

Model OFTWH

Sistemul OneFlow® de prevenire a depunerilor de calcar

Mărime racorduri: ¾" (20 mm)

Debite: 0,5 gpm – 10 gpm (1,9 l/min – 38 l/min)

Sistemul anti-calcar OneFlow® asigură protecția suprafețelor interne ale instalațiilor de apă contra depunerilor de calcar. Sistemul OneFlow® este bazat pe un singur cartuș și trebuie instalat pe conducta de apă rece înainte de un aparat de încălzire a apei (încălzitor de apă cu sau fără rezervor).

OneFlow® previne formarea depunerilor de calcar prin transformarea mineralelor care produc duritatea apei în particule cristaline microscopice, inactive 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. Problemele tipice provocate de duritatea apei, în special formarea de depuneri de calcar pe elemente de încălzire, conducte, încălzitoare de apă, boilere și armături, nu mai creează dificultăți.

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 alimentare, derulate timp de mulți ani. OneFlow® este soluția inteligentă anti-calcar și este o alternativă majoră față de dedurizatoarele de apă (schimbătoare de ioni) sau față de cele de reținere a calcarului.

Caracteristici

- Prevenire și protecție anti-calcar - transformă mineralele ce produc duritate în cristale microscopice inactive și nedăunătoare, ceea ce face din OneFlow® o alternativă eficientă față de dedurizatoarele de apă pentru prevenirea depunerilor de calcar din cauza durității apei
- 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
- Utilizează o tehnologie „verde”, prietenoasă pentru mediul ambiant
- Îmbunătățește randamentul tuturor aparatelor de încălzire și al componentelor din avalul instalației
- Dimensionare și instalare simplă - racorduri standard de ¾"
- Sistem perfect pentru locuințele unde se dorește, prin protecția echipamentului, o durată de viață mai mare a acestuia și un consum redus de energie
- Ventil de intrare cu bilă pentru separare ușoară din circuit și schimbare ușoară a filtrului
- Sistemele OneFlow® cu cartușe sunt ușor de întreținut; cartușul trebuie schimbat o dată la doi ani
- Suportul de montaj ușor de instalat și cheia de filtru, incluse în echipamentul livrat, permit schimbarea cartușului atunci când este necesar.

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

OBSERVAȚIE

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

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.



Modele

Model	Debit maxim	Mărime racord
OFTWH	10 gpm (38 l/min)	¾" (20 mm) FNPT

Cartuș de schimb

OFTWHRM Cartușul trebuie înlocuit cel puțin o dată LA 2 ANI.

Specificații

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 specificațiile echipamentului respectiv. Un sistem OneFlow® poate fi instalat și pentru a proteja mai multe echipamente contra efectelor dăunătoare ale calcarului din apa dură, cu condiția de a se lua în considerație debitul total al echipamentelor protejate. Sistemul trebuie prevăzut cu un ventil de bypass care să permită separarea din circuit a carcasa filtrului în scopul de a asigura un bypass al apei netratate în cazul în care sunt necesare operații de service sau de înlocuire a cartușului. 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, pentru jet de apă sau pentru regenerare. Sistemul nu necesită nici aditivi chimici și nici electricitate.

OBSERVAȚIE

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

Cerințe privind compoziția chimică a apei

pH	6,5 - 8,5
Duritate (maximă)	75 granule (1282 ppm CaCO ₃)
Presiune apă	15 psi – 100 psi (1,03 bar – 6,9 bar)
Temperatură	40 °F – 110 °F (5 °C – 43 °C)
Clor liber	< 2 ppm
Fier (maximum)	0,3 ppm
Mangan (maximum)	0,05 ppm
Cupru	1,3 ppm*
Ulei și H ₂ S	Trebuie îndepărtate înainte de OneFlow
Polifosfați	Trebuie îndepărtați înainte de OneFlow
Silice (maximum)	20 ppm**

! AVERTIZARE

*Niveluri ridicate de cupru, produse din cauza unor elemente noi din cupru ale instalației, afectează fluidul OneFlow. După montarea unui element nou din cupru în instalație, așteptați cel puțin 4 săptămâni înainte de a pune sistemul în funcțiune. Evitați să aplicați flux în exces pe suprafețele interioare ale conductei și utilizați un flux cu coroziune redusă, solubil în apă, acceptat de standardul ASTM B813.

