

Régulateur électronique

CONTROLMATIC



Mode d'emploi

Régulateur électronique

CONTROLMATIC



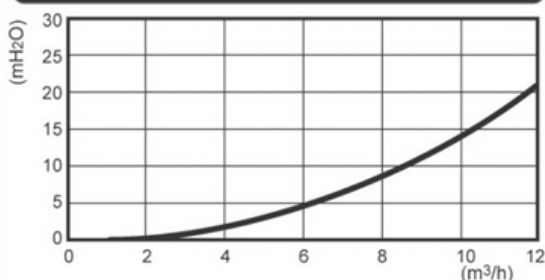
AVANTAGES

- Sans entretien
- Temps d'installation plus réduit.
- Protection contre les coups de bélier
- Dimensions compactes et réduites
- Élimination des dispositifs de protection (Interrupteur de niveau)
- Évite le dimensionnement excessif de la pompe car il utilise intégralement la courbe de débit-pression.
- Système de sécurité intégré qui arrête la pompe dans le cas de fonctionnement sans eau.

CARACTERISTIQUES CONSTRUCTIVES

- Corps: Thermoplastique atoxique avec F.V.
Membrane: Caoutchouc naturel spécial
Ressort: Acier DIN17223 C/84.
Joints: Caoutchouc synthétique spécial
Valve-senseur: Thermoplastique technique de haute résistance.
Aimants: Alnico inséré hermétiquement avec soudure ultra-son.
- Carte électronique: FR4 avec carcasse de protection et bornier de raccords intégrés en matériel plastique autoextinguible V0.

RELEVÉ DES PERTES DE CHARGE



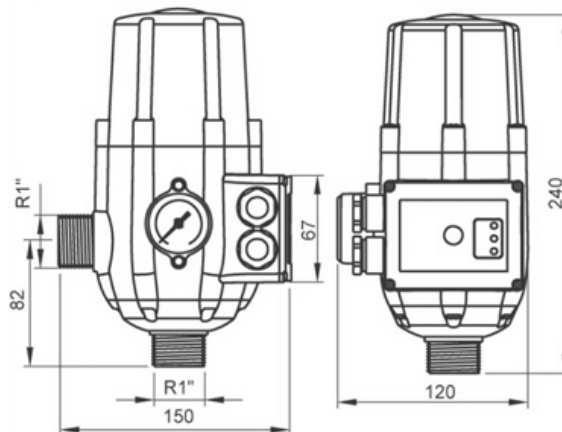
ÉQUIPEMENT DE SÉRIE

- Témoin lumineux POWER jaune (Tension)
- Témoin lumineux ON vert (Fonctionnement)
- Témoin lumineux FAILURE rouge (Activation du système de sécurité)
- Poussoir manuel de mise en service
- Platine électronique facilement remplaçable par deux vis.
- Reserve contre les possibles égouttements des robinets où de l'installation .
- Pour d'autres options comme manomètre, câbles, réglage de la pression d' enclenchement, etc, voir OPTIONS.

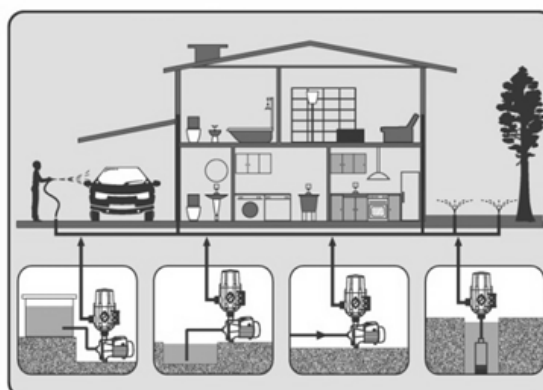
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Pression de mise en marche:	Modèle F12: 1,2 bar Modèle F15: 1,5 bar Modèle F22: 2,2 bar Modèle R : de 1,5 à 2,5 bar
Pression maxi:	10 bar
Raccordements:	G1 - ISO 228
Température de travail:	0-60°C
Indice de protection:	IP 65
Tension nominale:	1~220-240V
Fréquence:	50/60 Hz.
Intensité maxi.:	16(8)A – 1,5kW (2HP)
Débit maxi.:	10m³/hora (voir graphique)
Poid net:	1,15Kg. (modèle FM)

DIMENSIONES mm



EXEMPLES DE L'INSTALLATION



Le fournisseur peut modifier l'appareil par motifs techniques ou commerciales sans préavis.

Description technique

Fonctionnement

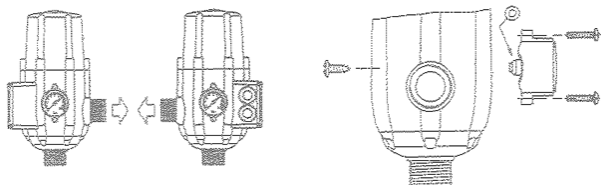
Le contrôleur électronique CONTROLMATIC commande la mise en marche et l'arrêt de la pompe lors de l'ouverture et de la fermeture, respectivement, de n'importe quel robinet ou valve de l'installation. Quand la pompe démarre, elle reste en fonctionnement durant l'ouverture de n'importe quel robinet en transmettant au réseau un débit et pression constante.

