

Pour Systèmes commerciaux et résidentiels

Nom de la tâche _____

Entrepreneur _____

Lieu de la tâche _____

Approbation _____

Ingénieur _____

N° de bon de commande de l'entrepreneur _____

Approbation _____

Représentant _____

SANS PLOMB*

Modèles OF1465-50TM et OF1665-75TM

Système anti-tartre OneFlow®

Tailles de raccord : 2 po (50 mm)

Débits : De 50 gpm à 75 gpm (189 l/m à 284 l/m)

Le système anti-tartre OneFlow® fournit la protection contre la formation de tartre sur les surfaces de plomberie interne. Le système anti-tartre OneFlow® peut être installé au point d'entrée d'un bâtiment pour traiter l'eau chaude** et l'eau froide, ou il peut être situé directement avant le chauffe-eau, la chaudière ou d'autres appareils qui nécessitent de l'eau chaude.

OneFlow® prévient la formation de tartre en transformant les minéraux responsables de la dureté dissous en microparticules cristallines inoffensives inactives pendant que l'eau se déplace dans le médium. Ces microparticules cristallines précitées restent en suspension dans l'eau et sont passées dans la canalisation, ayant ainsi une capacité fortement réduite à réagir négativement comme la dureté dissoute le fait. Le système nécessite très peu d'entretien, pas de rétrolavage, pas sel et pas d'électricité. Les problèmes de dureté typiques, en particulier l'accumulation de tartre dans les canalisations, les chauffe-eau, les chaudières et les appareils ne sont plus une préoccupation.

OneFlow® n'est pas un adoucisseur d'eau ou d'un additif chimique (comme les agents antitartre ou séquestrants). Il s'agit d'un dispositif de prévention de tartre avec des données de test de laboratoire éprouvées de tiers et des années d'installation résidentielle et commerciale réussie. OneFlow® est le dispositif de traitement de l'eau qui fournit efficacement la protection contre le tartre et il est une excellente solution de rechange à l'adoucissement d'eau (échange d'ions) ou aux produits chimiques séquestrants.

Caractéristiques

- Prévention et protection du tartre sans produits chimiques – converti les minéraux responsable de la dureté en cristaux microscopiques inactifs sans danger rendant la technologie OneFlow® un choix de rechange efficace par rapport à un adoucisseur d'eau pour la prévention du tartre en raison de la dureté de l'eau
- Ne nécessite aucun entretien - aucune vanne de régulation
- Utilise une technologie « verte » écologique en n'employant pas de sel ou d'autres produits chimiques pour éviter de constamment en ajouter, sans électricité ou d'eau usée
- Améliore l'efficacité de tous les appareils utilisant de l'eau – eau chaude** et eau froide
- Dimensionnement et installation simples – tout ce que vous devez savoir est la taille du tuyau et le débit de pointe

** Pour les applications d'eau chaude où la température de l'eau est 100 °F à 140 °F (38 °C à 60 °C), veuillez consulter ES-OneFlow-HotWater

Les spécifications des produits Watts en unités impériales et métriques sont approximatives et sont fournies à titre indicatif. Veuillez contacter le service technique de Watts pour obtenir des mesures précises. Watts se réserve le droit de changer ou de modifier la conception, la construction, les spécifications ou les matériaux des produits sans préavis ni encourir aucune obligation de procéder à ces changements et modifications sur les produits Watts vendus antérieurement ou ultérieurement.



OF1665-75TM

- Système parfait pour les villes ou les collectivités où les adoucisseurs d'eau sont interdits ou limités
- Pour les applications à haut débit, installer plusieurs réservoirs en parallèle
- OneFlow® ne supprime pas les minéraux ou n'ajoute pas de sodium pour l'alimentation en eau
- OneFlow® peut être installé en tant que pré- traitement à l'osmose inverse (OneFlow® devrait être la dernière étape dans le traitement, sauf si un système de point d'utilisation est utilisé en aval.)

*La surface sous eau de ce produit, en contact avec l'eau de consommation, contient, en poids, moins de 0,25 % de plomb.



Modèles

Modèle	Codes de commande	Débit maximum
OF1465-50TM	EDP #7100661	50 gpm (189 lpm)
OF1665-75TM	EDP #7100662	75 gpm (284 lpm)

Raccords

Raccord d'entrée	2" (50mm) PVC FNPT
Raccord de sortie	2" (50mm) PVC FNPT

Médium de remplacement

Médium OF1465RM	doit être remplacé tous les 3 ans
Médium OF1665RM	doit être remplacé tous les 3 ans

Caractéristiques

Un système de prévention du tartre OneFlow® sur le principal tuyau de branchement d'eau juste après l'entrée du tuyau dans le bâtiment, mais à la suite des autres dispositifs de sécurité des conduites d'eau pour tout le bâtiment (dispositifs anti-refoulement ou robinets réducteurs de pression) pour répondre efficacement aux problèmes microbiologiques. L'installation d'un système peut également se faire plus en aval pour protéger des équipements spécifiques ou des zones du système de plomberie. Le système doit être installé avec une vanne de dérivation pour permettre l'isolation du ou des réservoir(s) et pour permettre la dérivation de l'eau non traitée si le service ou le remplacement de médium est nécessaire. La zone d'installation doit avoir une taille appropriée pour le ou les réservoir(s) qui seront entretenus sans encombre et placés à la verticale sur une surface plane et horizontale.

