

FĂRĂ PLUMB*

Model OFPSYS

OneFlow®+ Sistem de prevenire a depunerilor de calcar și de filtrare a apei, fără utilizarea sării

Mărime racorduri: 1"

Debite: 0,5 – 10 gpm (1,9 l/min – 37,85 l/min)

Sistemul OneFlow®+ reprezintă o tehnologie de tratare fizică a apei, economică și prietenoasă pentru mediul ambiant, care ajută la protecția conductelor și la extinderea duratei de viață a echipamentelor, asigurând prin filtrare un gust mai bun al apei. Sistemul OneFlow®+ este unul bazat pe un sistem dual de cartușe, cu un cartuș bloc din cărbune de 20 de microni pentru flux radial, care reduce sedimentele și gustul și mirosul de clor, și un cartuș integrat OneFlow®+ de prevenire a depunerilor de calcar.

Sistemul OneFlow®+ folosește cristalizarea asistată model [Template Assisted Crystallization (TAC)] pentru a atrage mineralele de duritate și a le transforma în particule cristaline microscopice, inactice și nedăunătoare.

Aceste cristale rămân în suspensie în apă și sunt transferate la canalizare. Sistemul necesită un volum foarte mic de lucrări de întreținere și nu are nevoie de spălare în contracurent, de sare sau de electricitate. Se reduc** problemele tipice provocate de duritatea apei, în special formarea de depuneri de calcar pe elemente de încălzire, conducte, încălzitoare de apă, boilere și armături.

Sistemul OneFlow®+ nu este un dedurizator de apă. El nu adaugă substanțe chimice în apă. El este un aparat de prevenire a depunerilor de calcar, cu date de testare demonstrate în urma analizelor în laboratoare independente și cu o consacrare de succes prin aplicații comerciale, rezidențiale și din domeniul alimentar, derulate pe parcursul multor ani. OneFlow®+ este soluția inteligentă anti-calcar și este o alternativă majoră, care nu necesită folosirea sării, față de dispozitivele de dedurizare a apei (schimbător de ioni) sau de cele de reținere a calcarului.

Caracteristici

- Reduce sedimentele și gustul și mirosul de clor
- Prevenire și protecție anti-calcar - transformă mineralele ce produc duritate în cristale microscopice inactice, ceea ce face din OneFlow®+ o alternativă eficientă, care nu utilizează sare, față de dedurizatoarele de apă cu schimbător de ioni
- Virtual fără întreținere - nu sunt necesari saci cu sare sau alte substanțe chimice ce trebuie adăugate sau întreținute în permanență
- Nu sunt necesare ventile de comandă și electricitate și nu se produce apă reziduală
- Îmbunătățește randamentul tuturor aparatelor de încălzire și al componentelor din avalul instalației
- Instalare simplă - racorduri standard de 1"
- Sistem excelent pentru locuințele unde se dorește, prin protecția echipamentului, o durată de viață mai mare a acestuia și un consum redus de energie
- Sistemele cu cartușe OneFlow®+ sunt ușor de întreținut
- Suportul de montaj ușor de instalat și scula multifuncțională, incluse în echipamentul livrat, permit schimbarea cartușului atunci când este necesar.

Specificațiile produselor Watts în unități de măsură SUA și metrice sunt furnizate numai pentru referință. Pentru măsurători precise, vă rugăm să contactați Serviciul tehnic Watts. Watts își rezervă dreptul de a schimba designul, construcția, specificațiile sau materialele produsului fără notificare prealabilă și fără obligația de a efectua aceste modificări și la produsele vândute în prealabil sau ulterior.



OFPSYS

Specificații

Pentru a trata apa de alimentare, un sistem anti-calcar OneFlow®+ trebuie instalat pe conducta de apă rece, la intrarea în locuință. Sistemul OneFlow®+ utilizează un cartuș bloc radial de cărbune de 20 de microni, cu o capacitate de reținere a murdăriei de până la 2,2 lbs (1 kg). Acest cartuș bloc de cărbune reduce gustul și mirosul de clor pentru o cantitate de până la 50.000 galoane (189.000 litri), la un debit de 3 gpm (11,34 l/min). Sistemul OneFlow®+ utilizează și un cartuș de prevenire a depunerilor de calcar, care este adecvat pentru până la 250.000 de galoane (945.000 de litri) sau pentru 3 ani, în funcție de care din aceste situații survine prima. Zona de instalare trebuie să fie adecvată ca mărime pentru carcasa la care trebuie efectuate operații de service fără a deranja astfel de operații, iar sistemul trebuie instalat conform manualului de instalare, utilizare și întreținere livrat pentru fiecare sistem.

După ce a fost pus în funcțiune, sistemul OneFlow®+ nu necesită consum de apă suplimentar pentru spălare în contracurent, jet de apă sau regenerare. Sistemul nu necesită nici aditivi chimici și nici electricitate.

! AVERTIZARE

Niveluri ridicate de cupru, produse din cauza unor elemente noi din cupru ale instalației, pot afecta fluidul OneFlow®+. După montarea unui element nou din cupru în instalație, așteptați cel puțin 4 săptămâni înainte de a utiliza sistemul OneFlow®+. Evitați să aplicați flux în exces pe suprafețele interioare ale conductei. Utilizați un flux cu coroziune redusă, solubil în apă, acceptat de standardul B813.

OBSERVAȚIE

**Fluidul OneFlow®+ nu reduce calcarul produs de silice. În timp ce silicea tinde să aibă un efect mai puțin semnificativ decât alte minerale asupra formării depunerilor de calcar, aceasta poate acționa ca un liant, care face ca petele de apă și resturile de calcar din afara sistemului instalației să fie dificil de îndepărtat.

