

# Manual de instalare, utilizare și întreținere

## OneFlow<sup>®</sup> Anti-Scale System

### Sistem anti-calcar și de filtrare apă OneFlow<sup>®</sup>+ fără sare

#### Model OFPSYS

#### ! AVERTIZARE



Citiți acest manual ÎNAINTE de a utiliza acest echipament.

În caz că nu citiți și nu respectați toate informațiile privind siguranța și utilizarea, există risc de deces, vătămare gravă a sănătății, daune materiale sau deteriorare a echipamentului.

Păstrați acest manual pentru consultare ulterioară.



#### ! AVERTIZARE

Dacă nu sunteți siguri privind modul în care se instalează sistemul OneFlow<sup>®</sup>+, contactați un reprezentant Watts sau consultați un instalator profesionist.

Înainte de instalarea acestui produs trebuie să citiți cu atenție instrucțiunile de instalare și informațiile de siguranță ale produsului.

**NERESPECTAREA INSTRUCȚIUNILOR DE INSTALARE ȘI ÎNTREȚINERE CORECTĂ POATE PRODUC DEFECTAREA PRODUSULUI, AVÂND CA EFECTE POSIBILE DAUNE MATERIALE, VĂTĂMĂRI CORPORALE ȘI/SAU DECES.** Watts nu răspunde pentru daune produse de instalarea și/sau întreținerea incorectă. Reglementările locale privind clădirile și instalațiile ar putea necesita modificări ale informațiilor furnizate. Înainte de instalare, trebuie să consultați reglementările locale privind construcțiile și instalațiile. Dacă prezentele informații nu corespund cu reglementările locale privind construcțiile și instalațiile, trebuie respectate reglementările locale.

Păstrați manualul pentru consultare ulterioară.

Aveți în vedere parametrii de lucru specificați pentru a asigura o utilizare corectă a sistemului dvs. de alimentare cu apă.

- Utilizați pentru conexiuni lipite numai aliaj de lipit și flux fără plumb, conform reglementărilor naționale, locale sau federale.
- Tratați cu grijă toate componentele sistemului. Nu lăsați să cadă, nu trageți și nu răsturnați componentele.
- Asigurați-vă că pardoseala de sub sistem este curată, orizontală și suficient de rezistentă pentru a susține unitatea dacă sistemul OneFlow<sup>®</sup>+ este amplasat pe pardoseală.
- Instalați sistemul într-o zonă protejată.
- Nu încercați să tratați apa la temperaturi de peste 100 °F (38 °C) folosind acest sistem.
- Conectați întotdeauna sistemul la conducta principală de alimentare cu apă, înainte de încălzitorul de apă.
- Nu expuneți sistemul la temperaturi de îngheț. Înghețarea apei în sistem produce deteriorarea echipamentului.
- Nu instalați sistemul în bătaia directă a luminii solare. Razele ultraviolete ale soarelui pot produce deteriorări.
- Nu folosiți sistemul cu apă care este nesigură din punct de vedere microbiologic sau de calitate necunoscută.



OneFlow<sup>®</sup>+ este certificat de Water Quality Association (WQA) conform standardului NSF/ANSI 372 pentru absența plumbului.



OFPSYS

## Cuprins

Pagina

|   |   |
|---|---|
| Introducere .....   | 1 |
| Configurarea .....  | 2 |
| Avantajele OneFlow <sup>®</sup> + .....                       | 2 |
| Specificațiile echipamentului .....                           | 2 |
| Cerințe privind compoziția chimică a apei de alimentare ..... | 3 |
| Tratarea substanțelor contaminante .....                      | 3 |
| Atenționări .....   | 3 |
| Indicații pentru instalator .....                             | 3 |
| Componentele sistemului OneFlow <sup>®</sup> + .....          | 4 |
| Înlocuirea cartușelor de filtrare .....                       | 5 |
| Informații pentru proprietarul locuinței .....                | 6 |
| Informații privind comenzile de produse .....                 | 7 |
| Garanția limitată .....                                       | 8 |

## Introducere

Sistemul OneFlow<sup>®</sup>+ reprezintă o tehnologie economică și prietenoasă pentru mediul ambiant, destinată tratării fizice a apei. Acest sistem protejează conductele, mărește durata de viață a aparatelor și asigură un gust mai bun al apei prin filtrare. Sistemul OneFlow<sup>®</sup>+ este un sistem cu două cartușe, cu un cartuș bloc cu cărbune de 20 de microni, cu flux radial, care reduce sedimentele și gustul și mirosul de clor, precum și cu un cartuș anti-calcar OneFlow<sup>®</sup> integrat.

