



BWT Multi C

1000

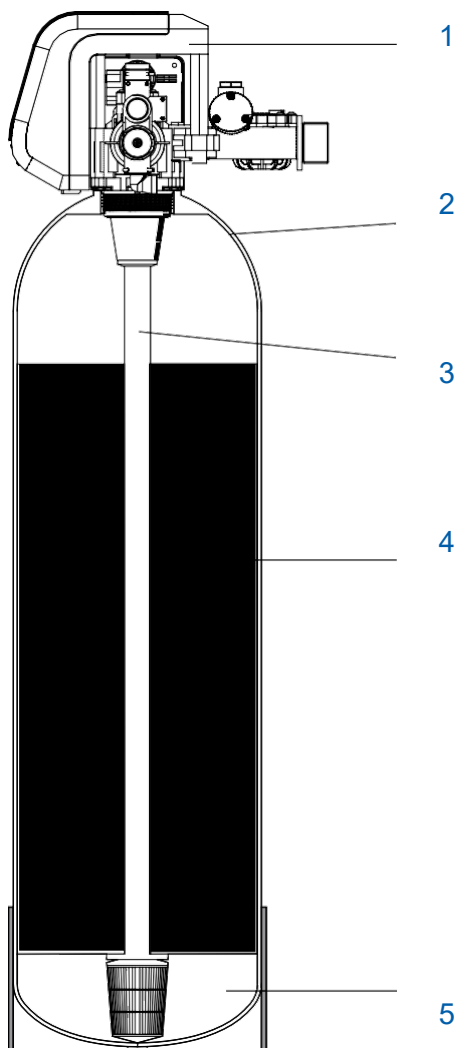
Pot fi efectuate schimbări!

For You and Planet Blue.



Conținut

Scopul livrării	14
Utilizare	14
Funcție	14
Condiții de instalare	15
Instalare	15
Pornire	16
Operare și displayul controlerului	16
Setări din fabrică	16
Pornire spălare inversă	17
Repetare spălare inversă	17
Setarea timpului	17
Operare	18
Schimbarea timpului de spălare inversă	18
Reumplere și schimbare Bewasorb	19
Responsabilitățile operatorului	20
Verificări	20
Mentenanță	20
Garanție	20
Specificații tehnice	21



Scopul livrării

BWT Multi C consistă din:

- 1 Supapa de control
 - 1.1 Microprocesor de control cu display iluminat din spate și 6 taset logice
 - 1.2 Supapă de control cu mai multe căi
 - 1.3 Apometru pentru apa filtrată
 - 1.4 Supapă de bypass pentru curgerea apei și în timpul spălării inverse
 - 1.5 Adaptor (numai la Multi 700)
- 2 Rezervor de presiune din polieste armat cu fibră de sticlă
- 2 Tub central, instalat cu sistem de duze
- 3 Bewasorb
- 4 Pietriș de sprijin, 1-2 mm
- 5 Evacuare apă filtrată
- 6 Admisie apă nefiltrată

Toate materialele utilizate sunt rezistenete la coroziune și potrivite pentru uzul în tratarea apei de băut.

Consumabile

Filling Multi / PoE 1000

Nr. Livrare: 6-630047

Utilizare

1. Utilizare prevăzută

BWT Multi C este un filtru cu carbon activ, care elimină în mod eficient concentrațiile de clor și alți coloranți și care reduce impuritățile ce cauzează miros. Acesta reduce particule, clor, miros, materiale organice, și fier ($\text{Fe} < 1\text{ppm}$).

Filtrele nu sunt potrivite pentru uleiuri, grăsimi, solvenți, săpunuri și alte medii de lubrifiere.

Utilizarea prevăzută presupune ca unitatea să fie instalată, operată și întreținută conform instrucțiunilor și reglementărilor din această documentație.

2. Utilizare incorectă previzibilă

Operarea unității cu parametri diferiți față de cei indicați în această documentație.

Nerespectarea termenilor de întreținere și service.

