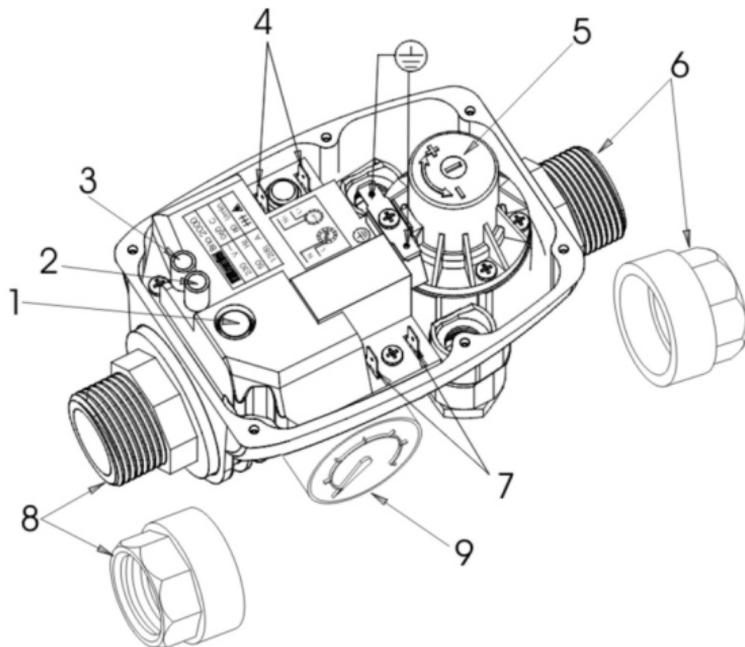


RÉGULATEUR DE PRESSION SECURITÉ MANQUE D'EAU Type BRIO 2000 M



Notice d'utilisation

MODE D'EMPLOI

PARTIES DE FONCTIONNEMENT

1.	Bouton de réarmement manuel (RESET)	6.	Sortie: raccordement fileté 1" mâle (Sur demande, 1" femelle écrou tournant)
2.	Voyant défaut manque d'eau	7.	Connexion ligne
3.	Voyant sous tension	8.	Entrée: raccordement fileté 1" mâle (Sur demande, 1" femelle écrou tournant)
4.	Connexion moteur	9.	Manomètre (seulement versions Brio2000-M e 2000-MT)
5.	Vis de réglage de la pression de mise en marche de la pompe		

1. DESCRIPTION GENERALE

Brio 2000 est un appareil qui permet d'automatiser la mise en marche et l'arrêt d'une électropompe, relatifs, respectivement, à la baisse de pression (ouverture des robinets) et à l'interruption du débit dans l'installation (fermeture des robinets) sur laquelle la pompe a été montée. Brio2000 remplit la fonction importante d'arrêt à sec en désactivant la pompe en cas de manque d'eau, ce qui la protège contre les dommages provoqués par un fonctionnement à sec.

Il peut également, grâce à un temporisateur, la faire redémarrer à fin de vérifier une éventuelle successive présence d'eau – seulement dans les versions Brio2000-T et 2000-MT.

On conseille d'utiliser Brio 2000 dans des installations où le passage d'eau est sans sédiments. S'il n'est pas possible, il faut installer un filtre en entrée de l'appareil.

Le manomètre assure le contrôle de la pression de mise en marche et celle de l'installation.

Il vérifie en outre la présence des éventuelles fuites dans l'installation même.

LIRE ATTENTIVEMENT CETTE NOTICE AVANT L'INSTALLATION ET LA MISE EN SERVICE.

TOUS LES BRANCHEMENTS ÉLECTRIQUES DOIVENT ÊTRE RÉALISÉS PAR DU PERSONNEL SPÉCIALISÉ.

2. CONSIGNES DE SECURITE



Pour éviter tout risque électrique et d'incendie, se conformer scrupuleusement aux indications suivantes:

- Avant toute intervention, débrancher l'appareil du secteur.
- S'assurer que la section des câbles de la ligne électrique de branchement au secteur et des éventuelles rallonges ont une section adéquate et que l'eau ne peut pas arriver aux connexions électriques.
- Toujours utiliser un disjoncteur différentiel automatique avec $ID_n=30$ mA.

ATTENTION : quand on arrête la pompe, les conduites sont sous pression ; avant toute intervention, il est donc nécessaire d'ouvrir un robinet pour faire tomber la pression dans l'installation.

