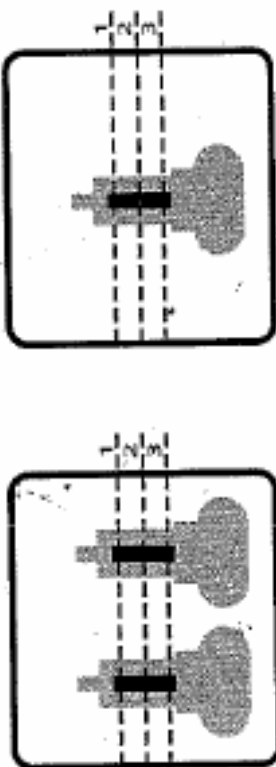


Principe de fonctionnement automatique



Première mise en marche

Lorsque le niveau 2 est atteint, les deux pompes démarrent et fonctionnent jusqu'à épuisement des effluents.

ICS® affecte alors à chaque pompe une temporisation pour la prochaine mise en marche.

A l'arrêt des pompes, ICS® mesure le temps de pompage et par calcul détermine la durée du prochain fonctionnement.

Deuxième cycle de fonctionnement

Lorsque le niveau 2 est à nouveau atteint, la pompe dont la temporisation est la plus courte démarre.

Le système ICS® de la pompe à l'arrêt repère alors le fonctionnement d'une pompe partenaire et annule sa propre temporisation.

La pompe en fonctionnement s'arrête conformément au calcul effectué par ICS® qui lui affecte une nouvelle temporisation.

Cycles successifs de fonctionnement

Pour les cycles suivants ICS® qui a permis à chaque pompe de reconnaître la présence d'une pompe partenaire assure leur permutation.

Tous les huit cycles ICS® effectue un nouveau calcul et affecte, pour optimiser le fonctionnement de la station, un nouveau temps de pompage à chacune des pompes.

Fonctionnement en parallèle

Quand le débit d'arrivée des effluents est supérieur au débit de retour d'une seule pompe, et que le niveau 1 est atteint, instantanément ICS® commande le démarrage de la deuxième pompe, il en est de même si le niveau se maintient de façon continue au niveau 2. L'arrêt des pompes se fera à épuisement des effluents.

Arrêt prolongé d'utilisation de l'installation

24 heures après le dernier fonctionnement, ICS® déclenche automatiquement le démarrage de chacune des pompes. En présence d'effluents, le pompage se fera jusqu'à leur épuisement, sinon la durée de fonctionnement se limitera à une fraction de seconde. Ainsi grâce, à ICS®, tout risque de colmatage est évité et le dégagement de mauvaises odeurs est considérablement réduit.

Sous réserve de modifications

motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX

Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48

Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com

www.motralec.com