

Mise en service rapide (Mode relevage par sonde piezométrique)

QML/A 2D 12A-FA

PREMIERE MISE EN SERVICE POUR QML/A

Page

2

Français



LE PRÉSENT MANUEL D'INSTRUCTIONS EST PROPRIÉTÉ DE CALPEDA POMPES. TOUTE REPRODUCTION, MÊME PARTIELLE, EST INTERDITE

INDEX

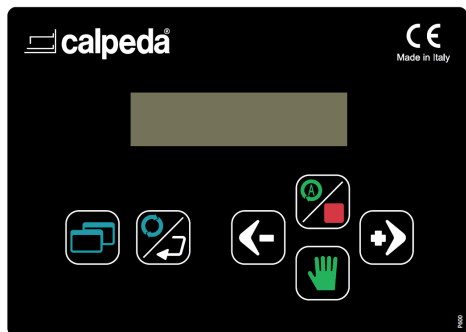
1. INTERFACE UTILISATEUR	2
2. MOTEUR	2
3. POSTES 1 SONDE ET 1 FLOTTEUR ALARME	3
4. SONDE PIEZOMETRIQUE	3
5. MISE EN SERVICE	4

F

1. INTERFACE UTILISATEUR

1.1. Fonction des touches

L'interface de contrôle est formée d'un clavier à 6 touches, chacune avec une fonction spécifique.



(Programmation) Avec cette touche, on accède et on sort des paramètres de programmation

(Auto - Stop) Avec cette touche, on modifie l'état de la pompe. Si la pompe est sur STOP, en pressant ce bouton, la pompe passe en fonctionnement automatique et vice-versa.

(Manuel). En pressant ce bouton, on active le fonctionnement manuel de la pompe, même en absence de signal du pressostat ou du flotteur. La pompe s'arrête quand le bouton est relâché. En cas d'arrêt de la pompe dû au manque d'eau, en pressant le bouton MAN, la pompe ne démarre pas et reste arrêtée.

En programmation, ce bouton permet de passer d'un paramètre au suivant et d'augmenter la valeur programmée.

En programmation, ce bouton permet de passer d'un paramètre au suivant et diminuer la valeur programmée.

(Enter - Reset) La fonction ENTER s'active automatiquement quand on entre en programmation. En pressant ce bouton, on entre dans le paramètre à programmer ou à modifier. Après avoir inséré ou modifié la valeur, en pressant ENTER on mémorise la nouvelle valeur programmée. La fonction RESET est active pendant le fonctionnement normal et sert à remettre à zéro les alarmes et à réactiver le fonctionnement de la pompe.

1.2. Réglages des paramètres

Pour aller dans la programmation avancé AP, sélectionner (menu) pendant environ 6 sec.

Pour aller dans la programmation utilisateur UP, sélectionner (menu) par une simple pression.

Au moyen des touches (plus) ou (moins), se positionner sur le paramètre à changer et confirmer en appuyant sur la touche (enter), au moyen des touches (plus) ou (moins) augmenter ou diminuer les valeurs.

Appuyer sur la touche (enter) pour confirmer.

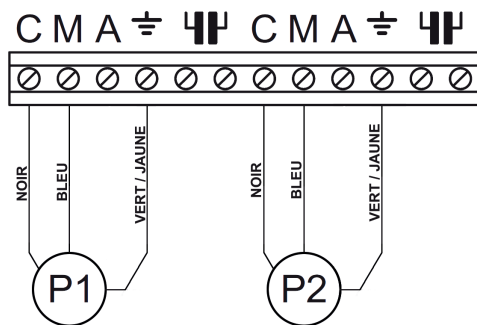
Pour sortir de la programmation, appuyer sur (menu) pour retourner aux paramètres affichés.

2. MOTEUR

2.1. Raccordement moteur



Attention, toutes les manipulations de raccordement électriques doivent être réalisées par un technicien qualifié et habilité pour ce genre d'opérations.



2.2. Exemple de plaque moteur

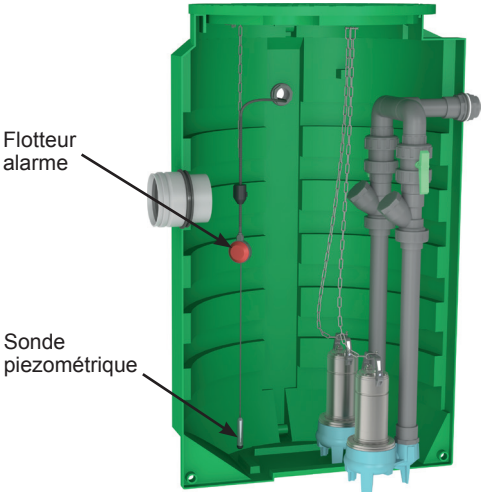
Modèle de pompe

GQSM 50-8	0705158995
Q min/max 3 / 36 m³/h	n 2900/min
H max/min 7,4 / 1,8 m	cos φ 0,9
0,55kW (0,75HP)	
220-240V~50Hz 16μF (450V)	
4,3 A	
S1 I.c.l. F	15,8kg