3. FONCTIONNEMENT

A la mise sous tension l'appareil démarre la pompe pour 15 secondes.

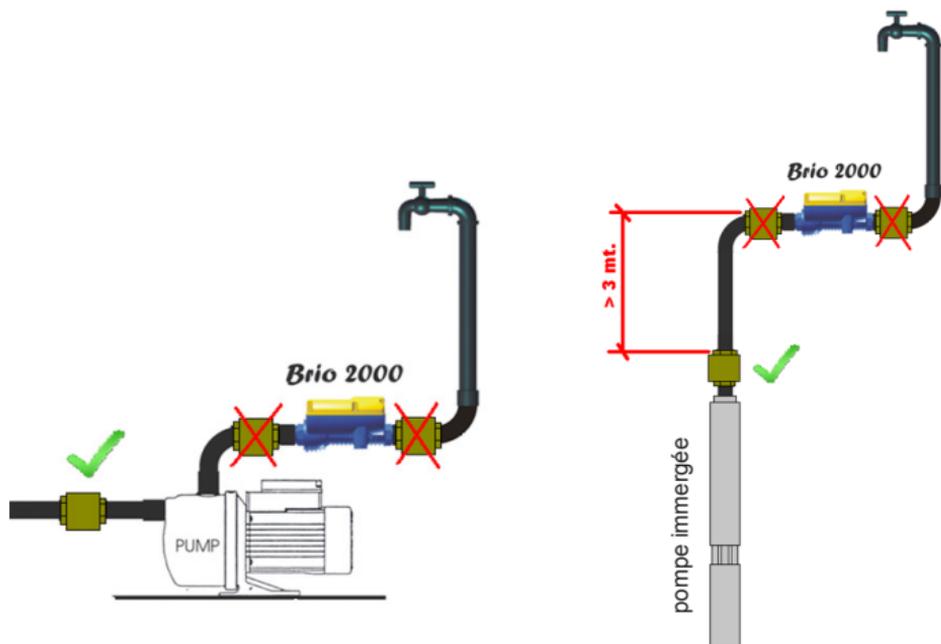
Les démarrages ultérieurs de la pompe se feront lorsque la pression dans l'installation chutera lors de l'ouverture d'un robinet.

L'ordre d'arrêt de la pompe sera donné lorsque le débit dans l'installation atteindra une valeur très faible.

Afin de réduire la fréquence de mise en marche de la pompe dans des conditions de faible débit, une temporisation maintient la pompe en fonctionnement pendant 7 à 15 secondes avant son arrêt.

4. INSTALLATION

1. Installer l'appareil en un point quelconque entre le refoulement de la pompe et le premier point d'utilisation, de sorte que la direction de la flèche située sur le couvercle et sur le raccordement de sortie, corresponde à la direction du fluide de la conduite. S'assurer que les raccordements hydrauliques sont parfaitement étanches. Si l'on utilise une pompe ayant une pression maximum supérieure à 10 bars, il est nécessaire d'installer un réducteur de pression à l'entrée de l'appareil.
2. Pour le branchement électrique du modèle fourni sans câbles, se conformer au schéma indiqué sur le cache de la carte électronique et/ou au dessin ci-dessous. En outre, si on utilise une pompe de puissance supérieure à ½ CV et la température ambiante est plus de 25°C il est nécessaire d'utiliser pour le câblage des câbles avec une résistance thermique de minimum 99°C. Pour le câblage des faston, utiliser exclusivement la pince prévue à cet effet. Pour les modèles avec câbles de branchement inclus, il suffit de brancher la fiche électrique de la pompe à la prise du Brio 2000 puis la fiche de ce dernier à une prise de courant.
3. La pression de mise en marche est pré-réglée à 1,5 bar, valeur optimale pour la plupart des applications; pour obtenir des pressions de mise en marche différentes, tourner la vis située sur la bride portant les signes + et -, qui se trouve sous le couvercle.



ATTENTION : le clapet de retenue montée en sortie de la pompe et en entrée au Brio 2000 peut causer un mauvais fonctionnement du Brio 2000 même.
VEUILLEZ EVITER LE MONTAGE D'UN CLAPET ENTRE LA POMPE ET LE BRIO 2000.

4. **Attention:**

La modification de la pression nécessite d'ouvrir le couvercle de raccordement électrique, elle doit être réalisée par un spécialiste en respectant la prescription des dangers de choc électrique.

