

# FRANÇAIS

## FUNCTIONNEMENT

Le contrôleur électronique COMPACT 2 commande la mise en marche et l'arrêt de la pompe quand l'on ouvre ou ferme, respectivement, n'importe quel robinet ou valve de l'installation. Quand la pompe démarre, elle est en fonctionnement pendant l'ouverture de n'importe quel robinet en transmettant au réseau un débit et pression constantes.

## CARACTERISTIQUES CONSTRUCTIVES

- Raccordement hydraulique entrée: 1" mâle.
- Raccordement hydraulique sortie: 1" mâle.
- Clapet de non retour spécial avec une action contrecoups de bélier.
- Système de sécurité qui évite la possibilité du fonctionnement de la pompe sans eau.
- Manomètre (optionnel).
- Poussoir manuel de mise en service (RESET).
- Témoin lumineux de mise en service (POWER).
- Témoin lumineux de fonctionnement de la pompe (ON).
- Témoin lumineux d'activation du système de sécurité (FAILURE).

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Alimentación monophasée: ~220/240 V (ou ~115/125V)
- Intensité maxi: 10(6)A
- Fréquence: 50/60 Hz
- Indice de Protección: IP 65
- Température max. de l'eau: 60°C
- Débit max.: 10.000 l/h
- Pression d'enclenchement: Mod. F: 1,5 bar  
Mod. R: 1,5-2,5 bar
- Pression de service maxi: 10 bar
- Puissance maxi: 220/240V: 1,5CV(1100W)  
115/125V: 1CV(735W)



## RACCORDEMENT HYDRAULIQUE (Fig. 2)

Avant du raccordement hydraulique, c'est indispensable d'amorcer parfaitement la pompe. Le COMPACT 2 devra être installé toujours en position verticale, en raccordant le refoulement (filletage mâle 1") directement avec la sortie de la pompe; et la sortie (filletage mâle 1") au réseau. Comme accessoires recommandables -pas indispensables- nous pouvons suggérer: flexible démontable pour le raccordement au réseau, en protégeant l'appareil des possibles amorçages de flexions et vibrations. Vanne d'isolement à boisseau sphérique directement sur l'orifice de refoulement du COMPACT 2.

## ATTENTION

Le robinet le plus haut par rapport au COMPACT 2 ne doit pas dépasser les 10 mètres pour le modèle F et la pompe devra fournir une pression non inférieure à 2,5 bar.

Pour des utilisations jusqu'à 20 m il faudra utiliser le COMPACT 2 modèle R. Le réglage de la pression d'enclenchement s'effectue sur la vis située au côté postérieur du COMPACT 2 (Fig. 5). Lire la pression d'enclenchement au moment du démarrage de la pompe et agir sur la vis dans le sens désiré. EXEMPLE:

* HAUTEUR DU ROBINET LE PLUS HAUT	PRESSION D'ENCLICHEMENT DE LA POMPE	PRESSION MINIME DE LA POMPE
10 m	1,5 BAR (pré-réglage d'usine)	2,5 BAR
15 m	1,8 BAR	3 BAR
20 m	2,3 BAR	4 BAR

## ATTENTION

Ce système régule uniquement la pression d'enclenchement et n'influence pas la pression dans l'installation qui dépend uniquement des caractéristiques de la pompe.

\* Ces distances sont celles entre l'appareil et le point plus haut d'utilisation. Pour des hauteurs d'utilisation supérieures, monter l'appareil indépendant de la pompe, à la hauteur désirée.



## BRANCHEMENT ELECTRIQUE (Fig.3)

Vérifier que la tension d'alimentation soit ~ 220/240 V (ou ~115/125V). Pour accéder au bornier de raccordement, dévisser les quatre vis du couvercle 1 de la boîte à bornes et réaliser les raccordements selon le schéma visible sur la plaque 2.

Le COMPACT 2 peut être aussi utilisé avec des pompes triphasées ou monophasées avec des intensités supérieurs à 10 A, à l'aide d'un contacteur-disjoncteur (capacité minimum des contacts 4 Kw ou 5,5 HP bobine 220 V). Dans ce cas, les raccordements seront faits selon le schéma de la Fig.4.

## ATTENTION

Les raccordements incorrects peuvent endommager le circuit électronique.



