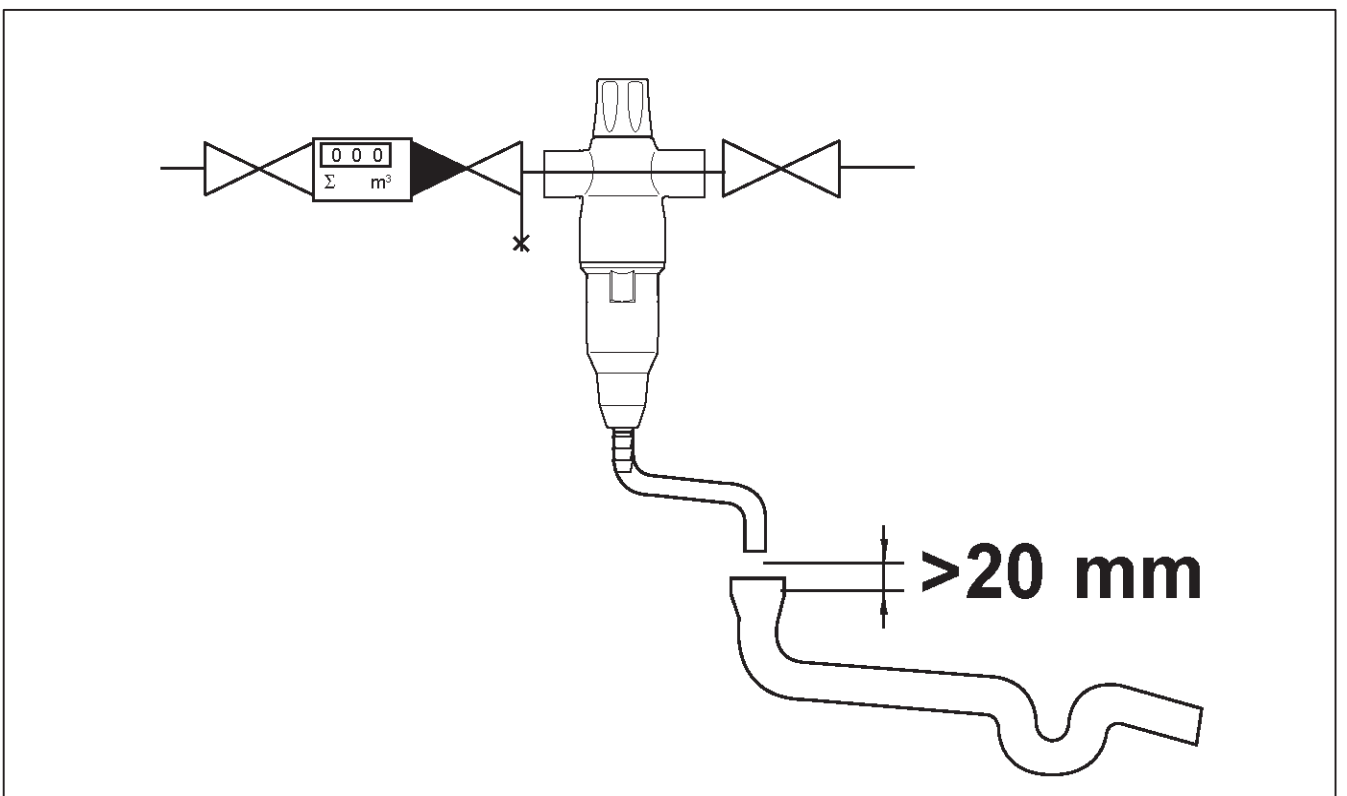
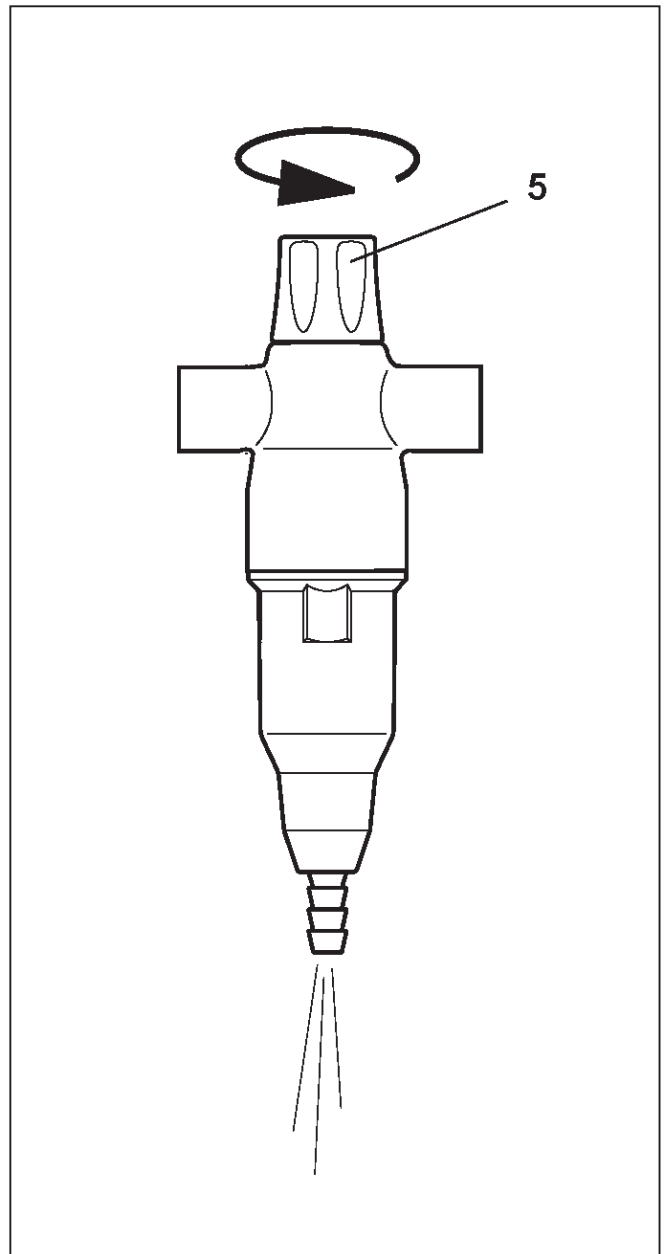
