

# BRIO 2000 áramláskapcsoló használati utasítás

## **1. ÁLTALÁNOS LEÍRÁS**

A Brio 2000-et arra tervezték, hogy a szivattyú üzeme biztonságos, a be- kikapcsolása automatizált legyen. Az átömlő folyadék nyomásváltozását (a csapok nyitása vagy zárása), és az áramlás megszűnését figyelve a Brio 2000 leállítja a szivattyút, ezáltal megvédi a károsodástól.

A Brio 2000-et olyan vizes rendszerekhez használja, ahol a víz nem tartalmaz semmiféle üledéket. Ha ez nem lehetséges, akkor szűrőt kell elhelyezni a berendezés beömlő nyílása elé.

**KÉRJÜK FIGYELMESEN OLVASSA EL A HASZNÁLATI UTASÍTÁST MIELŐTT FELSZERELNÉ VAGY BEÜZEMELNÉ A BERENDEZÉST.**

## **2. FIGYELMEZTETÉSEK**

Hogy elkerülje az áramütést, a tüzesetet, olvassa el és fogadja meg a következő tanácsokat:

1. Mindig áramtalanítsa a készüléket karbantartás végzése előtt.
2. Győződjön meg róla, hogy az elektromos vezetérendszer rendelkezik-e védőfölddel, amely megfelelő egy szivattyú működtetéséhez. Ezen kívül fontos, hogy az elektromos csatlakozás messze legyen a vízforrástól.
3. Amikor a Brio 2000-et úszómedencékhez, kerti tavakhoz, szökőkutakhoz használják, szükséges egy automata érintésvédelmi /FI/ relé használata IDn=30mA védelemmel.

**FIGYELEM!** Amikor a szivattyú leáll, a csőben nyomás alatt lévő víz van, ezért azt ajánljuk, nyissa ki a csapot, hogy ne legyen nyomás a csőben mielőtt bármiféle munkát végezne a készüléken.

## **3.HASZNÁLATI UTASÍTÁS**

A kapcsoló bekapcsolja a szivattyút 15 másodpercre, amikor először rácsatlakoztatja a hálózatra. További szivattyú bekapcsolása akkor történik, ha a beállított szint alá csökkent a nyomás a csap(ok) megnyitásának következtében.

A hagyományos rendszereknél, amelyek nyomáskapcsolóval szereltek, a szivattyú akkor áll le, ha a nyomás elérte a maximális szintet. A Brio 2000 ettől abban különbözik, hogy egy minimum küszöbnél kapcsolja ki a szivattyút.

Amikor elérte a nyomás ezt a minimum szintet, akkor a Brio 2000 egy 7-15 másodperces késleltetés után állítja csak le a szivattyút.

## **4.ÜZEMBEHELYEZÉS**

1. Építse be a készüléket bárhová a szivattyú és a csap közé, a készüléken feltüntetett nyílnak feleljen meg a víz folyási iránya.  
Ellenőrizze a megfelelő tömítettséget. Ha 10 bar-nál nagyobb nyomáson használja készüléket, helyezzen nyomáscsökkentőt a készülék elé.
2. Elektromos bekötésnél kövesse a készülék fedelén feltüntetett bekötési rajzot.
3. Ha az üzemi hőmérséklet meghaladja a 25 C-t, akkor speciális hőálló /100 / kábel használata szükséges.
4. Az üzemi nyomás előre beállított 1,5 bar-os értéken van, ami a legtöbb felhasználás esetén az optimális érték Minimális üzemi nyomás állítható a készülék belsejében egy csavar segítségével a + és – jeleknek megfelelően.

**FIGYELMEZTETÉS:** A Brio 2000 megfelelő működése érdekében a szivattyú maximális nyomásának legalább 0,6 Bar-ral többnek kell lennie, mint a Brio 2000 üzemi nyomása.

## **5. A BRIO 2000 BEÜZEMELÉSE**

**FIGYELMEZTETÉS:** Ha az a folyadékszint ami a szivattyút táplálja alacsonyabban van mint maga a szivattyú, akkor a szívócső aljára egy lábszelep elhelyezése szükséges, ami lehetővé teszi a rendszer feltöltését a rendszer beüzemelésekor, illetve ha a szivattyú leáll, akkor megakadályozza, hogy a rendszerből teljesen kiürüljön a víz.

1. Mielőtt bekapcsolja a szivattyút, tölts fel vízzel a szívócsövet, ezután bekapcsolhatja a szivattyút ami össze van kapcsolva a Brio 2000-rel, a bekapcsolás úgy történik, hogy a Brio 2000 csatlakozóját bedugja a konnektorba, amikor a szivattyú leáll, nyissa meg a csapot.
2. Akkor üzemel jól a rendszer, ha a csapból egyenletesen folyik a víz, és a szivattyú folyamatosan működik. Ha nem jön víz a csapból, próbálja meg csak a szivattyút működtetni megszakítás nélkül hosszabb ideig , mint ameddig a készülék működtetné a **reset** gomb nyomva tartásával. Ha a probléma továbbra is fennáll, akkor húzza ki a Brio 2000 csatlakozóját a konnektorból, és ismételje meg a folyamatot az 1. ponttól kezdve.

