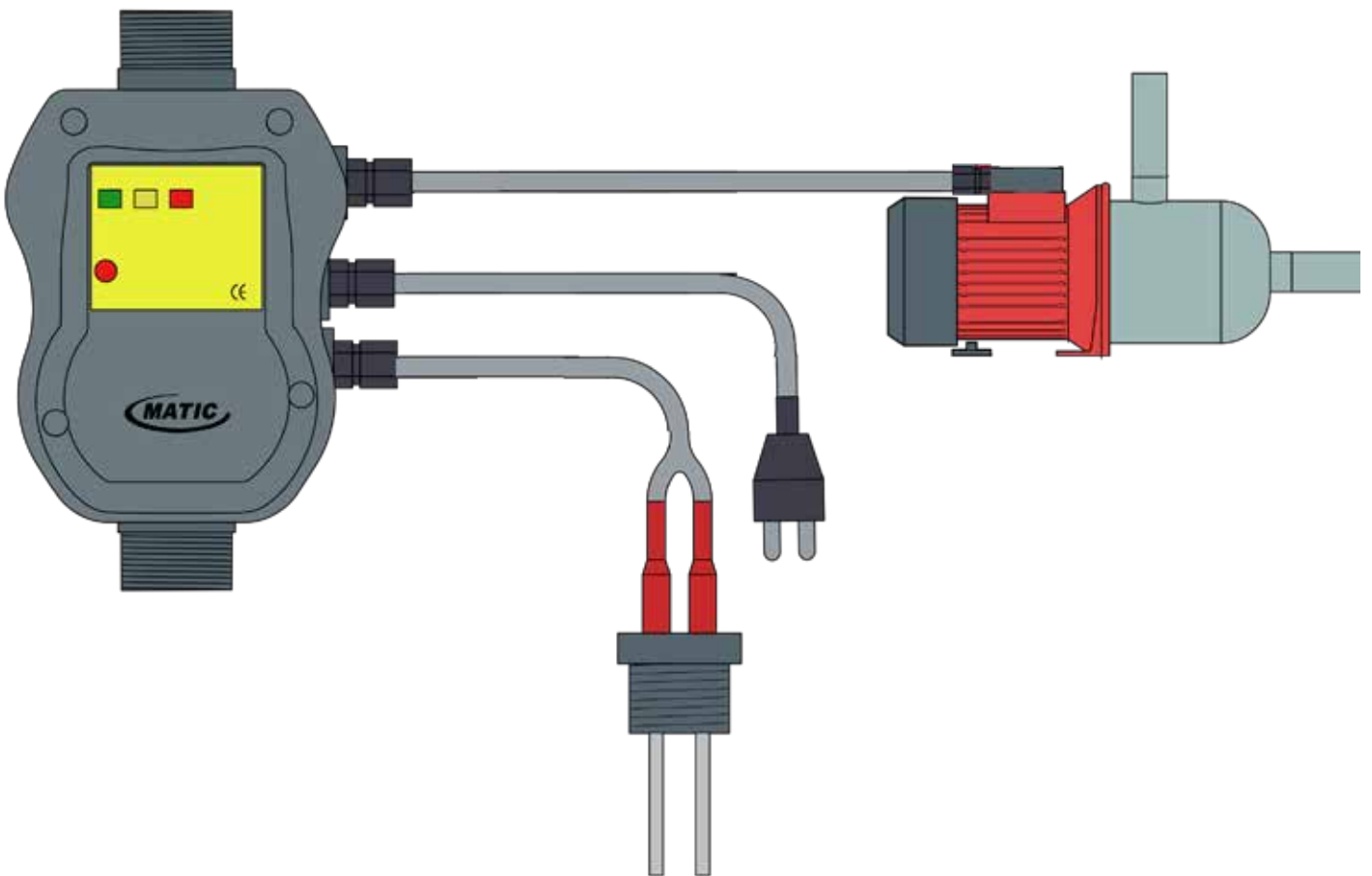


HYDROPUMP 2HP

AZ ÁLLÍTHATÓ ELEKTROMOS SZIVATTYÚ INDULÓ NYOMÁSA
AUTOMATIKUS VISSZAÁLLÍTÁS AMIKOR VISSZATÉR A VÍZ A
VEZETÉKBE



MATIC

CE

*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*

Bármilyen információ igény esetén vegye föl a kapcsolatot MŰSZAKI IRODÁNKKAL a +39 055 72 12 33 számon

FIGYELEM

- A HYDROPUMP 2HP-t **KÉPZETT SZERELŐ** kell, hogy beépítse szabvány szerinti és $I_{An}=30$ mA hőmágnes megszakítóval ellátott berendezésbe, betartva a készülék elején található öntapadós adattáblán megjelölt feszültségértéket- A HYDROPUMP 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 HYDROPUMP 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 $I_{An}=30$ mA hőmágnes megszakítóval ellátott berendezésre.

