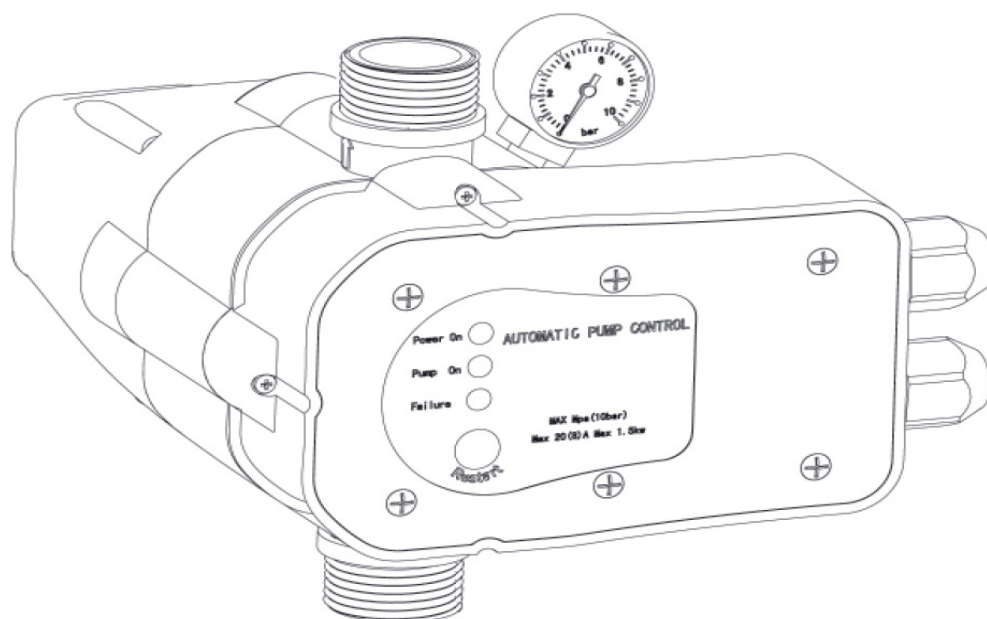


RE-START MATIC 2HP

AUTOMATIKUS ÚJRAÉLESÍTÉSI PRÓBÁLKOZÁSOK



RE-START CYCLES - ÚJRAINDÍTÁSI CIKLUSOK	
1st	8 másodperc
2nd	1 perc
3nd	3 perc
4th	10 perc
5th	30 perc
eth	1 óra
7th	1,5 óra
8th	2 óra



Matic s.r.l. - via delle Fonti n°8- 50010 Scandicci - Florence - Olaszország
www.matic.it - info@matic.it.
tel: 0039 055 721233 - 3 vonal Fax 0039 055 791209



Leírás

A **RE-STARTMATIC 2HP**, azon túl, hogy biztosítja a szivattyú automatikus bekapcsolását és a száraz működés vezérlését, lehetővé teszi a kezdő nyomás beállítását egy 1,5 és 3 bar közötti tartományban. Igény szerint a készüléket elláthatjuk nyomásmérővel.

A **RE-START MATIC 2HP**, a hidraulikus test és a kártya háza között található különleges légkamrának köszönhetően, megakadályozza, hogy abban kondenzvíz keletkezzen, és ennek következtében megakadályozza az elektronikában létrejövő rövidzár okozta hibákat.

Működés

Az elektronikus kártya folyamatosan nyomon követi a berendezésben a nyomást és az áramlást, így biztosítva a folyamatos áramlást és az elektromos szivattyú helyes indulását és leállítását. Amikor kinyitnak egy csapot, a **RE-START MATIC 2HP** elindítja a szivattyút, és folyamatosan bekapcsolva tartja a vízvétel teljes ideje alatt, ha az meghaladja a 1,5 l/percet. A leállítás a használat befejeztét követően kb. 15 másodperccel következik be.

FIGYELEM!

A készüléket csak tiszta vízzel szabad használni.

