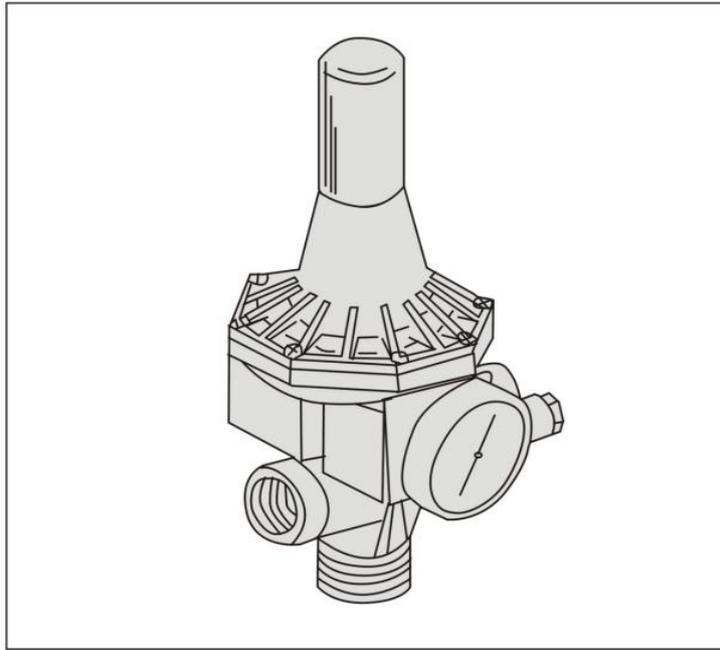


## **MANUEL D'INSTRUCTIONS**



Automatisme de pompe d' arrosage– CTP3

### **FONCTIONNEMENT**

Le contrôleur électronique Automatisme de pompe CTP-3 Irrijardin commande la mise en marche et l'arrêt automatique de la pompe à l'ouverture et fermeture de n'importe quel robinet de l'installation.

Quand la pompe démarre, elle se maintient en marche tant qu'il y a un robinet ouvert, transmettant au réseau un débit et une pression constants.

Pour cette fonction l' Automatisme de pompe CTP-3 Irrijardin dispose d'un capteur spécial breveté, qui consiste à maintenir l'alimentation électrique de la pompe tant qu'il y a un débit minimal de 0,8 l/min.

Le Automatisme de pompe CTP-3 Irrijardin est équipé

- D'un Poussoir de démarrage manuel.
- D'un clapet anti-retour minimisant les coups de belier
- D'un Système de sécurité qui évite que la pompe puisse fonctionner sans eau.
- D'un Manomètre.

## RAPPEL DES CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

-Alimentation monophasée:	220/240V
-Intensité maxi:	10A
-Fréquence:	50/60 Hz
-Indice de protection:	IP 54
-Temperature maxi eau:	60°C
-Débit maxi	10.000l/h
-Pression d'enclanchement de la pompe:	Mod.FSC15: 1,5 bar Mod.FSC22: 2,5 bar Mod.RSC15: 1,5–3bar
-Pression de service maxi:	10 bar



### MONTAGE DU MANOMÈTRE ( Fig.1 )

Selon l'orientation désirée de l'orifice de refoulement, à droite ou à gauche, monter le manomètre à l'aide des 2 vis de fixation, du côté voulu en ayant au préalable mis en place le joint torique sur l'axe.

Obturer l'orifice opposé à l'aide de la vis restante.  
(sans joint ni teflon).



### RACCORDEMENTS HYDRAULIQUES (Fig.2)

Avant de procéder au raccordement hydraulique, il est indispensable de remplir la pompe.

L'Automatisme de pompe CTP-3 Irrijardin doit être installé toujours en position verticale, en connectant l'orifice inférieur d'entrée (filetage mâle 1") directement sur le refoulement de la pompe; et la sortie latérale (filetage femelle 1") au réseau. Eviter clapets de anti-retour à la sortie. Les accessoires que nous vous recommandons mais qui ne sont pas indispensables sont les suivants:

- a) un raccord démontable en entrée et en sortie de l'appareil
- b) une Vanne d'isolement à boisseau sphérique directement sur l'orifice de refoulement

## ATTENTION

la hauteur du robinet le plus haut par rapport à l'Automatisme de pompe CTP-3 Irrijardin ne doit pas dépasser 15 m. et la pompe devra fournir une pression minimale de 2 bar.

l'Automatisme de pompe CTP-3 Irrijardin régule seulement la pression d'enclenchement de la pompe. Il n'influence pas la pression dans l'installation qui dépend uniquement des caractéristiques de la pompe.