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

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

LEÍRÁS

A HYDROPUMP 2hp egy olyan elektronikus készülék, amely teljesen önállóan vezérli a gyűjtőtartály automatikus feltöltését.

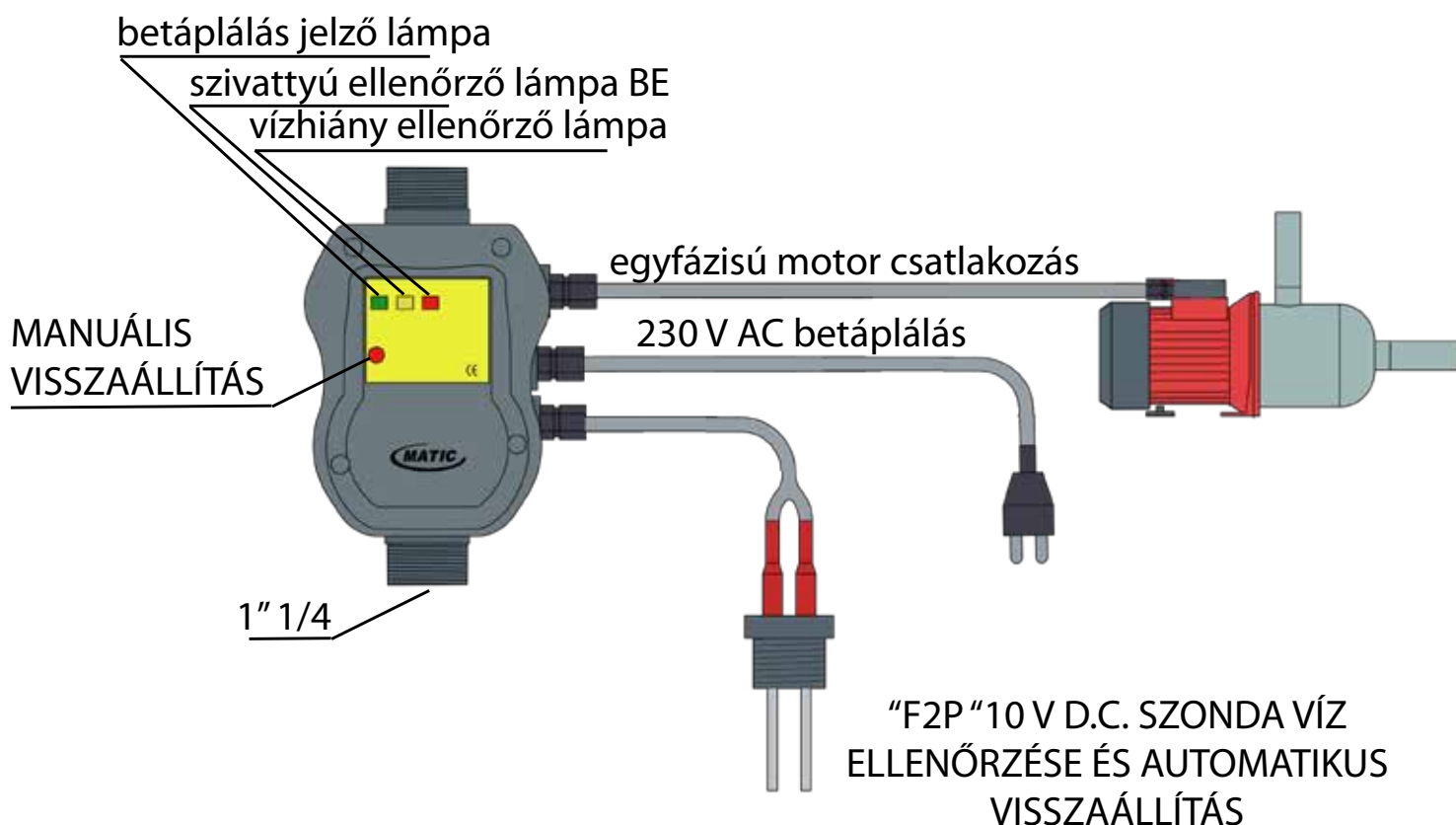
A készülék a víznek a vezetékbe történő visszatérésekor automatikus VISSZAÁLLÍTÁST végez, ha beavatkozott a száraz működés vezérlés (VILLOGÓ PIROS LED)