Sistemul OneFlow<sup>®</sup>+ folosește cristalizarea asistată cu model care atrage mineralele care produc duritatea apei și le transformă în particule cristaline microscopice, inactive și nedăunătoare.

Aceste cristale rămân în suspensie în apă și sunt transferate în rețeaua de scurgere. Sistemul necesită foarte puțină întreținere și nu necesită spălare în contracurent, nu necesită sare și nici electricitate. Se reduc problemele tipice produse de duritatea apei, în special formarea depunerilor de calcar în elementele radiatoarelor, în încălzitoarele de apă, în cazane și în armături.

Sistemul OneFlow<sup>®</sup>+ nu este un dedurizator de apă. El nu adaugă chimicale. El este un dispozitiv anti-calcar având caracteristici demonstrate prin testări în laboratoare independente precum și prin mulți ani de utilizare plină de succes în aplicații comerciale, rezidențiale și de alimentație. Sistemul OneFlow<sup>®</sup>+ este soluția anti-calcar inteligentă, precum și o alternativă majoră, fără sare, la dedurizarea apei (schimbul de ioni) sau la dispozitivele de separare a calcarului.

## Configurarea

Dezambalați componentele sistemului și verificați dacă nu există deteriorări sau lipsuri.

### Considerente privind instalarea

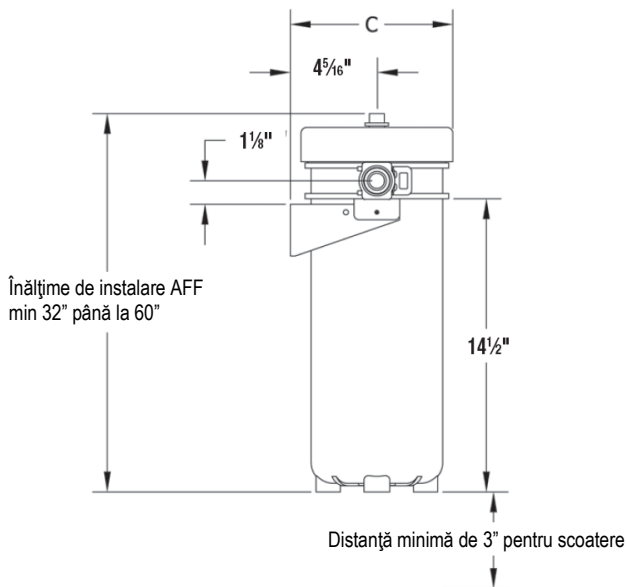
Când alegeți locul de instalare a sistemului, aveți în vedere următoarele aspecte:

- Nu instalați sistemul în locuri în care acesta ar putea bloca accesul la încălzitorul de apă, la robinetul principal de închidere a apei, la contorul de apă sau la panouri electrice.
- Instalați sistemul într-un loc în care, dacă apar pierderi de apă, deteriorările produse de acestea sunt minime.

### Utilizarea sistemelor OneFlow®+ cu alte echipamente de tratare a apei

Există câteva cerințe unice pentru utilizarea sistemelor OneFlow®+ cu alte echipamente de tratare a apei.

1. Sistemul OneFlow®+ trebuie să fie ultima treaptă de pe lanțul elementelor de tratare. Nu instalați filtre după sistemul OneFlow® sau înaintea oricărui aparat pentru care este necesară o protecție anti-calcar.
2. Nu aplicați agent detartrant înainte sau după sistemul OneFlow®+.



