



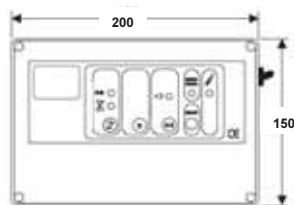
COFFRETS FILTRATION PISCINE

IP 56



Avec:

- Horloge de programmation
- Sortie Eclairage
- Sortie Electrovanne niveau d'eau
- Télécommande
- Contrôle marche à sec
- Contrôle colmatage filtre
- Hivernage de la pompe (antiblocage)



Profondeur 95 mm

V1MP - Coffret commande et protection pour piscine - 2,2 KW 230 V monophasé

- Contrôle et protection de la pompe.
- Contrôle de l'éclairage de la piscine.
- Contrôle de la remise à niveau d'eau du bassin.
- Indication de filtre sale.
- Arrêt de la pompe lorsque le robot nettoyeur remonte à la surface.
- Arrêt de la pompe lors de prise d'air dans les skimmers.
- Arrêt de la pompe lorsque la tension d'alimentation dépasse 30%.
- Système antiblocage de la pompe en hiver.

CARACTERISTIQUES

Alimentation MONO 230 V.
Protection contre les défauts de raccordement.
Contacteur moteur 16 A.
Horloge de programmation (sans réserve de marche).
Indication lumineuse de filtre sale.
Automatisme de remplissage et de remise à niveau du bassin.
Protection contre la marche à sec avec réarmement automatique au bout de 30 minutes.
Mise en marche automatique du moteur pendant 1 s. toutes les 24 h. afin d'éviter le blocage de la pompe en longue période d'inactivité (en position AUT. seulement).
Protection thermique contre les surcharges par potentiomètre, réglable de 0 à 13 A, et déclenchement au bout de 7 secondes.
Protection thermique contre les SOUS-CHARGES par potentiomètre, réglable de 0 à 13 A, et déclenchement au bout de 3 minutes.

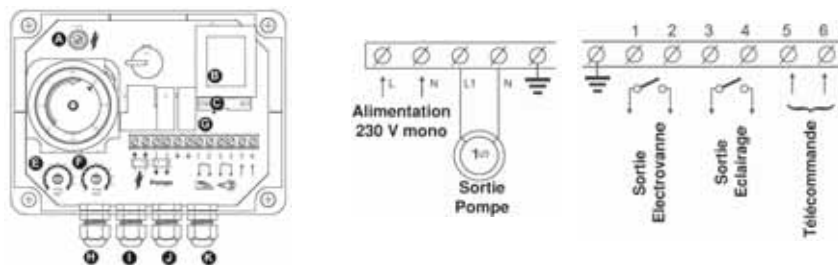
Choix de fonctionnement AUT-0-MAN (fugitif) par touches embossées.
Touche manuelle d'allumage et d'extinction des lumières avec arrêt automatique au bout de 3 heures.
Voyants lumineux de SOUS TENSION, MARCHE, FILTRE SALE, ECLAIRAGE et SURCHARGE.
Touche de réarmement sur défaut pompe (RESET).
Commande à distance par contact sec ou par simple tension de 12 à 400 Vac/Vdc.
Sortie à contact sec pour l'éclairage de la piscine (spots, projecteurs, lumières rasantes, etc).
Sortie à contact sec pour la vanne de remplissage du bassin.
Alimentation en basse tension (< 24 V) des organes de commande extérieurs pour une sécurité accrue.
Presse-étoupe à grand diamètre de serrage et à grande étanchéité.

TYPE	Désignation	Volt	CODE	P.u. HT €
V1MP	Coffret de commande et de protection pour pompe de piscine - Éclairage - Electrovanne - Horloge	230 V mono 18 A.	187 747	231.30

Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation	230 Vac - 50/60 Hz.
Tolérance de tension	±20% Auto-déconnexion > +30%
Intensité maximum	18 Amp AC3
Réglage de surintensité	0-18 A
Réglage de sous-intensité	0-18 A
Raccordement télécommande	contact sec ou 6 à 400 Vac/Vdc
Section max. au bornier	4 mm ²
Contact de sortie «Eclairage»	Max. 10 A 250 Vac - 5 A 24 Vdc
Contact de sortie «Electrovanne»	Max. 10 A 250 Vac - 5 A 24 Vdc
Fixation	Murale par 4 pattes et vis (fournies)
Poids	1.5 kg.
Degré de protection	IP56
Température de fonctionnement	-10 +55°C