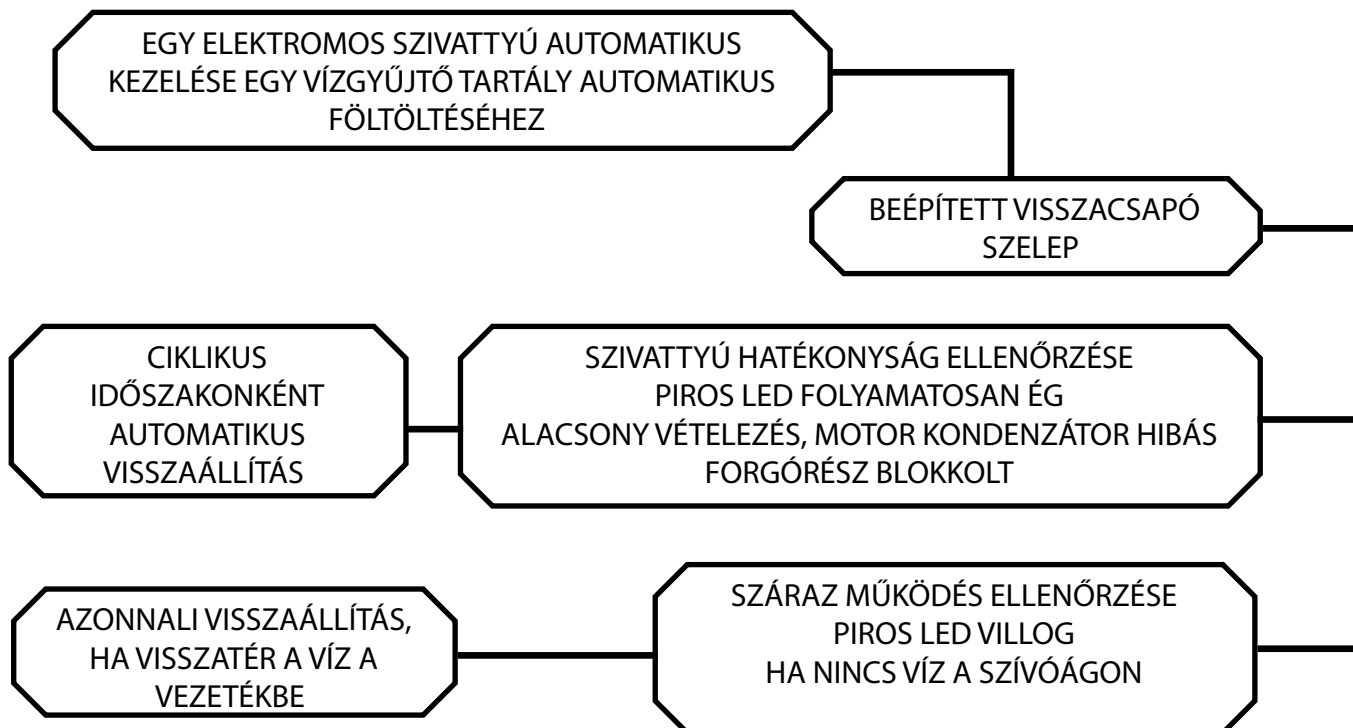
A HYDROPUMP 2HP részei:

- 1 DB ELEKTRONIKUS BERENDEZÉS, amely a vízgyűjtő tartály automatikus föltöltéséhez egy mechanikus vagy elektronikus csappal (nem része a szállításnak) szabályozott vízszint szerint be és ki tud kapcsolni egy elektromos szivattyút.

- 1 db „VÍZ JELENLÉT” érzékelő (F2P, a szállítás része), ami egy DUPLA ELEKTRÓDOS SZONDÁBÓL áll, amit közvetlenül az elektromos szivattyú elszívó csövére kell fölcsavarni.

AZ F2P SZONDA, amikor visszatér a víz a vezetékbe, jelzi az elektronikus kártyának, hogy végezze el az AUTOMATIKUS VISSZAÁLLÍTÁST.



