

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'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 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

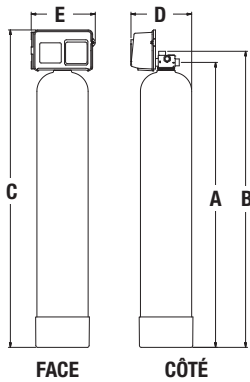
Système électrique requis : 120 volt 60 hertz.

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.

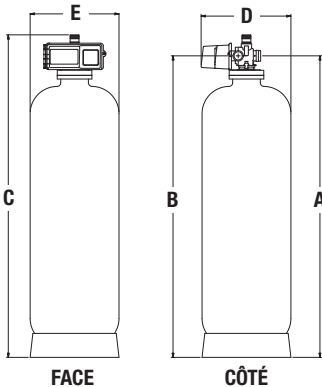
Dimensions - Poids

Série PWM10



| NO. DE MODÈLE | DIMENSIONS | | | | | POIDS | | | | | | |
|---------------|--------------------------------|-------|----------------------------------|-------|--------------------------------|-------|--------------------------------|-----|--------------------------------|-----|-----|----|
| | A | B | C | D | E | lb | kg | | | | | |
| | po | mm | po | mm | po | mm | po | mm | | | | |
| 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



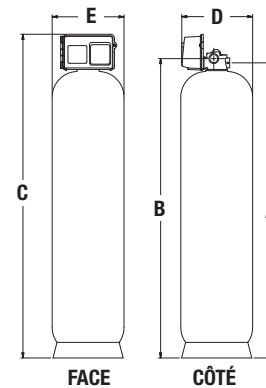
| NO. DE MODÈLE | DIMENSIONS | | | | | POIDS | | | | | | |
|---------------|--------------------------------|-------|--------------------------------|-------|--------------------------------|-------|---------------------------------|-----|--------------------------------|-----|-------|-----|
| | A | B | C | D | E | lb | kg | | | | | |
| | po | mm | po | mm | po | mm | po | mm | | | | |
| 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 |

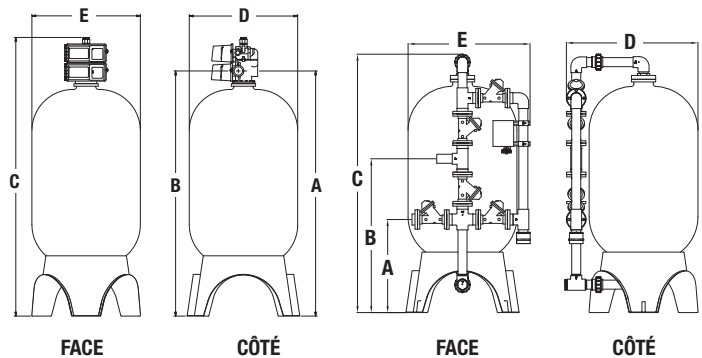
* Pour toute autre indice veuillez contacter votre représentant Watts.

Série PWM15



| NO. DE MODÈLE | DIMENSIONS | | | | | POIDS | | | | | | |
|---------------|----------------------------------|-------|--------------------------------|-------|---------------------------------|-------|----------------------------------|-----|--------------------------------|-----|-------|-----|
| | A | B | C | D | E | lb | kg | | | | | |
| | po | mm | po | mm | po | mm | po | mm | | | | |
| 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 | | | | | |
| | po | mm | po | mm | po | mm | po | mm | | | | |
| 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