

Spécification technique

Nom du chantier _____

Entrepreneur _____

Emplacement du projet _____

Approbation _____

Ingénieur _____

N° de commande de l'entrepreneur _____

Approbation _____

Représentant _____

Série AMZL

Systèmes de filtration Locksmith™ Commercial Micro Z™

Tailles de raccord : 1 1/2 po et 2 po

Débits : Jusqu'à 75 gal/min

Les filtres Micro Z de la série AMZL 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 média 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 AMZL sont conçus pour 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 lavage à contre-courant 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 de lavage à contre-courant.

Le filtrage de l'eau municipale, le prétraitement d'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 commune des systèmes de filtre Micro Z™ de la Série AMZL.

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.



AMZL-150 et AMZL-200

Caractéristiques

- Médium de filtre 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 certifiées WQA 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 certifiés WQA ou NSF
- Système de distribution basse en polypropylène durable

Normes

Vanne de régulation – certifiée conforme aux normes NSF/ANSI 61 et 372 par la WQA

Média de filtre Micro Z™ certifié aux normes NSF/ANSI 61

Réservoir à minerai – certifié conforme aux normes NSF/ANSI 44 ou 61

⚠ AVERTISSEMENT

Ne pas utiliser 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 devez lire attentivement toutes les instructions d'installation et les informations relatives à la sécurité du produit avant de commencer son installation.



Spécifications

Un système de filtration Micro Z™ de la Série AMZL de Watts 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 blocage de refoulement des eaux ou régulant la 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 déclenché par minuterie digitale programmable, un médium de filtre aluminosilicate haute capacité avec un indice de suppression de particules de taille nominale 3-5, et tous les composants nécessaires pour un bon fonctionnement. Système électrique requis : 120 volts 60 hertz. Une canalisation locale est requise pour recevoir l'eau d'écoulement du système. La pression d'eau d'alimentation ne doit pas chuter en dessous de 30 psi (207 kPa) ou dépasser 125 psi (8,7 bar). La température de l'eau ne doit pas chuter en dessous de 34 °F ou dépasser 110 °F (1 - 43 °C). Le système fournira une eau qui aura été filtrée à une cote de filtration de 3-5 micron.

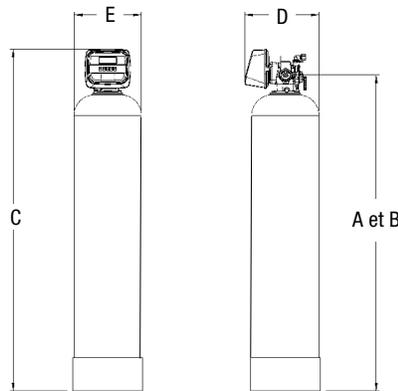
Indices pour l'eau d'alimentation

pH 6 à 8,5
 Pression d'eau 30 psi à 125 psi (207 kPa à 8,7 bar)
 Température 34 - 110 °F (1 - 43 °C)
 Huile et H2S Aucun Autorisé

* Pour toute autre indice veuillez contacter votre représentant Watts.

Dimensions – Poids

Séries AMZL-150 et AMZL-200



Série AMZL-150

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		
NM12FL150	53,25	1353	53,25	1353	61	1550	12	305	12	305	161	73
NM14FL150	68,25	1734	68,25	1734	73,63	1869	14	356	14	356	259	117
NM16FL150	68,25	1734	68,25	1734	73,63	1869	16	406	16	406	314	142
NM18FL150	68,25	1734	68,25	1734	73,63	1869	18	457	18	457	424	192
NM21FL150	65,25	1657	65,25	1657	70,63	1793	21	533	21	533	547	248
NM24FL150	75,25	1911	75,25	1911	80,63	2047	24	610	24	610	818	372