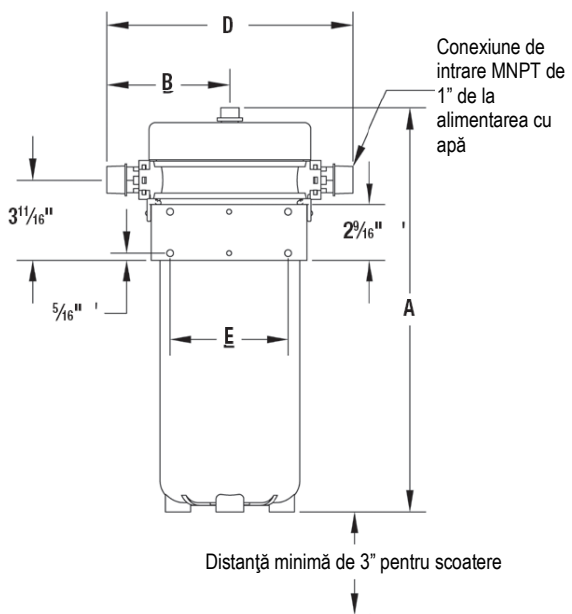
**Vedere laterală**

## Avantajele sistemului OneFlow®+

- Reduce sedimentele și gustul și mirosul de clor
- Protecție și prevenție anti-calcar fără folosire de chimicale – transformă mineralele ce produc duritatea apei în cristale microscopice nedăunătoare și inactice, făcând din sistemele OneFlow®+ o alternativă eficientă fără sare la dedurizatoarele de apă cu schimb de ioni.
- Virtual nu necesită întreținere – Nu necesită adăugarea permanentă de punji de sare sau alte chimicale și întreținerea acestora.
- Nu este necesar un ventil de comandă, electricitate și nici evacuarea apei reziduale.
- Tehnologia prietenoasă cu mediul nu necesită adăugarea de sare sau alte chimicale în sistemul de apă.
- Îmbunătățește randamentul tuturor aparatelor de încălzire apă și a componentelor din aval ale instalației.
- Instalare simplă – conexiuni standard de 1"
- Sistem excelent pentru case în care se dorește protecția echipamentului pentru o durată de viață mai lungă a acestuia, precum și reducerea consumului de energie
- Sistemele bazate pe cartușe OneFlow®+ sunt ușor de întreținut
- Suportul de montaj ce poate fi instalat ușor și instrumentul multi-funcțional special, incluse în echipamentul livrat, permit schimbarea cartușului când acest lucru este necesar.

## Specificațiile echipamentului

Sistemele Watts OneFlow®+ sunt complete, conțin tot ceea ce este necesar, sunt încărcate cu fluid și sunt pregătite de utilizare. O conexiune simplă de intrare și una la fel de simplă pentru ieșire reprezintă tot ceea ce este necesar pentru instalare. Pentru a asigura compatibilitatea și performanțele, vă rugăm să aveți în vedere presiunile și temperaturile de lucru, precum și limitările privitoare la compoziția chimică a apei.



**Vedere din spate**

### Dimensiuni – Greutăți

| Model  | Dimensiuni           |                      |                      |                      |                     | Greutate |     |
|--------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------------|----------|-----|
|        | A                    | B                    | C                    | D                    | E                   | lbs.     | kgs |
| OFPSYS | 18 3/4 in.<br>476 mm | 5 1/16 in.<br>144 mm | 8 1/16 in.<br>205 mm | 11 3/8 in.<br>289 mm | 5 1/2 in.<br>140 mm | 16.6     | 7.5 |

Înălțimea totală și înălțimea fittingului de intrare variază din cauza variațiilor caracteristicilor materialelor și din cauza toleranțelor de asamblare. Vă rugăm să asigurați o distanță suplimentară deasupra fittingului în vederea efectuării conexiunilor.

## Cerințe privind compoziția chimică a apei de alimentare

|                          |  |
|--------------------------|--|
| pH                       | 6,5-8,5                                  |
| Duritate (maximă)        | 75 granule (1282 ppm CaCO <sub>3</sub> ) |
| Presiune apă             | 10 psi – 90 psi (0,69 bar – 6,21 bar)    |
| Temperatură              | 40 °F – 100 °F (5 °C – 38 °C)            |
| Clor liber               | 3 ppm                                    |
| Fier (maximum)*          | 0,3 ppm                                  |
| Mangan (maximum)*        | 0,05 ppm                                 |
| Cupru**                  | 1,3 ppm                                  |
| Ulei și H <sub>2</sub> S | Trebuie îndepărtate înainte de OneFlow®+ |
| Silice (maximum)***      | 20 ppm                                   |

## Observații privind anumite substanțe contaminante

### \*Fier și mangan

Ca și în cazul agenților convenționali de dedurizare a apei, OneFlow®+ trebuie să fie protejat contra nivelelor în exces ale anumitor metale care pot ușor să acopere suprafața activă, reducând eficiența acesteia în timp. Rețelele publice de alimentare cu apă prezintă rar o problemă, dar, dacă alimentarea se face dintr-un puț particular, verificați dacă nivelul fierului (Fe) și al manganului (Mn) sunt mai mici de 0,3 mg/l și, respectiv, 0,05 mg/l.

### \*\*Cupru

Conform standardelor EPA pentru apă potabilă, cerințele OneFlow®+ pentru compoziția chimică a apei permit până la 1,3 ppm cupru. Niveluri mai mari de cupru pot afecta sistemul OneFlow®+. În cazul în care conductele din amonte de sistemul OneFlow®+ conțin cupru sau dacă se instalează noi elemente din cupru în amonte de OneFlow®+, așteptați cel puțin patru săptămâni înainte de a utiliza sistemul OneFlow®+. Aceasta va permite suprafețelor din cupru să fie complet spălate și să formeze un strat protector natural.

