

Pour Applications Commerciales

Nom de la tâche _____

Entrepreneur _____

Lieu de la tâche _____

Approbation _____

Ingénieur _____

N° de bon de commande de l'entrepreneur _____

Approbation _____

Représentant _____

Série PWM

Systèmes de Filtre Micro Z™ Commerciaux

Tailles de raccord : 1 po à 3 po (25 - 80 mm)
Débits : Jusqu'à 251 g/m (950 l/m)

Les filtres Micro Z™ de la Série PWM de Watts Pure Water sont des systèmes hautement efficaces de filtration par rétrolavage de médium pour la suppression de sédiments et de solides en suspension dans l'eau.

Ils conviennent aux applications commerciales avec des débits allant jusqu'à 251 g/m (950 l/m) avec des tailles de lits de médium allant de 1 à 40 mètres cubes. Si des taux supérieurs sont nécessaires, plusieurs unités peuvent être installées en parallèle. Le lit de médium est nettoyé des sédiments par rétrolavage 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 PWM de Watts Pure Water 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'anhracite 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 rétrolavage 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 rétrolavables.

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 PWM de Watts Pure Water.

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 impériales et métriques sont approximatives et sont fournies à titre indicatif. Veuillez contacter le service technique de Watts pour 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.

PURE WATER

Série
PWM10Série
PWM15Série
PWM20Série
PWM30

Caractéristiques

- Filtre Micro Z™ à haute capacité certifié NSF
- Vannes de contrôle certifiées WQA sur les systèmes de 36 po (91 cm) ou moins
- Contrôleur déclenché par horlogerie entièrement automatique
- Contrôles électroniques digitaux sophistiqués enregistrant un historique des opérations consultable par l'utilisateur
- Cycles de rétrolavage et de rinçage entièrement réglables
- Vannes de contrôle en laiton durable pour des années de service, adaptées pour les systèmes de 36 po (91 cm) ou moins
- Vanne à membrane haut débit de 3 po (7,5 cm) emboîtable dans les systèmes d'un diamètre de 42 po (107 cm) ou plus
- 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 contrôle - Certifiée WQA aux normes NSF/ANSI 61 et 372 sur les systèmes d'un diamètre de 36 po (91 cm) ou moins
Médium de Filtre Micro Z™ - Certifiée WQA à la norme NSF/ANSI 61
Réservoir Minéral- Certifiée WQA ou NSF aux normes NSF/ANSI 44 ou 61

⚠ AVERTISSEMENT

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

Caractéristiques

Le système de filtre Pure Water de série PWM Micro Z™ de Watts doit être installé sur la conduite d'eau principale du bâtiment dès son point d'entrée dans le bâtiment. Le point d'installation doit se situer après toute valve de prévention du refoulement d'eau ou de réglage de la pression. Vous pouvez aussi installer un système juste avant le dispositif de plomberie qui nécessite la protection offerte par 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 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 filtre peut être de type lit de médium granulaire à rétrolavage avec rétrolavage 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 une utilisation adéquate.

AVIS

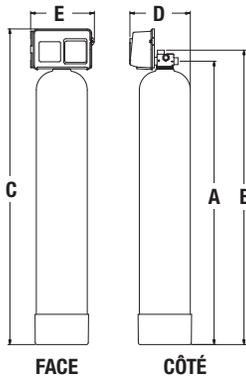
Système électrique requis : 120 volt 60 hertz.

Une canalisation locale est requise pour recevoir l'eau d'écoulement du système. La pression de l'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 un seuil de filtration de 3-5 micron.

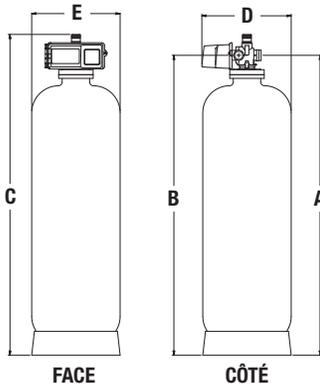
Dimensions - Poids

Série PWM10



NO. DE MODÈLE	DIMENSIONS					POIDS	
	A	B	C	D	E	lb	kg
PWM10111A10	50 ¹ / ₈ 1 273	52 ³ / ₈ 1 330	56 ¹ / ₂ 1 435	11 ¹ / ₂ 292	12 ³ / ₄ 324	118	54
PWM10111B10	56 ¹ / ₄ 1 429	58 ⁷ / ₁₆ 1 484	62 ⁵ / ₈ 1 591	12 305	12 ³ / ₄ 324	147	67
PWM10111C10	54 ⁵ / ₈ 1 387	56 ¹³ / ₁₆ 1 443	61 1 549	13 330	12 ³ / ₄ 324	173	79

