

Spécification technique

Nom du chantier _____

Emplacement du projet _____

Ingénieur _____

Approbation _____

Entrepreneur _____

Approbation _____

N° de commande de l'entrepreneur _____

Représentant _____

Séries PWFL15 et PWFL20

Systèmes de filtration commerciale Filox® de Locksmith®

Tailles de raccord : 1 ½ po et 2 po

Débits : Jusqu'à 60 gal/min (227,1 l/min)

Les filtres des séries PWFL15 et PWFL20 Filox® de Watts Pure Water Locksmith® sont des systèmes de filtration média de lavage à contre-courant éprouvés et très efficaces pour le retrait du fer, du manganèse et du sulfure d'hydrogène de l'eau.

Le régulateur Locksmith® est une carte de contrôle exclusive à Watts, hautement fonctionnelle qui commande des adoucisseurs et des filtres à débit progressif à réservoir simple, duplex alternatif et multi-réservoirs de 1,5 po (3,8 cm) et de 2 po (5,1 cm) sans nécessiter de régulateur supplémentaire, avec la possibilité de faire fonctionner des dispositifs externes pour des systèmes hautement configurables afin de répondre aux besoins d'une grande variété d'exigences en matière d'applications.

Ces systèmes sont conçus pour des applications commerciales avec des débits allant jusqu'à 60 gal/min (227,1 l/min) avec des dimensions du lit de média allant de 2 à 10 pieds cubes. Si des taux supérieurs sont nécessaires, plusieurs unités peuvent être installées en parallèle. Le lit de média est nettoyé des sédiments par lavage à contre-courant et rinçage périodiques. Ce cycle de nettoyage est déclenché par horloge et peut être programmé pour se produire à n'importe quelle heure souhaitée par l'utilisateur. Toutes les étapes du cycle de nettoyage de même que le retour au service normal sont complètement automatisés et ne requièrent pas une mise en marche manuelle.

Les systèmes de filtration à média Filox® offrent une approche unique et exempte de produits chimiques pour réduire le fer qui laisse des taches rougeâtres, le sulfure d'hydrogène à l'odeur d'œuf pourri et le manganèse noir salissant de votre eau. Ces systèmes utilisent l'oxygène dissous (OD) naturel dans l'eau comme agents d'oxydation. Des oxydants supplémentaires comme le chlore peuvent également être introduits lorsque le OD manque. L'oxygène et les contaminants sont déposés ensemble sur la surface de notre média filtrant catalytique. Le média catalyse l'oxydation des contaminants et capture ensuite les impuretés. Notre média Filox® est une forme avancée de dioxyde de manganèse (DM). Pratiquement tous les médias d'enlèvement du fer, du sulfure d'hydrogène et du manganèse contiennent un certain pourcentage de DM. À 80 % ou plus, Filox possède le pourcentage le plus élevé de DM et les plus hauts débits par pied cube de tous les médias de suppression du fer sur le marché aujourd'hui.



PWFL15 et PWFL20

Caractéristiques

- Vanne de régulation avec corps en laiton durable pour des années de service
- Vanne de régulation déclenchée par horlogerie entièrement automatique
- Filox® possède le débit le plus élevé de tout média pour effectuer la suppression du fer
- Cycles de lavage à contre-courant et de rinçage entièrement réglables
- L'interrupteur de blocage à contact sec pour opération à distance est standard
- Réservoirs en fibre de verre hautement résistants à la corrosion
- Système de distribution basse en polypropylène durable

⚠ AVERTISSEMENT

Ne l'utilisez pas avec de l'eau impropre sur le plan microbiologique ou dont la qualité est inconnue sans procéder à une désinfection adéquate en amont ou en aval du système.

AVIS

Ces informations ne sont pas destinées à remplacer les informations d'installation et de sécurité complètes du produit ni l'expérience d'un installateur professionnel. Vous êtes tenu de lire attentivement toutes les instructions d'installation et les renseignements relatifs à la sécurité du produit avant d'en commencer l'installation.

Les spécifications des produits Watts en unités coutumières américaines et métriques sont approximatives et ne sont fournies qu'à titre de référence. Pour des mesures précises, veuillez contacter le service technique de Watts. Watts se réserve le droit de changer ou de modifier la conception, la construction, les spécifications ou les matériaux des produits sans préavis et sans encourir aucune obligation de procéder à de tels changements et modifications sur les produits Watts vendus antérieurement ou ultérieurement.



