



TSURUMI PUMP

Pompe décantante

L'orifice d'aspiration se trouve 22cm sous la surface. A l'arrêt, une boule flottante ferme cet orifice afin qu'il n'y entre pas d'eau non encore décantée. Généralement, la commande automatique du client la fait fonctionner la pompe à partir d'un certain temps après un cycle de remplissage, durant un temps déterminé.





Virtues

Installée dans un bassin de décantation, la pompe FHP monte et descend avec le liquide. Elle est prévue pour pouvoir être guidée (voir ci-contre en bas à droite) par une pair de barres de guidage, pour résister à un flux d'entrée violent.



Flotteur

Le flotteur supporte une pompe immergée à une profondeur prédéfinie sous la surface du liquide. Fait de résine renforcée de fibre de verre, le flotteur est rempli de mousse de polystyrène qui empêche la perte de force portante dans le cas où il y aurait rupture de l'enveloppe du flotteur.

Clapet à boule flottante à l'aspiration

Un clapet à boule flottante intégré dans l'admission ferme l'orifice d'aspiration par force ascensionnelle lorsque la pompe cesse de fonctionner, empêchant donc l'entrée de boues flottantes. Pendant le fonctionnement, la boule flottante descend, du fait de la puissance d'aspiration de la pompe.



Commande automatique

Celle-ci consiste d'un détecteur de transparence de l'eau muni d'un câble pour raccordement au tableau de commande de l'utilisateur. Le détecteur est monté au bas d'un tube vertical coulissant dans un guide fixé au grand flotteur. Il comporte une paire de lentilles, l'une émettant un rayon lumineux, l'autre le mesurant, ainsi qu'une tuyère de nettoyage des lentilles. Pour l'alimentation de cette tuyère, le tuyau souple, la pompe ou soupape électromagnétique et son contacteur, ne sont pas compris.



Partie pompage

Chaque composant, comme la garniture d'étanchéité d'arbre, la protection moteur et le câble étanche, représente l'exceptionnelle expertise de Tsurumi.

