Spécification technique

Nom du projet _____

Emplacement du chantier _____

Ingénieur _____

Approbation _____

Entrepreneur _____

Approbation _____

N° de bon de commande de l'entrepreneur _____

Représentant _____

Série PWFLAIO-IRON

Locksmith® Residential Filox® Systèmes de réduction du fer, du sulfure d'hydrogène et du manganèse

Tailles de raccord : 1¼ po (3,2 cm)
Débits : Jusqu'à 12 g/m (45 l/m)

Le système de filtration résidentiel PWFLAIO-IRON Filox® AIO de la série Watts Pure Water Locksmith® est une solution éprouvée de média de lavage à contre-courant pour réduire le fer, le sulfure d'hydrogène et le manganèse dans votre eau. Conçu pour la fiabilité et le rendement, il combine l'oxydation par injection d'air (AIO) avec une filtration avancée du média pour offrir une amélioration constante de la qualité de l'eau.

Le régulateur Locksmith exclusif à Watts intègre la fonctionnalité AIO en une seule plateforme de commande hautement performante. Il prend en charge les adoucisseurs et les filtres à réservoir unique de 1 1/4 po, à deux réservoirs alternés (Twin) et à réservoirs multiples à débit progressif, sans nécessiter de régulateurs supplémentaires. Le système gère toutes les fonctions opérationnelles, y compris l'aspiration d'air et la commande de débit d'air, et peut faire fonctionner des dispositifs externes pour des configurations de système flexibles dans une vaste gamme d'applications.

Conçus pour un usage résidentiel, ces systèmes prennent en charge des débits allant jusqu'à 45 l/min (12 gal/min) avec des dimensions du lit de média allant de 1 à 2 pieds cubes. Des demandes de débit plus élevées peuvent être satisfaites en installant plusieurs unités en parallèle. Les contaminants capturés sont éliminés par des cycles de lavage à contre-courant automatiques et programmables qui nettoient le média et remettent le système en service sans intervention manuelle.

Le média Filox offre une méthode sans produits chimiques pour traiter le fer qui tache en rouge, les odeurs de sulfure d'hydrogène (odeur d'œuf pourri) et le manganèse qui tache en noir. Grâce à la technologie AIO, l'oxygène est introduit dans l'eau pour oxyder les contaminants, qui sont ensuite capturés par le média Filox catalytique. Avec une teneur en dioxyde de manganèse de 80 % ou plus, Filox offre une efficacité d'oxydation et une capacité de débit élevée par pied cube de pointe par rapport aux autres milieux de réduction de fer.

⚠ 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.

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.

WATTS® pure water



PWFLAIO-IRON

Fonctionnalités et avantages

- Aucun produit chimique oxydant nécessaire pour la régénération
- Performance et efficacité du média améliorées grâce au processus AIO
- Hauts débits avec moins d'espace requis que pour les modèles concurrents
- Pas de mauvais goûts, d'odeurs ni de traces causées par le fer, le sulfure d'hydrogène ou le manganèse
- 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 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.

WATTS®

Paramètres de fonctionnement

Pression d'eau . . . . . 30 psi à 80 psi (205 kPa à 5,5 bar)

Température . . . . . 34 à 110 °F (1 à 43 °C)

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 V CC

Courant de sortie du bloc d'alimentation . . 500 mA (par vanne de régulation)

pH. . . . . 6,56 à 9

H2S. . . . . Jusqu'à 3 ppm

Fer. . . . . Jusqu'à 10 ppm

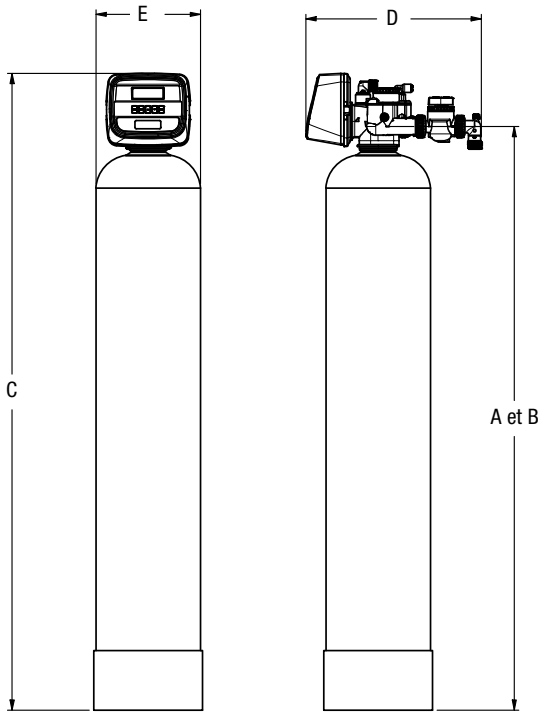
Manganèse . . . . . Jusqu'à 5 ppm

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.

* En raison de la présence d'air dans le réservoir de média, la pression de service maximale du système est de 80 lb/po². Pour éviter de dépasser le maximum de 80 lb/po², un régulateur de pression est requis sur ce système ou la garantie est annulée.

Pour toute autre indice veuillez contacter votre représentant de Watts.

Série PWFLAIO-IRON



Dimensions et Poids

Série PWFLAIO-IRON

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*
PWFLAIO125IRON1	50 1/2	1 283	50 1/2	1 283	55 1/2	1410	11 3/4	298	9 1/2	241	167	76
PWFLAIO125IRON15	56 1/2	1 435	56 1/2	1 435	61 3/4	1 568	12 1/4	311	10 1/2	267	235	107
PWFLAIO125IRON2	55	1 397	55	1 397	60	1 524	13 1/4	337	12 1/2	318	318	144

Spécifications et renseignements de commande

Nº DE MODÈLE	CODE DE COMMANDE	TAILLE DE RÉSERVOIR	TAILLE DU TUYAU	MÉDIA (PI CU)	DÉBIT MAXIMAL DE FONCTIONNEMENT (GAL/MIN)*	LAVAGE À CONTRE-COURANT (GAL/MIN)	ESPACE AU SOL (L X L X H)	POIDS EXPÉD. (LB)
PWFLAIO125IRON1	7101345	9 x 48	1 1/4	1	6	7,5	12 po x 10 po x 56 po	167
PWFLAIO125IRON15	7101346	10 x 54	1 1/4	1,5	9	10	12 po x 11 po x 62 po	235
PWFLAIO125IRON2	7101347	12 x 52	1 1/4	2	12	15	13 po x 13 po x 60 po	318

AVIS

Les débits, dimensions et capacités sont par réservoir. Les tailles de tuyaux, tailles de réservoirs et mesures d'espace minimum sont en pouces. Le débit de lavage à contre-courant peut varier selon les changements de température ou les exigences d'expansion du lit spécifiques.

AVIS

* Le débit maximal de fonctionnement concerne une utilisation intermittente seulement et ne doit pas être interprété comme la capacité de 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.

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