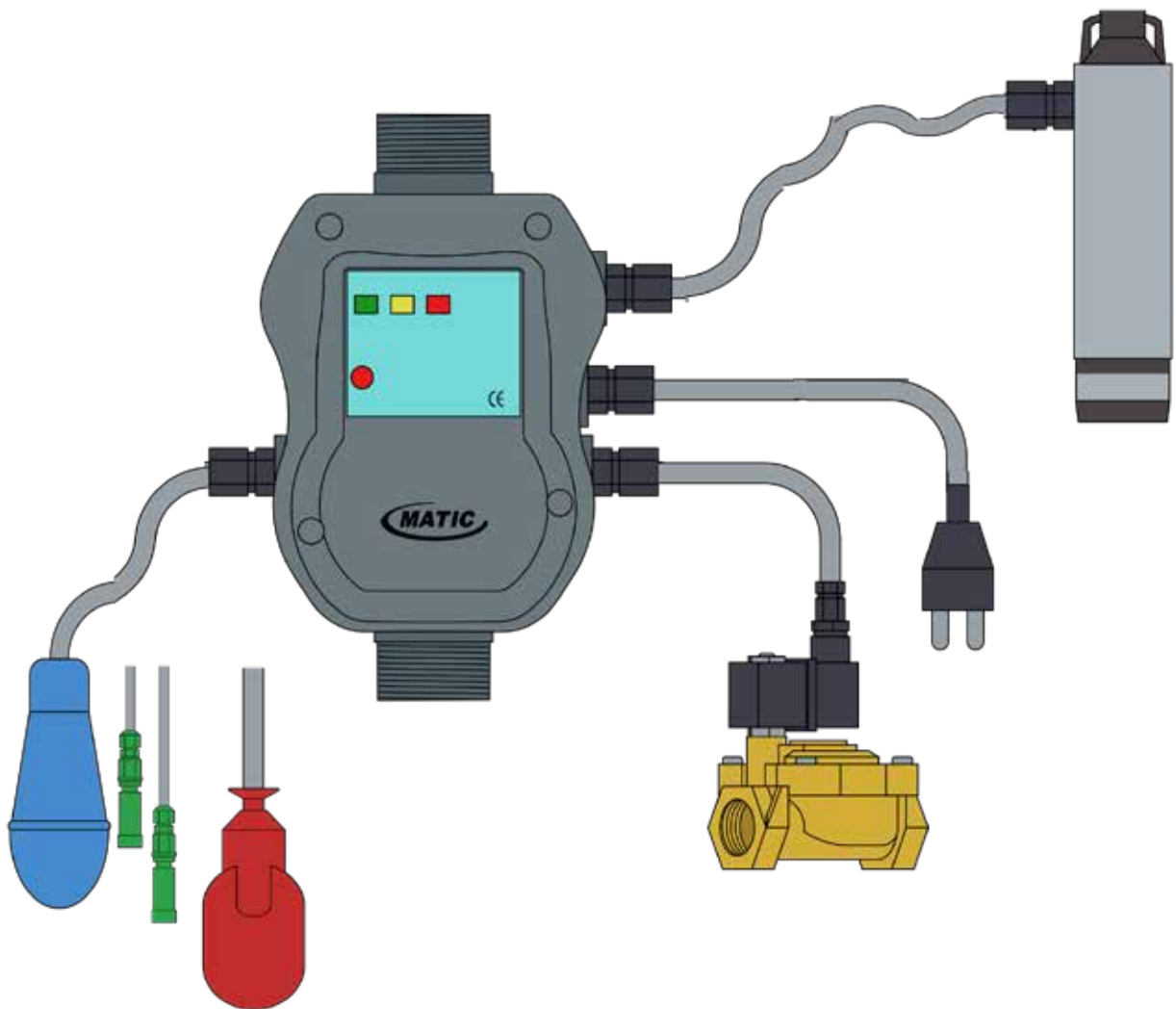


HYDRORAIN 2HP

A VÍZTÁROLÓ ELLENŐRIZÉSE ÉS AUTOMATIKUS FELTÖLTÉSE ÁLLÍTHATÓ
ELEKTROMOS SZIVATTYÚ INDULÓ NYOMÁS



MATIC



*Via delle Fonti, 8 - 50018 Badia a Settimo - Scandicci (Fi) ITALY
Tel. 0039-055721233 (3 r.a.) - fax 055791209
www.matic.it e-mail: info@matic.it*

FIGYELEM

A HYDRORAIN 2Hp-t KÉPZETT SZERELŐ kell, hogy beépítse szabvány szerinti és $I_{An}=30\text{mA}$ hőmágnes megszakítóval ellátott berendezésbe, betartva a készülék elején található öntapadós táblán jelölt hálózati feszültség értéket.