Utilizarea altor consumabile sau piese de schimb neaprobate de BWT.

3. Responsabilitate

Eliminarea forțată sau voită, schimbarea intenționată sau manipularea instrucțiunilor de securitate sau protecție, neurmarea instrucțiunilor din acest manual absoalve BWT de orice responsabilitate.

4. Alte documente aplicabile

Vă rugăm să acordați atenție tuturor documentelor aplicabile trimise de firmă. Acestea sunt o parte a documentației și nu este permisă înlăturarea sau schimbarea lor.

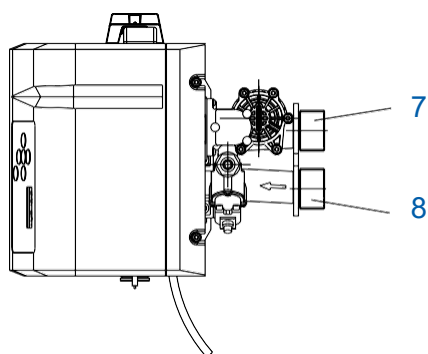
Funcție

În timpul operației, apa curge de sus în jos prin patul filtrului, iar impuritățile sunt filtrate sau absorbite.

După consumul unei cantități prestabilite de apă, filtrul inițializează o spălare inversă automat, la un timp setat. Apa curge de sus în jos prin patul filtrului, astfel materialul de filtrare fiind slăbit, iar impuritățile sunt înlăturate. Operarea în timpul spălării inverse este posibilă datorită supapei de bypass cu apă nefiltrată.

Pană de curent

Unitatea rămâne în poziția operațională în care era înainte de luarea curentului.



Condiții de instalare

Observați toate regulile de instalare și specificațiile tehnice aplicabile. În unele țări este necesar un separator de sistem la instalarea acestui filtru.

Locul de instalare trebuie protejat de îngheț și protecția filtrului de stropire cu apă, vapori de solvenți, ulei combustibil, săpun, chimicale de orice tip, radiații ultraviolete (raze de soare) și surse de căldură de peste 40°C trebuie asigurată.

Filtrul nu este potrivit pentru producerea apei potabile din apă de la o sursă de origini necunoscute.

O sită de 200 μm trebuie instalată în amonte față de filtru.

Apa ce urmează să fie filtrată trebuie să fie apă potabilă care îndeplinește următoarele criterii:

Clor liber	< 2 ppm
Temperatură	5°C – 30°C
Presiune statică maximă:	8 bar
Presiune de curgere minimă:	2.5 bar

Presiunea maximă de operare a unității nu trebuie niciodată să depășească limitele menționate mai sus. Dacă presiunea rețelei este mai ridicată, un reductor de presiune trebuie instalat în amonte față de unitate.

Unitatea necesită o presiune minimă de operare pentru a putea funcționa. În timpul fluctuațiilor sau creșterilor de presiune, suma creșterilor de presiune și a presiunii de stagnare să nu depășească presiunea nominală. Creșterile pozitive de presiune nu trebuie să depășească 2 bar, iar cele negative nu trebuie să fie mai mici decât 50% din presiunea fluxului de sine ajustabilă.

Când instalați unitatea, selectați o locație unde unitatea poate fi ușor conectată la rețeaua aprovizionării cu apă. O conexiune la sistemul de canalizare (cel puțin DN50), o scurgere în podea și o sursă separată de alimentare electrică (230V/50Hz) trebuie să se găsească în apropierea imediată.

Furtunul de clătire trebuie dirijat cu o înclinație față de sistemul de canalizare sau conectat la o pompă.

Notați: În conformitate cu EN1717, furtunul de apă de clătire trebuie să fie instalat mai sus cu cel puțin 20mm față de cel mai înalt nivel de canalizare posibil (drenaj neîmpiedicat).

Instalare

Conectați unitatea după diagrama alăturată.

Un bypass este integrat în modulul multiblock.

Instalarea este posibilă cu conducte orizontale sau verticale.

