



# DEVIS

## DÉVERSOIR

### PORTÉE

Ce devis s'applique à tous les déversoirs de 450 mm (18 po) à 1 500 mm (60 po) de diamètre servant à contrôler le niveau de l'eau d'un bassin de rétention à ciel ouvert tout en permettant d'en réguler le débit.

### EXIGENCES POUR LE DÉVERSOIR

Le déversoir sera constitué de parois intérieure lisse et extérieure annelée. La partie supérieure du déversoir sera constituée d'une demi-section, munie d'une grille en acier inoxydable 304 ou galvanisée, de plaques en PEHD et dimensionnée en fonction des volumes de retenue et des débits d'étiage.

### COMPOSANTES DU PRODUIT

- Les composantes du regard seront fabriquées d'une résine de polyéthylène haute densité (PEHD) conforme à la norme ASTM D3350.
- La grille sera fabriquée à partir d'acier inoxydable 304 ou d'acier galvanisé à chaud selon la norme ASTM A123. L'épaisseur de galvanisation est d'au moins 20 microns selon la norme ASTM A153.

### PERFORMANCE DES ASSEMBLAGES

- 100 mm (4 po) à 250 mm (10 po) : double cloche à garniture intégrée (DCGI). L'assemblage Solflo Max et DCGI est certifié à la norme CSA B182.8, type 1. La garniture sera co-injectée dans la cloche et chevauchera deux ondulations.
- 300 mm (12 po) à 900 mm (36 po): cloche à garniture intégrée (CGIB). L'assemblage Solflo Max et CGIB est certifié à la norme CSA B182.8, type 1. La garniture sera co-injectée dans la cloche et chevauchera deux ondulations.
- 1050mm (42po) : cloche avec garniture (CG) installée par le fabricant sur le bout mâle, recouverte par un film protecteur pour le transport. L'assemblage est certifié à la norme CSA B182.8, type 3.
- 1200 mm (48 po) : cloche à garniture intégrée (CGIB). L'assemblage Solflo Max et CGIB sera conforme à la norme CSA B182.8.
- 1500 mm (60 po) : cloche avec garniture (CG) installée par le fabricant sur le bout mâle, recouverte par un film protecteur pour le transport. L'assemblage sera conforme à la norme ASTM F2648.
- Les garnitures d'étanchéité seront conformes au tableau 3 de la norme BNQ 3624-120 et au tableau 6 de la norme CSA B181.0.

### DIMENSIONS ET QUANTITÉS

Les dimensions et quantités doivent être conformes au bordereau de soumission et aux plans.

### INSTALLATION

L'installation du déversoir sera effectuée selon les exigences d'installation du puisard de béton spécifiées à la norme BNQ 1809-300, et ce, en suivant les recommandations de Soleno. Contactez le représentant Soleno de votre région ou visitez notre site internet [soleno.com](http://soleno.com) pour les recommandations d'installation.