A HYDRORAIN 2Hp-t olyan műszaki helyiségben kell beépíteni ahova a berendezés felelősén kívül másnak nincs bejárása, és a berendezés felelőse minden szükséges óvintézkedést meg kell, hogy hozzon a berendezés működésével és karbantartásával kapcsolatos összes kockázatok kizárására.

Mielőtt bármilyen munkát végezne a HYDRORAIN 2HP-n vagy a szivattyún, a készüléket le kell választani a tápfeszültségről (le kell választani a berendezést az elektromos hálózatról), a zöld jelző lámpa nem ég

FIGYELEM:

- a hibás elektromos csatlakoztatások megjavíthatatlan módon károsíthatják az elektronikus kártyát.

- a készüléket szakember telepítse $I_{An}=30\text{ mA}$ hőmágnes megszakítóval ellátott berendezésre.

- a készülék beépítése a közvetlen napsugaraktól, esőtől, víz fröccsenésektől, párától és kondenzvíztől védett műszaki helyiségben történjen.

- HYDRORAIN 2HP-t nem használhatja olyan személy, aki nem ismeri a jelen útmutatóban található utasításokat.

LEÍRÁS

NYOMÁS- ÉS ÁRAMLÁSSZABÁLYOZÓ AUTOMATIKUS VISSZAÁLLÍTÁSSAL

Elektronikus nyomás- és áramlásszabályozó ÖNTÖZŐ/TÚLNYOMÁST BIZTOSÍTÓ elektromos szivattyúk közvetlen vezérléséhez és az ESŐVÍZ gyűjtő aknák SZINTJÉNEK ellenőrzéséhez alacsony feszültségű bemenettel egy úszóhoz és egy 230 V AC kimenettel egy minimális szint helyreállító ELEKTROMOS SZELEP vezérléséhez.