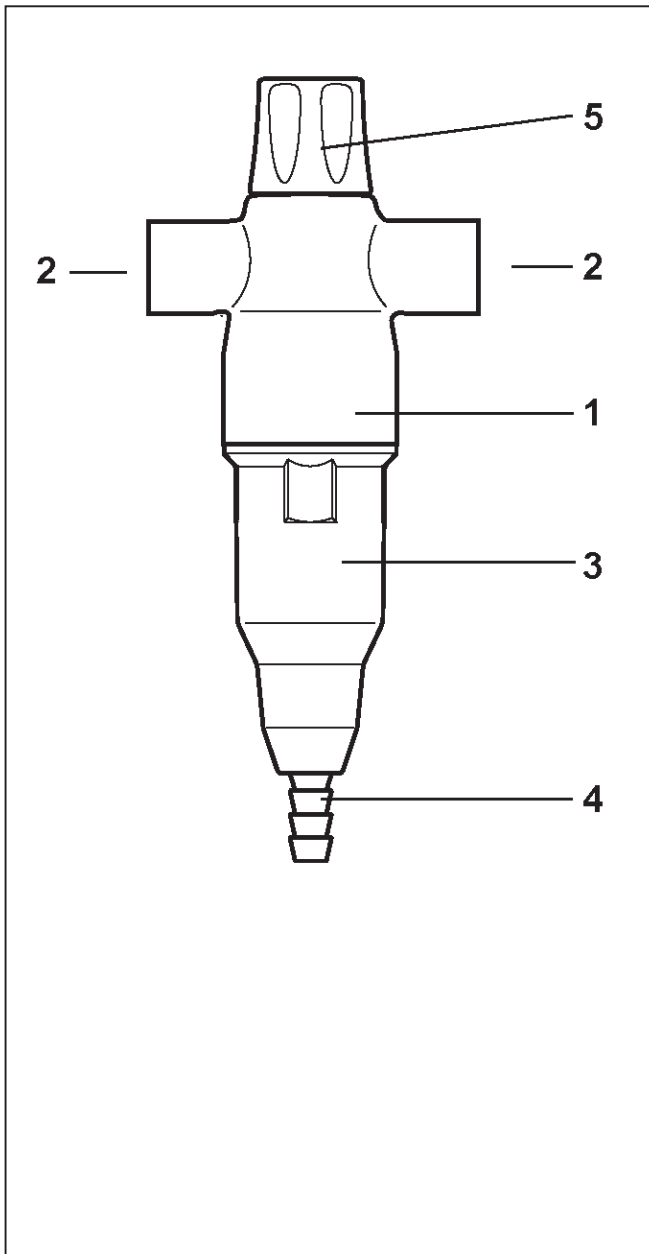
*Filtru pentru
spălare inversă*