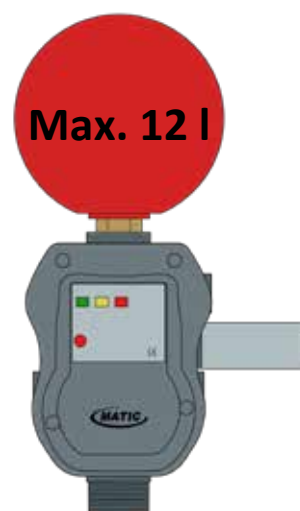
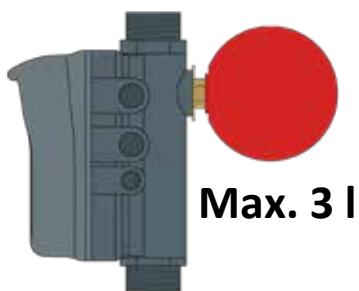
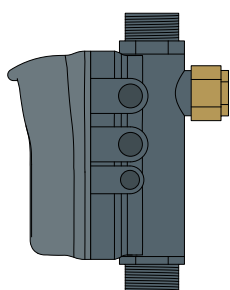
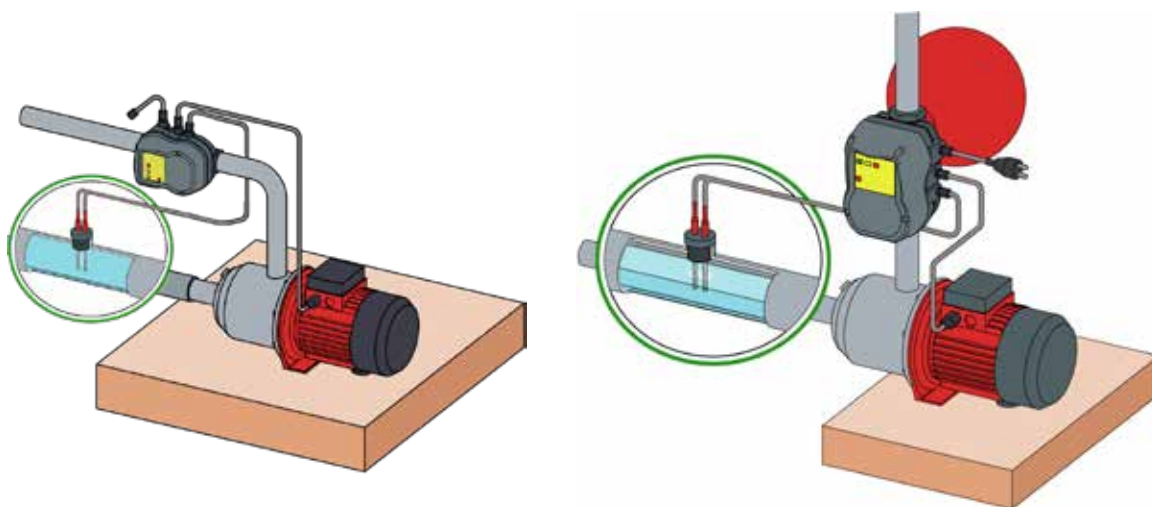


BESZERELÉS

- a HYDROPUMP 2HP működési rendellenessége esetén kérjen tájékoztatást **MŰSZAKI IRODÁNKTÓL** a **+39 055 72 12 33** telefonszámon
- a HYDROPUMP 2HP-t csak és kizárólag **TISZTA VÍZZEL** használja
- ellenőrizze, 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 HYDROPUMP 2HP után
- ne szereljen be visszacsapó szelepet a HYDROPUMP 2HP elé
- ne telepítsen csapot a szivattyú és a készülék közé.
- javasoljuk, hogy a HYDROPUMP 2HP telepítéséhez használjon **3 darabos csatlakozót**, ez karbantartás esetén biztosítja a gyors szétszedést
- javasoljuk, hogy a HYDROPUMP 2HP telepítéséhez használjon **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

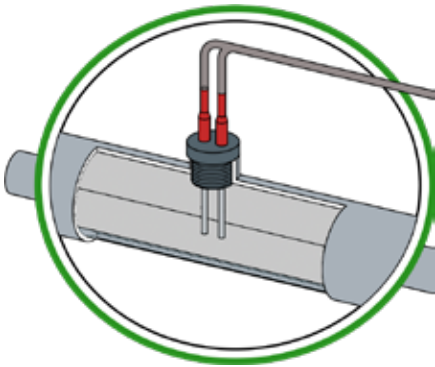
A HYDROPUMP 2 hp-t függőleges és vízszintes helyzetben is be lehet építeni MAX 3 literes tágulási tartállyal vagy anélkül, ha az a készülék után kerül felszerelésre, vagy MAX 12 literessel függőleges felszerelésnél.



