

NanEauDouce

1200 gpj



Produit de Waterite Technologies, Winnipeg, Canada. Adapté par et pour Solutions Limpides, Granby, Qc. Canada

Spécifications en général :

- Type : Membrane spiralée nanofiltration, basse pression avec loupe de recirculation pour optimisation du rapport rejet : perméat (production).
- Voltage : 120 VAC / 60 Hz.
- Ampérage de fonctionnement @ 120 VAC : 15 A.
- Pression nourrice : 40 psi à 65 psi.
- Température nourrice : 40°C Max.

Spécifications matérielles :

- Couleur du cadre : Blanc glacier brillant
- Matériau du cadre : Acier tubulaire carré, avec 4 boutons de nivelage à vis.
- Dimensions :
 - o Hauteur : 35" ou 88.9 cm.
 - o Largeur : 19" ou 48.3 cm.
 - o Profondeur : 19.5" ou 49.5 cm.

Poids unité complète à sec : 95 lbs. ou 43.1 Kg.

Solénoïde entrée : 120VAC / 60 Hz. Normalement fermée, 1/2" NPT, acier inoxydable 316.

Manostat basse pression : 115VAC / 60 Hz. ouverture 15 psi.

Manostat haute pression : 115VAC / 60 Hz., ouverture 30 psi., fermeture à 15 psi.

Moteur : 115VAC / 60 Hz., 3/4 HP., T.E.F.C. (anti-éclaboussures).

Pompe : Centrifuge, 5 plateaux, carter et plateaux en acier inoxydable 316. Débit maximum 6.5.gpm ou 24.6 lpm. à 80 psi.

Membrane : Nanofiltration spiralée, acétate de cellulose en film mince.
Fonctionnant à basse pression 80 à 120 psi.

Valve de concentration : Valve aiguille 3/8" FNPT acier inoxydable 316

Valve de recirculation : Valve aiguille 1/2" FNPT acier inoxydable 316

Plomberie : Conduits flexibles tout acier inoxydable 316, conduits 3/8" ou 1/4" en LDPE.

Porte-filtre préfiltration : Polypropylène ultrarésistant de 4" x 10".

Cartouche filtrante : Polypropylène d'extrusion ductile, tamisage de 5 à 1 micron.

Boîtier de membrane : acier inoxydable 316, Capuchons en Noryl (thermoplastique), clampes acier inoxydable 316, port entrée 3/4" FNPT et port perméat 1/2" FNPT, pression max 250 psi.

Deux manomètres submergés dans glycérine de 1 1/2" de diam., 0-200 psi, pression nourrice, pression de fonctionnement.

Deux débitmètres à tube en plastique transparent, rejet et perméat. 0.15 à 1.2 gpm. ou 0.5 à 4.0 lpm.

Spécifications de performance :

- Perméat production : 0.4 à 1.05 gpm ou 1.5 à 4 lpm. Selon température de l'eau et la concentration de minéraux de l'eau à filtrer
- Rejet : 0.14 à 0.4 gpm ou 0.5 à 1.5 lpm. Soit entre 11% et 33% selon température de l'eau et la concentration de minéraux de l'eau d'entrée.

Flux tangentiel :

- Jusqu'à 6.5 gpm ou 25 lpm avec une perte de charge de 15 psi.
- Pression de fonctionnement de 80 à 120 psi., 130 psi max.
- Pression différentielle (delta P) de 35 à 90 psi. Selon température et concentration de minéraux de l'eau d'entrée.

Spécifications de prétraitement de la nourrice :

TDS : < que 4000 ppm.

Dureté : < que 40 grains ou 684 ppm.(avec le DoucEau ou l'AqualInnovation en place) Sans ces détartreurs dynamiques alors dureté max. : < que 7 grains ou 119.7 ppm.

Fer et ou manganèse < que 0.5 ppm. (Parfois il faut avoir un Oxyfère devant le NanEauDouce si ces valeurs ne sont pas atteintes la membrane aurait une vie utile de plus courte durée.

Tanins : < 5 ppm

pH : entre 5.5 et 9.5

Turbidité : < 10

Débit nourrice : minimum de 2.2 gpm ou 8.3 lpm

Équipement optionnel :

Moniteur TDS (MDT) électronique double sonde, nourrice et produit. Montage sur panneau de bord. ¼" LDPE.