3/4" + 1" (DN 20 + 25)

Vă mulțumim foarte mult pentru încrederea pe care ne-ați oferit-o prin achiziționarea unui dispozitiv BWT.



Pagina 4



Protector BW este alcătuit din:

- 1 Cap de filtru din alamă
- 2 Filete de conexiune și reductoare
- 3 Cilindru transparent pentru elementul de filtru
- 4 Conexiuni furtun pentru apa de spălare
- 5 Buton rotativ pentru spălare inversă

Utilizare prevăzută

Filtrul este menit pentru filtrarea apei potabile și a apei sanitare. Acesta protejează țevile de apă și componentele sistemelor instalate la acestea de disfuncție și daune cauzate de coroziune datorate particulelor străine, precum particulele de rugină, cioplituri, nisip, cânepă, etc.

Filtrul nu este potrivit pentru apa de circulație tratată chimic, apa de procesare sau apa de răcire pentru sisteme de răcire cu funcționare continuă.

Pentru apele care conțin particule grosiere de murdărie trebuie instalat un separator de murdărie.

Filtrul nu este potrivit pentru uleiuri, solvenți, săpunuri și alte medii de lubrifiere. Deasemenea, nu a potrivit nici pentru alte substanțe solubile în apă.

Atenție: Conform AVB Wasser V, § 12.2, instalarea echipamentului poate fi efectuată doar de compania publică de aprovizionare a apei sau de o companie de instalare listată în directoriul de instalare al companiei de aprovizionare cu apă.

Funcție

Apa netratată curge prin admisiea apei netratate în filtru și, din interiorul filtrului, trece prin elementul de filtrare și ajunge la evacuarea apei curate. Astfel sunt reținute particule > 90 μm în membrana de filtrare. Elementul de filtrare trebuie curățat prin spălare inversă la intervale regulate.

În timpul spălării inverse, este deschisă conexiunea prin întoarcerea butonului rotativ. Vor fi eliminate particulele de pe membrana de filtrare prin aspirație și apoi vor fi îndepărtate.

Condiții de instalare

Respectați regulile locale de instalare, instrucțiunile generale de igienă și specificațiile tehnice.

Este necesar o conexiune la sistemul de canalizare (scurgere) de cel puțin DN 40.

Atenție: Locul de instalare trebuie să fie sigur la îngheț și influențele dăunătoare trebuie evitate (ex. vaporii solvenți, ulei combustibil, drojdie, chimicale de orice tip, radiații UV și surse de căldură de peste 40°C).

Atenție: Componentele din plastic ale dispozitivului trebuie protejate de grăsimi și uleiuri, atât de solvenți cât și de agenți de curățare bazici. După lovituri și șocuri puternice (ex. după utilizarea uneltelor nepotrivite, după căderea pe podele din piatră), părțile din plastic trebuie înlocuite, chiar dacă nu există daune vizibile (pericol de explozie). Evitați impactele de înaltă presiune.

Instalare

Instalați filtrul conform lățimii sale nominale cu aceleași dimensiuni în țevile de apă rece și înaintea echipamentului ce trebuie protejat (acordați atenție direcției fluxului). Instalați supape de închidere înainte și după filtru.

Asamblați montajele de conexiune (2) din conductă și instalați filtrul în direcția fluxului (observați săgeată care indică direcția de curgere) în conducta orizontală de apă rece (vedeți ilustrația pentru instalare).

Conexiunea apei pentru clătire va fi condusă cu ajutorul furtunului spre canal, respectiv spre bazinul de colectare (capacitate de aproximativ 10 l).

Vă rugăm să rețineți: Furtunul pentru apa de clătire trebuie să se afle la o distanță de cel puțin 20mm de cel mai înalt punct posibil al nivelului apei reziduale (scurgere liberă).

