



BRIO TOP

Brio TOP est un appareil qui permet d'automatiser la mise en marche et l'arrêt d'une pompe monophasée. Brio TOP (via le flussostat) se charge de l'importante fonction d'arrêt de la pompe en cas de manque d'eau, en la **protégeant ainsi des fonctionnements à sec** qui l'endommageraient. L'auto réarmement marche à sec permet de la faire automatiquement redémarrer pour vérifier la présence éventuelle d'eau. Le Démarrage de la pompe se fait lorsque la pression de l'installation atteint une valeur en dessous de la pression de consigne minimum (ouverture des robinets) et il y a 2 choix d'arrêt: à l'interruption du débit dans l'installation (fermeture des robinets) ou à l'atteinte de la valeur de pression maximale (modifiable). Dans cette 2ème configuration, il est indispensable d'utiliser un réservoir à vessie de dimensions appropriées aux exigences de l'installation et au type de pompe. La pression d'intervention est réglable en phase d'installation via l'afficheur numérique (cf données techniques). On trouve également sur cet afficheur certaines indications des différents états de fonctionnement/ erreur par des témoins lumineux et des messages.

Le BRIO TOP est équipé d'une protection contre la condensation sur la carte électronique (TROPICALISATION). Autres particularités:

- Fonction anti-blocage rotor utile pour éviter l'arrêt de partie mécaniques durant les longues périodes d'inactivité de la pompe (24h).
- Protection contre la surpression qui arrête la pompe à une valeur de seuil programmée.
- Protection contre la surcharge et contre le gel.
- Fonctionnement en groupes jumelés avec alternance (BRIO TOP et SIRIO) mais utiliser l'arrêt pression basse et arrêt pression haute (P+P).
- Historique alarmes pour une analyse facile des éventuelles anomalies de l'installation.
- Emplacement pour l'installation du condensateur de la pompe (Ø 50mm max et L 130mm max).

Câblage: Fiche mâle shuko IP44 longueur 130 cm, gaine H07RN-F,3G1,5
Prise femelle, longueur 12 cm, gaine H07RN-F, 3G1,5 - Presse-étoupe alim et pompe M20

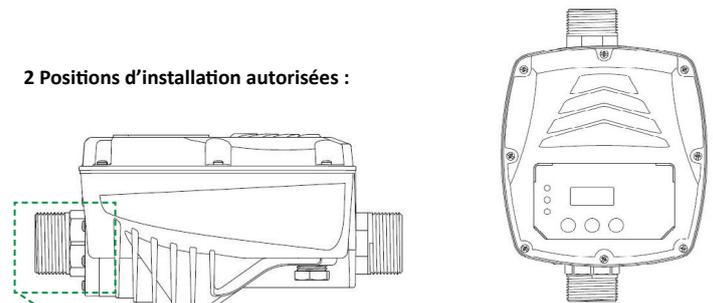
Données Techniques:

Alimentation	monophasée 115-230Vca ±10% - 50/60 Hz
P. max moteur	2,20 – 3Hp
Intensité max	16 A
Protection	IP 65
Pompe	immergée ou surface
Positionnement	vertical ou horizontal
Pression max	10 b
Pression de consigne	P/F 1 à 10 b ou P/P 1 à 9 b et flussostat marche à sec
Préréglage pression de mise en marche	1.5 b
Perte de charge	0,7 bar à 100 l/min
Dimensions	247x173x127
Manomètre	numérique 0 à 12 b
Raccord hydraulique	1" M/M
«Distance mini avec clapet A/R en amont»	3m
Clapet (flussostat) = arrêt pompe	nettoyable et démontable
Hg max en en aval	30 m
Presse-étoupe alim et pompe	M20
Débit max	120 L / min
Débit mini	3.5 L / min
Installation bypass	Pour un débit > 120 L / min
Tps d'arrêt si pas de passage de flux	7 à 15 s
Tempo réarmement manque d'eau	0 à 100 fois / de 0 à 180 s
Protection 24 h anti blocage	oui
Retard marche à sec	non
Retard à l'arrêt (pas de flux)	réglable de 0 à 120 s

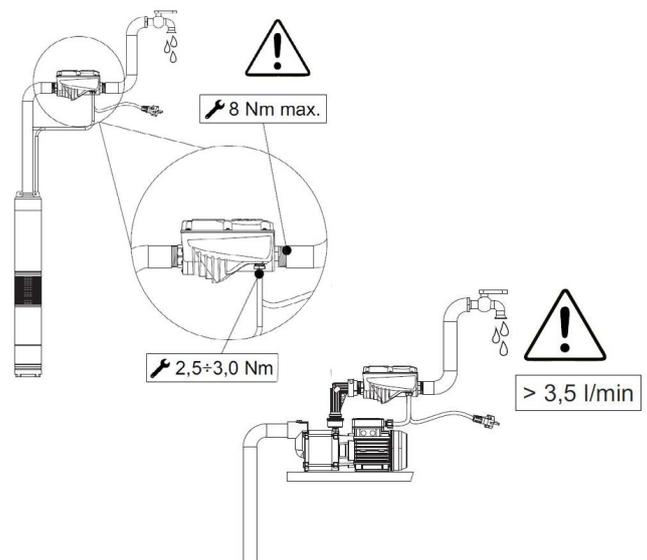


L'utilisation de BRIO TOP n'est conseillée que dans les installations dans lesquelles l'eau en circulation est sans sédiments. Si cela n'est pas possible il faut installer un filtre à l'entrée de l'appareil.

2 Positions d'installation autorisées :



Clapet entièrement démontable et nettoyable



Le contact auxiliaire est isolé du réseau électrique par un disjoncteur principal (basic insulation selon la norme EN 60730-1). Tout circuit branché à cette borne aura le même degré d'isolation que le réseau d'alimentation. De ce fait, les branchements doivent être effectués avec un type de câble garantissant une isolation supplémentaire.