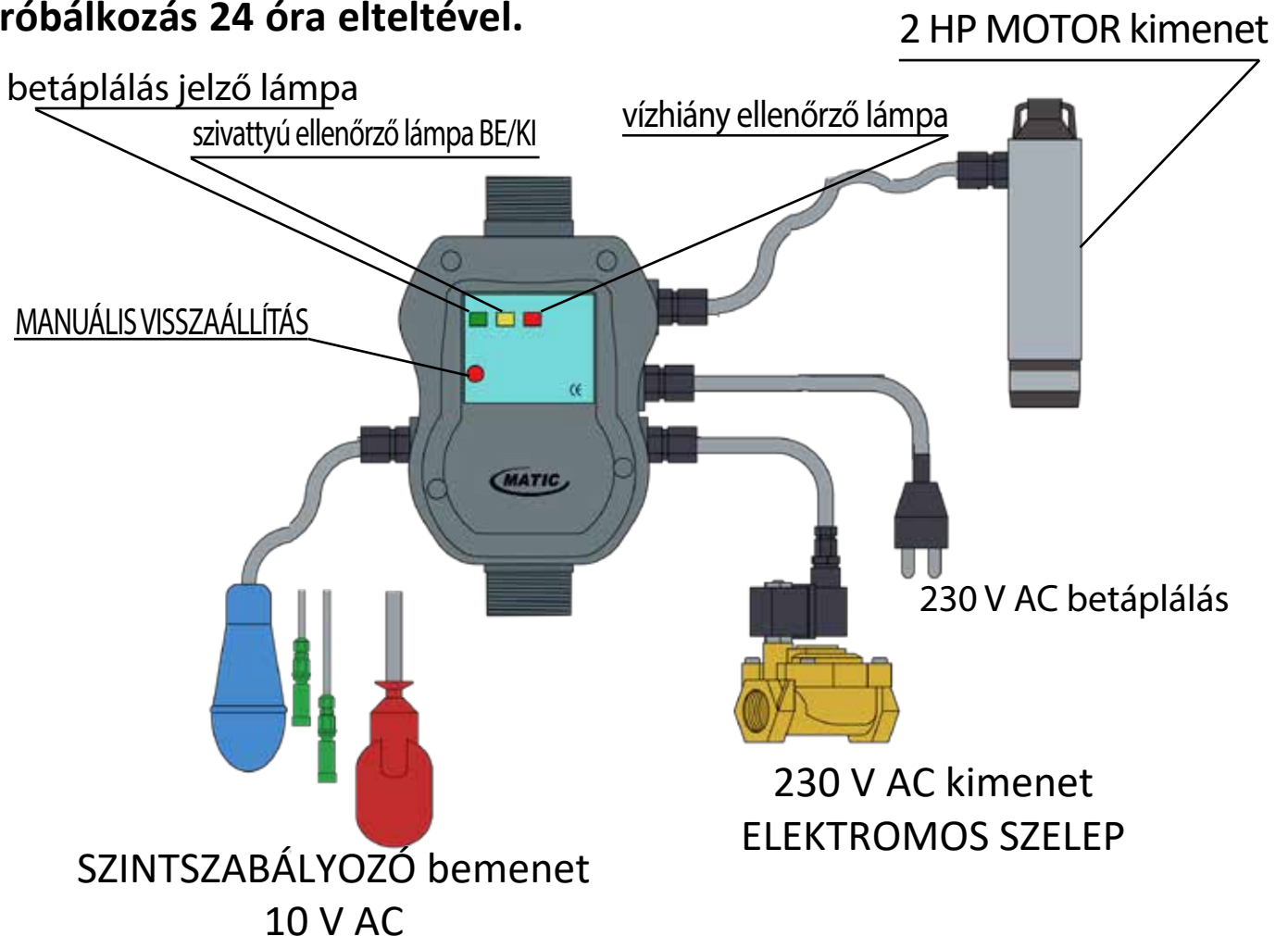
ÁLLÍTHATÓ INDULÓ NYOMÁS

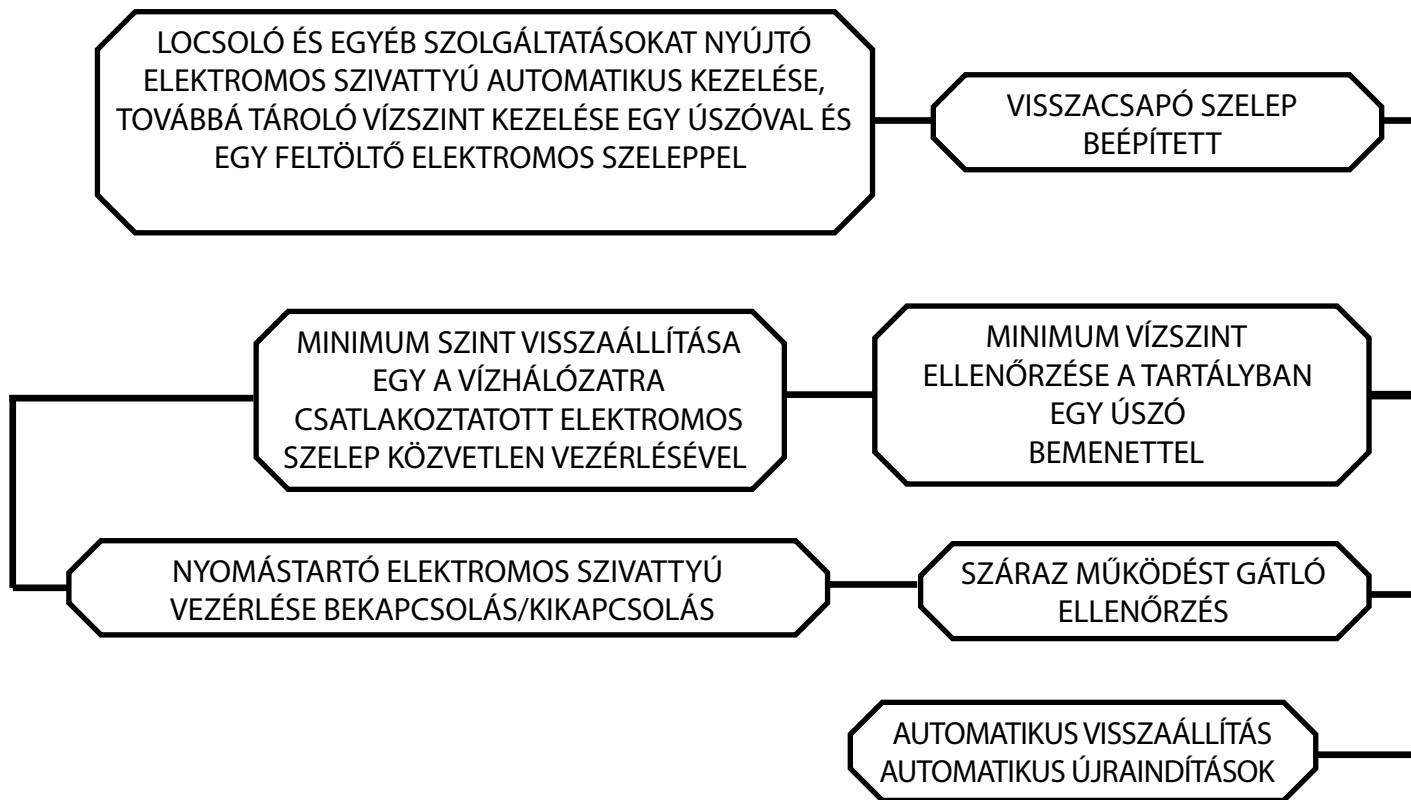
BEÉPÍTETT VISSZACSAPO SZELEP

FÜGGŐLEGES és VÍZSZINTES beszerelés TÁGULÁSI TARTÁLYAL vagy anélkül

1" 1/4-os menet a szivattyúhoz/berendezéshez történő csatlakoztatáshoz - 1"-os menet a tágulási tartályhoz

A HYDRORAIN 2HP esetén a száraz működés elleni beavatkozást követően 9 AUTOMATIKUS VISSZAÁLLÍTÁSI ciklus következik, az utolsó próbálkozás 24 óra elteltével.