Le système doit fonctionner par le haut et ne nécessite pas d'eau supplémentaire pour le rétrolavage, le rinçage ou se régénérer une fois mis en service. Le système ne nécessite aucun additif chimique et ne nécessite pas d'électricité pour fonctionner.

Les systèmes multi-réservoirs doivent être installés en parallèle avec un collecteur en PVC / CPVC pour répondre aux besoins de pointe de débit.

AVIS

Les conduites de cuivre doivent être passivées pendant au moins 4 semaines avant de faire fonctionner l'appareil. Ne pas utiliser dans des systèmes fermés.

Il est très important d'utiliser des raccords flexibles sur la tuyauterie d'entrée et de sortie. Les réservoirs se dilatent et se contractent avec les variations de pression d'eau. Des raccords flexibles empêcheront les fuites au niveau du réservoir et de la tuyauterie. Le code EDP pour le raccord flexible Watts de 5 cm (2 po) recommandé est C515285 (il en faut deux pour l'installation).

Lorsque les systèmes OneFlow® sont installés au rez-de-chaussée d'un bâtiment, il est conseillé qu'un dispositif brise-vide soit également installé pour protéger contre le risque d'effondrement du réservoir si le système de plomberie venait à être vidé. En l'absence de dispositif brise-vide, le système doit être placé en dérivation à chaque fois que le système de plomberie est purgé. Le code EDP pour le dispositif brise-vide recommandé est 0556031. Le dispositif brise-vide doit être installé sur la sortie du système.

Exigences relatives à l'état chimique de l'eau d'alimentation

pH	6,5 à 8,5
Dureté (maximum)	75 grains (1 282 ppm CaCO ₃)
Pression de l'eau	15 psi à 100 psi (103 kPa à 6,9 bar)
Température de l'eau	5° C à 43° C (40° F à 110° F)
Chlore	< 2 ppm
Fer (maximum)	0,3 mg/l
Manganèse (maximum)	0,05 mg/l
Cuivre	1,3 ppm*
Huile et H ₂ S	Doit être retiré avant OneFlow®
Polyphosphate	Doit être retiré avant OneFlow®
Silice (maximum)	20 ppm**

⚠ AVERTISSEMENT

*Des niveaux élevés de cuivre encrasseront le média OneFlow® et proviennent généralement de la plomberie en cuivre. Attendez un minimum de 4 semaines avant de mettre le système en opération. Évitez d'appliquer un flux excessif sur les surfaces intérieures de la conduite et d'utiliser un flux soluble à l'eau de faible corrosivité énuméré sous la norme ASTM B813.

AVIS

** OneFlow® ne réduit pas le détartage de la silice. La silice peut agir comme un liant qui rend les taches d'eau et les résidus de tartre en dehors du système difficile à retirer de la plomberie. Cette limite de 20 ppm est à des fins esthétiques.

AVIS

Une eau qui contient des charges importantes de saletés et débris peut nécessiter une préfiltration avant l'utilisation de OneFlow®.

Normes

Des essais scientifiques indépendants ont confirmé que la technologie du « Template Assisted Crystallization » (TAC) Modèle assisté de cristallisation prévoit une réduction du tartre de plus de 95 %. Les essais ont été effectués sous protocole basé sur l'essai DVGW W512 pour contrôler l'accès de la formation de tartre.

Pics de débit - Poids

	OF1465-50TM		OF1665-75TM	
Poids sec	66 lb	30 kg	75 lb	34 kg
Poids à vide	400 lb	181 kg	480 lb	218 kg

Débit maximum***		
Modèles	g/m	l/m
OF1465-50TM	50	189
OF1665-75TM	75	284

***Le dépassement débit maximum peut réduire l'efficacité et annuler la garantie.

La chute de pression au pic de débit est inférieure à 10 psi.

La lecture de la chute de pression prise avec des jauges à l'entrée et à la sortie installées à une hauteur commune et une eau d'alimentation de 80 degrés.

AVIS

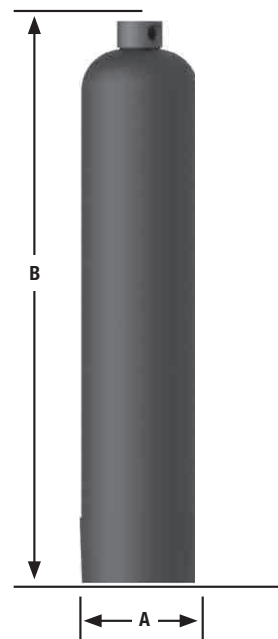
Les renseignements ci-dessus montrent les données de débit d'eau pour nos grands réservoirs simples (50 gpm et 75 gpm), pour les applications à haut débit) avec des réservoirs multiples OneFlow®, installés en parallèle, pour atteindre des débits jusqu'à 100 gpm et au-dessus de 100 gpm ou plus. Un exemple de multi-réservoirs du système OneFlow® est illustré ci-dessous :



Dimensions

Modèle	Dimensions	
	A	B
	po	po
OF1465-50TM	14	73,1
OF1665-75TM	16	73,1

La hauteur totale et la hauteur du raccord d'entrée varient en raison des variations matérielles et des tolérances de montage. Veuillez permettre un dégagement supplémentaire au-dessus du réservoir pour faire les raccords.



É.-U. : Tél. : (978) 689-6066 • Télécopieur : (978) 975-8350 • Watts.com

Canada : Tél. : (905) 332-4090 • Télécopieur : (905) 332-7068 • Watts.ca

Amérique latine : Tél. : (52) 81-1001-8600 • Télécopieur : (52) 81-8000-7091 • Watts.com