**Száraz leállítás:** A piros LED kigyullad a készüléken, és a szivattyú leáll száraz kikapcsolás esetén. A rendszer újraindításához győződjön meg arról, hogy van-e víz a rendszerben, majd a **reset** gomb megnyomásával újraindítható a rendszer.

## 6. JÓTÁLLÁS

A jó tállás a vásárlástól számított 12 hónapig áll fenn. Csak akkor érvényes a garancia, ha a készüléken semmiféle külső beavatkozás nem látható, illetve ha a használati utasítást megfelelően követték a beépítés, valamint az üzemeltetés közben.

## 7. LEHETSÉGES PROBLÉMÁK

PROBLÉMA	LEHETSÉGES OK	MEGOLDÁS
A szivattyú folyamatosan ki-be kapcsol.	Szivárgás van a rendszerben.	Ellenőrizze a tömítéseket a csőcsatlakozásoknál.
Száraz leállítas akkor is, ha van víz a rendszerben.	Az üzemi nyomás túl magas.	Fordítsa az 5-ös csavart óramutató járásával ellenkező irányba. Nyomja meg a Reset gombot, és győződjön meg róla, hogy a piros LED kialszik, amikor a szivattyú leáll.
A szivattyú nem indul újra.	1. Áramszünet van. 2. A nyomáscsökkenés a csap és a Brio 2000 között túl nagy 3. A szivattyú nem működik. 4. A Brio 2000 hibásan üzemel	1. Ellenőrizze a villamos érintkezéseket. 2. Fordítsa az 5-ös csavart az óramutató járásának megfelelően, hogy megnövelje az üzemi nyomást. 3. Beszéljen a villany szerelővel. 4. Beszéljen a termék forgalmazójával.
A szivattyú nem áll meg.	1. Óriási réseken ömlik a víz valahol a rendszerben. 2. A Brio 2000 hibásan üzemel	1. Ellenőrizze a rendszert. 2. Beszéljen a termék forgalmazójával.

## 8. MŰSZAKI ADATOK

Betáp:.....230V AC + 10% 50/60 Hz  
Maximális áramfelvétel:.....12 A  
Üzemi nyomástartomány:.....1-3,5 bar/14,5-50,65 psi  
Maximálisan megengedett nyomás:.....10 bar/14,5 psi  
Maximális folyadék hőmérséklet:..... 55C/130F  
Maximális áteresztőképesség:..... 80 liter/perc  
Csőcsatlakozási méret:..... 1" BSP  
Védettség:.....IP65

## 9. RÉSZEI

1. Reset gomb
2. Száraz üzem jelző
3. Feszültség jelző
4. Motor bekötés
5. Üzemi nyomás beállító csavar
6. 1"-os külső menetes kivezetés
7. Be táp csatlakozás
8. 1"-os külső menetes kivezetés

## A SMIR24 motorindító kapcsoló használati utasítása

A SMIR24 motorindító kapcsoló öntöző automatikák PUMP/MASTER VALVE (P/MV) 24 V AC, – COM kimeneteire kötve működteti a szivattyút. A doboz alapbekötésben 230 V-os motorok indítására alkalmas. Három fázisú motorok esetében a kábelezést módosítani kell.

**Az öntöző automatika bekötése:** vezessen két 0,5 mm<sup>2</sup> keresztmetszetű kábelt az automatika P/MV-COM kimeneteiről a Pg 11 tömszelencén keresztül a kék reléaljzat A1 és A2 (COIL) kapcsaihoz.

**A hálózat bekötése:** a fázist (fekete vagy barna szín) kapcsolja a fehér relé 4T2 pontjára, a O (kék szín) vezetékét kösse a 6T3 pontra, a védőföldet (zöld-sárga szín) kapcsolja a két relé között található sorkapocsra.

**A szivattyú bekötése:** a fázist (fekete vagy barna szín) kapcsolja a fehér relé 3L2 pontjára, a O (kék szín) vezetékét kösse a 5L3 pontra, a védőföldet (zöld-sárga szín) kapcsolja a két relé között található sorkapocsra.

A nagy feszültségű részen használjon 1 mm<sup>2</sup> keresztmetszetű kábelt, a fémsodrtra húzzon érvéghüvelyt a stabil érintkezés biztosítására.

Kapcsolható motor teljesítmény: 230 V – 1,5 kW, 400 V – 2,2 kW.