Urmați instrucțiunile separate de instalare; altfel, garanția este nulă dacă unitatea suferă daune.

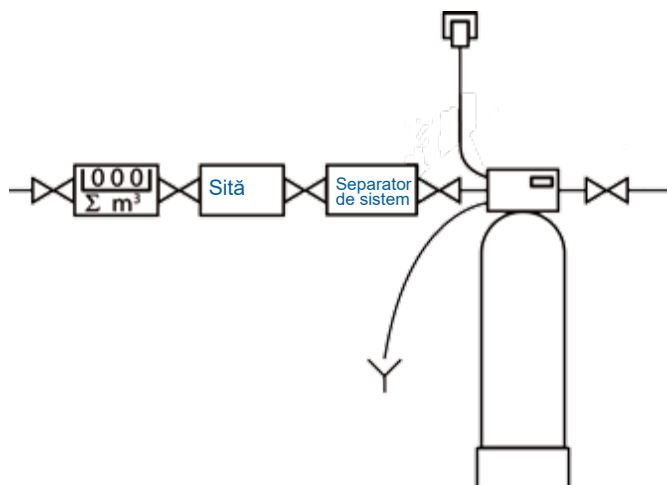
Îndepărtați orice particule de murdărie prin deschiderea roții de mână a multiblock-ului.

Conectați un furtun ondulat la evacuarea modulului multiblock și la admisia de apă dură (7). Acordați atenție săgeților ce indică direcția fluxului.

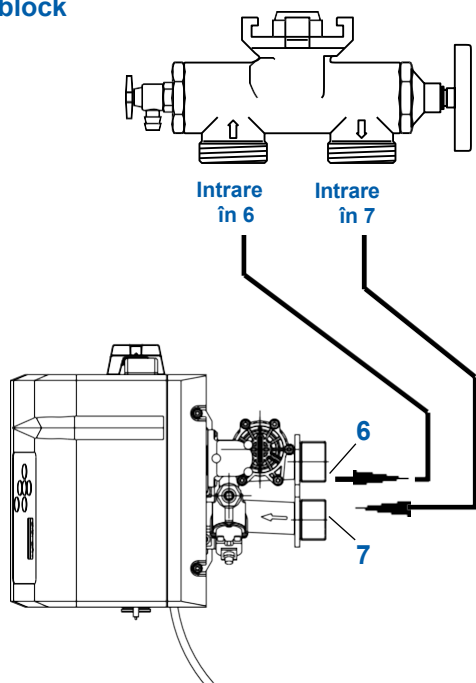
Conectați un furtun ondulat la admisia modulului multiblock și formați un sigiliu etanș cu evacuarea pentru apă dedurizată (6).

Dirijați furtunul de apă de clătire (11) la conexiunea sistemului de canalizare (scurgere) cu o înclinare și securizați capătul cu materialul de fixare furnizat pentru a preveni mișcările acestuia când este sub presiune.

Furtunul pentru apa de clătire trebuie conectat la canalul cu o distanță de cel puțin 20mm față de cel mai ridicat nivel de canalizare posibil (drenaj neîmpiedicat).