Schémas de raccordement

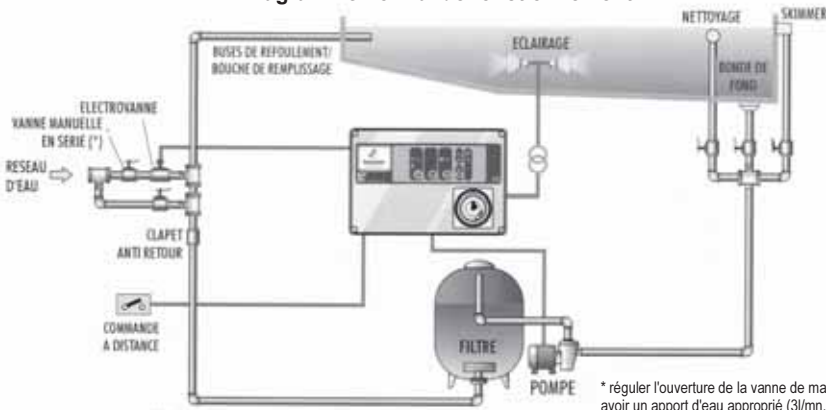


- A - Fusible
- B - Transformateur
- C - Connecteur
- D - Horloge
- E - Potentiomètre Int. Mini
- F - Potentiomètre Int. Maxi.
- G - Bornier de raccordement
- H - P.e. Alimentation
- I - P.e. Câble moteur
- J - P.e. Câble éclairage ou vanne
- K - P.e. Câble Entrée télécommande

Descriptif (façade du coffret)

- 1 - Marche (Aut/Man)
- 2 - Arrêt
- 3 - Voyant Rouge : Clignotant défaut pompe
- 4 - Voyant Vert : Marche pompe
- 5 - Voyant Jaune : Filtre colmaté
- 6 - Réarmement
- 7 - Voyant Vert : sous tension
- 8 - Voyant éclairage
- 9 - Marche / Arrêt Eclairage (3 heures)

Diagramme normal de fonctionnement



* régler l'ouverture de la vanne de manière à avoir un apport d'eau approprié (3l/mn. par m²)

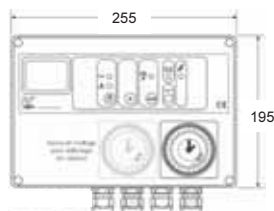


COFFRETS FILTRATION PISCINE

IP 56


Avec:

- Horloge de programmation
- Sortie Eclairage
- Sortie Electrovanne niveau d'eau
- Télécommande
- Contrôle marche à sec
- Contrôle colmatage filtre
- Hivernage de la pompe (antiblocage)



Profondeur 95 mm

V1P - Coffret commande et protection pour piscine
 5.5 KW 400 V Triphasé - 1,5 KW 230 V Monophasé

- Contrôle et protection de la pompe.
- Contrôle de l'éclairage de la piscine.
- Contrôle de la remise à niveau d'eau du bassin.
- Indication de filtre sale.
- Arrêt de la pompe lorsque le robot nettoyeur remonte à la surface.
- Arrêt de la pompe lors de prise d'air dans les skimmers.
- Arrêt de la pompe lorsque la tension d'alimentation dépasse 30%.
- Système antiblocage de la pompe en hiver.

CARACTERISTIQUES

- Bitension: Alimentation MONO 230 V et TRI 230/400 V.

- Protection contre les erreurs de connexion.
- Contacteur de puissance.
- Horloge de programmation (sans réserve de marche).
- Indication de filtre colmaté.
- Automatisation de remplissage et de remise à niveau du bassin.
- Protection contre la marche à sec de la pompe avec réarmement automatique au bout de 30 minutes.
- Mise en marche automatique du moteur 1 seconde toutes les 24 heures d'arrêt continu afin d'éviter le grippage de la pompe pendant de longues périodes d'inactivité (en mode AUT. seulement).
- Potentiomètres de protection thermique contre les SURCHARGES (déclenchement de l'alarme en 1 sec.) et SOUS-CHARGES (déclenchement de l'alarme en 7

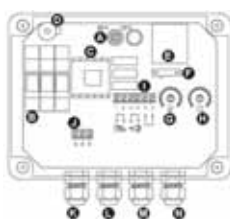
sec. après un temps d'inhibition de 3 minutes), tous deux réglables de 0 à 13 A.