OBSERVAȚIE

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

Specificații ale sistemului

Racorduri intrare/ieșire: ¾" FNPT

Debit de lucru: 0,5 gpm - 10 gpm (1,9 l/min – 38 l/min)

Debit în galoane: OFTWH: până la 6 gpm, 24/7/365, pentru 2 ani pentru cartușul OFTWHRM.

Capacitate: Cartușul OFTWHRM nu are capacitatea de îndepărtare a granulelor; substanțele contaminante prezente în apă vor degrada treptat eficiența cartușului. Înlocuiți cartușul OFTWHRM cel puțin o dată la doi ani.

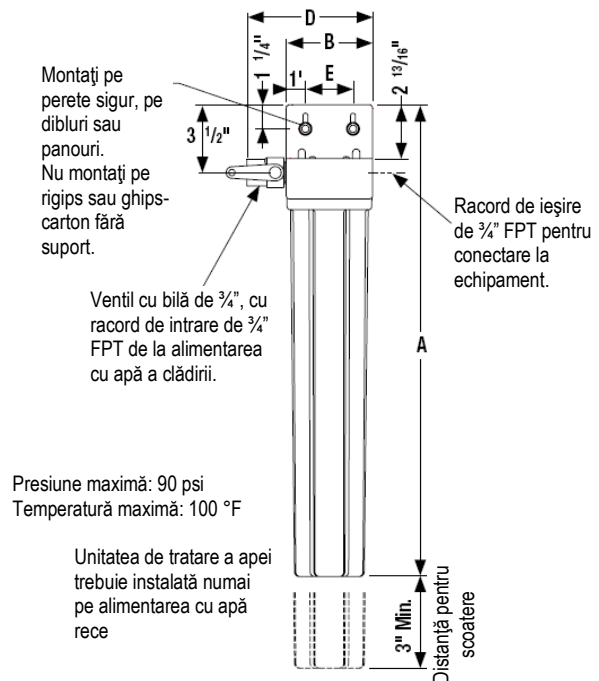
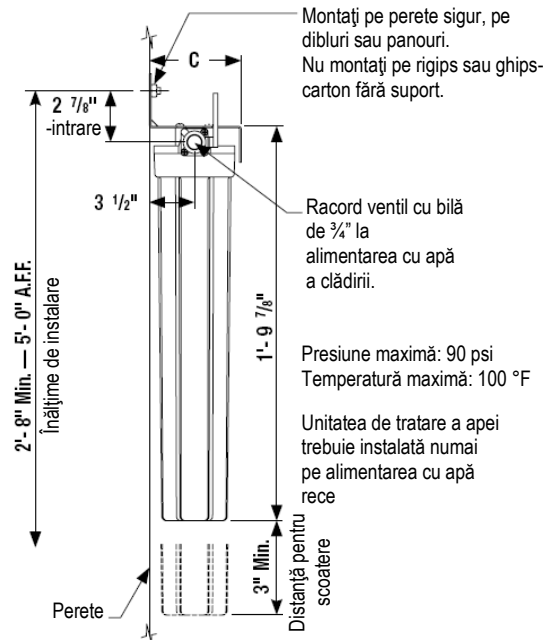
Standarde

Teste științifice 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 evaluarea formării depunerilor de calcar.

Dimensiuni și greutate

Model	Dimensiuni										Greutate	
	A		B		C		D		E		lbs.	kgs
	in.	cm	in.	cm	in.	cm	in.	cm	in.	cm		
OFTWH	26	66	7¾	20	8⅝	23	9 ¹³ / ₁₆	25	5¾	15	19	8.6

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.



OBSERVAȚIE

Prezentele informații nu înlocuiesc informațiile complete de instalare și de siguranță disponibile sau experiența unui instalator calificat. Înainte de a începe instalarea acestui produs, este necesar să citiți cu atenție toate instrucțiunile de instalare și toate informațiile privind siguranța referitoare la produsul respectiv.

WATTS®

Water Quality ASSOCIATION
MEMBER

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 • Watts.com