FĂRĂ PLUMB*

Model OFTWH-RES

OneFlow® Sistem de prevenire a depunerilor de calcar

Mărime racorduri: ¾” (20 mm)

Debite: 0,5 – 6 gpm (1,9 l/min – 22,71 l/min)

Sistemul anti-calcar OneFlow® asigură protecţia suprafeţelor interne ale instalaţiilor de apă contra depunerilor de calcar. Sistemul OneFlow® este unul bazat pe un singur cartuş, care trebuie instalat pe conducta de apă rece înainte de un aparat de încălzire a apei (încălzitor de apă cu sau fără rezervor).

OneFlow® foloseşte cristalizarea asistată model [Template Assisted Crystallization (TAC)] pentru a atrage mineralele care produc duritatea apei şi a le transforma în particule cristaline microscopice, inactive şi nedăunătoare.

Aceste cristale rămân în suspensie în apă şi sunt transferate la canalizare. Sistemul necesită un volum foarte mic de lucrări de întreţinere şi nu are nevoie de spălare în contracurent, de sare sau de electricitate. Problemele tipice provocate de duritatea apei, în special formarea de depuneri de calcar pe elemente de încălzire, conducte, încălzitoare de apă, boilere şi armături, nu mai creează dificultăţi.

Sistemul OneFlow® nu este un dedurizator de apă. El nu adaugă substanţe chimice în apă. El este un aparat de prevenire a depunerilor de calcar, cu date de testare demonstrate în urma analizelor în laboratoare independente şi cu o consacrare de succes prin aplicaţii comerciale, rezidenţiale şi din domeniul alimentar, derulate pe parcursul multor ani. OneFlow® este soluţia inteligentă anti-calcar şi este o alternativă majoră faţă de dispozitivele de dedurizare a apei (schimbător de ioni) sau de cele de reţinere a calcarului.

Caracteristici

- Prevenire şi protecţie anti-calcar - transformă mineralele ce produc duritate în cristale microscopice inactive şi nedăunătoare, ceea ce face din OneFlow® o alternativă eficientă faţă de dedurizatoarele de apă cu schimbător de ioni
- Virtual fără întreţinere - nu sunt necesari saci cu sare sau alte substanţe chimice ce trebuie adăugate sau întreţinute în permanenţă
- Nu sunt necesare ventile de comandă şi electricitate şi nu se produce apă reziduală
- Utilizează o tehnologie „verde”, prietenoasă pentru mediul ambiant
- Îmbunătăţeşte randamentul tuturor aparatelor de încălzire şi al componentelor din avalul instalaţiei
- Dimensionare şi instalare simplă - racorduri standard de ¾”
- Sistem perfect pentru locuinţele unde se doreşte, prin protecţia echipamentului, o durată de viaţă mai mare a acestuia şi un consum redus de energie
- Ventil de intrare cu bilă pentru separare uşoară din circuit şi schimbare uşoară a filtrului
- Sistemele cu cartuşe OneFlow® sunt uşor de întreţinut; cartuşul trebuie schimbat o dată la doi ani
- Suportul de montaj uşor de instalat şi scula multifuncţională, incluse în echipamentul livrat, permit schimbarea cartuşului atunci când este necesar.

OBSERVAŢIE

Pentru aplicaţii în apă caldă, unde temperatura apei de alimentare netratate este de 100 °F - 140 °F (38 °C - 60 °C), vă rugăm să consultaţi ES-OneFlow-HotWater.



OFTWH-RES

Modele

Model	Debit maxim	Mărime racord
OFTWH-RES	6 gpm (22,71 l/min)	¾” (20 mm) FNPT

Cartuş de schimb

OFTWHRM-RES - Cartuşul trebuie înlocuit cel puţin o dată LA 2 ANI.