Pentru a reduce și mai mult problemele legate de cuprul în exces, evitați să aplicați un flux excesiv pe suprafețele interioare ale conductelor și folosiți un flux ce produce coroziune redusă, care este solubil în apă și care este listat în standardul B813 ASTM.

Sistemul OneFlow®+ nu trebuie folosit în sistemele cu buclă închisă.

### \*\*\*Silice

OneFlow®+ nu reduce calcarul produs de silice. În timp ce silicea tinde să aibă un efect mai puțin semnificativ față de alte minerale în ceea ce privește formarea depunerilor de calcar, ea poate acționa ca un liant care face dificil de îndepărtat petele de apă și depunerile de calcar din afara instalației.

## ATENȚIE

### Tratarea substanțelor contaminate

|                      |  |
|----------------------|--|
| Sedimente/particule: | 20 microni cu o capacitate de reținere a murdăriei de până la 2,2 lbs (1 kg) |
| Reducerea clorului:  | 50.000 galoane (189.000 litri)† @ 3 gpm (11,34 lpm)                          |
| Efect anti-calcar:   | Până la 3 ani  |

† Conform testelor de laborator ale producătorului blocului de cărbune

## ! ATENȚIONĂRI

- Nu lăsați sistemul să înghețe. S-ar putea produce deteriorarea carcasi.
- Sistemul trebuie folosit în poziție verticală. Nu-l culcați la orizontală în timpul funcționării. Sistemul poate fi plasat în orice poziție pentru transport și instalare, dar trebuie utilizat în poziție verticală.
- Plasați sistemul pe o suprafață netedă și plană. Deoarece sistemul funcționează cu circulație de fluid în sus, mod cu pat fluidizat, o suprafață plană este mai importantă decât în cazul utilizării dedurizatoarelor sau a filtrelor de lichid.
- În fiecare sistem trebuie instalat un ventil de bypass pentru a facilita instalarea și întreținerea.
- La instalarea sistemului, respectați reglementările locale privind instalațiile și clădirile.
- Toate conductele și fittingurile din cupru noi utilizate la instalarea acestui sistem trebuie lăsate să se auto-pasivizeze în condiții normale de funcționare și la debit normal, pentru o perioadă de cel puțin 4 săptămâni înainte de a pune unitatea în funcțiune.
- În cazul unei instalații cu cupru lipit, faceți toate lipiturile înainte de a conecta conductele la ventilul de bypass. Căldura de la aparatul de lipit poate deteriora componentele din plastic.
- Când rotiți fittingurile filetate ale conductei în fittinguri de plastic, lucrați cu grijă pentru a evita producerea de fisuri.
- Utilizați bandă PTFE pe toate filetele externe ale conductelor. Nu folosiți compund de îmbinare conducte.
- Asigurați un suport pentru conductele de intrare și ieșire (folosiți console pentru conducte) pentru a nu solicita fittingurile de bypass din cauza conductelor.
- Nu folosiți apă care este nesigură din punct de vedere microbiologic sau care are o calitate necunoscută.

## ATENȚIE

### Indicații pentru instalator

Sistemul OneFlow®+ diferă față de dedurizatorii convenționali sau de filtrele de lichid în mai multe privințe esențiale.

- Sistemul este ușor și este umplut numai parțial cu lichid. Acest lucru este normal. Funcționarea sistemului cu circulație de lichid ÎN SUS necesită mult spațiu liber pentru permite patului să se fluidizeze complet.
- Sistemul nu are un strat suport pentru pat, astfel că îl puteți răsturna fără teamă de a deranja lichidul. Aceasta face transportul și instalarea mult mai ușoare decât în cazul sistemelor convenționale. Sistemul trebuie instalat în POZIȚIE VERTICALĂ.
- Vă rugăm să consultați secțiunea „Observații privind anumite substanțe contaminante” de la pagina 3.
- Vă rugăm să consultați nota „Utilizarea sistemelor OneFlow®+ cu alte echipamente de tratare a apei” de la pagina 2.
- Acest sistem este conceput numai pentru aplicații rezidențiale.

# Instrucțiuni de instalare

Noul sistem este livrat cu cartușe și conector de ieșire preinstalate. Înainte de instalare, instalatorul trebuie să verifice acest lucru.

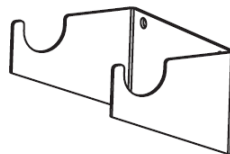
Modul de instalare a sistemului OneFlow®+ poate fi găsit și la <http://thescalesolution.com/residential>.

## ATENȚIE

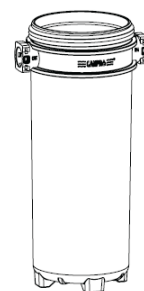
Vă rugăm să verificați dacă toate articolele necesare sunt incluse în kitul livrat și sunt pregătite pentru montare. După aceasta, ele trebuie scoase din cutie.

