

Descriptif coffret de commande

Le fonctionnement des pompes de relevage sera associé à un coffret de commande de marque Wilo type EC-Lift.

Garantie constructeur de 2 ans.

Descriptif et fonctionnalités :

Coffret de commande à microcontrôleur pour la commande entièrement automatique d'une, de deux ou trois pompes submersibles au moyen de capteurs de signaux analogiques ou numériques. L'entrée des paramètres s'effectue à travers un guidage par menu assisté par symboles et d'un bouton de commande.

Gestion d’une ou deux pompes submersibles en installation fixe : puisard inondé ou fosse sèche

Surveillance de niveau et protection moteur(s) contre les surintensités, les surcharges thermiques et la marche à sec.

De manière générale le coffret devra répondre aux exigences suivantes :

* + Conforme aux normes EN60204-1, EN61000-6-2 et EN61000-6-3.
	+ Conforme aux dispositions des directives « basse tension » modifiées (EN60439-1, EN60439-2) et « compatibilité électromécanique » (directive 89/336/CEE).
	+ Conforme à la norme sur le pilotage d’équipement en zone ATEX EN50495.
	+ Plage de température ambiante de 0°C à 40°C.
	+ Protection IP54.
	+ Accès rapide aux fonctions essentielles par une rotation à 180° du bouton rotatif : marches manuelles et acquittement des défauts.
* Permutation des pompes à chaque démarrage.
* Répartition du temps de fonctionnement entre les deux pompes
* Mise en route automatique de la pompe de secours en cas de défaut de la pompe en service.
* Gestion des protections thermiques de pompes et des sondes d'humidité optionnelles.
* Protection marche à sec paramétrable avec retard programmable.
* Affichage d’icônes et de de valeurs sur l’écran de contrôle.
* Régulation par sonde IPAE

Signalisation :

* + Voyant de mode automatique et manuel
	+ Alarme par vibreur
	+ Voyant d’affichage sous tension, détecteur de sens de rotation, trop plein, manque d’eau et défaut général.
	+ Affichage du temps de fonctionnement par pompe, défaut thermique par pompe et défaut d’étanchéité moteur par pompe.

Report :

* + Report de défaut général, alarme, défaut par pompe, marche par pompe, niveau trop-plein
	+ Enregistrement de l’historique des 10 derniers défauts.

Wilo-EC-Lift