Pornire

Verificați filtrul și conducta apei de clătire pentru o instalare corectă.

Supapele de închidere nu trebuie deschise. Trebuie verificat dacă cilindrul transparent (3) se potrivește, apoi închideți butonul rotativ (5) prin rotirea acestuia în sensul acelor de ceas.

Deschideți încet supapele de închidere din fața și din spatele stației casnice de apă și deaerați conducta de apă ce urmează după stația de apă.

Înainte de spălări inverse, asigurați-vă că conexiunea apei de spălare duce spre un bazin de colectare, dacă nu este deja conectată la sistemul de canalizare.

Deschideți butonul rotativ prin rotirea în sens invers acelor de ceas până ce se poate auzi sunetul curgerii apei, apoi închideți-o din nou. Verificați ca filtrul să fie sigilat corect.

Operare

O spălare inversă trebuie efectuată odată pe lună pentru a preveni particulele de murdărie din a se fixa pe membrana de filtrare (sau mai frecvent dacă este vorba de o cantitate mare de murdărie).

Înainte de spălarea inversă, asigurați-vă că conexiunea apei de spălare duce spre un bazin de colectare, dacă nu este deja conectată la sistemul de canalizare.

Spălarea inversă

Deschideți butonul rotativ (5) prin rotirea în sensul acelor de ceas până ce se poate auzi sunetul curgerii apei și închideți-l din nou. Verificați etanșeitatea filtrului,

Componentele din plastic trebuie curățate doar cu o cârpă moale, umedă. Nu utilizați nici solvenți sau detergenți, nici agenți de curățare acizici!

Garanție

În cazul defecțiunilor în timpul perioadei de garanție, vă rugăm să contactați partenerul dumneavoastră contractual, firma de instalații, și să le oferiți denumirea tipului de dispozitiv și numărul de producție (vedeți datele tehnice, respectiv placa pentru tipul a dispozitivului).

Obligațiile utilizatorului

Tocmai ați achiziționat un produs cu durată lungă e viață și ușor de întreținut. Totuși, orice unitate tehnică necesită lucrări regulate de service pentru a putea funcționa impecabil.

Premisa pentru funcționarea și pentru validitatea garanției este spălarea inversă a filtrului și controlul vizual al etanșeității efectuate de operator. Filtrul trebuie spălat invers, depinzând de condițiile de operare, dar cel puțin odată la 2 luni.

O altă condiție pentru funcționarea și pentru validitatea garanției este înlocuirea pieselor uzate la intervalele de întreținere precizate.

Schimbul pieselor uzate

<i>Elemente de etanșare</i>	<i>o dată la 3 ani</i>
<i>Element de filtrare</i>	<i>o dată la 6 ani</i>
<i>Cilindru transparent</i>	<i>o dată la 15 ani</i>

Schimbul pieselor uzate trebuie efectuat de personal calificat (instalatori sau angajații din serviciul pentru clienții ai companiei).

Vă recomandăm să încheiați un contract de mentenanță cu instalatorul dumneavoastră sau cu serviciul pentru clienți al companiei.

Depanare

<i>Eroare</i>	<i>Cauză</i>	<i>Soluție</i>
Presiunea rețelei a scăzut considerabil; Presiunea apei scade considerabil (cu mai mult de 35% din presiunea statică).	Elementul de filtrare este murdar.	Efecuați o spălare inversă.
Evacuarea apei pentru spălare nu poate fi închisă.	Elementul de spălare inversă nu poate ajunge în poziția finală datorită murdăriei grosiere.	Deschideți butonul rotativ complet și efectuați spălarea inversă de mai multe ori

Dacă eroare nu poate fi rezolvată cu ajutorul acestui ghid de depanare, contactați serviciul nostru pentru clienți.

Instrucțiuni de mentenanță

Apa potabilă este un aliment.

Din acest motiv, îngrijirea igienică trebuie să fie asigurată.

Întreținerea trebuie efectuată de personal calificat (instalatori sau serviciul clienților din companie).

Schimbul pieselor uzate

Elemente de etanșare

o dată la 3 ani

Element de filtrare

o dată la 6 ani

Cilindru transparent

o dată la 15 ani

Piese de schimb

Set de etanșare	Nr. Livrări	1-902345
Element de filtrare	Nr. Livrări	1-902393
Cilindru transparent	Nr. Livrări	1-902356
Buton rotativ	Nr. Livrări	1-902358

Robinetele de oprire din fața și din spatele filtrului trebuie oprite și, eventual, așezați și un bazin de colectare sub filtru.