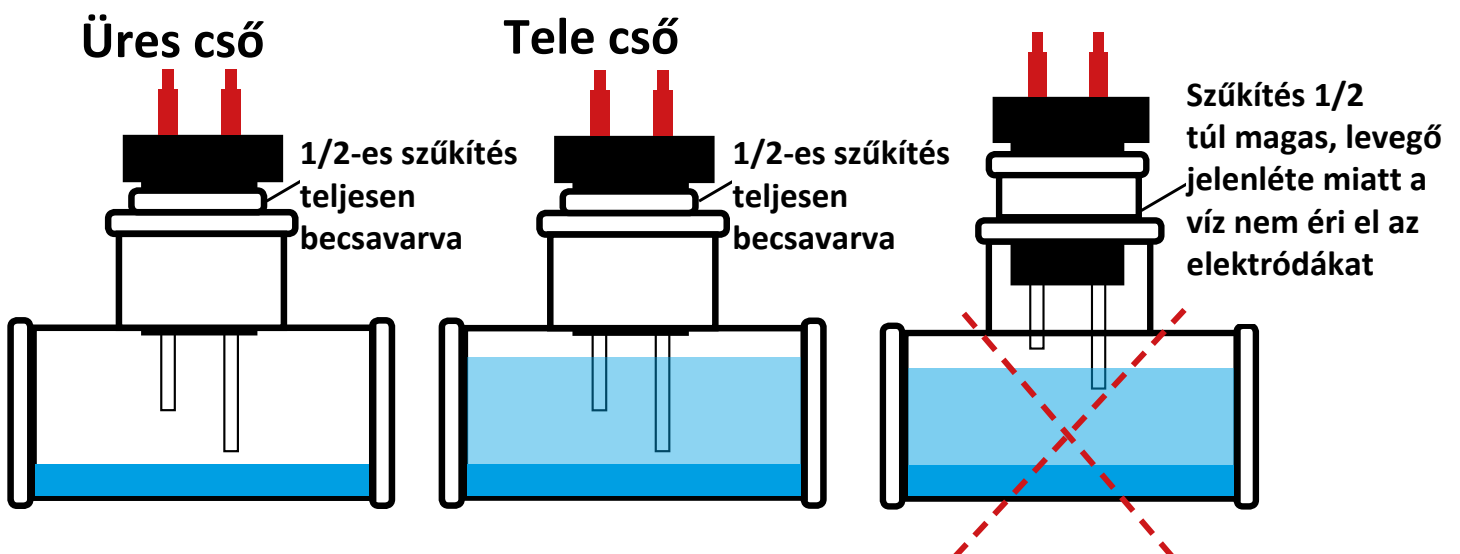
A KÉTPÓLUSÚ SZONDA BEÉPÍTÉSE a szállítás része

Ellenőrizze, hogy a szivattyú szívócsöve teljesen kiürüljön, ha nincs víz, a szonda elé vagy után ne szereljen föl visszacsapó szelepet.

a KÉTPÓLUSÚ SZONDÁT a szivattyú szívócsövére kell csavarni egy 1"-os T-n keresztül 1"-ról 1/2"-ra szűkítéssel
NE SZERELJE FÖL KÖZVETLENÜL 1/2"-os vagy kisebb átmérőjű CSŐRE.