KONSTRUKCIÓS JELLEMZŐK

- 1" vízbemenet
- 1" vízkimenet
- Visszacsapó szelep
- Száraz működés vezérlőrendszere
- Nyomásmérő (igény szerint)
- RESET gomb
- Betáplálás jelenlét led - Szivattyúbekapcsolás led - Szivattyúleállítás led

MŰSZAKI JELLEMZŐK

Tápellátás 230 V v.á.

- Max áramintenzitás 20 (8)
- Frekvencia 50/60 Hz +
- Védelem IP65
- Folyadék max. hőmérséklete 60 °C
- Induló nyomás állítható 1,5 és 3 bar között
- Maximális megengedett nyomás 10 bar

BESZERELÉS

A **RE-STARTMATIC 2HP** telepítése és beindítása előtt helyesen megfelelően telepíteni kell és be kell indítani a szivattyút. A készüléket az 1. és 2. ábrán bemutatott módon függőlegesen kell beépíteni. Ne telepítsen visszacsapó szelepet a készülék után, illetve fogyasztót a szivattyú és a készülék közé. Javasoljuk, hogy a **RE-START MATIC 2HP** kimenetére szereljen egy gömbszelepet és egy tömlőt, majd ezt követően csatlakoztassa a berendezést. Ez lehetővé teszi a könnyű leszerelést és a szivattyútól származó rezgés terjedésének elkerülését.

FIGYELEM!

Mindig olyan szivattyút szereljen be, amelyik a beállított induló nyomásnál legalább egy barral nagyobb maximális nyomást tud kialakítani.

Ha a készülék fölötti vízoszlop meghaladja a 15 m-t, növelni kell az induló nyomást. Példák

Oszlop magassága	Induló nyomás	A szivattyú által kialakított nyomás
20 m	2,5 bar	3,5 bar
25 m	3 bar	4 bar

A nyomás növeléséhez hajtsa végre a következő műveleteket

- Csökkentse a berendezésben a nyomást a kért induló értékre
- Forgassa el az óramutató járásának irányában hátul található szabályozócsavart (3. ábra)
Addig forgassa el, hogy beinduljon a szivattyú. Ekkor a berendezés működésre kész.

FIGYELEM!

Ha a szabályozócsavart nehéz elfordítani, tovább kell csökkenteni a berendezés nyomását, és így többször meg kell próbálni az új induló nyomás beállítását.

ELEKTROMOS CSATLAKOZÁSOK

A **RE-START MATIC 2HP** közvetlenül tud vezérelni maximum 2 LE teljesítményű és 20(8) A - 230 V v.á. teljesítményfelvételű egyfázisú szivattyúkat.

Magasabb teljesítményű egyfázisú, illetve háromfázisú szivattyúk esetén a 4. ábrán bemutatott módon egy kiegészítő távkapcsolót kell alkalmazni.

FIGYELEM!

A hibás elektromos csatlakoztatások megjavíthatatlan módon károsíthatják az elektronikus kártyát. Szakember telepítse I Δ n=30 mA hőmágnes megszakítóval ellátott berendezésre.

ÜZEMBE HELYEZÉS

A szivattyú beindítását követően aktiválni lehet a betáplálást. Ekkor elindul a szivattyú, és felgyullad a zöld LED (Power on), valamint a sárga LED (Pump on). Kb. 20 mp elteltével, ha a fogyasztók zárva vannak, kikapcsol a szivattyú és a sárga led, a nyomásmérő a berendezés nyomását mutatja, és a **RE-START MATIC 2HP** készen áll a hidraulikus berendezés automatikus kezelésére.

Ha normál működés közben nincs folyadék, a **RE-START MATIC 2HP** 7-9 másodperc elteltével megszakítja az elektromos szivattyú működését. Az újraindításhoz indítsa újra a szivattyút, és nyomja le a RESET gombot.

