

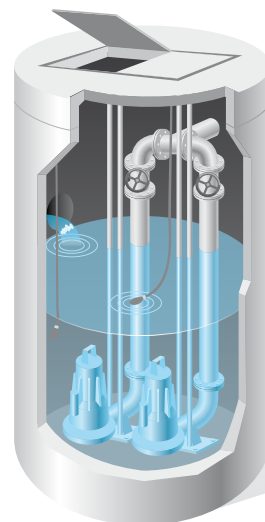
Installations préfabriquées d'épuration des eaux usées

Série SOL/C

Station de relevage monobloc cylindrique.

Descriptif

Fourniture d'une station de relevage monobloc type EMS WATER TECHNOLOGY série SOL/C, composée par une cuve monolithique ayant axe vertical en béton armé à haute résistance, complète de couvercles en tôle d'acier zingué à chaud, une ou plusieurs électropompes submersibles chacune dotée de système de couplage automatique et chaîne pour extraction, tuyaux d'envoi avec bride terminale équipée de vanne et soupape anti retour ayant le même diamètre, tuyaux guide ses pompes zingués à chaud et supports d'accrochage, interrupteurs de niveau automatique flottants et étriers de support, complète de tableau électrique bati selon les Norme CEI, dans une caisse étanche type IP55, câblé et contenant tous les outils nécessaires pour un correct fonctionnement automatique alterne des électropompes.



MODÈLE	Diamètre cuve cm	Hauteur extérieure cm	Dimensions grille cm	Poids q.l.s
SOL/C 148	148	206 282	50x70 50x70	18 28
SOL/C 196	196	206 282	50x70 50x70	30 38
SOL/C 242	242	206 282	70x140 70x140	41 48
SOL/C 250	250	235 285	70x140 70x140	90 120

DIMENSIONNEMENT

Volume station de soulèvement:

Le volume utile nécessaire au fonctionnement idéal des électropompes est calculé selon le nombre d'amorçements par heure en utilisant la formule suivante:

$$V = \frac{(0,9 \times Q)}{z}$$

où:

V = volume utile de la cuve (m³) - **Q** = débit électropompe en l/s - **z** = nombre d'amorçements horaires de la pompe

Pour le bon fonctionnement des pompes électriques, il est souhaitable que le volume de l'unité de levage permet un nombre d'amorçements horaires de la pompe.

Hauteur volume de pompage:

Pour calculer la différence entre le niveau d'amorçement et arrêt (H1) utiliser la formule suivante:

$$H1 = (V \times 4) / (A^2 \times 3,14)$$

où:

A = diamètre standard des cuves - **V** = volume utile nécessaire