BESZERELÉS

- a HYDROPUMP 2HP működési rendellenessége esetén kérjen tájékoztatást **MŰSZAKI IRODÁNKTÓL** a **+39 055 72 12 33** telefonszámon

- a HYDRORAIN 2HP-t csak és kizárólag **TISZTA VÍZZEL** használja

- ellenőrizz, hogy jól indította-e el a szivattyút, ehhez engedje ki a hidraulikus részből az összes levegőt, további információkat kérhet **MŰSZAKI IRODÁNKTÓL**.

- ne szereljen be visszacsapó szelepet a HYDRORAIN 2HP után

- ne szereljen be visszacsapó szelepet a HYDRORAIN PRO 2HP elé

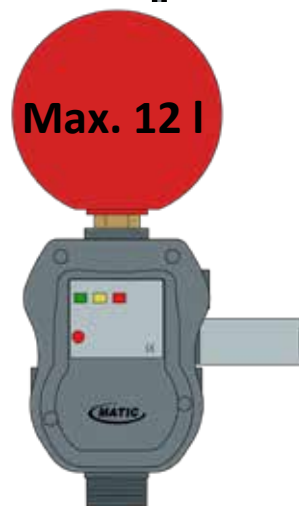
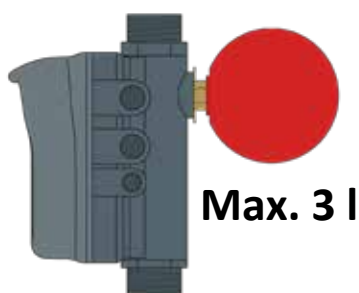
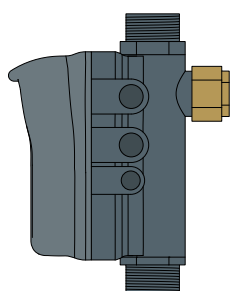
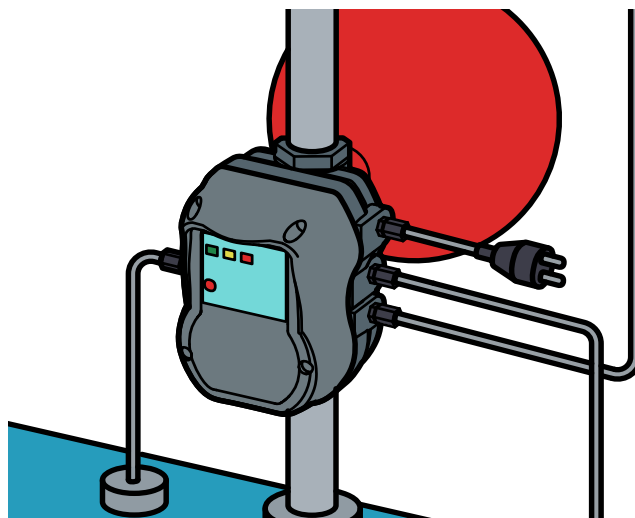
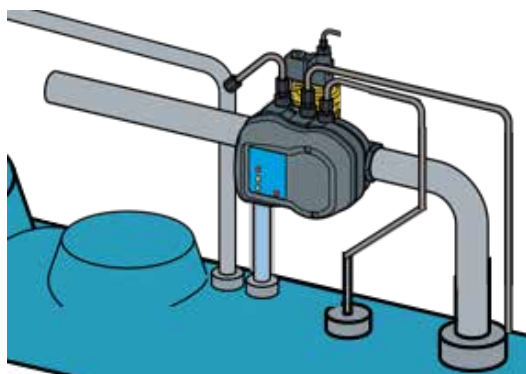
- ne telepítsen csapot a szivattyú és a készülék közé.

- javasoljuk, hogy a HYDRORAIN PRO 2HP telepítéséhez használjon 3 darabos csatlakozót, ez karbantartás esetén biztosítja a gyors szétszedést

- javasoljuk, hogy a HYDRORAIN 2HP beszereléséhez használjon egy **GÖMBSZELEPET** és egy **TÖMLŐT**, ez karbantartás esetén lehetővé teszi a gyors szétszedést, és így ki lehet kerülni, hogy a szivattyú rezgésre átterjedjen a berendezésre.