Intensité nominale moteur

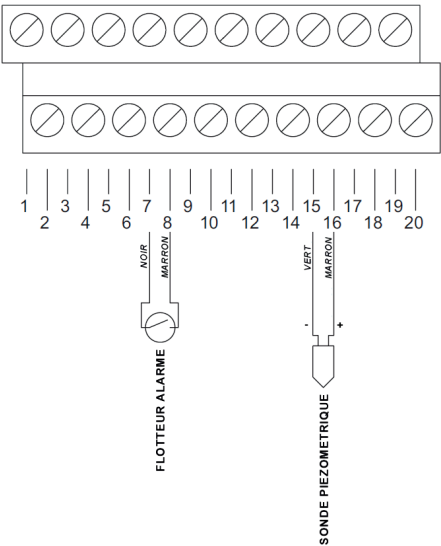
3. POSTES 1 SONDE PIEZOMETRIQUE ET 1 FLOTTEUR ALARME

3.1. Schéma de principe



La sonde piezométrique doit être installée à environ 5cm du fond de la cuve.
La sonde démarre et arrête les pompes suivant les hauteurs paramétrées.
Le flotteur alarme force les 2 pompes à démarrer quelque soit l'état de la sonde.

3.2. Raccordement de la sonde et du flotteur



Le fil bleu du flotteur n'étant pas utilisé, celui-ci doit être isolé (cosse de terminaison isolée, gaine thermo, ...).

3.3. Paramètres avancés

N°	DESCRIPTION	VALEUR
AP01	Mode	Relevage
AP02	Nb de pompes	2
AP03	Capteur courant	Ampérométrique
AP04	Capteur Niveau	Capteur de pres.
AP05	Protection thermique	Sans protection
AP10	Plage maxi du capteur	Voir plaque sonde

3.4. Paramètres utilisateur

N°	DESCRIPTION	VALEUR
UP01	Langue	Français
UP02	Nb de pompes	2
UP03	Courant nominal moteur 1	Voir plaque moteur
UP03	Courant nominal moteur 2	Voir plaque moteur
UP08	Délai d'arrêt	Suivant hauteur du poste
UP16	Niveau d'arrêt pompes	Suivant hauteur du poste
UP17	Niveau démarrage pompe 1	Suivant hauteur du poste
UP17	Niveau démarrage pompe 2	Suivant hauteur du poste
UP18	Niveau maximum alarme	Suivant hauteur du poste

Pour plus d'information, consulter le manuel du coffret QML/A 2D 12A-FA.

4. SONDE PIEZOMETRIQUE

Avant de mettre la sonde en place, il est important de relever les informations suivantes sur le corps de la sonde :

- Le type de signal
- L'échelle de la sonde
- Les informations de raccordement.

Type de signal

Echelle de la sonde


SITRANS LH 100
PRESSURE TRANSMITTER
7MF1572-1DA20
LKK-J518-999-01-0012
IN:brown OUT:green CASE:white


P REL. 0...4 mH2O
OUTPUT 4...20mA
SUPPLY 10...30 V
-10°C≤Ta≤80°C
IP68



Informations pour le raccordement

5. MISE EN SERVICE


5.1. Démarrage et arrêt des pompes

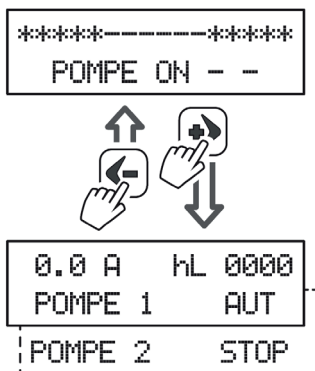
Pour accéder à la pompe, à l'écran principal, appuyer sur la touche  (plus) afin d'accéder à l'écran de la pompe 1.

La pompe peut être forcée en mode manuel en maintenant le bouton  (man). Le flotteur bas doit être actionné.

Pour passer en mode automatique, appuyer sur la touche  (auto/stop), le message "AUT" apparaît en bas à droite de l'écran. Pour passer la pompe à l'arrêt, appuyer sur la touche  (auto/stop) de façon à afficher le message "STOP".

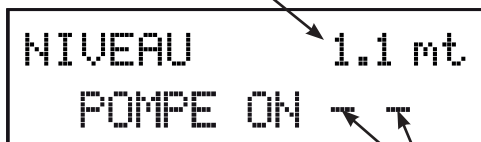
Appuyer sur la touche  (plus) pour passer à la pompe 2 et répéter l'opération.

Appuyer deux fois sur la touche  (moins) pour revenir à l'écran principal.



5.2. Interface graphique

Indique la hauteur d'eau mesurée dans le poste.



Indique quelle pompe est en fonctionnement :

1 = la pompe 1 est démarrée

2 = la pompe 2 est démarrée

- =Pompe arrêtée

Sous réserves de modifications

[illegible]

[illegible]



Calpeda POMPES - 19, rue de la Communauté - 44140 Le Bignon
Tel. +332 40 03 13 30 - Fax +332 40 03 16 70 - E.mail : info@calpeda.fr www.calpeda.fr