Série AMZL-200

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		
NM12FL200	53,5	1359	53,5	1359	61,63	1567	14	356	12	305	169	77
NM14FL200	68,5	1740	68,5	1740	74,25	1886	15	381	14	381	267	121
NM16FL200	68,5	1740	68,5	1740	74,25	1886	16	406	16	406	322	146
NM18FL200	68,5	1740	68,5	1740	74,25	1886	18	457	18	457	432	196
NM21FL200	65,5	1664	65,5	1664	73	1854	21	533	21	533	555	252
NM24FL200	75,5	1918	75,5	1918	83	2108	24	610	24	610	827	375
NM30FL200	75,5	1918	75,5	1918	83	2108	30	762	30	762	1195	542

Spécifications

N° de modèle	Réservoir à minerai			Débits pour service et lavage à contre-courant			
	Taille de réservoir	Taille du réservoir FT2	Micro-Z™ FT3	Service gal/min			Lavage à contre-courant gal/min
				10 gal/min FT2	15 gal/min FT2	20 gal/min FT2	
NM12FL150	12 po x 52 po	0,79	2	7,9	11,8	15,7	10
NM14FL150	14 po x 65 po	1,07	3	10,7	16,0	21,4	20
NM16FL150	16 po x 65 po	1,40	4	14,0	20,9	27,9	20
NM18FL150	18 po x 65 po	1,77	5	17,7	26,5	35,3	30
NM21FL150	21 po x 62 po	2,40	7	24,0	36,1	48,1	40
NM24FL150	24 po x 72 po	3,14	10	31,4	47,1	62,8	50
NM12FL200	12 po x 52 po	0,79	2	7,9	11,8	15,7	10
NM14FL200	14 po x 65 po	1,07	3	10,7	16,0	21,4	20
NM16FL200	16 po x 65 po	1,40	4	14,0	20,9	27,9	20
NM18FL200	18 po x 65 po	1,77	5	17,7	26,5	35,3	30
NM21FL200	21 po x 62 po	2,40	7	24,0	36,1	48,1	40
NM24FL200	24 po x 72 po	3,14	10	31,4	47,1	62,8	50
NM30FL200	30 po x 72 po	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	Poids	
					lb	kg
NM12FL150	68110935	2 pieds cubes Micro Z de 1 1/2 po avec lavage à contre-courant automatique	1,5	15 po x 13 po x 64 po	161	73
NM14FL150	68110936	3 pieds cubes Micro Z de 1 1/2 po avec lavage à contre-courant automatique	1,5	16 po x 15 po x 77 po	259	117
NM16FL150	68110937	4 pieds cubes Micro Z de 1 1/2 po avec lavage à contre-courant automatique	1,5	18 po x 17 po x 77 po	314	142
NM18FL150	68110938	5 pieds cubes Micro Z de 1 1/2 po avec lavage à contre-courant automatique	1,5	19 po x 19 po x 77 po	424	192
NM21FL150	68110939	7 pieds cubes Micro Z de 1 1/2 po avec lavage à contre-courant automatique	1,5	24 po x 23 po x 84 po	547	248
NM24FL150	68110940	10 pieds cubes Micro Z de 1 1/2 po avec lavage à contre-courant automatique	1,5	26 po x 25 po x 92 po	819	372
NM12FL200	68110942	2 pieds cubes Micro Z de 2 po avec lavage à contre-courant automatique	2	16 po x 13 po x 64 po	169	77
NM14FL200	68110943	3 pieds cubes Micro Z de 2 po avec lavage à contre-courant automatique	2	17 po x 15 po x 77 po	267	121
NM16FL200	68110944	4 pieds cubes Micro Z de 2 po avec lavage à contre-courant automatique	2	18 po x 17 po x 79 po	322	146
NM18FL200	68110945	5 pieds cubes Micro Z de 2 po avec lavage à contre-courant automatique	2	20 po x 19 po x 77 po	432	196
NM21FL200	68110946	7 pieds cubes Micro Z de 2 po avec lavage à contre-courant automatique	2	23 po x 22 po x 77 po	555	252
NM24FL200	68110947	10 pieds cubes Micro Z de 2 po avec lavage à contre-courant automatique	2	25 po x 25 po x 88 po	827	375
NM30FL200	68110948	15 pieds cubes Micro Z de 2 po avec lavage à contre-courant automatique	2	38 po x 30 po x 107 po	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 utilisés comme débits constants.