Eliberați presiunea asupra filtrului (roțiți butonul rotativ **4** în sensul acelor de ceas pentru a-l deschide).

Deșurubați manual cilindrul transparent (**C**) și trageți-l în jos.

Trageți elementul de filtrare (**B**) în jos.

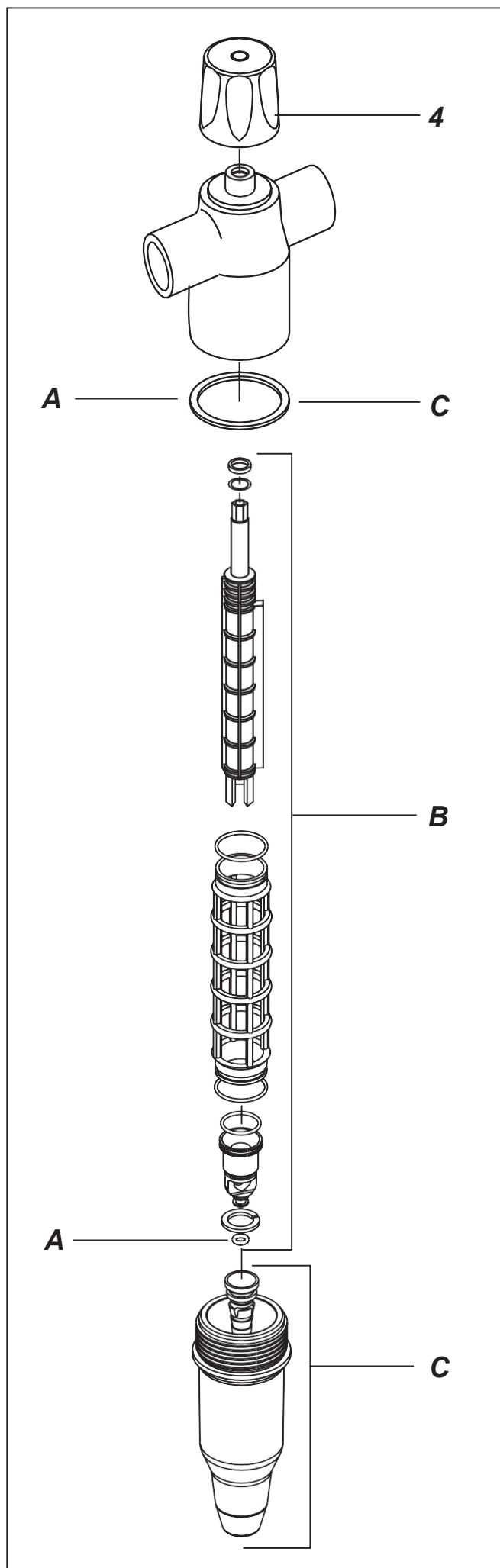
Înlocuiți sigiliile (**A**).

Umeziți ușor toate garniturile înainte de instalare.

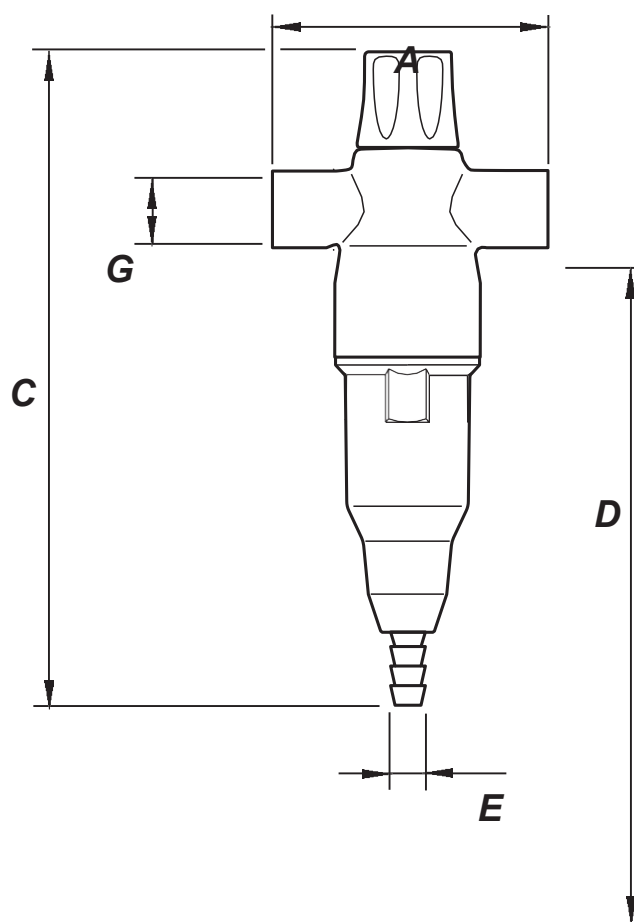
Clătiți elementul de filtrare cu apă și verificați dacă membrana de filtrare a suferit daune și, dacă este nevoie, înlocuiți-l. Reintroduceți elementul de filtrare. Înșurubați cilindrul transparent la capul de filtru și strângeți-l manual.

