Spécification technique

Nom du projet _____ Entrepreneur _____

Emplacement du chantier _____ Approbation _____

Ingénieur _____ N° de bon de commande de l'entrepreneur _____

Approbation _____ Représentant _____

Séries PWFLMZ et PWML

Systèmes de filtration résidentiels Micro Z™ de Locksmith®

WATTS® pure water

Filtres pour Toute la Maison de Watts pour un niveau supérieur de réduction de sédiments

Tailles de raccord : 1 po (2,5 cm) et 1¼ po (3,2 cm)
Débits : Jusqu'à 13 g/m (49 l/m)

Les systèmes de filtration Micro Z des séries PWFLMZ et PWM Pure Water Locksmith de Watts sont des systèmes hautement efficaces par lavage à contre-courant de média pour la suppression de sédiments et de solides en suspension dans l'eau.

Ces systèmes utilisent le régulateur Locksmith exclusif à Watts, une carte de commande intégrée capable de faire fonctionner des systèmes d'adoucissement et de filtration à débit progressif simple, double alterné et multiréservoir de 1 po et 1,25 po sans avoir besoin d'un régulateur supplémentaire. Le régulateur prend également en charge le fonctionnement des dispositifs externes, ce qui permet des configurations de système flexibles pour répondre à une vaste gamme d'exigences d'application.

Conçus pour les applications résidentielles, les systèmes PWFLMZ et PWML prennent en charge des débits de pointe allant jusqu'à 79 l/min (21 gal/min) avec des dimensions du lit de média de 1 à 3 pieds cubes. Des demandes de débit plus élevées peuvent être satisfaites en installant plusieurs unités en parallèle. Les sédiments capturés sont éliminés par un cycle de lavage à contre-courant et de rinçage automatique et programmable qui est déclenché par minuterie ou sur demande et qui ne nécessite aucune intervention manuelle.

Ces systèmes de filtration des sédiments conviennent aux applications au point d'entrée. Micro Z, une zéolite naturelle, offre une performance de filtration supérieure à celle du sable, de l'anthracite et du grenat. Ses propriétés hydrophiles et sa structure de surface irrégulière permettent une capacité de rétention des sédiments jusqu'à 2,5 fois supérieure à celle du sable, réduisant ainsi la consommation d'eau de lavage à contre-courant tout en permettant des débits de service plus élevés. Micro Z offre une cote nominale de réduction des particules de 3 à 5 microns par rapport à 15 à 30 microns pour les médias conventionnels lavables à contre-courant.

Parmi les applications courantes, on peut citer la réduction des sédiments dans les puits et les réseaux d'eau publics, le prétraitement par osmose inverse, le prétraitement par microfiltration et ultrafiltration, le prétraitement par cartouche et la réduction générale de la turbidité.

L'eau filtrée améliore la qualité globale de l'eau pour les appareils résidentiels, les robinets, les tamis d'aérateur, les systèmes d'osmose inverse, les systèmes de filtration, les piscines, les aquariums et les processus de lavage et de rinçage, ce qui aide à réduire les temps d'arrêt et les coûts de maintenance.

⚠ AVERTISSEMENT

N'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.



PWFLMZ et PWML

Fonctionnalités et avantages

- Rendement de filtration de niveau supérieur
- Capacité de charge de solides plus élevée
- La structure unique permet des débits plus élevés
- Réduit la consommation d'eau, car la nécessité de procéder à un lavage à contre-courant est considérablement réduite
- Réduit le nombre de particules fines
- Réduit les chutes de pression
- 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
- Les médias filtrants Micro Z sont certifiés par l'IAPMO R&T conformes à la norme NSF/ANSI/CAN 61 en matière de sécurité des matériaux et à la norme NSF/ANSI/CAN 372 en matière d'absence de plomb

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 de Watts en unités impériales et métriques sont approximatives et sont fournies à titre indicatif. 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.

WATTS®

Paramètres de fonctionnement

pH	6 à 8,5
Pression d'eau*	30 psi à 125 psi (205 kPa à 8,5 bar)
Température	34 °F à 110 °F (1 °C à 43 °C)
Huile et H2S	Aucun autorisé
Température ambiante de fonctionnement	34 °F à 120 °F (1 °C à 52 °C)
Tension d'entrée du bloc d'alimentation	100-120 V CA
Fréquence d'entrée du bloc d'alimentation	50/60 Hz
Tension de sortie du bloc d'alimentation	15 VCC
Courant de sortie du bloc d'alimentation	500 mA (par vanne de régulation)

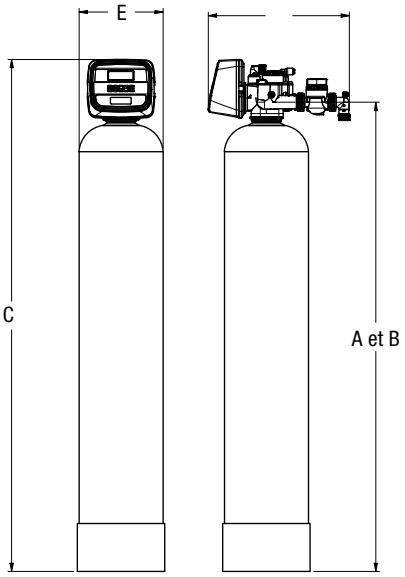
L'eau dont on sait qu'elle contient de lourdes charges de saleté et de débris peut nécessiter une préfiltration avant le système de filtration d'eau.