### BRANCHEMENTS ELECTRIQUES (FIG.3)

Vérifier que la tension d'alimentation soit 220/240V , dévisser les 4 vis du couvercle 1 et effectuer les raccordements selon le schéma de la plaque Fig 3

l'Automatisme de pompe CTP-3 Irrijardin peut être aussi utilisé pour des pompes triphasées ou monophasées dont l'intensité est supérieure à 10A à l'aide d'un contacteur. Dans ce cas, on doit réaliser les raccordements selon le schéma de la

Fig. 4.

### ATTENTION

Les raccordements erronés peuvent endommager la platine électronique.



### MISE EN MARCHÉ

- 1.- Vérifier le remplissage de la pompe, pour assurer un amorçage correct; en suite , ouvrir légèrement un robinet de l'installation, en vérifiant que tous les autres restent fermés.
- 2.- Connecter l'Automatisme de la pompe CTP-3 Irrijardin au réseau électrique.
- 3.-La pompe démarre automatiquement après 20 secondes, la pression du manomètre doit avoisiner la valeur maximale de la pompe.
- 4.- Fermer le robinet la pompe s'arrêtera après 6 secondes environ. Tout fonctionnement anormal après ces opérations, est la conséquence d'un amorçage incorrect de la pompe.

## **pannes et solutions**

### **1.-La pompe ne s'arrête pas:**

a) Fuite d'eau dans l'installation supérieure a 0'8 l/min.

Vérifier l'étanchéité de l'installation, robinets, etc.

b) Pression de la pompe insuffisante.

Vérifier que la pression fournie soit «pression nominale de la pompe»

c) Prise d'air dans la tuyauterie d'aspiration.

Le manomètre montrera une pression inférieure à la normale ou des oscillations.

Vérifier l'étanchéité des raccords et joints de la tuyauterie d'aspiration.

d) Platine électronique défectueuse.

procéder à son remplacement

e) Branchement électrique incorrect

Vérifier raccordements selon schéma FIG.3

### **2.-La pompe ne démarre pas:**

a) Manque d'eau, le Système de securite a arrêté la pompe

Vérifié le niveau d'eau à la source de puissage.

Appuyer sur le poussoir rouge pour demarrer la pompe.

b) Pompe bloquée.

Contacteur service technique.

c) problème d'alimentation

Vérifier l'alimentation électrique.

