



## SYSTÈME D'ULTRAFILTRATION FRESHPOINT

- Conçu pour réduction des cysts, turbidité, fine sédimentation (glaise et argile) et matière organique (tanin)
- >98% de réduction des particules de 0.025 micron (25 nanomètre)
- >99.99% (> 4 log) de réduction des particules de 0.065 micron (65 nanomètre)

Le système d'ultrafiltration FreshPoint est un appareil éprouvé pour réduire la turbidité, cysts, certaines matières végétales, glaise, etc ,pour une eau sécuritaire dans toute la maison. La membrane est fait de fibre creuse qui filtre les impureté aussi petite que 0.025 micron.

Pour maximiser la capacité de la membrane et sa durée de vie, un contrôleur électronique calcule la consommation et gère automatiquement les cycles de nettoyage de la membrane. Pendant le lavage, le débit de l'eau est inversé et les particules sont éjectées des pores de la membrane et rejetées au drain.

- Lavage à contre-courant et rince qui augmente la durée de vie de la membrane pour diverses applications
- Membrane d'ultrafiltration a fibre creuse de 0.025 micron.
- Contrôleur, boîtier de membrane et valve de qualité supérieur

Au cycle de rinçage, l'eau passe à la surface de la membrane à haute vitesse, délogeant les particules de la surface de la membrane pour ensuite rejeter au drain. Puisque la puissance est requis seulement quand le système se nettoie, le survoltage ou les pannes de courant ne peuvent affecté l'intégrité de la membrane ou sa capacité de produire de l'eau potable de façon sécuritaire

Le contrôleur électronique à une fonction qui permet le nettoyage de la membrane même si il n'i a pas d'utilisation de l'eau. La consommation d'eau, le débit actuel ainsi que les jours prévu de nettoyage sont disponible pour optimaliser les cycles de nettoyage

- Compteur d'eau pour cycle auto-nettoyant .Se nettoie au besoin.
- Fonction de nettoyage forcée avec de l'eau propre quand le système n'est pas utilisé.
- Débit de traitement jusqu'à 10gpm (2271 l/h)

Le boîtier en fibre de verre de type industriel est conçu pour des pression de 300PSI. La membrane est scellé avec deux O-ring pour minimiser les fuites. Les embouts s'enlèvent facilement pour nettoyer ou remplacer la membrane.

Le système peut être appliqué pour résoudre des problèmes connu tel que : turbidité élevé, matières en suspension et certains contaminants microbiologique. Il est aussi utilisé comme pré-filtre pour augmenter la durée de vie des média en aval.



# ULTRAFILTRATION

## FreshPoint™

### Avantages technologique du FRESHPOINT

- Enlève turbidité, cysts et autres particules plus petite jusqu'à 0.025 micron.
- Structure de membrane perforé combiné avec sept capillaires dans une structure résistante qui élimine virtuellement le bris de la membrane.
- Requiers seulement une pression d'eau normale
- Conserve les minéraux naturel
- Faible perte de pression/ rendement élevé
- Appareil protégé contre les surcharges et les pannes de courant



### Contrôle électronique programmable

- Cycle de nettoyage au gallonage, seulement au besoin, utilisant moins de 28 litres par cycle.
- Peut être installé à l'intérieur ou à l'extérieur
- Possibilité de nettoyage forcé avec de l'eau propre quand l'appareil n'est pas utilisé
- Tout les paramètres sont ajustables et peuvent être modifiés au besoin
- Affichage éclairé (LED) à 7 chiffres sur contrôle électronique
- Possibilité de fermer l'accès au contrôle
- Affichage du débit d'eau actuel, du total d'eau consommé, de la date du dernier cycle de nettoyage et de la consommation d'eau prévu
- Relai programmable auxiliaire
- Batterie 9 volts qui garde l'heure malgré les panne de courant

### Spécifications et Performances

Membrane	
Matériel	Polyéthersulfone modifié (PESM)
Grosseur des pores	0.025 micron (nominal) 0.065 micron (absolu)
Poids moléculaire (MWCO)	100-150 kD
Surface de la membrane	51 pi. ca.
Débit de service @ 15 psi drop	6.23 gpm à 10 gpm (1,416 L/h à 2,271 L/H)

Contrôle	
Électricité	50/60 Hz
Cycle de drainage	1-99 minutes
Compteur précision	1-9999 gallons 1-50 gpm +/- 5%

System	
Entrée/sortie	3/4" NPT

### Exemple de solution complète pour toute la maison