L'action sur le réglage modifie le seuil de la pression de mise en marche de la pompe. En aucun cas elle n'augmente la pression en sortie de l'appareil.

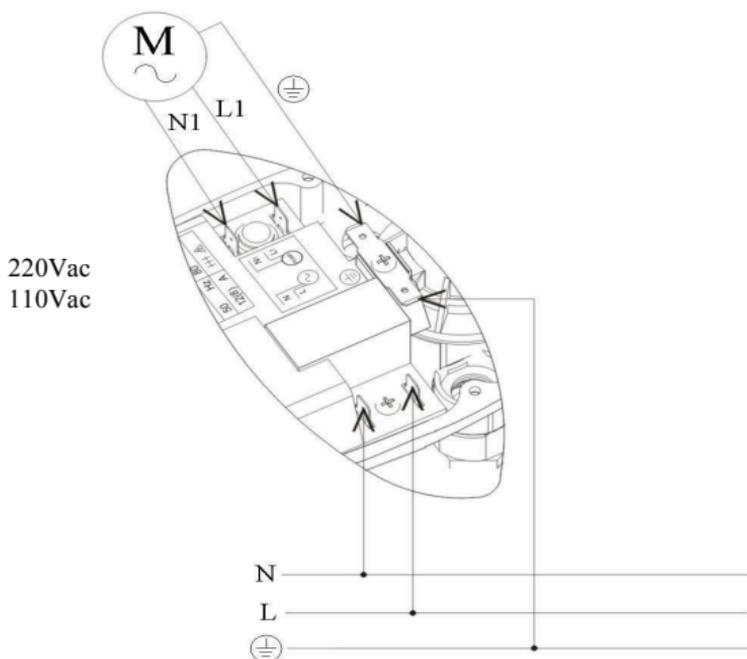
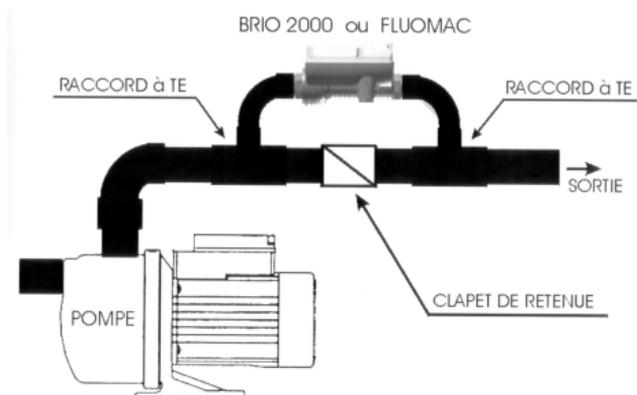
La différence de pression entre le réglage de la pression de mise en marche réglé sur l'appareil et la pression maximum de la pompe doit être supérieure à 0,6 b.

Cas de modification du réglage:

1_ Si le robinet d'utilisation le plus élevé est situé à plus de 15 m géométrique au dessus de l'appareil (colonne d'eau 30 mt maxi).

2_ Pour les applications de pompe en charge c'est à dire lorsqu'e la pression de charge s'additionne avec la pression de la pompe Maxi:10b

Installation d'un by pass.



ATTENTION: POUR UN FONCTIONNEMENT CORRECT DE BRIO 2000, IL EST INDISPENSABLE QUE LA PRESSION MAXIMUM DE LA POMPE SOIT SUPERIEURE D'AU MOINS 0,6 BAR A LA PRESSION DE MISE EN MARCHE.

5. PROCEDURE POUR LA MISE EN SERVICE

ATTENTION: si le niveau de l'eau à pomper est au-dessous du niveau auquel la pompe est installée, il est obligatoire d'utiliser un tuyau d'aspiration équipé d'un clapet crépine qui garantit le remplissage de la pompe lors la première mise en service et l'empêche de se vider au moment de l'arrêt.

1. Avant la mise en service, remplir complètement le tuyau d'aspiration et la pompe puis la mettre en marche en activant le Brio 2000; pour l'évacuation totale de l'air, ouvrir le robinet de l'installation positionné au niveau le plus haut.
2. Si l'on a un écoulement régulier à la sortie du robinet et un fonctionnement continu de la pompe, cela indique que la procédure de mise en service a été correctement exécutée. En cas d'absence d'écoulement, on peut essayer de faire fonctionner la pompe en continu pendant une période supérieure à celle de la temporisation de l'appareil en maintenant le bouton de réarmement manuel enfoncé. Si le problème persiste malgré tout, débrancher le Brio 2000 et répéter la procédure depuis le début.