1. Sistemul poate sta vertical în locul dorit fără a fi necesar să fie fixat pe perete cu ajutorul unui suport de montaj. Totuși, este livrat și un suport de montaj, ca articol separat (articolul 1).
2. Plasați sistemul în locul dorit. Asigurați-vă că acest loc este plan și suficient de rezistent pentru a susține greutatea sistemului în stare de funcționare.
3. Opriti alimentarea clădirii cu apă și deschideți un ventil din interior pentru a elimina orice presiune din instalație.
4. Instalați un ventil de alimentare (procurat de utilizator) pe conducta de alimentare și închideți-l.
5. Conectați alimentarea cu apă rece la intrarea sistemului OneFlow®+.
6. Folosind bandă pentru instalații, luați cele două adaptoare filetate MPT de 1" (articolul 3) și introduceți-le pe intrarea și ieșirea carcasei OneFlow®+ (articolul 2), așa cum se arată în diagrama A.
7. Asigurați aceste adaptoare cu cele două știfturi de blocare adaptoare (articolul 4), de culoare roșie, așa cum se arată în diagrama A.
8. Plasați o găleată sub orificiul de ieșire sau instalați o conductă de la orificiul de ieșire la o rețea de scurgere.
9. Porniți din nou alimentarea cu apă a clădirii. Deschideți lent ventilul de alimentare a sistemului OneFlow®+. Lăsați carcasa să se umple cu apă. După ce prin orificiul de ieșire curge un debit constant de apă, închideți ventilul de alimentare. Dacă apa de la ieșire curge într-o găleată, obiectele înconjurătoare ar putea fi stropite cu apă. Dacă acest fapt periclitează siguranța, valoarea, structura sau aspectul acestor obiecte, protejați-le sau îndepărtați-le, sau utilizați un furtun de golire conectat la ieșire.
10. Închideți ventilul interior folosit anterior pentru eliminarea presiunii reziduale.
11. Conectați ieșirea sistemului OneFlow®+ la alimentarea cu apă rece a clădirii.
12. Deschideți ventilele de apă caldă și rece din aval de sistemul OneFlow®+ pentru a îndepărta aerul rămas în conducte și în încălzitoarele de apă. Apoi închideți-le.
13. Verificați dacă există pierderi de apă. Reparați dacă este necesar.

# Componentele sistemului OneFlow®+



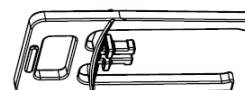
1 Suport



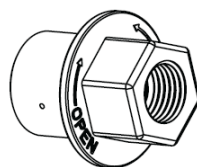
2 Carcasă OneFlow®+



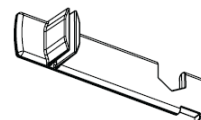
3 Adaptoare de intrare/ieșire MPT filetate (x2)



4 Știfturi de blocare adaptoare de intrare/ieșire, de culoare roșie (x2)



5 Supapă de siguranță



6 Sculă multifuncțională



7 Ansamblu cap OneFlow®+



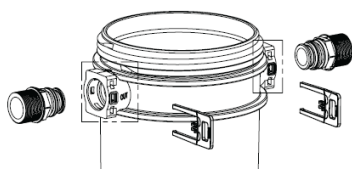
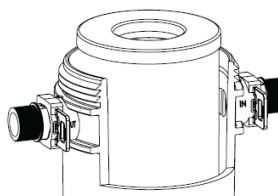
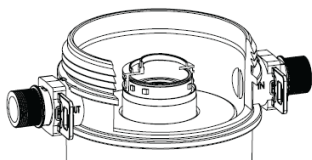
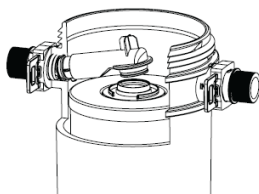
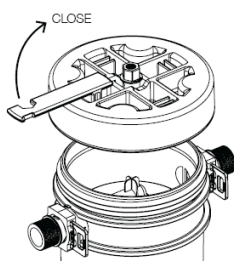
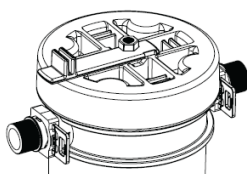
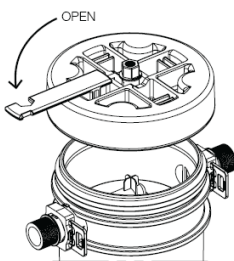
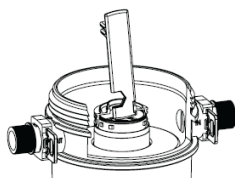
8 Conector de ieșire