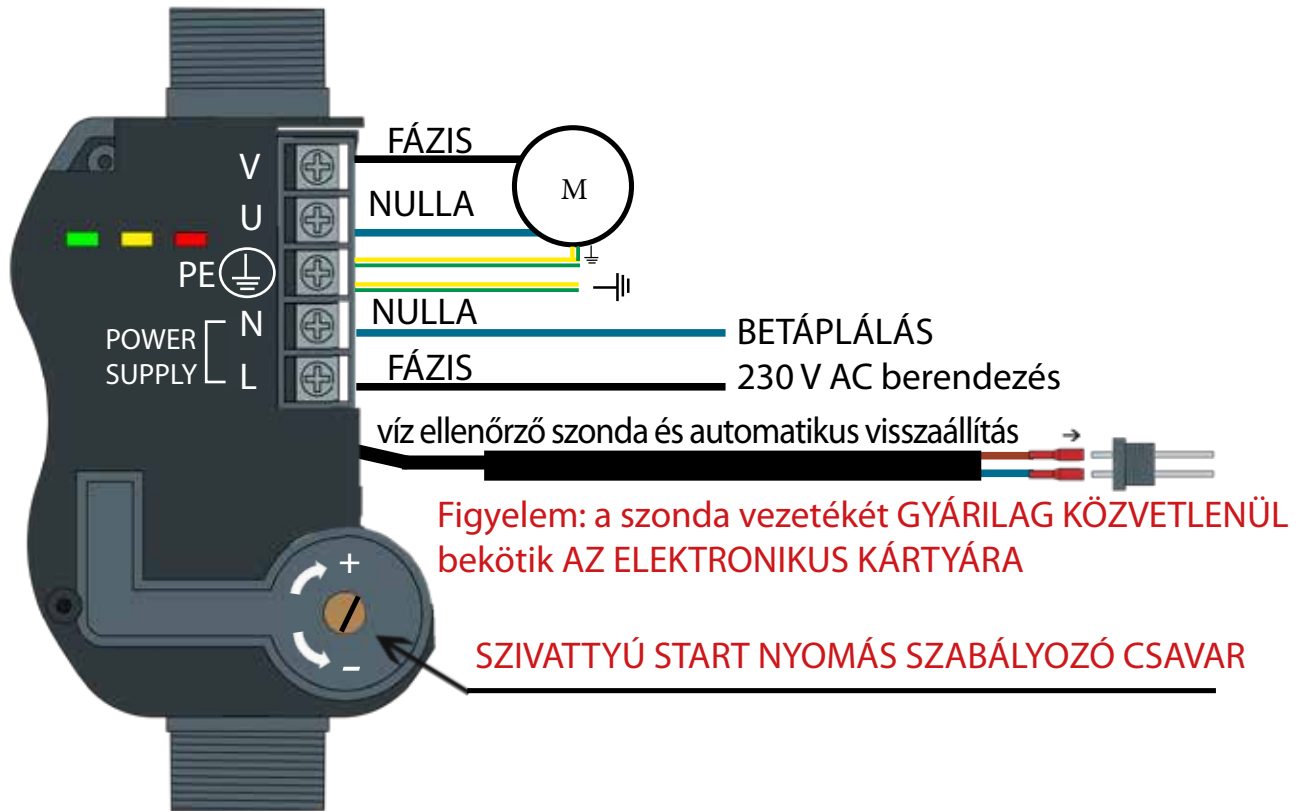


A HYDROPUMP 2HP helyes működéséhez mindkét elektróda egyidejűleg vízbe kell, hogy merüljön.



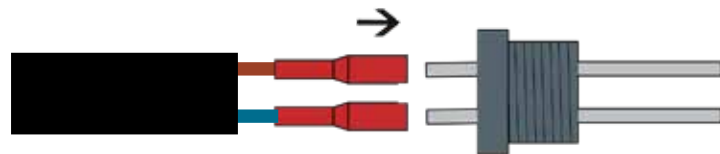
A SZONDA AKTIVÁLJA AZ AUTOMATIKUS VISSZAÁLLÍTÁS FUNKCIÓT a szivattyú újraindításához, amikor visszatér a víz a vezetékbe.

ELEKTROMOS BEKÖTÉSEK



A SZONDA KÁBEL CSATLAKOZTATÁSA:

Helyezze a készülékkel együtt kapott csatlakozókat az elektródákra



ELEKTROMOS BEKÖTÉSEK MAGYARÁZATA

V: MOTOR FÁZIS

U: MOTOR NULLA

PE: FÖLD

PE: FÖLD

N: BETÁPLÁLÁS NULLA

L: BETÁPLÁLÁS FÁZIS

A SZONDA KÁBELÉT GYÁRILAG KÖZVETLENÜL RÁCSATLAKOZTATJÁK AZ ELEKTRONIKUS KÁRTYÁRA

ELEKTROMOS JELLEMZŐK

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

KONSTRUKCIÓS ÉS MŰSZAKI JELLEMZŐK

- Védelem IP65
- Folyadék max. hőmérséklete 60 °C
- Környezeti hőmérséklet max. 50° C
- 1"1/4 vízbemenet/-kimenet
- Beépített visszacsapó szelep
- Maximális megengedett nyomás 8 BAR

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 GYŰJTŐTARTÁLYBAN A SZINT CSÖKKENÉSEKOR A SZIVATTYÚ NEM INDUL AUTOMATIKUSAN. EBBEN AZ ESETBEN:

FESZÜLTSGEMENTESÍTSE A KÉSZÜLÉKET (ZÖLD LED NEM ÉG), NYITOTT TARTÁLY 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 állítsa vissza a gyárilag beállított 1,5 bar értékre.