Caractéristiques 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
- Pousoir 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)

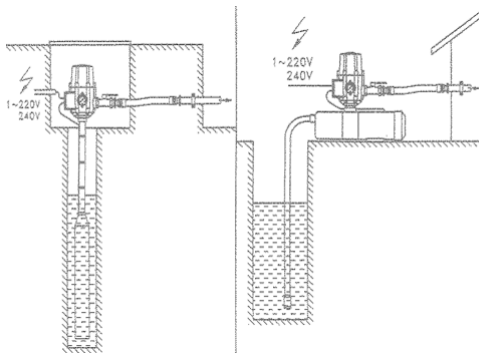
Montage du manomètre

Le manomètre a un joint torique, deux vis de fixation et une vis-bouchon. Monter le manomètre avec les vis sur le côté désiré, selon le montage du CONTROLMATIC. Ensuite, monter la vis-bouchon directement (sans joint ou autre système d'étanchéité) sur le côté opposé.



Raccordement hydraulique

Avant le raccordement hydraulique, il est indispensable d'amorcer parfaitement la pompe. Le CONTROLMATIC devra être installé toujours en position verticale, en raccordant l'entrée sur la sortie de la pompe et la sortie latérale sur l'installation de distribution. Eviter les clapets de non-retour à la sortie. Comme accessoires recommandables –non indispensables- nous pouvons suggérer : flexible démontable pour le raccordement au réseau, en protégeant l'appareil des possibles amorçages de flexion et vibrations ; vannes d'isolement à boisseau sphérique, directement au refoulement du CONTROLMATIC.



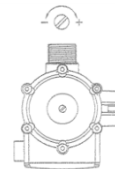
ATTENTION

La hauteur du robinet le plus haut par rapport au CONTROLMATIC ne doit pas dépasser les 10 m pour le modèle F12 et la pompe devra fournir une pression non inférieure à 2,5 bar. Pour le modèle F15, la hauteur du robinet ne doit pas dépasser les 12 m pour une pression non inférieure à 3 bar. Pour le modèle F22, la hauteur est de 20 m et la pression non inférieure à 4 bar. Pour des hauteurs de 20 à 30 m, il faut utiliser le modèle R. Ce dernier permet de régler la pression d'enclenchement de la pompe dès 1,5 bar jusqu'à 3 bar et permet l'utilisation entre 15 et 30 m. Le réglage s'effectue sur la vis située sur le dessus de l'appareil.

Lire la pression d'enclenchement au moment du démarrage de la pompe et agir sur la vis dans le sens désiré. Il faudra régler une pression d'enclenchement 0,2 bar supérieure à la pression manométrique d'utilisation et la pompe devra fournir une pression de 0,5 bar de plus que celle d'enclenchement.

REMARQUE

Pour tourner sans effort la vis de réglage, maintenir ouverts plusieurs robinets, afin de diminuer la pression interne du CONTROLMATIC.



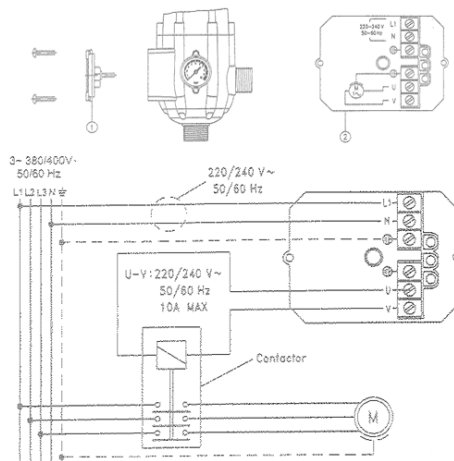
ATTENTION

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.

Branchement électrique

Vérifier que la tension d'alimentation soit 220/240 Volts. Pour accéder au bornier de raccordement, dévisser les quatre vis du couvercle de la boîte à borne et réaliser les raccordements selon le schéma visible sur la plaque de raccordement.

Le CONTROLMATIC peut aussi être utilisé avec des pompes triphasées ou monophasées avec des intensités supérieures à 10A à l'aide d'un contacteur-disjoncteur (capacité min des contacts 4 kW ou 5,5 HP bobine 220 V). Dans ce cas, les raccordements seront faits selon le schéma ci-dessous.



ATTENTION

Les raccordements incorrects peuvent endommager le circuit électronique.

Mise en route

- 1/ Vérifier l'amorçage correct de la pompe et ensuite ouvrir légèrement un robinet de l'installation.
- 2/ Raccorder le CONTROLMATIC au réseau électrique, l'indicateur de tension va s'allumer (POWER)
- 3/ Le groupe hydrophore démarre automatiquement et après 20-25 secondes, la pression du réseau devra avoisiner la pression maximale que peut donner la pompe. Pendant son fonctionnement, le témoin lumineux correspondant (ON) restera allumé.
- 4/ Fermé le robinet indiqué dans le point 1/. Après 4-5 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.

Conditions de GARANTIE

La garantie est valable pour une durée de 2 ans à partir de la date de livraison.

Cette garantie est valable pour les défauts de matière ou de fabrication

LES PANNES SUIVANTES NE SONT JAMAIS COUVERTES PAR LA GARANTIE :

- Toutes pièces cassées, abîmées ou déformées par des chocs violents ou non appropriés et les dégâts et conséquences qui en découlent
- Le fonctionnement dans une position inadaptée et les dégâts qui en découlent
- Les pièces usées dans tous les cas
- En général, toute utilisation non appropriée du matériel et des conséquences qui en découlent.