9 Cartuș filtrant din cărbune pentru sedimente (20 microni)



10 Cartuș filtrant anti-calcar (TAC) OneFlow®+

**Diagrama A****Diagrama B****Diagrama C****Diagrama D****Diagrama E****Diagrama F****Diagrama G****Diagrama H**

## Înlocuirea cartușelor de filtrare:

1. Opriți apa de la ventilul de alimentare sau de la ventilul principal al clădirii.
2. Folosiți scula multifuncțională (articolul 6) pentru a evacua aerul din sistem. Această operație se face prin deșurubarea supapei de siguranță (articolul 5) cu ajutorul sculei multifuncționale - a se vedea diagrama F.
3. Folosiți scula multifuncțională (articolul 6) pentru a deșuruba ansamblul cap OneFlow®+ (articolul 2) în sens antiorar, după care scoateți-l din carcasa OneFlow®+ așa cum se arată în diagrama G.
4. Îndepărtați conectorul de ieșire (articolul 8) din partea de sus a cartușului anti-calcar (TAC) OneFlow®+ – a se vedea diagrama D.
5. Folosiți scula multifuncțională (articolul 6) pentru a îndepărta cartușul anti-calcar (TAC) (articolul 10) din cartușul de cărbune pentru sedimente (articolul 9), așa cum se arată în diagrama H.
6. Scoateți manual cartușul de cărbune pentru sedimente (articolul 9) din carcasa OneFlow®+.
7. Scoateți manual din ambalaj cartușul de carbon pentru sedimente și introduceți-l cu grijă în carcasa OneFlow®+, așa cum se arată în diagrama B.
8. Introduceți la loc cartușul anti-calcar (TAC) OneFlow®+ în centrul cartușului de carbon pentru sedimente și asigurați-vă că acesta este etanșat corect, așa cum se arată în diagrama C.
9. Introduceți conectorul de ieșire (articolul 8) în orificiul de ieșire și fixați-l pe partea superioară a cartușului anti-calcar OneFlow®+, așa cum se arată în diagrama D.
10. Plasați ansamblul cap pe carcasa OneFlow®+ și strângeți-l cu scula multifuncțională prin înșurubare în sens orar, așa cum se arată în diagrama E.  
**NU STRÂNGEȚI ÎN MOD EXAGERAT.**
11. Închideți supapa de siguranță strângând-o în sens antiorar, așa cum se arată în diagrama F.
12. Porniți din nou alimentarea cu apă și verificați dacă nu există pierderi.

## ATENȚIE

1. Dacă presiunea de intrare depășește 500 kPa (70 psi), trebuie instalată o valvă limitatoare de presiune.
2. Performanțele produsului depind de calitatea apei de intrare.
3. Sistemul trebuie instalat și întreținut în conformitate cu instrucțiunile producătorului, inclusiv în ceea ce privește înlocuirea cartușelor de filtrare.
4. Vă rugăm să vă asigurați că toate inelele O sunt bine unse și să le curățați de eventuale particule străine.

## Informații pentru proprietarul clădirii

Sistemul OneFlow®+ va îmbunătăți proprietățile apei în întreaga clădire. În continuare sunt prezentate câteva lucruri la care trebuie să vă așteptați și câteva recomandări pentru maximizarea avantajelor și a satisfacției pe care vi le oferă OneFlow®+.

### Chivetele și armăturile

trebuie să prezinte o stropire redusă. Când apa se evaporă de pe o suprafață, în urma ei rămân mici pete. De multe ori, acestea sunt mai ușor de curățat decât petele anterioare formate de apa dură.



### Petele de apă rămase în mașina de spălat vase și pe farfuri trebuie să se reducă masiv.

Vă recomandăm să reduceți imediat cu aproximativ 50 % cantitatea de detergent folosită în mașina de spălat vase în comparație cu situația în care folosiți apă dură. Se recomandă insistent detergentii pentru mașini de spălat vase care conțin mai puțini fosfați, deoarece acești detergenți sunt mai buni pentru mediul ambiant; pe de altă parte, fosfații pot produce pete. În zonele cu apă foarte dură, se poate recomanda folosirea unor adaosuri pentru curățare.



**Ușile și faianța de la duș** – trebuie să prezinte o reducere a petelor. Când apa se evaporă de pe o suprafață, în urma ei rămân mici pete. În funcție de compoziția chimică a apei, aceste pete pot fi ușor îndepărtate prin ștergere cu o cârpă umedă sau cu un burete.



**În baie** veți observa că săpunurile și șampoanele spumează mai mult decât în apa netratată. De asemenea, săpunurile și șampoanele se clătesc mult mai ușor și mai rapid decât în apa dedurizată tradițională. Pentru cele mai bune rezultate, vă recomandăm utilizarea săpunurilor moderne.