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 bar
25 m	2,8 bar	legalább 4,0 bar

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

GYÁRI BEÁLLÍTÁS 1,5 BAR

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 tartály mechanikus csapja zárva van és a berendezés tele van, a szivattyú és a SÁRGA LED kikapcsol. Ekkor a HYDROPUMP 2HP készen áll a hidraulikus berendezés automatikus kezelésére.

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

4) Amikor VISSZATÉR a víz a vezetékbe, a megfelelően csatlakoztatott KÉTPÓLUSÚ SZONDA jelzi a víz jelenlétét egy AUTOMATIKUS VISSZAÁLLÍTÁS végrehajtásával. A HYDROPUMP 2HP helyes működéséhez mindkét elektróda egyidejűleg vízbe kell, hogy merüljön.

5) a PIROS HIBA LED ÁLLANDÓAN ég, a szivattyú problémáját jelzi, például: hibás a kondenzátor, leállt a forgórész, alacsony a vízvétel. Ebben az esetben a HYDROPUMP 2HP automatikus ciklikus újraindítási próbálkozásokat végez

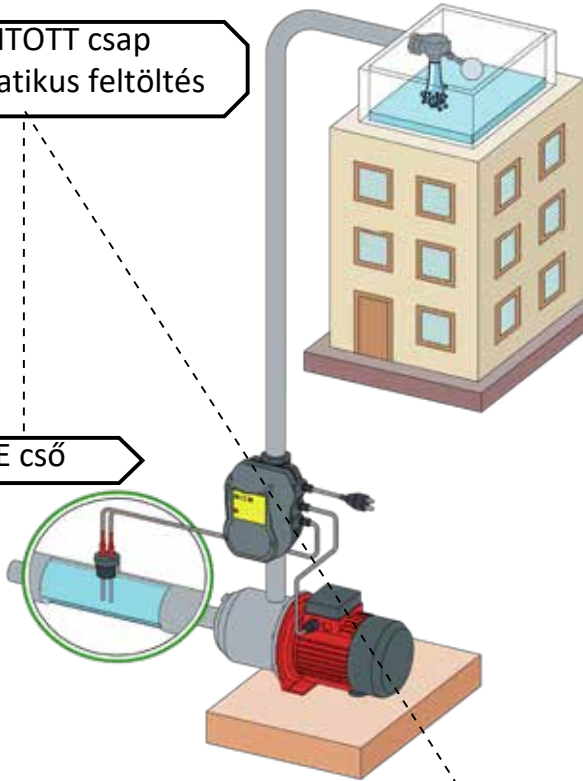
AUTOMATIKUS ÚJRAINDÍTÁSI PRÓBÁLKOZÁSOK								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8 s	15 s	30 s	1 perc	3 perc	10 perc	30 perc	1 óra	24 óránként

Bármilyen információ igény esetén vegye föl a kapcsolatot MŰSZAKI IRODÁNKKAL a +39 055 72 12 33 számon

