ÚTMUTATÓ A RENDSZER HELYES TELEPÍTÉSÉHEZ

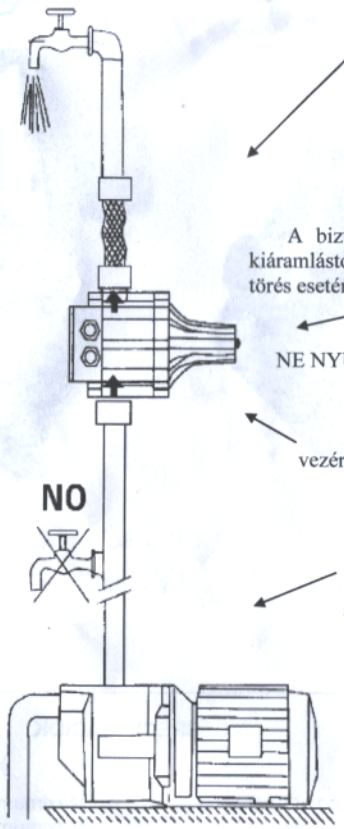
Ha a szivattyú és a legmagasabb csap közötti vízoszlop magassága meghaladja a 15 m-t, az egységet nem szabad közvetlenül a szivattyúhoz telepíteni, hanem feljebb kell emelni olyan pozícióba, ahol a szivattyú és a legmagasabb csap közötti vízoszlop magassága nem haladja meg a 15 m-t. Vagyis, ha a vízoszlop 20 m a szivattyútól számítva, a vezérlő egységet a szivattyútól 5 m-el magasabbra kell telepíteni.

Az egység ellenőrző szeleppel van ellátva, amely megakadályozza, hogy nyomás szökjön el a csőből.

A szivattyú és a vezérlő egység közé nem szabad csapot telepíteni.

SZIVATTYÚ NYOMÁS
A vezérlő egységre gyárilag 1,5 bar újraindítási nyomást kalibráltak. A szivattyú által generált nyomás normál esetben 0,8 bar-al nagyobb, mint a gyárilag kalibrált előre beállított nyomás.

A vezérlő egység indítása előtt ellenőrizni kell a szívást és meg kell győződnünk arról, hogy a szivattyú fel van töltve vízzel.



Javasolt a vezérlő egység kimenetét a rendszerhez flexibilis tömlővel csatlakoztatni.

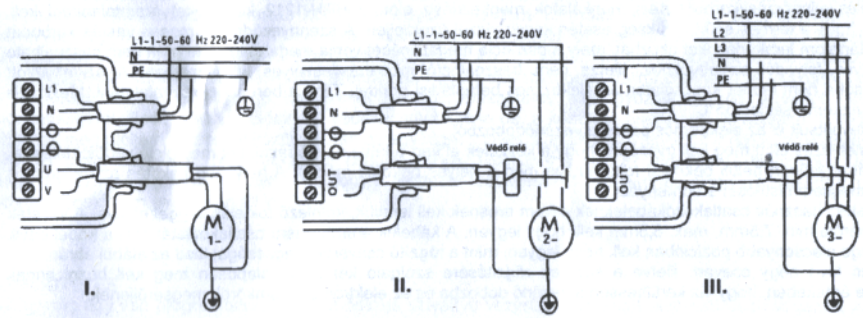
A biztonsági szelep véd víz kiáramlástól esetleges membrán törés esetén.

NE NYÚLJON HOZZÁ!

Fontos, hogy a vezérlő egység felfelé mutató nyíllal legyen telepítve.

A vezérlő egység szerelhető közvetlenül a szivattyúra, vagy a szivattyú és az első csap közé.

