
SPÉCIFICATION : EP4



Fournisseur : NBP International Inc., 10500, ch. de la Côte-de-Liesse, bureau 135, Lachine (Québec) H8T 1A4 Canada

1.0 Produit : EcoPatinoire – EP4

.1 Dispositif cylindrique de traitement de l'eau qui crée un écoulement rotationnel par l'utilisation d'une technologie exclusive. Les gradients de pression, la force de cisaillement et la cavitation résultant de l'écoulement modifient l'état de l'eau de sorte que la cristallisation de l'eau qui gèle est améliorée.

.2 Peut être utilisé pour traiter l'eau potable municipale standard à des températures entre 10 et 20 °C, dans les patinoires intérieures, pour créer ou remettre en état une surface de glace sans avoir besoin de produits chimiques, de filtres ou d'apport d'énergie supplémentaire.

2.0 Exigences

- .1 Composants faits d'acier inoxydable (SS 316L) conforme aux normes CSA/ASTM
- .2 L'unité doit être garantie 7 ans.
- .3 Pression max. : 552 kPa (80 psi)¹
- .4 Pression min. : 152 kPa (22 psi)
- .5 Température max. : 100 °C
- .6 Débit à la pression max. : 114 l/min (30 gal US/min)
- .7 Dimensions et tolérances

Longueur totale	Diamètre	Raccord
965 mm (38 po)	100 mm (4 po)	1 po NPT
± 6 mm (¼ de po)	± 1,6 mm (1/16 de po)	
Utilisation d'eau saisonnière	1 300 k gal US	4 936 k litres

.8 Fabricant acceptable : NBP International Inc.

3.0 Installation

- .1 L'unité peut être installée à la verticale ou à l'horizontale.
- .2 L'installation doit être conforme au code local.
- .3 L'installation doit être conforme aux instructions du fabricant.
- .4 Sens de l'écoulement : sens unique, indiqué sur l'unité
- .5 Sortie de l'écoulement : par un raccord droit d'au moins 710 mm (2 pi)
- .6 Réduire au minimum le nombre de coudes entre la sortie de l'écoulement et le tuyau de remplissage.

¹Les pressions limites concernent la durée de vie. Voir la norme ANSI B31.1 pour les pressions d'éclatement supérieures.