6. ARRÊT À SEC

Le voyant rouge FAILURE allumé avec le moteur arrêté signale l'arrêt à sec. Pour remettre l'installation en service, il suffit d'appuyer sur le bouton de réarmement manuel après s'être assuré qu'il y a de l'eau en aspiration.

6B RESET AUTOMATIC - seulement versions Brio2000-T e 2000-MT

A la suite d'un arrêt à sec, les versions Brio2000-T et 2000-M T exécutent des tentatives de redémarrage de la pompe automatiquement par intervalles réguliers pré-réglés (30 ou 60 minutes selon le modèle).

Le tentatives sont répétées jusqu'au moment où il y a une nouvelle disponibilité d'eau en aspiration, où le numéro maxi de tentatives a été atteint (de 2 à 8 selon le modèle). Après cette limite, pour réarmer l'installation il faut pousser sur le bouton de RESET, après avoir vérifier la présence d'eau en aspiration.

7. GARANTIE

La garantie couvre le produit pendant une période de 24 mois à compter de la date d'achat et n'est reconnue que si l'appareil n'a pas été modifié et si toutes les conditions de fonctionnement ont été respectées.

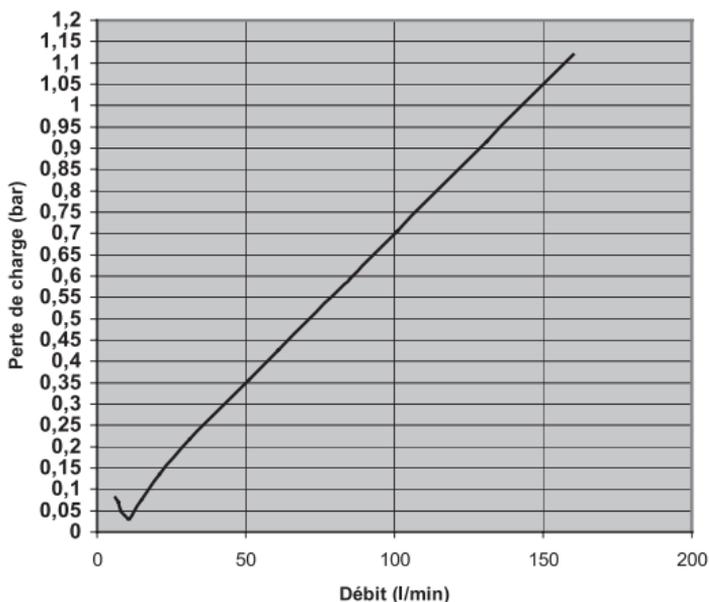
8. INCIDENTS OU ANOMALIES POSSIBLES

PROBLEME	CAUSES POSSIBLES	SOLUTION
La pompe démarre et s'arrête constamment.	Il y a des fuites dans l'installation.	Contrôler les raccordements hydrauliques.
Condition d'arrêt à sec, même s'il y a de l'eau en aspiration.	Pression de mise en marche trop élevée.	Agir sur la vis 5 dans le sens contraire à celui des aiguilles d'une montre (-). Appuyer sur le bouton de réarmement manuel et s'assurer que, quand on arrête la pompe, le voyant rouge est éteint.
La pompe ne redémarre pas.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pas de tension 2. Dénivellation trop importante entre Brio 2000 et l'un des robinets. 3. La pompe est en panne. 4. Anomalie de Brio 2000. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Contrôler les branchements électriques. 2. Agir sur la vis 5 dans le sens des aiguilles d'une montre (+) pour augmenter la pression de mise en marche. 3. Contacter votre technicien de confiance. 4. Contacter le revendeur.
La pompe ne s'arrête pas.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il y a des fuites importantes dans l'installation. 2. Anomalie de Brio 2000. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Contrôler l'installation. 2. Contacter le revendeur