- Choix de fonctionnement MAN-O-AUT par touches embossées.
- Eclairage/Extinction manuel des projecteurs par simple touche embossée 0/I (extinction automatique au bout de 3 heures).
- Voyants lumineux de TENSION, MARCHE, FILTRE COLMATE, ECLAIRAGE et SURCHARGE.
- Touche de réarmement sur défaut pompe (RESET).
- Commande à distance par contact sec ou simple tension de 6 à 400 Var/Vdr. - Sortie contact sec pour la connexion de l'éclairage de la piscine.
- Sortie contact sec pour la connexion de l'électrovanne de remise à niveau du bassin.
- Alimentation en basse tension (< 24 V) des organes de commande extérieurs pour une sécurité accrue.
- Presse-étoupe de serrage de grand diamètre et de grande étanchéité.

TYPE	Désignation	Volt	CODE	P.u. HT €
V1P	Coffret de commande et de protection pour pompe de piscine - Eclairage - Electrovanne - Horloge	400 V tri. 12 A. 230 V mono 12 A.	187 755	424.35

Caractéristiques techniques

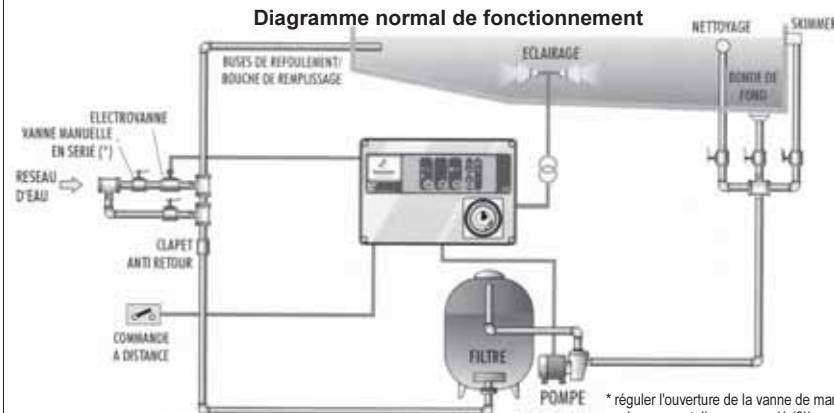
Tension d'alimentation sélectionnable	Monophasé 230 Vac - 50/60 Hz. Triphasé 400 V - 50/60 Hz
Tolérance de tension	±20% Auto-déconnexion > +30%
Intensité maximum	12 Amp AC3
Réglage de surintensité	0-13 A
Réglage de sous-intensité	0-13 A
Raccordement télécommande	contact sec ou 6 à 400 Vac/Vdc
Section max. au bornier	4 mm ²
Contact de sortie «Eclairage»	Max. 10 A 250 Vac - 5 A 24 Vdc
Contact de sortie «Electrovanne»	Max. 10 A 250 Vac - 5 A 24 Vdc
Fixation	Murale par 4 pattes et vis (fournies)
Poids	850 g.
Degré de protection	IP56
Température de fonctionnement	-10 +55°C

Schémas de raccordement


- | | |
|--|------------------------------------|
| A - Fusible choix de tension (230 - 400 V) | H - Potentiomètre Surcharge moteur |
| B - Fusibles protection moteur | G - Bornier de raccordement |
| C - Contacteur de démarrage moteur | J - Bornier de raccordement Terre |
| D - Capteur de courant | K - P.e. Câble Entrée télécommande |
| E - Transformateur | H - P.e. Alimentation |
| F - Connecteur | I - P.e. Câble moteur |
| G - Potentiomètre Sous charge moteur | J - P.e. Câble éclairage ou vanne |
| | K - P.e. Câble Entrée télécommande |

Monophasé

Triphasé

Diagramme normal de fonctionnement

 * réguler l'ouverture de la vanne de manière à avoir un apport d'eau approprié (3l/mn. par m²)

Descriptif (façade du coffret)

- 1 - Marche (Aut/Man)
- 2 - Arrêt
- 3 - Voyant Rouge : Clignotant défaut pompe
- 4 - Voyant Vert : Marche pompe
- 5 - Voyant Jaune : Filtre colmaté
- 6 - Réarmement
- 7 - Voyant Vert : sous tension
- 8 - Voyant éclairage
- 9 - Marche / Arrêt Eclairage (3 heures)