* Il est établi que lorsque la pression d'eau de jour dépasse 5,5 bar (80 psi), la pression nominale maximale de 8,6 bar (125 psi) peut être dépassée. Un régulateur de pression est obligatoire sur ce système, sinon la garantie est annulée.

Pour toute autre indice veuillez contacter votre représentant Watts.

Dimensions et poids

Séries PWFLMZ et PWML



Série PWFLMZ

Communiquez avec le service à la clientèle au 1 800 659-8400 si vous avez besoin d'assistance technique.

Nº DE MODÈLE	DIMENSIONS										POIDS	
	A		B		C		D		E			
	po	*mm*	*po*	*mm*	*po*	*mm*	*po*	*mm*	*po*	*mm*	*lb*	*kg*
PWFLMZ1	50 1/2	1283	50 1/2	1283	55 1/2	1410	11 3/4	298	9 1/2	241	110	50
PWFLMZ15	56 1/2	1435	56 1/2	1435	61 3/4	1568	12 1/4	311	10 1/2	267	140	64
PWFLMZ2	55	1397	55	1397	60	1524	13 1/4	337	12 1/2	318	200	91
PWFLMZ3	66	1676	66	1676	71	1803	14 1/2	368	14 3/4	375	310	141

Série PWML

Nº DE MODÈLE	DIMENSIONS										POIDS	
	A		B		C		D		E			
	po	*mm*	*po*	*mm*	*po*	*mm*	*po*	*mm*	*po*	*mm*	*lb*	*kg*
PWML125MZ1	50 1/2	1283	50 1/2	1283	55 1/2	1410	11 3/4	298	9 1/2	241	110	50
PWML125MZ15	56 1/2	1435	56 1/2	1435	61 3/4	1568	12 1/4	311	10 1/2	267	140	64
PWML125MZ2	55	1397	55	1397	60	1524	13 1/4	337	12 1/2	318	200	91

Spécifications et renseignements de commande

Nº DE MODÈLE	CODE DE COMMANDE	TAILLE DE RÉSERVOIR	TAILLE DU TUYAU	MÉDIA (PI^3)	DÉBIT D'UTILISATION MAXIMAL (GAL/MIN)	LAVAGE À CONTRE-COURANT GAL/MIN	ESPACE AU SOL (L X L X H)	POIDS EXPÉD. (LB)
PWFLMZ1	7101323	9 x 48	1	1	5/9	5,3	12 po x 10 po x 56 po	110
PWFLMZ15	7101324	10 x 54	1	1,5	7/10	7,5	12 po x 11 po x 62 po	140
PWFLMZ2	7101325	12 x 52	1	2	9/15	11	13 po x 13 po x 60 po	200
PWFLMZ3	7101326	14 x 65	1	3	13/21	15	15 po x 15 po x 71 po	310
PWML125MZ1	7101342	9 x 48	1 1/4	1	5/9	5,3	12 po x 10 po x 56 po	110
PWML125MZ15	7101343	10 x 54	1 1/4	1,5	7/10	7,5	12 po x 11 po x 62 po	140
PWML125MZ2	7101344	12 x 52	1 1/4	2	9/15	11	13 po x 13 po x 60 po	200

AVIS

Les débits, dimensions et capacités sont indiqués par réservoir. Les exigences en matière de taille de tuyau, de taille de réservoir et de mesure d'espace sont en pouces. Les débits maximaux de fonctionnement concernent une utilisation intermittente seulement et ne doivent pas être interprétés comme la capacité de fonctionnement en débit continu. Ces systèmes sont conçus pour traiter l'eau domestique utilisée dans une maison pour une famille unique. Pour le traitement de l'eau d'irrigation ou les applications à volume plus élevé, veuillez contacter votre représentant Watts. Les taux du débit de pointe sont basés sur une chute de pression de 15 psi. Le débit d'utilisation optimal est fonction de l'état chimique de l'eau et peut varier.

É.-U. : Tél. : (800) 659-8400 • Watts.com/PureWater
Canada : Tél. : (905) 332 4090 • Watts.ca/PureWater
Amérique latine : Tél. : (52) 55 4122 0138 • Watts.com/Purewater

© 2026 Watts