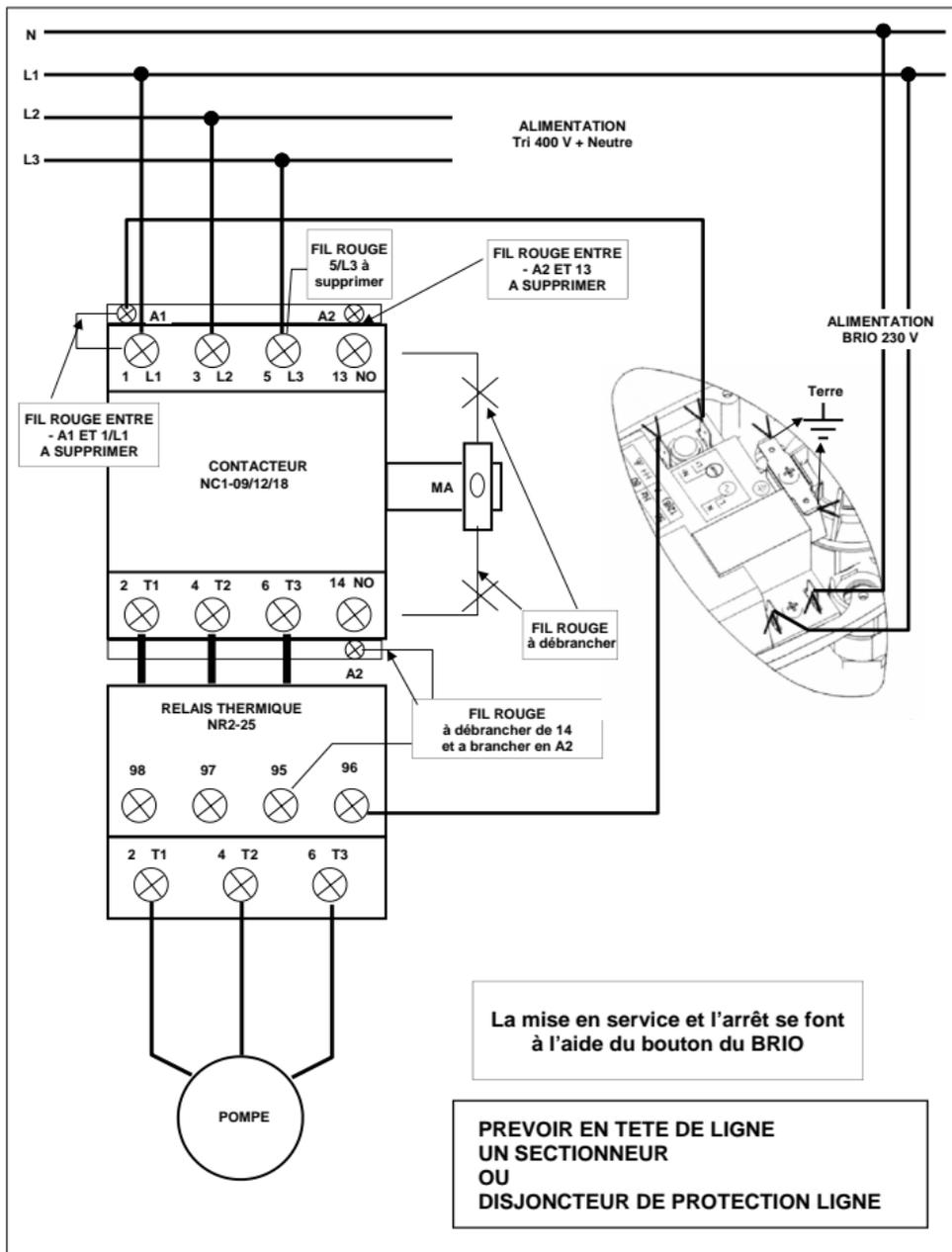
9. DONNEES TECHNIQUES

Alimentation:	110-230 VAC \pm 10% 50/60 Hz
Courant maxi:	12 A
Plage de la pression de mise en marche:	1 \pm 3,5 bars
Pression maxi admise:	10 bars
Température maxi du liquide:	55°C
Raccordements:	1" GAZ mâle
Degré de protection:	IP 65
Type (Réf. EN 60730-1):	1.B
Manomètre	\varnothing 40mm 0:12 bar/0:170 psi 1/8" bspt

Perte de charge



**SHEMA DE BRANCHEMENT D'UNE POMPE TRIPHASÉ
COMMANDÉ PAR UN DISCONTACTEUR NC1 en Coffret
et un BRIO 2000 / 2000 M**



**SCHEMA DE BRANCHEMENT D'UNE POMPE TRIPHASÉ
COMMANDÉ PAR UN DISCONTACTEUR NC1 nu
et un BRIO 2000 / 2000 M**