## Lucruri ce trebuie avute în vedere:

În primele 30-90 de zile:

- Sitele ventilelor și scurgerile se pot înfunda ocazional pe măsură ce depunerile vechi de calcar sunt îndepărtate din instalație și din încălzitoarele de apă.
- Veți putea observa că apa are un aspect ușor lăptos în timp ce se face dedurizarea. Aceasta este consecința creșterii conținutului de calciu din apă din cauză că OneFlow®+ îndepărtează vechile depuneri de calciu din instalația dvs.

## Procedee recomandabile:

Dacă mașina dvs. de spălat vase prezintă depuneri masive de calcar în momentul instalării sistemului OneFlow®+, vă recomandăm să achiziționați un produs precum detergentul Jet-Dry® pentru mașini de spălat vase în scopul de a accelera curățarea. După această curățare inițială, sistemul OneFlow®+ va păstra curată mașina respectivă.

De asemenea, vă recomandăm să goliți rezervorul încălzitorului de apă. Această operație trebuie făcută la 30 până la 60 de zile după ce se instalează OneFlow®+ și apoi după un an. Aceasta este o idee bună, care poate mări foarte mult durata de viață a încălzitorului de apă. Sistemul OneFlow®+ vă va ajuta să păstrați rezervorul și elementele de încălzire neacoperite de depuneri de calcar și le va permite să funcționeze la un randament maxim. Când goliți rezervorul, respectați instrucțiunile producătorului!

## Informații privind comenzile de produse

| <b>Sistemul complet OneFlow®+</b>                |         |  |      |
|--|---------|--|------|
| 7100638  | OFPSYS  | Sistem de apă și anti-calcar                           |      |
| <b>Înlocuire filtre apă OneFlow®+</b>            |         |  |      |
| 7100639  | OFPRCF  | Cartuș negru cu cărbune pentru curgere radială         | F40  |
| 7100640  | OFPSP   | Cartuș anti-calcar                                     | F41  |
| 7100641  | OFPCOM  | Pachet combinat  | FP14 |
| <b>Piese de schimb pentru sistemul OneFlow®+</b> |         |  |      |
| 7300759  | OFPHSG  | Carcasă și ansamblu cap                                |      |
| 7300760  | OFPAP   | Știft de blocare adaptor intrare/ieșire, culoare roșie |      |
| 7300761  | OFPA    | Adaptor NPT intrare/ieșire de 1 țol                    |      |
| 7300762  | OFPOC   | Conector de ieșire                                     |      |
| 7300763  | OFPTOOL | Sculă multifuncțională                                 |      |
| 7300764  | OFPMB   | Suport de montare sistem                               |      |



## Garanția limitată

- Sistemul OneFlow®+ cu cartuș este garantat în privința materialelor și manoperei timp de 1 an de la data expedierii originale.
- Cartușul OneFlow®+ este garantat în privința performanțelor pe o perioadă de 2 ani de la data instalării originale, dacă este instalat și utilizat în conformitate cu instrucțiunile din manualul de instalare și utilizare.

## Condiții

1. Sistemele OneFlow®+ sunt garantate pentru utilizare domestică în aplicații pentru locuințe rezidențiale de o singură familie, cu excepția tratamentului apei de irigare. Utilizarea acestor sisteme în aplicații comerciale simple sau în aplicații comerciale sau industriale anulează garanția limitată a acestor sisteme.
2. Sistemul OneFlow®+ trebuie instalat în aplicații ce folosesc apa furnizată de municipalitate și care este conformă cu directivele EPA.
3. Orice defecțiune de componentă nu trebuie să fie rezultatul unei acțiuni abuzive, al unui incendiu, al înghetului sau altor cazuri de forță majoră, al violenței sau al unei instalări incorecte.
4. Echipamentul trebuie instalat și utilizat în conformitate cu reglementările locale privind instalațiile și folosind un sistem de alimentare cu apă atestat.
5. Utilizarea echipamentului este limitată la presiuni și temperaturi ale apei care nu depășesc specificațiile noastre prezentate.
6. Apa de alimentare nu trebuie să conțină clor în proporție de peste 3,0 PPM. Pentru alimentări cu apă ce depășesc 3,0 PPM clor este necesară o pretratare.  
(Vă rugăm să contactați un specialist în tratarea apei).
7. Pentru orice reclamație referitoare la echipamentul în garanție trebuie furnizate mai multe informații, între care numărul de model, numărul de serie și data instalării.
8. Piese defecte urmează să facă obiectul unei inspecții efectuate fie de Watts Regulator Company, fie de un reprezentant autorizat, înainte de a se lua o decizie privind acordarea garanției.
9. Watts Regulator Company își rezervă dreptul de a efectua modificări sau înlocuiri la piese sau echipamente folosind materiale de aceeași calitate sau valoare, aflate în producție curentă.