*Suprafața umedă a acestui produs care intră în contact cu apa de consum conține mai puțin de 0,25 % plumb măsurat după greutate.

Modele

Model	Debit maxim	Mărime racord
OFPSYS	10 gpm (37,85 l/min)	1" NPT

Cartuș de schimb

OFPRFC	Cartușul bloc radial din cărbune trebuie înlocuit cel puțin o dată pe an
OFPS	Cartușul anti-calcar trebuie înlocuit cel puțin o dată la 3 ani
OFPCOM	Combo Pack include un cartuș bloc din cărbune și un cartuș anti-calcar

Cerințe privind compoziția chimică a apei

pH	6,5 până la 8,5
Duritate (maximă)	75 granule (1282 ppm CaCO ₃)
Presiune apă	10 psi – 90 psi (0,69 bar – 6,21 bar)
Temperatură	40 °F – 100 °F (5 °C – 38 °C)
Clor	< 3 ppm
Fier (maximum)	0,3 mg/l
Mangan (maximum)	0,05 mg/l
Cupru	1,3 ppm
Ulei și H ₂ S	Trebuie îndepărtate înainte de OneFlow® +
Silice (maximum)	20 ppm (se referă numai la probleme estetice)

Specificații ale sistemului

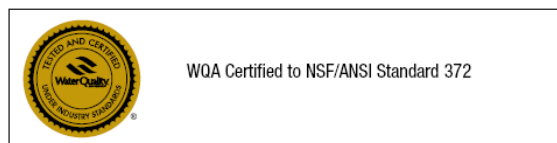
Racorduri intrare/ieșire: 1" NPT

Debit de lucru (maxim): până la 10 gpm (37,85 l/min)

Capacitate: Sistemul OneFlow® + ajută la prevenirea depunerilor de calcar; în plus, îndepărtează sedimentele și mirosul și gustul de clor. Pentru sistemele rezidențiale, este tipică înlocuirea programată a cartușului de cărbune o dată pe an și a cartușului anti-calcar OneFlow® + o dată la trei ani. Frecvența înlocuirii cartușelor va depinde de volumul de utilizare a sistemului.

Standarde

Teste științifice independente au confirmat că tehnologia Template Assisted Crystallization (TAC) [Cristalizare asistată model] asigură reducerea depunerilor de calcar cu peste 90 %. Testarea a fost efectuată cu un protocol bazat pe testul DVGW W512 pentru a evalua formarea depunerilor de calcar.



Dimensiuni și greutate

Model	Dimensiuni								Greutate			
	A		B		C		D		E			
	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	lbs.	kgs
OFPSYS	18¾	476	5¼	144	8¼	205	11¾	289	5½	140	16.6	7.5

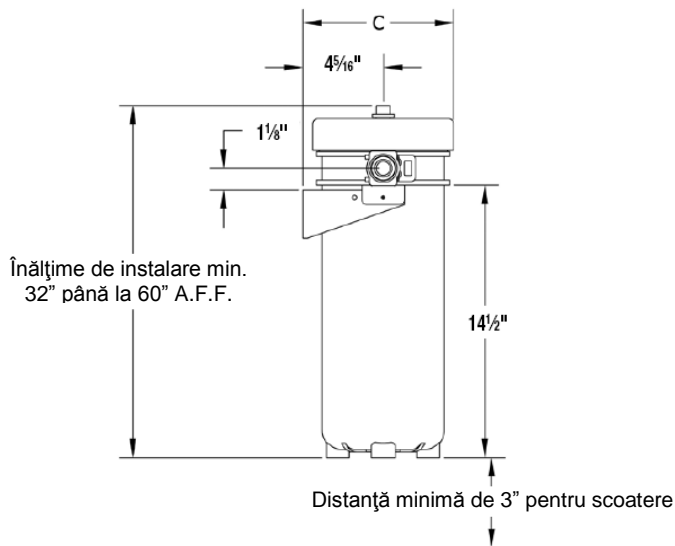
Înălțimea de gabarit și înălțimea fittingului de intrare variază în funcție de variațiile caracteristicilor materialelor și de toleranțele de ansamblu. Vă rugăm să asigurați o distanță suplimentară deasupra filtrului pentru efectuarea racordurilor.

! AVERTIZARE

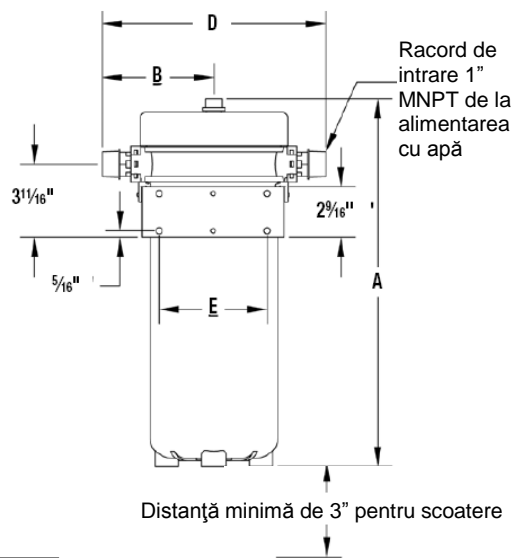
Nu folosiți cu apă care este nesigură din punct de vedere microbiologic sau de calitate necunoscută, fără o dezinfectare adecvată înainte sau după sistem.

OBSERVAȚIE

Informațiile cuprinse în acest document nu sunt destinate pentru a înlocui informațiile complete pentru instalare și siguranță disponibile sau experiența unui instalator calificat. Sunteți solicitat ca, înainte de a începe instalarea acestui produs, să citiți cu atenție instrucțiunile de instalare și informațiile de siguranță pentru acest produs.



Vedere laterală



Vedere din spate