Série PWM20



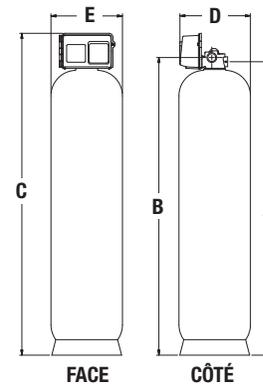
NO. DE MODÈLE	DIMENSIONS					POIDS	
	A	B	C	D	E	lb	kg
PWM20141H10	81 ⁷ / ₈ 2 079	81 ⁷ / ₈ 2 079	87 ¹ / ₂ 2 222	24 ⁷ / ₁₆ 620	24 ¹ / ₈ 612	1 015	461
PWM20141I10	83 ³ / ₈ 2 118	83 ³ / ₈ 2 118	89 2 260	30 ¹ / ₈ 765	30 ¹ / ₈ 765	1 852	842

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

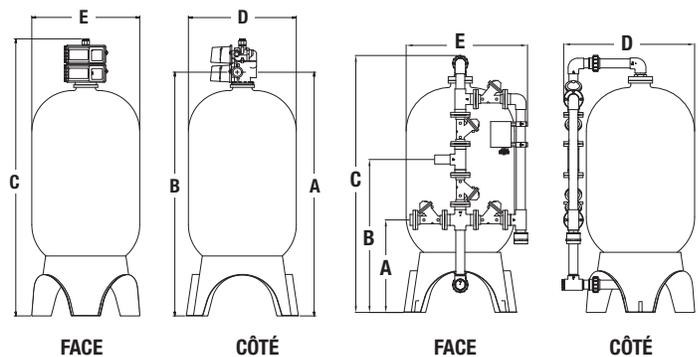
* Pour toute autre indice veuillez contacter votre représentant Watts.

Série PWM15



NO. DE MODÈLE	DIMENSIONS					POIDS	
	A	B	C	D	E	lb	kg
PWM15121D10	66 ¹⁵ / ₁₆ 1 699	67 ⁷ / ₈ 1 724	73 ³ / ₈ 1 864	14 ¹⁵ / ₁₆ 378	14 ¹ / ₈ 358	278	366
PWM15121E10	66 ³ / ₈ 1 686	67 ¹ / ₄ 1 708	72 ³ / ₄ 1 848	15 ¹⁵ / ₁₆ 405	16 ¹ / ₈ 409	667	303
PWM15121G10	70 1 778	71 1 803	76 ⁷ / ₁₆ 1 941	21 ¹ / ₈ 536	21 ¹ / ₈ 536	1 015	461

Série PWM30



NO. DE MODÈLE	DIMENSIONS					POIDS	
	A	B	C	D	E	lb	kg
PWM30151J10	87 ¹ / ₄ 2 216	87 ¹ / ₄ 2 216	100 2 540	36 ¹ / ₈ 917	36 ¹ / ₈ 917	2 525	1 148
PWM30101K10*	36 915	59 ¹ / ₂ 1 511	100 2 540	58 1 473	48 ¹ / ₈ 1 222	2 895	1 316
PWM30101M10*	36 915	59 ¹ / ₂ 1 511	100 ⁷ / ₈ 2 560	58 1 473	51 ¹ / ₈ 1 298	3 882	1 765

