

Régulateur électronique OPTIMATIC



Mode d'emploi

Régulateur électronique

OPTIMATIC



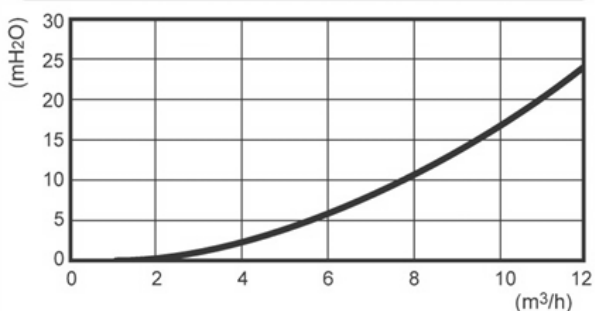
AVANTAGES

- Sans entretien
- Temps d'installation plus réduit.
- Protection contre les coups de bélièr
- 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 resistance.
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



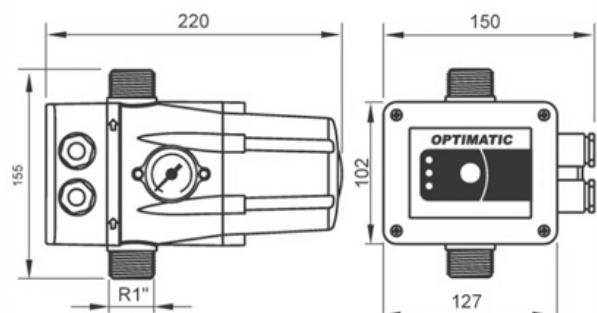
ÉQUIPEMENT DE SÉRIE

- Témoin lumineux POWER jaune (mise en service)
- 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.
- Réserve contre les possibles égouttements des robinets où de l'installation .
- Pour autres options comme manomètre, câbles, réglage de la pression d' enclenchement, etc, voir OPTIONS.

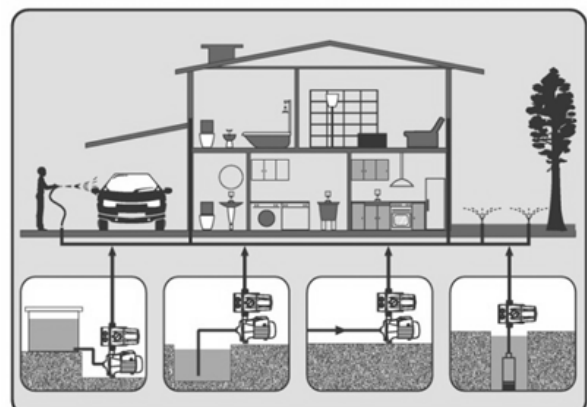
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Pression de mise en marche:	Modèle F12: 1,2 bar Modèle F15: 1,5 bar Modèle R : de 1,5 a 2,5 bar
Pression maxi:	10 bar
Raccordements:	G1 - ISO 228
Température de travail:	0-60°C
Indice de protection:	IP 65
Tension nominal:	1~220-240V
Fréquence:	50/60 Hz.
Intensité maxi.:	16(8)A – 1,5kW(2HP)
Débit maxi.:	10m³/hora (voir graphique)
Poid net:	1,3Kg. (modèle FM)

DIMENSIONES mm



EXEMPLES DE L'INSTALLATION



Description technique

Fonctionnement

Le contrôleur électronique OPTIMATIC 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 constantes.

ATTENTION

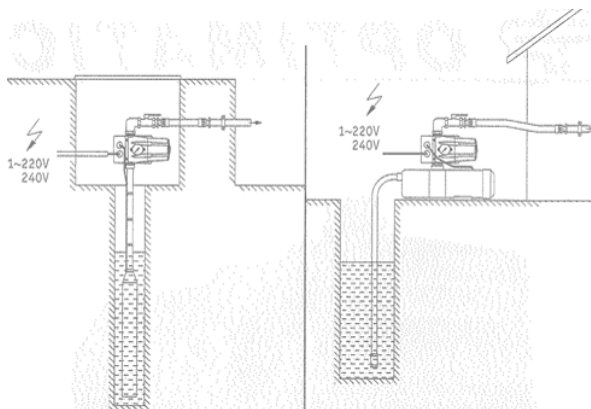
Ce produit peut fonctionner de la même façon avec des circuits d'eau potable ou non potable. Dans le cas d'installations où l'on peut utiliser les deux type d'eau, il faudra s'assurer que le circuit d'eau potable n'entrera jamais en contact avec le circuit d'eau non-potable.

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
- 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)

Raccordement hydraulique

Avant le raccordement hydraulique, il est indispensable d'amorcer parfaitement la pompe. L'OPTIMATIC devra être installé toujours en position horizontale (les flèches sur l'appareil indiquent dans le sens d'écoulement du liquide). 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 de l'OPTIMATIC.

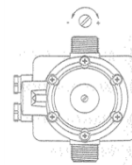


ATTENTION

La hauteur du robinet le plus haut par rapport à l'OPTIMATIC ne doit pas dépasser les 12 m pour le modèle F et la pompe devra fournir une pression non inférieure à 2,2 bar. Pour des hauteurs de 12 à 23 m, il faut utiliser le modèle OPTIMATIC R. La pression d'enclenchement de l'appareil devra être réglée grâce à la vis de réglage de l'OPTIMATIC. 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 de l'OPTIMATIC.



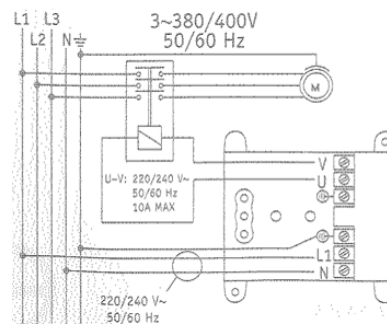
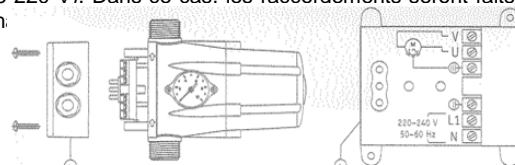
ATTENTION

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.

L'OPTIMATIC 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 schém.



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 l'OPTIMATIC 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 8-10 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.