## MISE EN ROUTE

- 1.- Vérifier l'amorçage correcte de la pompe et ensuite, ouvrir légèrement un robinet de l'installation.
- 2.- Raccorder le COMPACT 2 au réseau électrique, le témoin lumineux de tension va s'allumer (POWER).
- 3.- Le groupe pompe démarre automatiquement et après 20-25 secondes, la pression du manomètre devra s'avoisiner à la valeur maximale de la pompe. Pendant son fonctionnement le témoin lumineux correspondant (ON) restera allumé.
- 4.- Fermer le robinet indiqué dans le point 1. Après 10-12 secondes la pompe devra s'arrêter, le témoin de tension (POWER) restera allumé. Toutes les irrégularités de fonctionnement après ces opérations sont dues à un mauvais amorçage de la pompe.

## SOLUTION DES POSSIBLES IRRÉGULARITÉS

### 1.- LE GROUPE POMPE NE S'ARRETE PAS:

- A) Perte d'eau supérieure à 1 l/min. sur quelque point: Réviser l'installation, robinets, WC, etc.
- B) Panne sur la carte électronique: Procéder à son remplacement.
- C) Raccordement électrique erroné: Vérifier les raccordements selon la fig. 3.

### 2.- GROUPE POMPE NE DEMARRE PAS:

- A) Manque d'eau d'alimentation. Le système de sécurité s'est activé et le témoin lumineux (FAILURE) est allumé: Vérifier l'alimentation et mettre en service la pompe avec le poussoir manuel de mise en service (RESET).
- B) Pompe bloquée: Témoin lumineux (FAILURE) allumé. Le système de sécurité a fonctionné. Quand l'on agit sur le poussoir manuel de mise en service (RESET) le témoin lumineux (ON) s'allume mais la pompe ne démarre pas. Contacter avec le service technique.
- C) Panne sur la carte électronique: Débrancher l'interrupteur d'alimentation électrique et raccorder de nouveau. La pompe doit démarrer, autrement, procéder au remplacement de la carte électronique.
- D) Manque de tension: Vérifier que l'alimentation électrique soit la correcte, le témoin lumineux de tension (POWER) doit être allumé.
- E) Pression de la pompe insuffisante: Le système de sécurité s'est déclenché, le témoin lumineux correspondant (FAILURE) est allumé. Vérifier que la pression de la pompe soit d'au moins 1 bar supérieure à la pression d'enclenchement pour le modèle F et pour le modèle R respecter les indications du tableau introduit au paragraphe "raccordement hydraulique".
- F) Pression de la pompe insuffisante: Pression notablement inférieure à la nominale ou oscillations constantes. Le système de sécurité va agir en arrêtant le fonctionnement de la pompe, le témoin lumineux (FAILURE) va s'allumer. Vérifier l'étanchéité des raccords et joints de la tuyauterie d'aspiration.

### 3.- LE GROUPE POMPE DEMARRE ET S'ARRETE A PLUSIEURS REPRISES:

- a) Petite perte sur quelque point de l'installation: Vérifier des possibles égouttements des robinets ou chasses d'eau et réparer ces pertes.



## MONTAGE DU MANOMÈTRE (Fig.1) (OPTIONNEL)

Le manomètre a un joint torique et deux vis de fixation. Monter le manomètre avec les vis sur le côté de l'appareil équipé de trois trous. Un central et plus grand et deux plus petits destinés à la fixation du manomètre. Premièrement il faudra enlever la vis-bouchon du trou central et à continuation introduire l'axe du manomètre. Fixer le manomètre avec les deux vis suministrées.