BEKÖTÉSI RAJZ: AZ EGYSÉG KÜLÖNFÉLE SZIVATTYÚK MOTORJAIKHOZ TÖRTÉNŐ CSATLAKOZTATÁSÁHOZ



I. Bekötési rajz
egyfázisú, legfeljebb 2,2kW-telesítményű, 230V-os feszültségen működő szivattyúkhoz

II. Bekötési rajz
egyfázisú, 2,2kW feletti teljesítményű, 230V-os feszültségen működő szivattyúkhoz

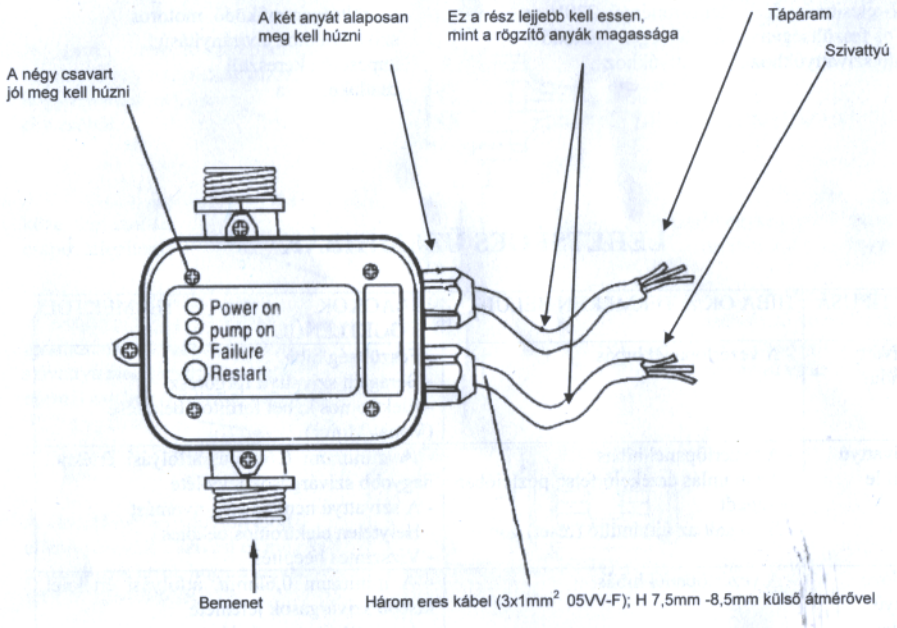
III. Bekötési rajz
három fázisú, 380V feszültségen működő motoros szivattyúkhoz távirányítású kapcsolón keresztül csatlakoztatva

LEHETSÉGES ÜZEMHIBÁK

HIBA TÍPUSA	HIBA OK A TERMÉKEN BELÜL	HIBAOKOK A TERMÉKTŐL FÜGGETLENÜL
- A szivattyú nem indul	- A vezérlőpanel hibás	- Feszültség hiba - Beragadt szivattyú forgórész - Elektromos kábel fordított bekötése (Vonal/Motor)
- A szivattyú nem áll le	- A vezérlőpanel hibás - Az áramlás érzékelő felső pozícióban beragadt - Beragadt az újraindító (reset) gomb	- A minimum 0,6l/min. átfolyási értéknél nagyobb szivárgások jelenléte - A szivattyú nem ad elég nyomást - Helytelen elektromos bekötés - Vízszintes beépítés
- Akadozó szivattyú működés	- A vezérlőpanel hibás	- A minimum 0,6l/min. átfolyási értéknél kisebb szivárgások jelenléte - A szivattyú nem ad elég nyomást
- A szivattyú beragadt	- A vezérlőpanel hibás	- Nincs víz - Szívás hibák - A szivattyú ad nyomást, de kevesebbet, mint ami az újrainduláshoz elegendő