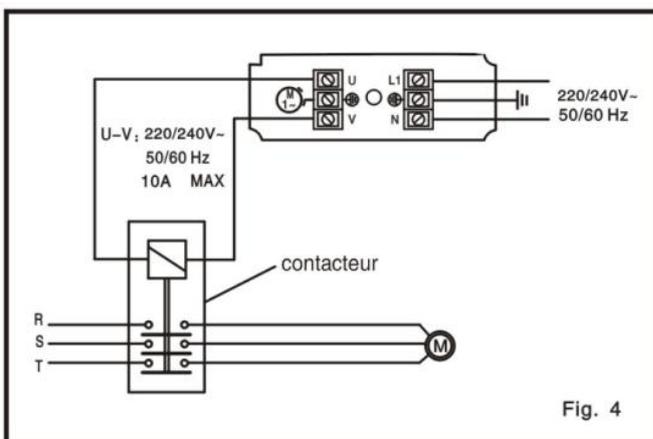
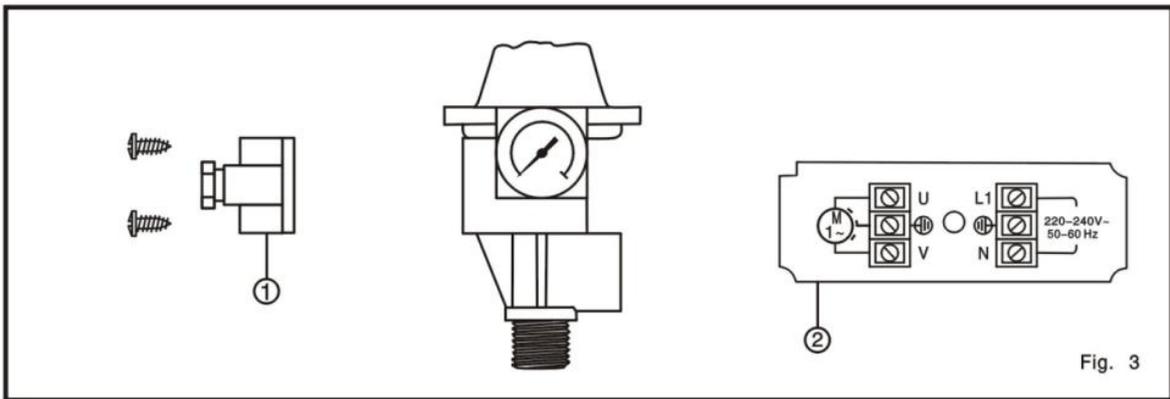
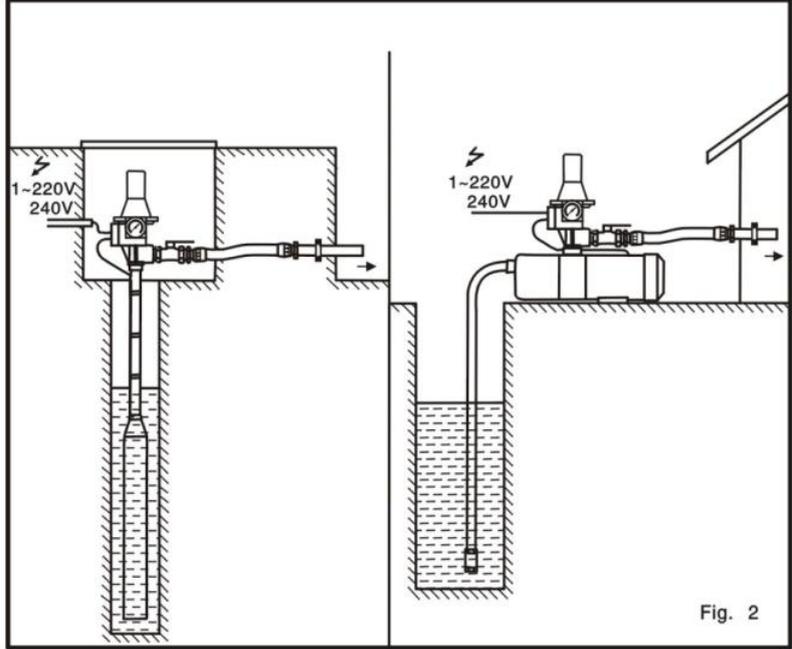
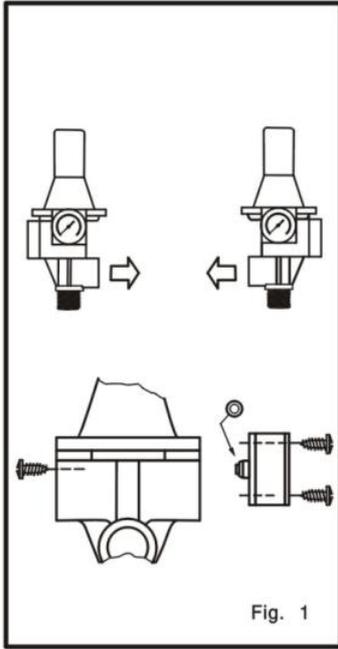
d) Platine électronique défectueuse.

Débrancher l'interrupteur d'alimentation électrique et connecter de nouveau. Si la pompe ne démarre pas, cela veut dire qu'elle est en panne. Procéder à son remplacement.

### **3.-La pompe démarre et s'arrête constamment:**

a) fuites d'eau en sur l'installation:

Vérifier et réparer toutes les possibles fuites(robinets, raccords, etc).



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

Le symbole    associé à l'un des mots: " Danger" et " Avertissement" indique la possibilité de danger dérivant du non respect de la prescription correspondante, suivant les spécifications suivantes:



**DANGER**  
Tension  
dangereuse

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 objets



**AVERTISSEMENT**

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