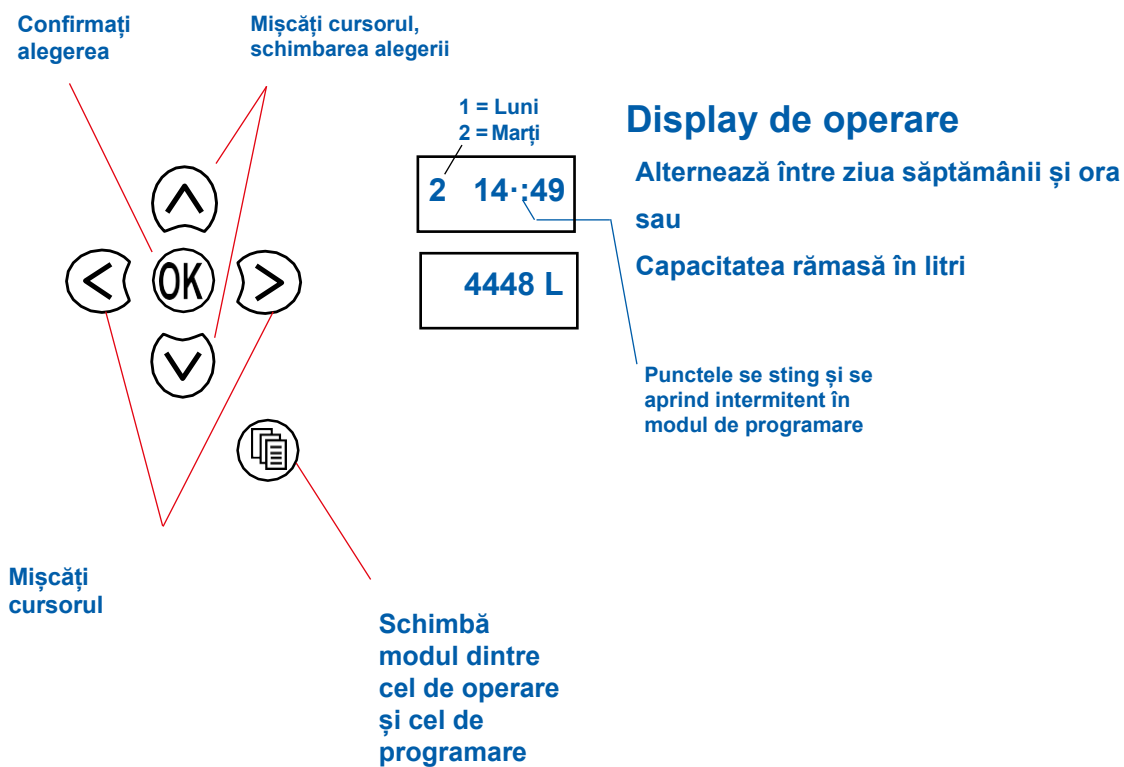


Multiblock



Pornire

Operare și displayul controlerului



Setări din fabrică

Sferă de operare: tP1 ‰ 1-2 unități rezidențiale

Oră spălare inversă: 2 (AM)

Spălare inversă automată: la fiecare 96 de ore, dacă capacitatea rămasă nu este 0
(lunar sau la terminarea capacității) BWT Multi 1000 C 1000 litres

Service: BWT Multi 1000 C 75 m³

Pornire spălare inversă

Inserați mufa principală.

Aprovizionarea cu apă trebui să rămână închisă.

Display-ul arată StArt și apoi alternează între capacitate și ziua săptămânii (1-7)/ora.

Lăsați o fixare automată să ia loc (aproximativ 40 sec.). Sunetul de funcționare se oprește.

O spălare automată începe.

Deschideți încet rezerva de apă ca să puneți unitatea sub presiune.

Display-ul alternează între:

- durata rămasă în minute până la terminarea spălării inverse (cu un simbol intermitent)
- rEG On

La finalul spălării inverse, apa de clătire trebui să apară clară. Dacă nu arată clară, atunci repetați spălarea inversă.

StArt

ex.

 26:45

rEG On

Repetare spălare inversă

Apăsați tasta OK pentru aproximativ 4 sec. până ce începe spălarea inversă.

Display-ul alternează între:

- durata rămasă în minute până la terminarea spălării inverse (cu un simbol intermitent)
- rEG On

ex.

 26:45
rEG On



Setarea timpului

Apăsați tasta OK de două ori.

Cifrele intermitente pot fi schimbate.

Schimbă numerele

Mișcă cursorul

Setați ziua săptămânii

Programarea este completă. Unitatea este gata de funcționare.

SEt

4 08:32

Ziua săptămânii
1 = Luni
2 = Marți
3 = Miercuri
etc.

ex.

-5 07:43

5 07:43



Operare

Schimbarea timpului de spălare inversă



Programarea este completă.