AZ EGYSÉG BEÜZEMELÉSE ÉS MŰKÖDTETÉSE

Figyelmeztetés!
Beüzemelési/ellenőrzési/karbantartási munkálatok megkezdése előtt a BRH-1212 készüléket áramtalanítani kell. Ügyeljen, hogy a termék szűrt, szükség esetén kezelt vízzel üzemeljen. A szennyeződések, magas vas és karbonát vegyület tartalom lerakódásokat okozhat, mely a garancia megszűnését vonja maga után. A termék nem használható tűzveszélyes folyadék-szivattyúkhoz, illetve nem használható robbanásveszélyes környezetben. A szivattyúzott folyadék soha nem léphet kapcsolatba az elektromos betáplálási ponttal. Tilos a berendezést átalakítani. Maximális belépési vízhőmérséklet: 55°C.
Soha ne távolítsuk el az elektromos panelt a vezérlődobozból.
Üzembe helyezés előtt meg kell győződni, hogy a készülék el van-e látva az előírásoknak megfelelő védőföldeléssel. A terminál egységen belüli bekötési rajz mutatja meg a helyes bekötés módját. A helytelen bekötés az elektromos áramkör megsemmisülését eredményezi.
A bekötéshez használt csatlakozókábeleknek három eresnek kell lenniük, kötelező földelés véggel ellátva. A vezeték külső átmérője min. 7,5mm, max. 8,5mm kell, hogy legyen. A kábelek áramforrásra csatlakoztatásánál a kábel egyik vezető vége alacsonyabb pozícióban kell, hogy legyen, mint a rögzítő csavarok magassága; lásd az alábbi ábrán.
A panelen lévő négy csavart, illetve a kábelek rögzítésére szolgáló két anyát alaposan meg kell húzni annak elkerülése érdekében, hogy víz kerülhessen a vezérlő dobozba és az elektromos áramkörök megsérüljenek.



FONTOS! Amennyiben a terméken lévő kábeleket cseréli, úgy azonos vastagságú és minőségű 3 eres kábelt használjon, védőföldeléssel.

BEÜZEMELÉS

A beszerelésnél valamennyi biztonsági előírást be kell tartani. A BRH-1212 nyomásszabályzót a szivattyú kimenő csonkjához kell illeszteni. Ha a vízoszlop a szivattyú és a fogyasztó között magasabb mint 15 méter a készülék nem szerelhető közvetlenül a szivattyúra, hanem magasabbra kell szerelni, oly módon, hogy a vízoszlop, a készülék és a magasabbra elhelyezkedő fogyasztó között ne legyen több mint 15 méter. A szivattyú és a fogyasztó közé tilos bármilyen fogyasztót beiktatni. A készülék visszacsapó szeleppel el van látva. A BRH-1212 készülék gyári beszabályozása 1.5bar. A szivattyú által elért nyomásnak kb 0,8 barral kell magasabbnak lennie a beszabályozott nyomásnál. A készülék felszerelése előtt ellenőrizze, hogy a szivattyú gond nélkül üzemel-e. A készülék kimenete és a fogyasztó között flexibilis cső használata javasolt. Beszerelés előtt győződjön meg a védőföldelés biztos kiépítettségéről. Beszereléskor először a védőföldelést kösse be, a készülék esetleges kiiktatásakor a védőföldelést szakítsa meg utoljára a kábelek közül. Miután az egységet csatlakoztattuk a szivattyúhoz a rendszer vízelvételi oldalát (összes csap, csaptelep, öntözőrendszer csapja) zárjuk. Csatlakoztassuk az elektromos hálózathoz, a szivattyú néhány másodpercig folytatja működést, hogy a rendszer feltölthesse a csöveket és elérje a szükséges nyomást. A szivattyú maximum nyomáson áll le.

MŰKÖDTETÉS
Az egység úgy van programozva, hogy az összes szivattyú vezérlési műveletet automatikusan végezze. Különleges működés fennakadás előfordulása esetén, úgy, mint vízhiba, a szívócső dugulása stb, az egység felismeri a leállást. Ezzel egy időben a rendszer stop jelzést küld a szivattyúnak, hogy az a víz hiányában történő továbbműködéssel ne tehessen kárt. Az elakadást okozó hiba elhárítását követően a rendszer a „Restart" (Újraindít) gomb megnyomásával újraindítható.

KARBANTARTÁS
Az előírások betartásával a termék karbantartást nem igényel.