Deschideți robinetele din fața și din spatele unității, deaerați conductele prin cel mai apropiat robinet de apă după sistem și scurgeți prima apă care va fi evacuată.

Verificați etanșeitățile tuturor conexiunilor (verificare vizuală). Efectuați o spălare iversă.



ProtectorBW			Tip	$\frac{3}{4}"$	1"
Lațime conexiune nominală	G	DN		20	25
Conexiune furtun, diametru	E	mm		14	14
Debit la $\Delta p = 0,2$ bar		m ³ /h		3,0	3,5
Lățime admisie, inferioară/superioară		μm		90 / 110	
Presiune nominală (PN)		bar		16	
Temperatura apei		°C		5 - 30	
Temperatura ambientală maximă		°C		5 - 40	
Lungime totală	A	mm		106	100
Înălțime totală	C	mm		280	280
Distanță minimă de la centrul conductei la podea	D	mm		400	400
Distanță minimă de la centrul conductei la perete		mm		50	50
Greutate operațională aproximativă		kg		1,8	1,7
PNR (=număr producție)				7-810404	



www.bwt-group.com

BWT AG

Walter-Simmer-Str. 4
A-5310 Mondsee
Tel. +43/6232/5011-0
Fax +43/6232/4058
E-Mail: office@bwt.at

BWT Wassertechnik GmbH

Industriestraße
D-69198 Schriesheim
Tel. +49/6203/73-0
Fax +49/6203/73102
E-Mail: bwt@bwt.de

Cillicemie Italiana SRL

Via Plinio 59
I-20129 Milano
Tel. +39/02/2046343
Fax +39/02/201058
E-Mail: cillicemie@cibemi.it

BWT France S.A.

103, Rue Charles Michels
F-93200 Saint Denis
Tel. +33/1/49224500
Fax +33/1/49224545
E-Mail: bwt@wanadoo.fr

BWT Belgium N.V./S.A.

Leuvensesteenweg 633
B-1930 Zaventem
Tel. +32/2/758 03 10
Fax +32/2/757 11 85
E-Mail: bwt@bwt.be

Cillit S.A.

C/Silici, 71 - 73
Poligono Industrial del Este
E-08940 Cornellà de Llobregat
Tel. +34/93/4740494
Fax +34/93/4744730
E-Mail: cillit@cillit.com

Christ-Kennicott Water Technology Ltd.

Kennicott House, Well Lane
Wednesfield
Wolverhampton WV11 1XR
Tel. +44/1902/721212
Fax +44/1902/721333
E-Mail: information@christwt.co.uk

BWT Hungária Kft

Kamaraerdei út 5
H-2040 Budaörs
Tel. +36/23/430-480
Fax +36/23/430-482
E-Mail: bwtchrist@bwtchrist.hu

BWT Česká Republika s.r.o.

Komerční zóna Praha-Pruhonice
Lipová 196 - Cestlice, 251 01 Řícany
Tel. +42/02/72680300
Fax +42/02/72680299
E-Mail: info@bwt.cz

BWT Polska Sp. z o.o.

ul. Polczyńska 116
PL-01-304 Warszawa
Tel. +48/22/6652609
Fax +48/22/6649612
E-Mail: bwt@bwt.pl