Reumplere și schimbare Bewasorb

Deconectați BWT Multi de la aprovizionarea cu apă.

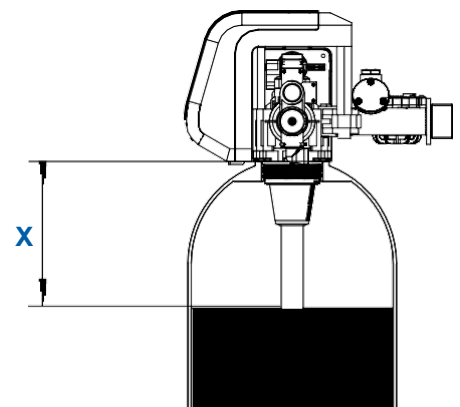
Deșurubați supapa de control de la rezervorul de presiune.

Umpleți cu Bewasorb.



Acoperiți tubul central. Nu introduceți Bewasorb în tubul central!

Spațiu liber X : Multi 1000 C 140 mm



Utilizați lubrifiantul pentru inelul O inclus.

Înșurubați supapa de control.

Reconectați BWT Multi la sistemul de aprovizionare cu apă.

Executați o spălare inversă (vedeți pornirea inițială).

BWT Multi este gata de utilizare din nou.

Responsabilitățile operatorului

Ați achiziționat un produs care este durabil și ușor de întreținut. Totuși, orice echipament tehnic necesită întreținere regulată pentru a garanta funcționalitatea optimală.

Sunt necesare verificări regulate ale filtrului de operator pentru garanție și pentru funcționarea corectă a unității.

Verificări

Verificare scurgeri, inspecție vizuală	Săptămânal
Verificare calitate apă tratată	Lunar

Mentenanță

Schimbarea părților uzate la intervalele de mentenanță prescrise este deasemenea necesară pentru garanție și pentru funcționarea corectă a unității. Părțile uzate nu pot fi schimbate decât de tehnicieni calificați.

Vă recomandăm să încheiați un contract de mentenanță cu un instalator.

Reumplere Bewasorb	Annual respectiv după 75 m ³ de flux de apă Multi 1000
--------------------	--

Schimbare Bewasorb	când presiunea apei scade în aval față de filtru, odată la fiecare 24 de luni
--------------------	---

Bewasorb, sac de 8 kg	Nr. Livrare: 6-630047
-----------------------	-----------------------

Schimbare piese uzate:	
O-rings (inele O)	Odată la 3 ani
Furtun de scurgere	Odată la 5 ani
Rezervor de presiune	Odată la 10 ani

Garanție

Dacă produsul eșuează în timpul perioadei de garanție, vă rugăm să contactați partenerul dumneavoastră de contact sau companie de instalare și indicați tipul modelului și numărul de producție (vedeți specificațiile pe placheta de tip de pe unitate).

Specificații tehnice

BWT Multi	Tip	1000
Lațime conexiune nominală	DN	32 (1¼" filet exterior)
Flux maxim	m³/h	1
Flux nominal	m³/h	0,6
Presiune nominală (PN)	bar	8
Presiune operațională	bar	2 - 8
Capacitate	l	1000
Interval de service	m³	75
Flux apă de clătire la 4 bar	l/min.	7.5
Durată spălare inversă	min.	7
Temperatura ambientală/a apei, max.	°C	30 / 40
Reducerea clorului la flux nominal	%	50
Putere de rețea	V/Hz	230 / 50-60
Voltaj unitate	V~	18
Energie necesară	W/h	15
Înălțime totală	A mm	685
Înălțime conexiune	B mm	485
Diametru rezervor de presiune	C mm	208
Spațiu liber	D mm	500
Pietriș de filtrare, 1-2 mm	Litri	-
Bewasorb	Litri	4
Conexiune sistem de scurgere	DN	50
Greutate operațională, aproximativ	kg	13
PNR = Număr de producție		6-315043

