

Spécification technique

Nom du chantier _____

Entrepreneur _____

Emplacement du projet _____

Approbation _____

Ingénieur _____

N° de commande de l'entrepreneur _____

Approbation _____

Représentant _____

Séries PWML15 et PWML20

Systèmes de filtration commerciaux Micro Z™ de Locksmith®

Tailles de raccord : 1 ½ po et 2 po

Débits : Jusqu'à 75 g/m

Les filtres Micro Z™ de la série PWML15 et PWML20 de Watts Locksmith® sont des systèmes de filtration hautement efficaces avec support de lavage à contre-courant pour la suppression des sédiments et des solides en suspension dans 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 et 2 po 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 75 gal/min avec des tailles de lit de médium allant de 2 à 15 mètres cubes. Si des débits 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 filtres à sédiment de la série PWML15 et PWML20 sont conçus pour des applications de point d'utilisation ou de point d'entrée requérant de filtrer l'eau. Micro Z™ est une forme de zéolite existant dans la nature qui offre des caractéristiques de filtration supérieures à celle du sable, de l'antracite et de produits de grenat couramment utilisés aujourd'hui. La clé de la performance du Micro Z™ comprend ses propriétés hydrophiles combinées à une texture de surface extérieure dentelée. Ceci donne au Micro Z™ une capacité de rétention des sédiments 2,8 fois supérieure à celle du sable, ce qui réduit les volumes d'eau gaspillée en rétro-lavage et donne des débits de service supérieur, réduisant ainsi la taille et le prix d'ensemble du système. Micro Z™ possède un indice de suppression de particules de taille 3-5 micron, inférieur au 15-30 micron des autres médiums conventionnels rétro-lavables.

Le filtrage de l'eau municipale, le prétraitement à l'osmose inverse, le prétraitement de systèmes de micro et d'ultrafiltration, le prétraitement de cartouche de filtration, la réduction de sédiments dans les eaux urbaines et rurales, ainsi que la réduction de la turbidité générale sont des applications communes des systèmes de filtre Micro Z™ des séries PWML15 et PWML20.

L'eau filtrée constitue une réserve d'eau plus propre pour les chaudières, les électrovannes, les pompes, les robinets, les filtres d'aération, les systèmes d'osmose inverse, les systèmes de micro et d'ultrafiltration, les piscines, les aquariums, les processus de lavage et de rinçage, réduisant ainsi les pannes et les réparations coûteuses.

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.



PWML15 et PWML20

Caractéristiques

- Média de filtration Micro Z™ à haute capacité certifié NSF/ANSI
- Vanne de régulation avec corps en laiton durable pour des années de service
- Vannes de régulation initiées par horloge entièrement automatique sur tous les systèmes de 1,5 po et 2 po de moins de 36 po
- Contrôles électroniques numériques sophistiqués enregistrant un historique des opérations consultable par l'utilisateur
- Le régulateur électronique propriétaire de Watts Locksmith® offre une fonction programmable conviviale pour un contrôle spécifique à l'application requis
- 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.



Spécifications

Un système de filtration Micro Z™ des séries PWML15 et PWML20 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 ayant besoin d'être protégé par filtration d'eau. 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 blocage de refoulement des eaux et un réservoir d'expansion thermique. Le système doit être installé avec une vanne de dérivation pour permettre d'éteindre et enlever l'unité sans interrompre l'arrivée d'eau au bâtiment. Le système de filtration peut être de type lit de médium granulaire à lavage à contre-courant avec rétrolavage déclenché par minuterie digitale programmable, un médium de filtre aluminosilicate haute capacité avec un indice the suppression de particules de taille nominale 3-5, et 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 à 8,5

Pression d'eau 30 psi à 125 psi (207 kPa à 8,7 bar)

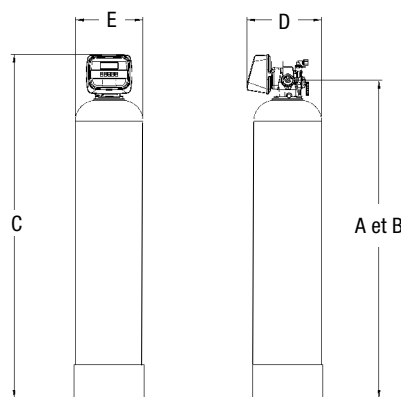
Température de l'eau 1 à 43 °C (34 à 110 °F)

Huile et H2S..... Aucun Autorisé

* Pour toute autre information sur les directives veuillez contacter votre représentant de Pure Water.