MŰKÖDÉSI RENDELLENESSÉGEK

1-Nem áll le a szivattyú

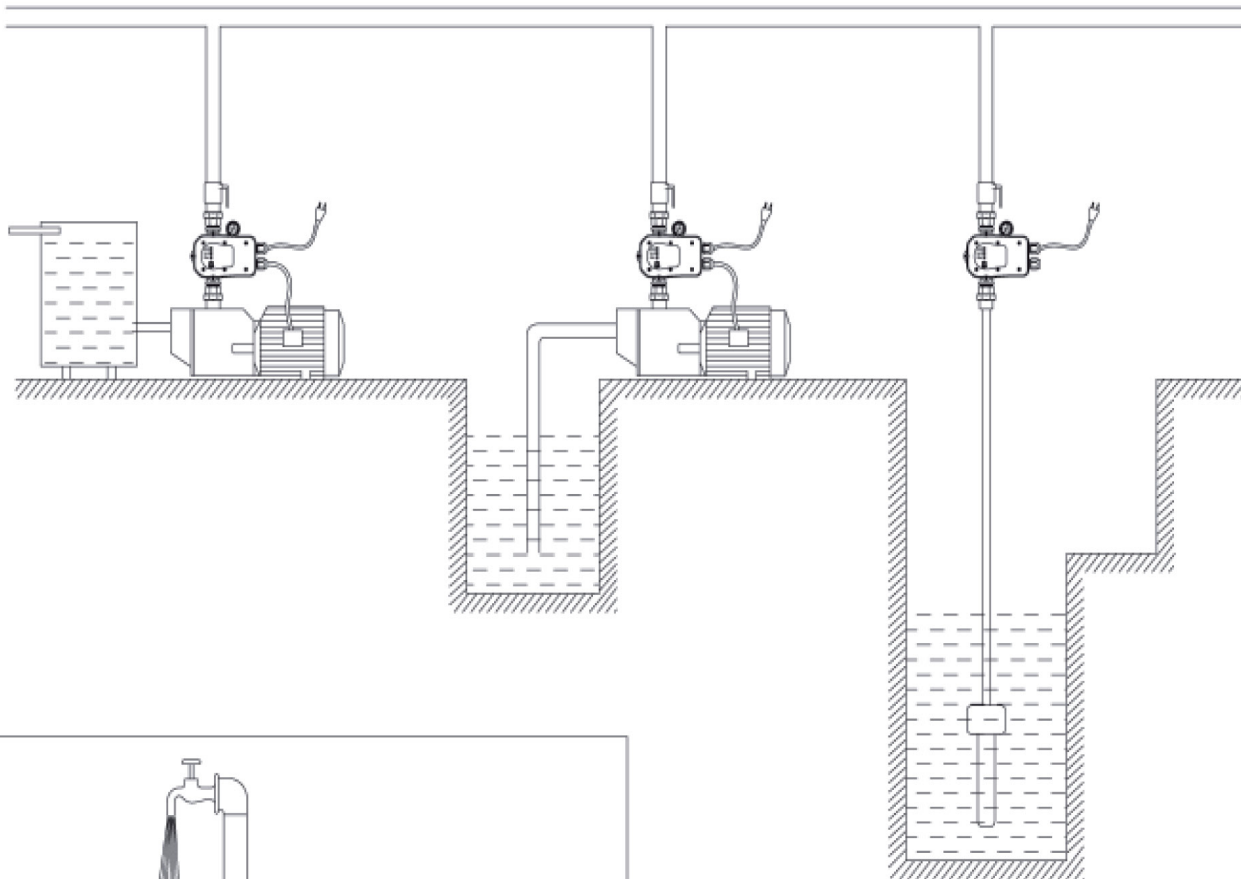
- a) A berendezésben szivárgás van, ellenőrizze a csapokat, a vizet, a csöveket.
- b) Beragadt a reset gomb.
- c) A belső áramlásmérőt szennyeződés zárja el, szerelje le készüléket a berendezésről, és tisztítsa meg.
- d) Hibás az elektronikus kártya, szerelje le a berendezésről a kártya házát, és cserélje ki egy újra.

