

05.2



DÉBOURBEURS ET
DÉGRAISSEURS

PONT DESSABLEUR LONGITUDINAL



DÉBOURBEURS ET DÉGRAISSEURS

PONT DESSABLEUR LONGITUDINAL

QU'EN EST-IL DE

Le PONT DESSABLEUR LONGITUDINAL de type DET16A est un équipement monté sur des bassins de maçonnerie rectangulaires, formé d'une passerelle à mouvement alternatif de va-et-vient dont le parcours se déroule sur les parois latérales, guidé par des rails. Sous la passerelle sont scellés des bras avec racleur squi ont pour fonction de balayer le fond et la surface de la cuve.

PASSERELLE

Construite en tôle d'acier pliée, dotée des deux côtés de garde-corps en acier inoxydable et de dégrilleurs métalliques galvanisés pour la zone de passage. Aux deux extrémités de la passerelle du pont dessableur longitudinal et solidaires de cette passerelle sont situés les chariots moteurs qui transmettent le mouvement de translation.

COMMANDE

Composée d'un motoréducteur à arbre de sortie creux qui entraîne l'arbre principal aux extrémités duquel sont montées les roues motrices. Ces roues, de même que les roues conduites, sont totalement métalliques pour pouvoir se déplacer sur des rails.



DÉBOURBEURS ET DÉGRAISSEURS

SYSTÈME DE GUIDAGE

Il se fait sur des rails fixés à la structure supérieure des deux côtés des parois latérales et dans le sens longitudinal.

RAMASSAGE DES FLOTTANTS

Ensemble de deux racleurs qui en se déplaçant font un balayage de la zone des graisses et les déplacent vers l'une des extrémités du bassin où elles sont déchargées dans une trémie. La disposition des deux racleurs permet l'élimination de zones mortes. Tout l'ensemble est suspendu à la passerelle du pont dessableur longitudinal. L'entraînement est de type mécanique. En option et suivant la taille des racleurs, on peut envisager une traction électrique.

BALAYEUR DE FOND

Formé d'un groupe motopompe et de tuyaux d'extraction (fournis en option). Il comprend une motopompe de type vertical installée sur la passerelle du pont dessableur longitudinal.

SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE. (fourni en option).

À installer au long du bassin et sur l'une de ses parties latérales extérieures. Il permet l'alimentation électrique de l'armoire de manœuvre. Basé sur un câble pliant fixé à des wagonnets qui glissent au long d'un guide métallique. Le niveau du sol doit être au moins à 80 cm. du couronnement du mur.

AUTOMATISME

La manœuvre est effectuée par des fins de course de type inductif. Un tableau électrique (fourni en option) gère toute la manœuvre automatique de l'équipement. Il comporte un limiteur de couple pour la détection des surcharges. La motopompe d'extraction des sables est lancée simultanément suivant le sens d'avance du pont dessableur longitudinal.

PONT DESSABLEUR LONGITUDINAL