Dimensions et poids

Séries PWML15 et PWML20



Série PWML15

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		
PWM151L1C11	53,25	1353	53,25	1353	61	1550	12	305	12	305	161	73
PWM151L1D11	68,25	1734	68,25	1734	73,63	1869	14	356	14	356	259	117
PWM151L1E11	68,25	1734	68,25	1734	73,63	1869	16	406	16	406	314	142
PWM151L1F11	68,25	1734	68,25	1734	73,63	1869	18	457	18	457	424	192
PWM151L1G11	65,25	1657	65,25	1657	70,63	1793	21	533	21	533	547	248
PWM151L1H11	75,25	1911	75,25	1911	80,63	2047	24	610	24	610	818	372

Série PWML20

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		
PWM201L1C11	53,5	1359	53,5	1359	61,63	1567	14	356	12	305	169	77
PWM201L1D11	68,5	1740	68,5	1740	74,25	1886	15	381	14	381	267	121
PWM201L1E11	68,5	1740	68,5	1740	74,25	1886	16	406	16	406	322	146
PWM201L1F11	68,5	1740	68,5	1740	74,25	1886	18	457	18	457	432	196
PWM201L1G11	65,5	1664	65,5	1664	73	1854	21	533	21	533	555	252
PWM201L1H11	75,5	1918	75,5	1918	83	2108	24	610	24	610	827	375
PWM201L1I11	75,5	1918	75,5	1918	83	2108	30	762	30	762	1195	542

Spécifications

N° de modèle	Taille de réservoir	Réservoir à minéral		Débits pour le service et le lavage à contre-courant			
		Taille du réservoir (pi²)	Micro Z™ (pi³)	10 gal/min (pi²)	Service gal/min 15 gal/min/pi²	20 gal/min/pi²	Lavage à contre-courant (gal/min)
PWM151L1C11	12 X 52	0,79	2	7,9	11,8	15,7	10
PWM151L1D11	14 x 65	1,07	3	10,7	16,0	21,4	20
PWM151L1E11	16 x 65	1,40	4	14,0	20,9	27,9	20
PWM151L1F11	18 x 65	1,77	5	17,7	26,5	35,3	30
PWM151L1G11	21 x 62	2,40	7	24,0	36,1	48,1	40
PWM151L1H11	24 x 72	3,14	10	31,4	47,1	62,8	50
PWM201L1C11	12 X 52	0,79	2	7,9	11,8	15,7	10
PWM201L1D11	14 x 65	1,07	3	10,7	16,0	21,4	20
PWM201L1E11	16 x 65	1,40	4	14,0	20,9	27,9	20
PWM201L1F11	18 x 65	1,77	5	17,7	26,5	35,3	30
PWM201L1G11	21 x 62	2,40	7	24,0	36,1	48,1	40
PWM201L1H11	24 x 72	3,14	10	31,4	47,1	62,8	50
PWM201L1I11	30 x 72	4,91	15	49,1	73,6	98,1	80

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
PWM151L1C11	7101367	2 pieds cubes Micro Z de 1 1/2 po avec lavage à contre-courant automatique	1,5	15 x 13 x 64	161	73
PWM151L1D11	7101368	3 pieds cubes Micro Z de 1 1/2 po avec lavage à contre-courant automatique	1,5	16 x 15 x 77	259	117
PWM151L1E11	7101369	4 pieds cubes Micro Z de 1 1/2 po avec lavage à contre-courant automatique	1,5	18 x 17 x 77	314	142
PWM151L1F11	7101370	5 pieds cubes Micro Z de 1 1/2 po avec lavage à contre-courant automatique	1,5	19 x 19 x 77	424	192
PWM151L1G11	7101371	7 pieds cubes Micro Z de 1 1/2 po avec lavage à contre-courant automatique	1,5	24 x 23 x 84	547	248
PWM151L1H11	7101372	10 pieds cubes Micro Z de 1 1/2 po avec lavage à contre-courant automatique	1,5	26 x 25 x 92	819	372
PWM201L1C11	7101373	Micro Z 2 po de 2 pieds cubes avec lavage à contre-courant automatique	2	16 x 13 x 64	169	77
PWM201L1D11	7101374	Micro Z 2 po de 3 pieds cubes avec lavage à contre-courant automatique	2	17 x 15 x 77	267	121
PWM201L1E11	7101375	Micro Z 2 po de 4 pieds cubes avec lavage à contre-courant automatique	2	18 x 17 x 79	322	146
PWM201L1F11	7101376	Micro Z 2 po de 5 pieds cubes avec lavage à contre-courant automatique	2	20 x 19 x 77	432	196
PWM201L1G11	7101377	Micro Z 2 po de 7 pieds cubes avec lavage à contre-courant automatique	2	23 x 22 x 77	555	252
PWM201L1H11	7101378	Micro Z 2 po de 10 pieds cubes avec lavage à contre-courant automatique	2	25 x 25 x 88	827	375
PWM201L1I11	7101379	Micro Z 2 po de 15 pieds cubes avec lavage à contre-courant automatique	2	38 x 30 x 107	1195	542

AVIS

Les débits, dimensions et capacités sont par réservoir. Les exigences de taille de tuyau, de taille de réservoir et d'espace sont en pouces. Les débits de 20 gal/min par pied carré sont pour des débits de pointe seulement et ne doivent pas être utilisé comme débits constants.



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

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

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