## Limitări

Obligația noastră din cadrul acestei garanții în ceea ce privește rezervorul sau ventilul este limitată la furnizarea unui înlocuitor pentru sau, conform opțiunii noastre, la repararea uneia sau mai multor componente care se dovedesc a fi defecte în perioada de garanție definită mai sus. Astfel de piese de înlocuire vor fi livrate posesorului în condiții FOB fabrica cea mai apropiată, în mod gratuit, excluzând cheltuielile de transport și costurile locale cu manopera, dacă există.

Obligația noastră din cadrul acestei garanții în ceea ce privește lichidul OneFlow®+ va fi limitată la furnizarea unui înlocuitor pentru lichid în intervalul de doi ani de la data instalării originale. Un astfel de lichid pentru înlocuire va fi livrat posesorului în condiții FOB fabrica cea mai apropiată, în mod gratuit, excluzând cheltuielile de transport și costurile locale cu manopera, dacă există. Această garanție nu acoperă deteriorarea lichidului din cauza clorului sau a altor oxidanți și nici deteriorări produse din cauza stării apei locale sau a utilizării în afara limitelor prezentate în secțiunea Specificații.

**GARANȚIA STABILITĂ AICI ESTE ACORDATĂ ÎN MOD EXPRES ȘI REPREZINTĂ SINGURA GARANȚIE ACORDATĂ DE WATTS REGULATOR COMPANY PENTRU ACEST PRODUS. WATTS REGULATOR COMPANY NU ACORDĂ ALTE GARANȚII, EXPLICITE SAU IMPLICITE. PRIN PREZENTA, WATTS REGULATOR COMPANY DECLARĂ CĂ NU RECUNOAȘTE NICIO ALTĂ GARANȚIE, EXPLICITĂ SAU IMPLICITĂ, INCLUSIV, DAR FĂRĂ A SE LIMITA LA GARANȚII IMPLICITE DE VANDABILITATE SAU DE ADAPTARE ÎNTR-UN ANUMIT SCOP.**

Compensația descrisă în cadrul acestei garanții este singura și exclusivă compensație acordată drept garanție, iar Watts Regulator Company nu va fi răspunzătoare pentru niciun fel de deteriorări incidentale, speciale sau pe cale de consecință, inclusiv transport, manipulare, pierderi de profit, costuri cu repararea sau înlocuirea altor proprietăți în cazul în care produsul nu funcționează corect, alte costuri provenind din tarife de manoperă, întâzieri, vandalism, neglijență, defecțiuni produse de materiale străine, deteriorări produse din cauza condițiilor meteo nefavorabile, deteriorări produse de substanțe chimice sau alte împrejurări asupra cărora Watts Regulator Company nu are niciun control, fără ca lista de cazuri prezentată mai sus să fie limitativă.

Unele state nu permit limitări ale duratei unei garanții implicite, în timp ce alte state nu permit excluderea sau limitarea deteriorărilor incidentale sau pe cale de consecință. În consecință, limitările de mai sus ar putea să nu se aplice în cazul dvs. Această garanție vă asigură drepturile dvs. legale specifice și s-ar putea să aveți și alte drepturi, care diferă de la stat la stat. Trebuie să consultați legile aplicabile ale statului pentru a stabili drepturile care vă revin. ÎN MĂSURA ÎN CARE CORESPUND CU LEGISLAȚIA APLICABILĂ A STATULUI, ORICE GARANȚII IMPLICITE PENTRU CARE NU SE MENȚIONEAZĂ CĂ NU SUNT RECUNOSCUTE, INCLUSIV GARANȚIILE IMPLICITE DE VANDABILITATE ȘI DE ADAPTARE ÎNTR-UN ANUMIT SCOP, SUNT LIMITATE CA DURATĂ LA PERIOADELE DE GARANȚIE APLICABILE, MENȚIONATE MAI SUS.

**AVERTIZARE:** Acest produs conține substanțe chimice cunoscute în statul California ca generatoare de cancer, anomalii la naștere sau afecțiuni genetice.  
**Pentru mai multe informații: [www.watts.com/prop65](http://www.watts.com/prop65)**



**USA:** Tel: (978) 689-6066 • Fax: (978) 975-8350 • [Watts.com](http://Watts.com)  
**Canada:** Tel: (905) 332-4090 • Fax: (905) 332-7068 • [Watts.ca](http://Watts.ca)  
**Latin America:** Tel: (52) 81-1001-8600 • [Watts.com](http://Watts.com)