Specificaţii

Pentru a trata apa de alimentare, un sistem anti-calcar OneFlow® trebuie instalat pe conducta de apă rece care alimentează echipamentul ce urmează a fi protejat. Sistemul va fi dimensionat pentru debitul maxim rezultat din specificaţiile echipamentului respectiv. Un sistem OneFlow® poate fi instalat şi pentru a proteja mai multe echipamente contra efectelor dăunătoare ale calcarului din apa dură, cu condiţia de a se lua în consideraţie debitul total al echipamentelor protejate. Sistemul trebuie prevăzut cu un ventil de bypass care să permită separarea din circuit a carcasei filtrului în scopul de a asigura un bypass al apei netratate în cazul în care sunt necesare operaţii de service sau de înlocuire a cartuşului. Bypassul este recomandat, dar nu este neapărat necesar. Zona de instalare trebuie să fie adecvată ca mărime pentru carcasa la care trebuie efectuate operaţii de service fără a deranja astfel de operaţii, iar sistemul trebuie instalat conform manualului de instalare, utilizare şi întreţinere livrat pentru fiecare sistem.

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

OBSERVAŢIE

Conductele de cupru trebuie pasivizate timp de cel puţin 4 săptămâni înainte de a pune produsul în funcţiune. Produsul nu este destinat utilizării în sisteme cu buclă închisă.

***Suprafaţa umedă a acestui produs care intră în contact cu apa de consum conţine mai puţin de 0,25 % plumb măsurat după greutate.**

Specificaţiile produselor Watts în unităţi de măsură SUA şi metrice sunt furnizate numai pentru referinţă. Pentru măsurători precise, vă rugăm să contactaţi Serviciul tehnic Watts. Watts îşi rezervă dreptul de a schimba designul, construcţia, specificaţiile sau materialele produsului fără notificare prealabilă şi fără obligaţia de a efectua aceste modificări şi la produsele vândute în prealabil sau ulterior.

Cerinţe privind compoziţia chimică a apei

pH	6,5 până la 8,5
Duritate (maximă)	25 granule (427 ppm CaCO3)
Presiune apă	15 psi – 100 psi (1,03 bar – 6,9 bar)
Temperatură	40 °F – 110 °F (5 °C – 43 °C)
Clor	< 2 ppm
Fier (maximum)	0,3 mg/l
Mangan (maximum)	0,05 mg/l
Cupru	1,3 ppm*
Ulei şi H2S	Trebuie îndepărtate înainte de OneFlow®
Polifosfat	Trebuie îndepărtate înainte de OneFlow®
Silice (maximum)	20 ppm**

! AVERTIZARE

*Niveluri ridicate de cupru, produse din cauza unor elemente noi din cupru ale instalaţiei, pot afecta fluidul OneFlow. După montarea unui element nou din cupru în instalaţie, aşteptaţi cel puţin 4 săptămâni înainte de a pune sistemul în funcţiune. Evitaţi să aplicaţi flux în exces pe suprafeţele interioare ale conductei şi utilizaţi un flux cu coroziune redusă, solubil în apă, acceptat de standardul B813.

OBSERVAŢIE

**Fluidul OneFlow®+ nu reduce calcarul produs de silice. Silicea poate acţiona ca un liant, care face ca petele de apă şi resturile de calcar din afara sistemului instalaţiei să fie dificil de îndepărtat. Această limitare de 20 ppm este pentru scopuri estetice.

Specificaţii ale sistemului

Racorduri intrare/ieşire: ¾” FNPT
Debit de lucru (maxim): până la 6 gpm (22,71 l/min)