For mounting pressure gauge

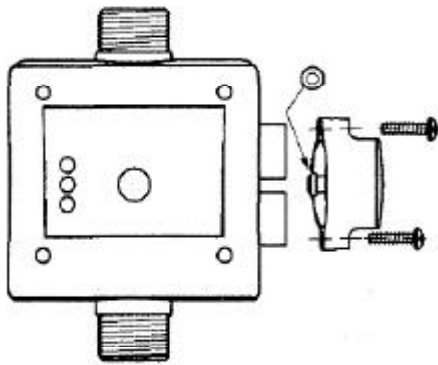


Fig. 1

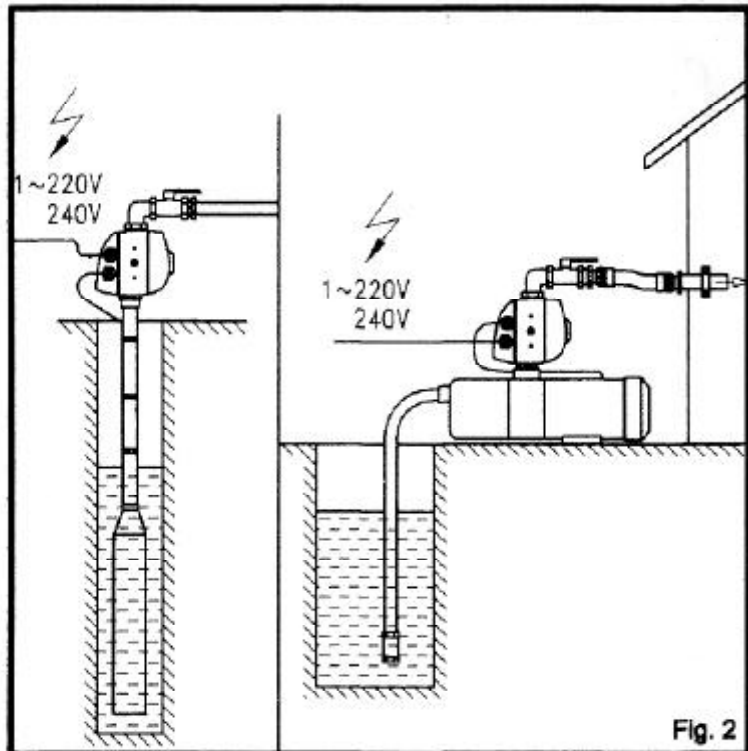


Fig. 2

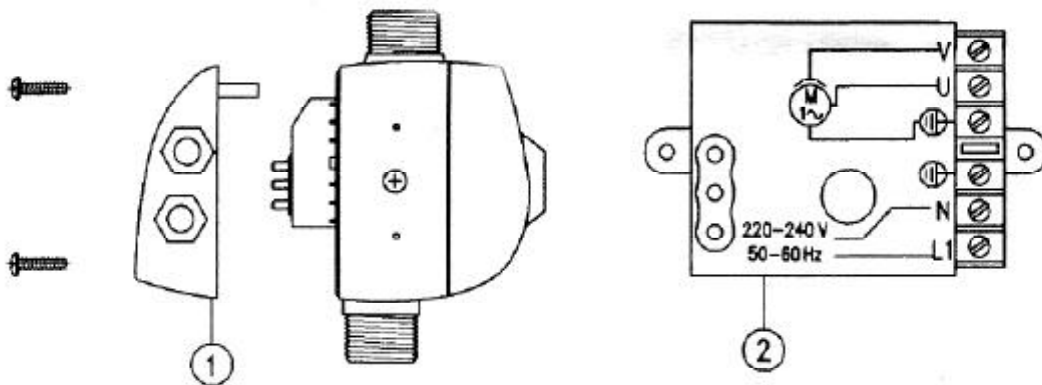


Fig. 3

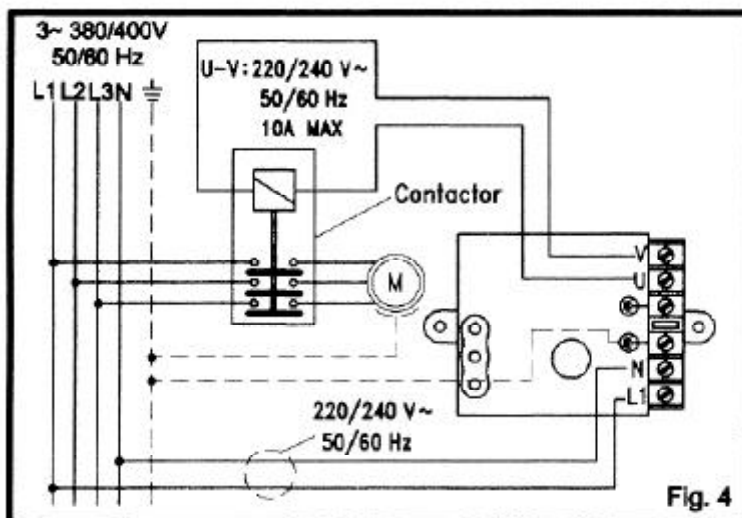


Fig. 4

MOD. R

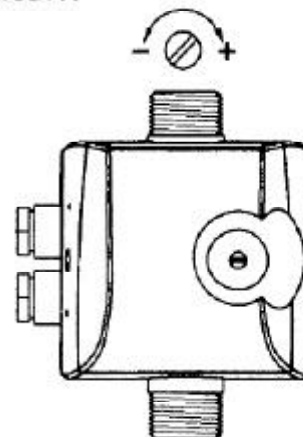


Fig. 5

**AVERTISSEMENTS POUR LA SÉCURITÉ DES PERSONNES ET DES CHOSES**



**DANGER**

Avertit que la non observation de la prescription comporte un risque de choc électrique.



**DANGER**

Avertit que la non observation de la prescription comporte un risque de lésion ou dommage aux personnes et/ou aux choses.



**AVERTISSEMENT**

Avertit que la non observation de la prescription comporte un risque de dommage au groupe de pression et/ou à l'installation.