MŰKÖDÉS

NYITOTT csap
automatikus feltöltés

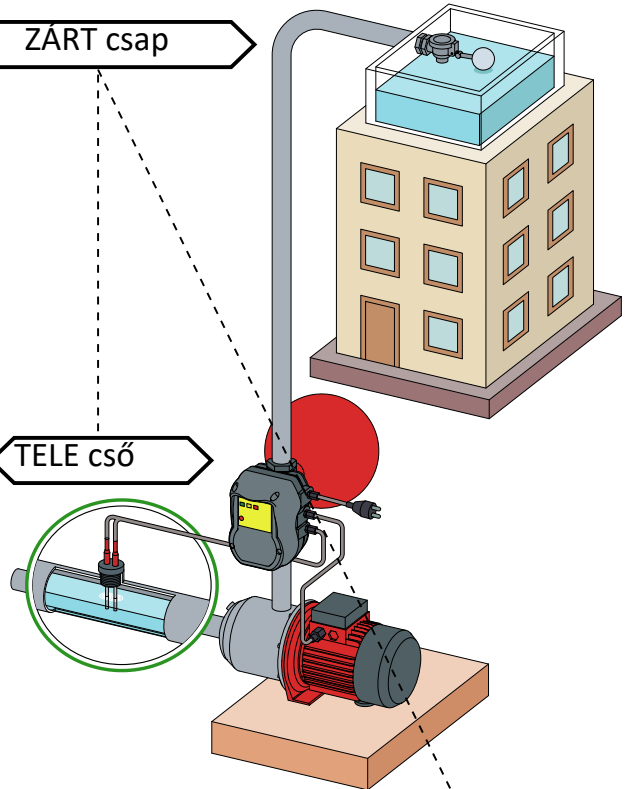
TELE cső



szivattyú BE

ZÁRT csap

TELE cső

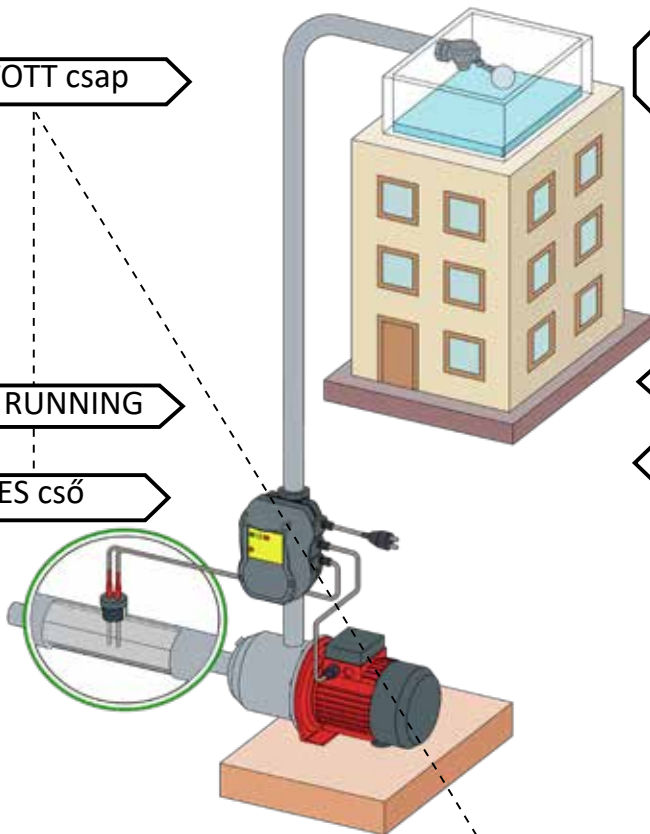


szivattyú STAND BY-on
csap nyitás várakozás

NYITOTT csap

DRY RUNNING

ÜRES cső

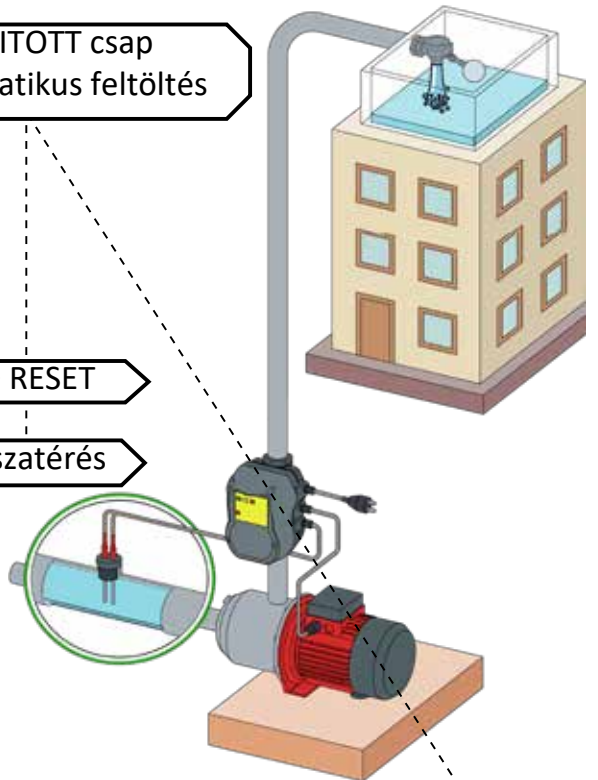


Szivattyú OFF
DRY RUNNING
RIASZTÁS

NYITOTT csap
automatikus feltöltés

AUTO RESET

VÍZ visszatérés



szivattyú BE



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