Caractéristiques

NO. DE MODÈLE	RÉSERVOIR MINÉRAL			DÉBITS POUR SERVICE ET RÉTROLAVAGE			RÉTROLAVAGE G/M
	RÉSERVOIR TAILLE	TAILLE DE RÉSERVOIR Pi²	MICRO Z™ Pi³	10 G/M Pi²	SERVICE G/M 15 G/M Pi²	20 g/m pi²	
PWM10111A10	9 po x 48 po	0,44	1,0	4,4	6,6	8,8	7,0 g/m
PWM10111B10	10 po x 54 po	0,54	1,5	5,4	8,1	10,8	7,0 g/m
PWM10111C10	12 po x 52 po	0,78	2,0	7,8	11,7	15,6	10 g/m
PWM15121D10	14 po x 65 po	1,07	3,0	10,7	16,0	21,4	20 g/m
PWM15121E10	16 po x 65 po	1,39	4,0	13,9	20,8	27,8	20 g/m
PWM15121G10	21 po x 62 po	2,41	7,0	24,1	36,1	48,2	40 g/m
PWM20141H10	24 po x 72 po	3,14	10	31,4	47,1	62,8	50 g/m
PWM20141I10	30 po x 72 po	4,91	15	49,1	73,6	98,2	85 g/m
PWM30151J10	36 po x 72 po	7,07	20	70,7	106,1	141,4	100 g/m
PWM30101K10*	42 po x 72 po	9,62	30	96,2	144,3	192,4	155 g/m
PWM30101M10*	48 po x 72 po	12,56	40	125,6	188,4	251,2	200 g/m

*Utilise une vanne à membrane en plastique de 3 po (7,5 cm) emboîtable

Informations de commande

NO. MODÈLE	DESCRIPTION	TAILLE DE TUYAU	ESPACE REQUIS L x P x H	POIDS	
				LB	KG
PWM10111A10	Filtre Micro Z™ 1 Pied Cube avec rétrolavage Automatique	1 po	13 po x 12 po x 60 po	118	54
PWM10111B10	Filtre Micro Z™ 1,5 Pieds Cubes avec rétrolavage Automatique	1 po	13 po x 12 po x 65 po	147	67
PWM10111C10	Filtre Micro Z™ 2 Pieds Cubes avec rétrolavage Automatique	1 po	13 po x 14 po x 65 po	173	79
PWM15121D10	Filtre Micro Z™ 3 Pieds Cubes avec rétrolavage Automatique	1½ po	15 po x 16 po x 75 po	278	126
PWM15121E10	Filtre Micro Z™ 4 Pieds Cubes avec rétrolavage Automatique	1½ po	17 po x 18 po x 75 po	366	166
PWM15121G10	Filtre Micro Z™ 7 Pieds Cubes avec rétrolavage Automatique	1½ po	23 po x 24 po x 84 po	667	303
PWM20141H10	Filtre Micro Z™ 10 Pieds Cubes avec rétrolavage Automatique	2 po	27 po x 27 po x 95 po	1 015	461
PWM20141I10	Filtre Micro Z™ 15 Pieds Cubes avec rétrolavage Automatique	2 po	33 po x 33 po x 95 po	1 852	842
PWM30151J10	Filtre Micro Z™ 20 Pieds Cubes avec rétrolavage Automatique	3 po	40 po x 48 po x 114 po	2 525	1 148
PWM30101K10*	Filtre Micro Z™ 30 Pieds Cubes avec rétrolavage Automatique	3 po	48 po x 58 po x 102 po	2895	1316
PWM30101M10*	Filtre Micro Z™ 40 Pieds Cubes avec rétrolavage Automatique	3 po	54 po x 60 po x 102 po	3882	1765

*Utilise une vanne à membrane en plastique de 3 po (7,5 cm) emboîtable

Remarques : Les débits, dimensions, et capacités sont par réservoir. Les tailles de tuyaux, tailles de réservoirs, et mesures d'espace minimum sont en pouces. Les débits de 20 g/m par mètre carré sont pour des pics de débits seulement et ne doivent pas être utilisé comme débits constants.

AVIS

Les présentes informations ne sont pas destinées à remplacer les informations d'installation et de sécurité complètes du produit ou l'expérience d'un installateur professionnel. Vous êtes tenu de lire attentivement toutes les instructions d'installation et toutes les informations de sécurité du produit avant de commencer l'installation de ce produit.



Une compagnie Watts Water Technologies

É.-U. : Tel: (800) 224-1299 • Fax: (978) 794-1848 • Watts.com/PureWater

Canada : Tel: (905) 332-4090 • Fax: (905) 332-7068 • Watts.ca/PureWater

Amérique latine: Tel: (52) 81-1001-8600 • Fax: (52) 81-8000-7091 • Watts.com/PureWater