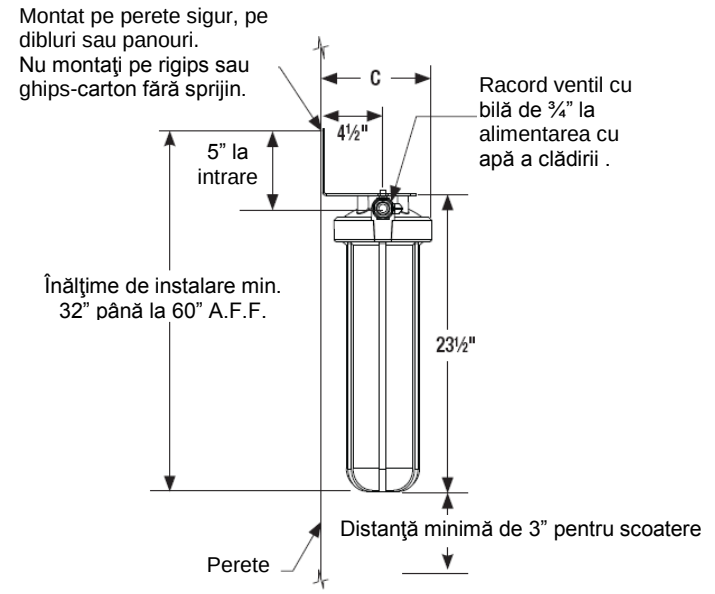
Debit în galoane (debit continuu):

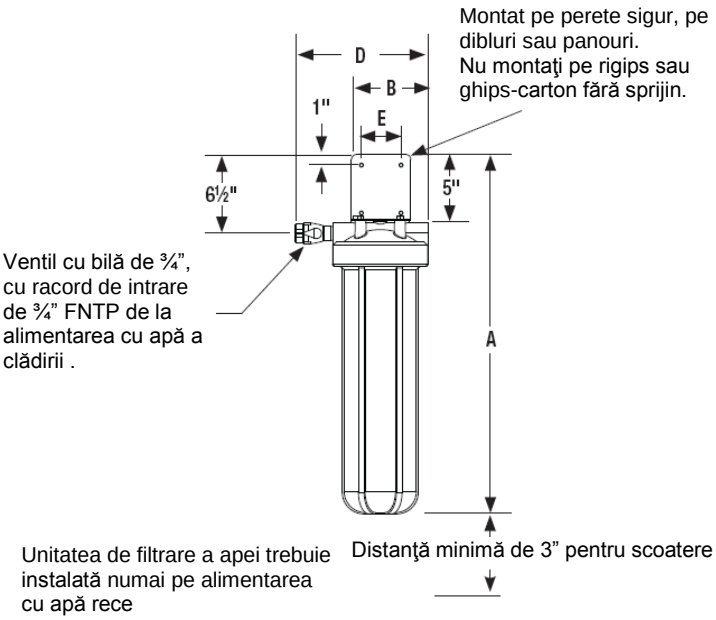
OFTWH-RES: până la 4 gpm, 24/7/365, pentru 2 ani pentru cartuşul OFTWHRM-RES.

Capacitate: Cartuşul OFTWHRM-RES nu are posibilitatea de îndepărtare a granulelor. Substanţele contaminante prezente în apă vor degrada treptat eficienţa cartuşului. Înlocuiţi cartuşul OFTWHRM-RES cel puţin o dată la doi ani.

Standarde

Teste ştiinţifice independente au confirmat că tehnologia Template Assisted Crystallization (TAC) [Cristalizare asistată model] asigură reducerea depunerilor de calcar cu peste 95 %. Testarea a fost efectuată cu un protocol bazat pe testul DVGW W512 pentru a evalua formarea depunerilor de calcar.





Dimensiuni şi greutăţi

Model	Dimensiuni										Greutate	
	A		B		C		D		E			
	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	lbs.	kgs
OFTWH-RES	28½	724	4½	114	8⅝	219	10	254	3	76	15	6.8

Înălţimea de gabarit şi înălţimea fitingului de intrare variază în funcţie de variaţiile caracteristicilor materialelor şi de toleranţele de ansamblu. Vă rugăm să asiguraţi o distanţă suplimentară deasupra filtrului pentru efectuarea racordurilor.

USA: Tel: (978) 689-6066 • Fax: (978) 975-8350 • Watts.com
Canada: Tel: (905) 332-4090 • Fax: (905) 332-7068 • Watts.ca
Latin America: Tel: (52) 81-1001-8600 • Fax: (52) 81-8000-7091 • Watts.com

© 2016 Watts