MECHANIKUS ÉS HIDRAULIKUS TELEPÍTÉS

A HYDRORAIN 2 hp-t függőleges és vízszintes helyzetben is be lehet építeni MAX 3 literes tágulási tartállyal vagy anélkül, ha az a készülék után kerül felszerelésre, vagy MAX 12 literessel függőleges felszerelésnél.



ELEKTROMOS JELLEMZŐK

- 230 V AC betáplálás
- Max áramintenzitás 20(8) A 1,5 kW
- Frekvencia 50 Hz
- Feszültség az elektródáknál: 10 V AC

KONSTRUKCIÓS ÉS MŰSZAKI JELLEMZŐK

- Védelem IP65
- Folyadék max. hőmérséklete 60 °C
- 1"1/4 vízbemenet/-kimenet
- Beépített visszacsapó szelep
- Maximális megengedett nyomás 9 BAR

ELEKTROMOS BEKÖTÉSEK



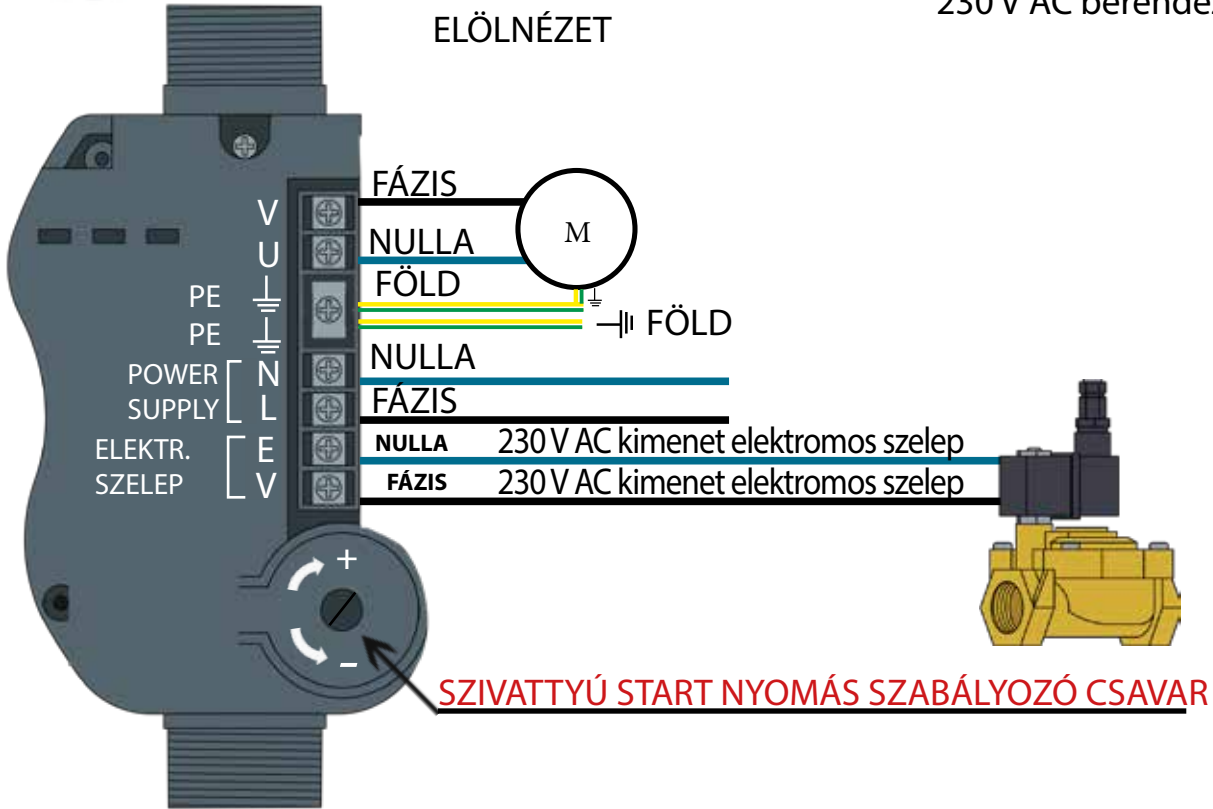
FIGYELEM, BÁRMILYEN KARBANTARTÁSI MŰVELETET VÉGEZ, ELŐTTE FESZÜLTSGMENTESÍTSEN



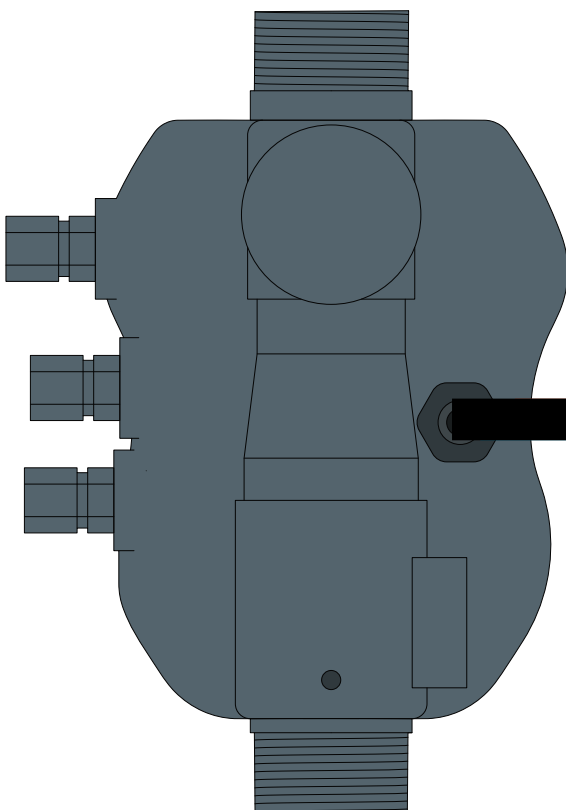
AZ ELEKTRONIKUS KÁRTYA FEDELÉNEK KINYITÁSA ELŐTT FESZÜLTSGMENTESÍTSEN

BETÁPLÁLÁS
230 V AC berendezés

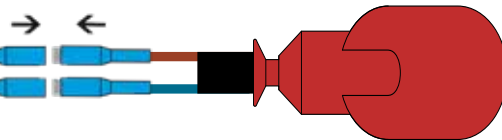
ELÖLNÉZET



HÁTULNÉZET



TÖLTŐ ELEKTROMOS SZELEP VEZÉRLÉS SZINTSZABÁLYOZÓ KÁBEL BEKÖTÉSE HELYEZZE BE AZ APA/ANYA TÜSKÉKET, SZIGETELJE ŐKET VÍZ/PÁRA ÉS KONDENZVÍZ ELLEN