Spécifications

Un système de filtration des séries PWFL15 et PWFL20 Filox® de Watts Pure Water Locksmith® doit être installé sur la conduite d'eau principale d'un bâtiment, juste après son entrée dans le bâtiment. Le point d'installation doit se situer après toutes les vannes de prévention anti-refoulement ou de régulation de pression. Les autres options d'installation consistent à installer le système juste avant l'équipement de plomberie ou les procédés requérant de l'eau filtrée. Dans les installations où le point d'installation est un raccord d'eau froide sur un chauffe-eau, il faut aussi installer un système de prévention anti-refoulement et un réservoir de dilatation thermique. Le système doit être installé avec un robinet de dérivation pour permettre d'éteindre et de retirer l'unité sans interrompre l'alimentation en eau au bâtiment.

Le système de filtration doit être de type de lit de média granulaire à lavage à contre-courant avec lavage à contre-courant déclenché par horloge numérique programmable et média de filtre enduit de dioxyde de manganèse haute capacité. Le média filtrant doit avoir une taille de mailles de 12 x 40. Le système doit inclure tous les composants nécessaires pour un bon fonctionnement. Exigences du système électrique : 120 volts, 60 hertz. Un drain local est requis pour recevoir l'eau d'écoulement du système.

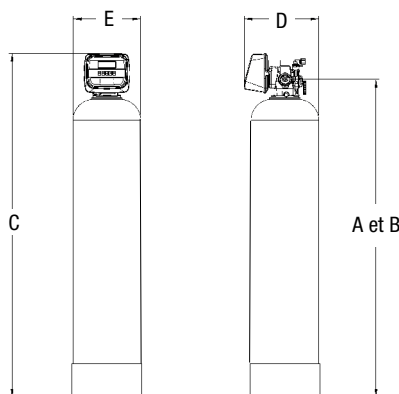
Indices pour l'eau d'alimentation

pH 6,56 à 9
 Pression de l'eau 30 psi à 125 psi (205 kPa à 8,5 bars)
 Température de l'eau 1 à 43 °C (34 à 110 °F)
 H2S Jusqu'à 3 ppm
 Fer jusqu'à 10 ppm
 Manganèse Jusqu'à 5 ppm

* Pour tout autre indice veuillez contacter votre représentant de Pure Water.

Dimensions et poids

Séries PWFL15 et PWFL20



Série PWFL15

N° de modèle	Dimensions										Poids à l'expédition	
	A		B		C		D		E		lb	kg
	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm		
PWF151L1C11	53,25	1353	53,25	1353	61	1550	12	305	12	305	161	73
PWF151L1D11	68,25	1734	68,25	1734	73,63	1869	14	356	14	356	259	117
PWF151L1E11	68,25	1734	68,25	1734	73,63	1869	16	406	16	406	314	142
PWF151L1F11	68,25	1734	68,25	1734	73,63	1869	18	457	18	457	424	192
PWF151L1G11	65,25	1657	65,25	1657	70,63	1793	21	533	21	533	547	248

Série PWFL20

N° de modèle	Dimensions										Poids à l'expédition	
	A		B		C		D		E		lb	kg
	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm		
PWF201L1C11	53,5	1359	53,5	1359	61,63	1567	14	356	12	305	169	77
PWF201L1D11	68,5	1740	68,5	1740	74,25	1886	15	381	14	381	267	121
PWF201L1E11	68,5	1740	68,5	1740	74,25	1886	16	406	16	406	322	146
PWF201L1F11	68,5	1740	68,5	1740	74,25	1886	18	457	18	457	432	196
PWF201L1G11	65,5	1664	65,5	1664	73	1854	21	533	21	533	555	252
PWF201L1H11	75,5	1918	75,5	1918	83	2108	24	610	24	610	827	375

