

La pompe anflow lift

Le matériel :

- 1 pompe péristaltique,
- 1 crépine plate d'aspiration inox
- 1 canne d'aspiration inox,
- 1 tête d'aspiration au sol inox,
- 2 flexibles annelés,
- 1 tuyau de refoulement.

Le principe d'utilisation

- Il s'agit d'une pompe péristaltique pour le pompage d'eau, boue, produit visqueux, hydrocarbure et produit chimique.
- Cette pompe est utilisée dans le contexte de dépotage de citerne fuyarde.

Les caractéristiques

- Débit maximum : 20 m³ par heure,
- Hauteur d'aspiration : +9 mètres,
- Hauteur de refoulement maximum : 20 mètres soit 2 bars de pression
- Granulométrie : 8 mm.
- Aspiration et refoulement : raccord symétrique DN 50 inox.

Moteur et pompe.

- Moteur électrique 380 V ATEX (prise maréchal),
- Pompe : un rotor muni de 3 rouleaux tourne à l'intérieur du corps de pompe et écrase un tuyau péristaltique. Cet écrasement provoque un déplacement de volume, créant une dépression à l'aspiration et le pompage du produit.

Vue intérieure du corps de pompe.

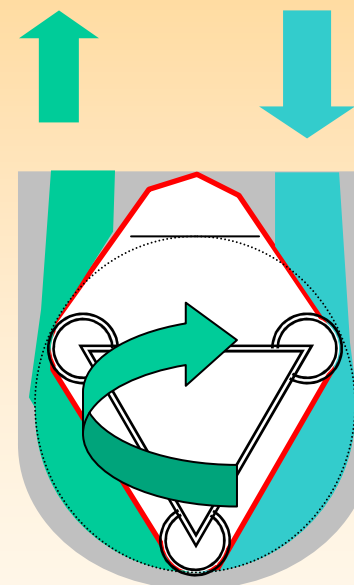
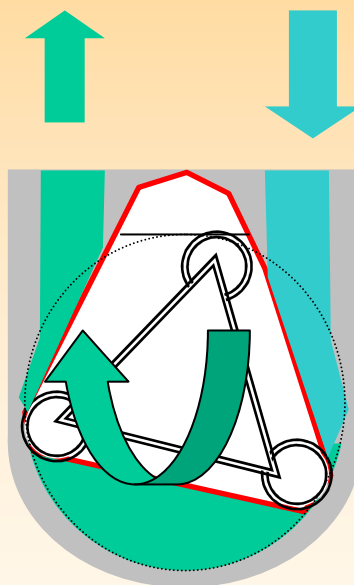
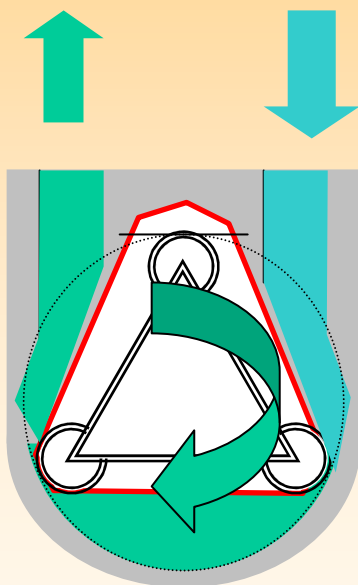


Photo de la pompe

Refoulement au
moyen de tuyaux
DN 50 anti acide



Bouton marche arrêt

Aspiration au
moyen de tuyaux
annelés

Manomètre

Molette permettant de moduler la
vitesse d'aspiration

Photo des crépines



flexible annelé

1 tête d'aspiration au sol inox,

1 crépine plate
d'aspiration inox

La mise en oeuvre



- Raccorder la pompe péristaltique au GE 380 V,
- Mettre la prise de terre sur la pompe et le GE,
- Veillez que la molette verte soit vissée à fond,
- Raccorder les tuyaux d'aspiration ainsi que la canne et crépine,
- Si aucune crépine (ronde ou plate) ne peut être utilisée, le diamètre de la citerne ne le permettant pas ; il est impératif de ne pas plonger le tuyau ou la canne au fond, au risque d'aspirer des objets d'un diamètre supérieur à 8 mm qui détérioreraient irrémédiablement le corps de pompe.
- Raccorder les tuyaux de refoulement,
- Démarrer le GE, puis actionner le bouton marche,
- Suivant le produit (écoulement rapide engendrant un risque d'échauffement du produit), possibilité de gérer l'aspiration au moyen de la molette, vissée = vitesse max, dévissée = ralentissement.