FIGYELEM: A KÁBELT GYÁRILAG KÖZVETLENÜL AZ ELEKTRONIKUS KÁRTYÁRA KÖTÖTTÜK - FESZÜLTSG AZ ÚSZÓNÁL: 10 V AC

HASZNÁLJA A KÖVETKEZŐT: FÖLÜL ZÁRT ÉRZÉKELŐ ALUL NYITOTT

V: MOTOR FÁZIS

U: MOTOR NULLA

PE: FÖLD

PE: FÖLD

N: BETÁPLÁLÁS NULLA

L: BETÁPLÁLÁS FÁZIS

E: BETÁPLÁLÁS NULLA

V: ELEKTROMOS SZELEP FÁZIS

SZIVATTYÚ INDULÓ NYOMÁS BEÁLLÍTÁSA



Figyelem: az elektromos szivattyú minimális induló nyomásának beállításához kötelező egy megfelelő nyomásmérő beszerelése

A BEÁLLÍTÁST CSAK AKKOR SZABAD ELVÉGEZNI, HA A CSAPOK NYITÁSAKOR A SZIVATTYÚ NEM INDUL AUTOMATIKUSAN.

EBBEN AZ ESETBEN:

FESZÜLTSGEMENTESÍTSE A KÉSZÜLÉKET (ZÖLD LED NEM ÉG) NYITOTT CSAPPAL forgassa el a beállító csavart az ÓRAMUTATÓ JÁRÁSÁNAK irányában (+ jel felé) a gyárilag 1,5 barra beállított érték NÖVELÉSÉHEZ.

Forgassa a beállítócsavart az ÓRAMUTATÓ JÁRÁSÁVAL ELLENKEZŐ irányban (- jel felé) az érték CSÖKKENTÉSÉHEZ,

és az 1,5 bar gyárilag beállított értékhez való visszatéréshez

HA A CSAVART TÚL NEHÉZ elforgatni, ellenőrizze, hogy a tartály csapja nyitva van-e, és, hogy a nyomásmérő NULLA és 1,5 bar közötti értéket mutat-e.