Spécifications

N° de modèle	Réservoir à minéral			Débits pour service et lavage à contre-courant	
	Taille de réservoir	Taille de réservoir (pi²)	Filox® (pi³)	Service gal/min Max	Lavage à contre-courant gal/min 19 gal/min/pi²
PWF151L1C11	12 x 52	0,79	2	12	15
PWF151L1D11	14 x 65	1,07	3	18	20
PWF151L1E11	16 x 65	1,40	4	24	26
PWF151L1F11	18 x 65	1,77	5	30	34
PWF151L1G11	21 x 62	2,40	7	42	46
PWF201L1C11	12 x 52	0,79	2	12	15
PWF201L1D11	14 x 65	1,07	3	18	20
PWF201L1E11	16 x 65	1,40	4	24	26
PWF201L1F11	18 x 65	1,77	5	30	34
PWF201L1G11	21 x 62	2,40	7	42	46
PWF201L1H11	24 x 72	3,14	10	60	60

Informations sur la commande

N° de modèle	Codes de commande	Description	Taille de tuyau po	Espace requis L x P x H (po)	Poids	
					lb	kg
PWF151L1C11	7101380	Filox 1-1/2 po (3,8 cm) de 2 pieds cubes (0,0566 mètre cube) avec lavage à contre-courant automatique	1,5	15 x 13 x 64	161	73
PWF151L1D11	7101381	Filox 1-1/2 po (3,8 cm) de 3 pieds cubes (0,08495 mètre cube) avec lavage à contre-courant automatique	1,5	16 x 15 x 77	259	117
PWF151L1E11	7101382	Filox 1-1/2 po (3,8 cm) de 4 pieds cubes (0,113 mètre cube) avec lavage à contre-courant automatique	1,5	18 x 17 x 77	314	142
PWF151L1F11	7101383	Filox 1-1/2 po (3,8 cm) de 5 pieds cubes (0,14 mètre cube) avec lavage à contre-courant automatique	1,5	19 x 19 x 77	424	192
PWF151L1G11	7101384	Filox 1-1/2 po (3,8 cm) de 7 pieds cubes (0,1982 mètre cube) avec lavage à contre-courant automatique	1,5	24 x 23 x 84	547	248
PWF201L1C11	7101385	Filox 2 po (5,1 cm) de 2 pieds cubes (0,0566 mètre cube) avec lavage à contre-courant automatique	2	16 x 13 x 64	169	77
PWF201L1D11	7101386	Filox 2 po (5,1 cm) de 3 pieds cubes (0,08495 mètre cube) avec lavage à contre-courant automatique	2	17 x 15 x 77	267	121
PWF201L1E11	7101387	Filox 2 po (5,1 cm) de 4 pieds cubes (0,113 mètre cube) avec lavage à contre-courant automatique	2	18 x 17 x 79	322	146
PWF201L1F11	7101388	Filox 2 po (5,1 cm) de 5 pieds cubes (0,14 mètre cube) avec lavage à contre-courant automatique	2	20 x 19 x 77	432	196
PWF201L1G11	7101389	Filox 2 po (5,1 cm) de 7 pieds cubes (0,1982 mètre cube) avec lavage à contre-courant automatique	2	23 x 22 x 77	555	252
PWF201L1H11	7101390	Filox 2 po (5,1 cm) de 10 pieds cubes (0,283 mètre cube) avec lavage à contre-courant automatique	2	25 x 25 x 88	827	375

AVIS

Les débits, dimensions et capacités sont indiqués par réservoir. Les tailles de tuyaux, tailles de réservoirs et mesures d'espace minimum sont en pouces. Le débit de lavage à contre-courant peut varier selon les changements de température ou les exigences d'expansion du lit spécifiques.

AVIS

L'utilisation d'agents oxydants supplémentaires (oxygène, chlore, ozone, peroxyde d'hydrogène, permanganate de potassium, etc.) est recommandée. Les oxydants amélioreront le rendement de Filox®. Ils oxydent le média, ce qui permet à Filox® de fonctionner plus rapidement et de rester plus propre. Il est toujours sécuritaire d'installer une méthode d'oxydation en amont (à l'avant) du lit Filox®. Ne dépassez pas 4 ppm de chlore libre dans le flux d'eau d'alimentation, sinon le lit pourrait être endommagé.



É.-U. : Tél. : (800) 659-8400 • Watts.com

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

Amérique latine : Tél. : (52) 55-4122-0138 • Watts.com