



LINEGUARD UF-100

SYSTEME D'ULTRA-FILTRATION AU POINT D'ENTREE

- Système composé de deux membranes d'ultrafiltration à 0,02 µm et d'un module électronique programmable
- Certifications : NSF P231, UL, KIWA ATA (en cours)
- Compact et peu encombrant (installation au mur et au sol)
- Fonctionnement des membranes en parallèle pour une production d'eau propre en continu
- Rétro-lavage des membranes programmables selon trois modes : en fonction de l'heure, du volume d'eau traité et de la perte de charge
- Faible consommation électrique par rapport aux systèmes concurrents
- Une fois usée, la membrane peut être remplacée sans changer tout le système (coûts de maintenance réduits)
- Possibilité d'installer jusqu'à 5 systèmes en parallèle pour les applications à plus hauts débits

Le système LineGuard UF-100 est composé de deux membranes hydrophiles en PES avec un seuil de filtration à 0,02 µm. Offrant une filtration de l'intérieur vers l'extérieur, il est idéal en point d'utilisation afin d'obtenir une eau potable exempte de particules, virus, bactéries et cystes. Particulièrement adapté pour des applications commerciales et résidentielles pour une filtration à haut débit.

► CONDITIONS D'UTILISATION

- **Température de fonctionnement** : 1°C – 50°C
- **Température de stockage** : 1°C – 50°C
- **Température d'alimentation de l'eau** : 1°C – 40°C
- **Humidité relative** : jusqu'à 100%
- **Voltage d'entrée** : 90 – 264 VAC
- **Puissance consommée en nettoyage** : max. 20W
- **Puissance consommée en service** : max. 1W
- **Pression d'entrée** : max. 4 bar
- **Surface de filtration** (par module) : 4,5 m²

► PERFORMANCES DU SYSTEME

- **Débit** : 60 L/min à 2 bar*
- **Capacité totale** : > 5000 m³*
- **Rendement** : > 98%*
- **Cycles de rinçage** : co-courant et contre-courant
- **Contrôleur** : CWS EC 2
- **Langue de menu** : français, anglais, allemand, espagnol
- **Données à entrer** : paramètres des cycles de nettoyage
- **Données à visualiser** : volume total, différence de pression, indication de performance

* Ces données dépendent des conditions d'entrée de l'eau

► REFERENCES

Référence Efiltec	Désignation	Seuil de filtration
720000	LineGuard UF-100, boîtier de régulation	0.02 µm
720001	Module de remplacement	0.02 µm



► RETENTION BIOLOGIQUE

Virus	Bactéries
> 99,99% (log4)	> 99,99999% (log7)

► CONNEXIONS

- **Eau d'entrée** : 22 mm
- **Perméat** : 22 mm
- **Connexion à l'égout** : 22 mm

► DIMENSIONS

Produit

- **Hauteur** : 1150 mm
- **Largeur** : 316 mm
- **Profondeur** : 209 mm
- **Poids** : 40 kg

Emballage

- **Hauteur** : 1200 mm
- **Largeur** : 400 mm
- **Profondeur** : 350 mm
- **Poids** : 38 kg

► PRECAUTIONS D'UTILISATION

- Manipulez le système avec précaution en évitant les chocs
- Lors du stockage du système, les modules doivent être secs
- Protéger le système contre le gel après la première utilisation

► APPLICATIONS

- **Résidentielles** : maisons de retraite, hôtels, restaurants
- **Médicales** : pré-traitement avant osmose inverse
- **Autres** : production d'eau potable (notamment dans les pays en voie de développement), traitement des eaux usées, traitement d'eau de mer



Pour tout complément d'information concernant le fonctionnement, l'installation ou la maintenance du système, merci de consulter le manuel d'utilisation du Lineguard UF-100 (disponible sur demande).