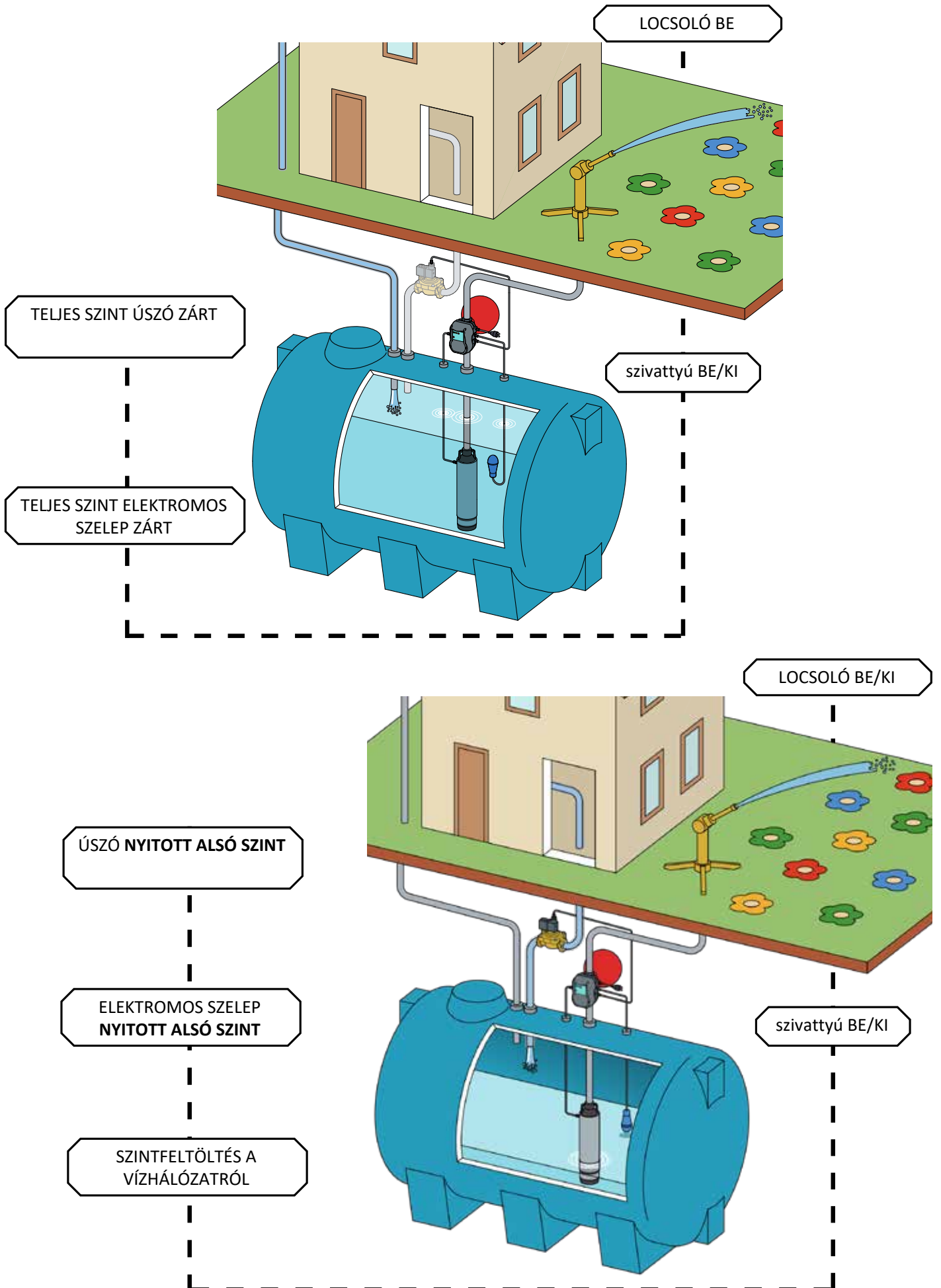


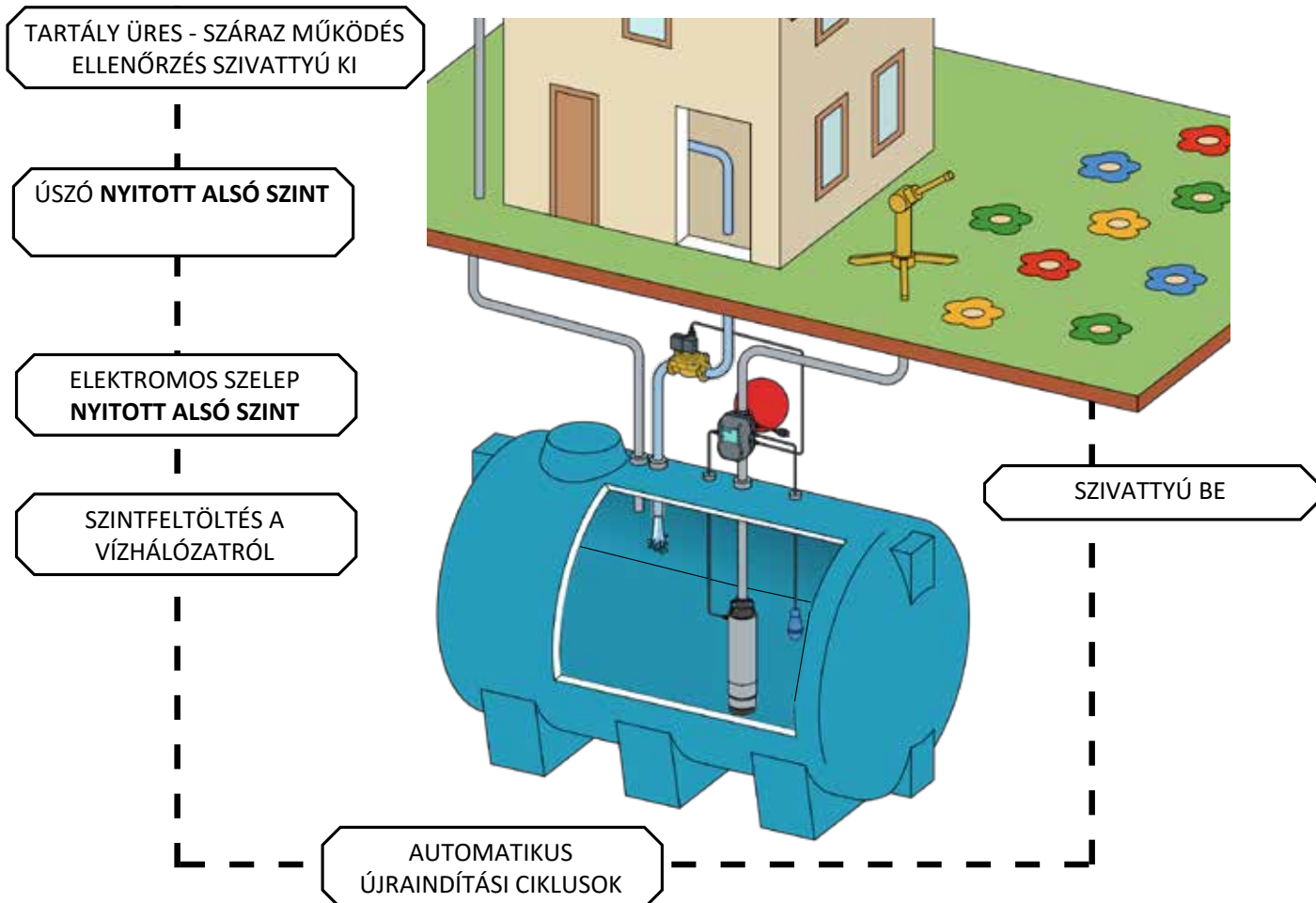
OSZLOP MAGASSÁGA	MINIMÁLIS INDULÓ NYOMÁS	SZIVATTYÚ NYOMÁS
20 m	2,5 bar	legalább 3,5 bár
25 m	2,8 bar	legalább 4,0 bár

A minimális nyomás beállítási tartománya 0,5 és 2,8 bar között van

GYÁRI BEÁLLÍTÁS 1,5 BAR

MŰKÖDÉS





ÜZEMBE HELYEZÉS

1) A szivattyú beindítását követően csatlakoztatni lehet a betáplálást, (A ZÖLD LED POWER ON ég).

2) Aktiválva a betáplálást a szivattyú működésbe lép (SÁRGA PUMP ON LED ég), kb. 10 másodperc elteltével, ha a csapok zárva vannak és a berendezés tele van, la szivattyú és a SÁRGA LED kikapcsol. Ekkor a HYDRORAIN 2HP készen áll a hidraulikus berendezés automatikus kezelésére.

3) Akna MINIMUM SZINT helyreállító ÚSZÓ: ha csatlakoztatva van az úszó, hosszú száraz időszakot követően az akna feltöltését vezérli. Ha az úszó a minimum szint alá süllyed, közli az elektronikus kártyával, hogy aktiválja az ELEKTROMOS SZELEP vezérlő relét, ha az elektromos szelep a vízhálózatra van csatlakoztatva, kinyílik a szintnek az úszó által jelzett maximális szintre történő feltöltéséhez.

- A HYDRORAIN 2Hp-re csatlakoztatott elektromos szelep ALAPHELYZETBEN ZÁRT típusú kell legyen 230 V AC tekerccsel igény szerint olyan HYDRORAIN 2HP változatot is tudunk szállítani, amelyhez más feszültség értéken betáplált tekercseket használó TISZTA érzékelős ELEKTROMOS SZELEP vezérlő relé tartozik.

3) Ha a normál működés alatt nincs víz az elszívásnál, a HYDRORAIN 2HPRO 2HP megszakítja az elektromos szivattyú működését, és felgyullad a PIROS, HIBÁT JELZŐ LED.

Ezt követően egy sor AUTOMATIKUS HELYREÁLLÍTÁSI PRÓBÁLKOZÁST végez az alábbi táblázatban megjelölt időintervallumok szerint:

AUTOMATIKUS ÚJRAINDÍTÁSI PRÓBÁLKOZÁSOK								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8 mp.	15 mp.	30 mp.	1 perc	3 perc	10 perc	30 perc	1 óra	24 óránként



Via delle Fonti, 8 - 50018 Badia a Settimo - Scandicci (Fi) ITALY
Tel. 0039-055721233 (3 r.a.) - fax 055791209
www.matic.it e-mail: info@matic.it