2-Nem indul el a szivattyú

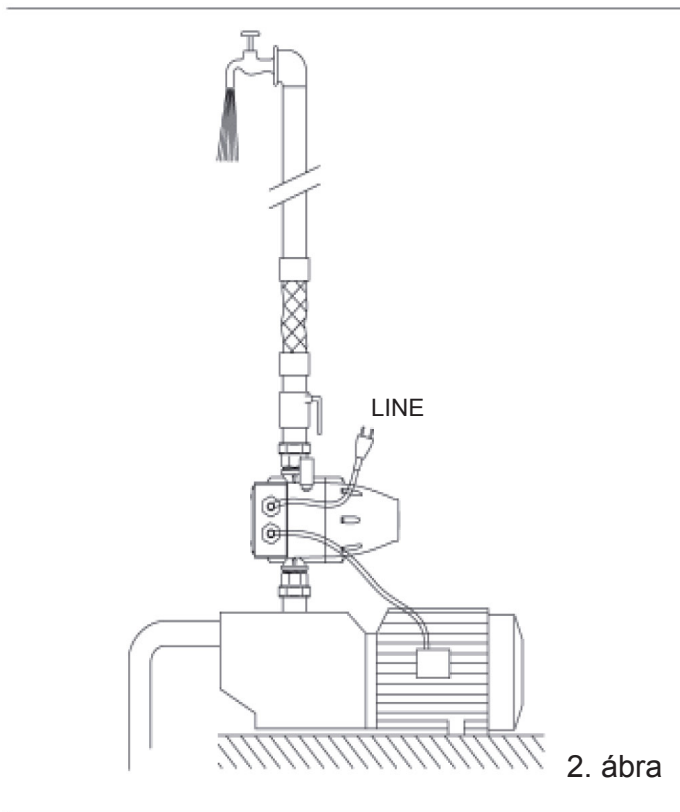
- a) A vízoszlop magasabb 15 m-nél, növelje az induló nyomást
- b) Világít a piros led, a szivattyú indítása nem volt megfelelő, a szivattyú nem alakítja ki az igényelt minimális nyomást (2,5 bar), eltörött a belső membrán (a készülékből hátul víz szivárog), hibás a szivattyú kondenzátora, a szivattyú leállt, hibás a kártya.

3-A szivattyú folyamatosan elindul és leáll

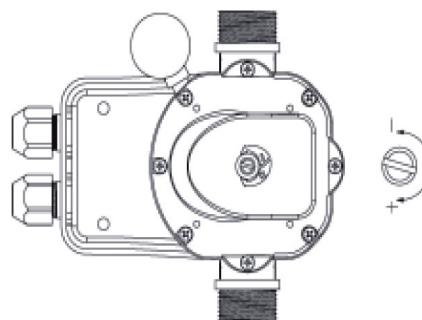
- a) A berendezésben enyhe szivárgás van, szüntesse meg a szivárgást, vagy szereljen fel egy tágulási tartályt.
- b) A vízvétel kevesebb 1,5 l/percnél.
- c) A szivattyú nem alakít ki elég nyomást.
- d) Hibás a kártya.



1. ábra

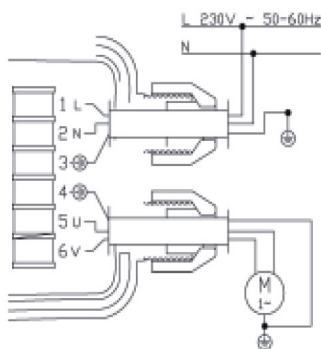


2. ábra

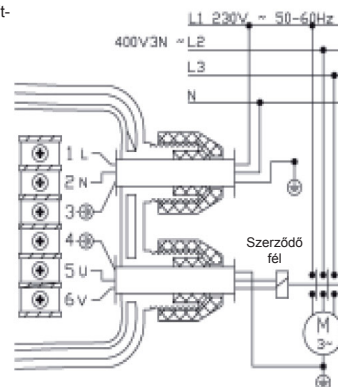
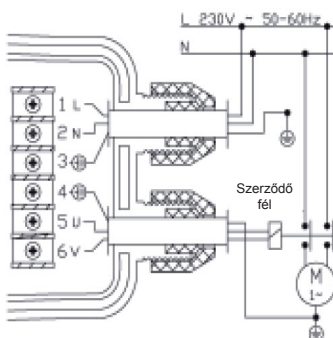


3. ábra

Szivattyú ábra 2 LE, 220/240 teljesítményig



Szivattyú kábelezési diagram 2 LE, 230 V v.á.-nál magasabb teljesítményre vagy három fázis esetén



4. ábra