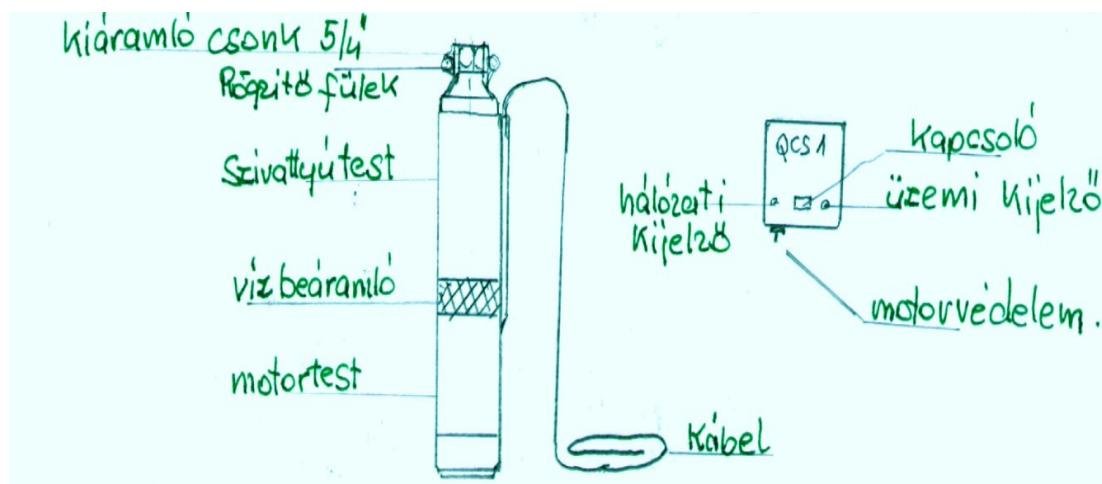


Használati, kezelési és karbantartási útmutató

a J80/10 típusú csőbúvárszivattyúról

CE



Forgalmazó: Elektrikó Kft 2115 Vácszentlászló, Zsámboki u. 047/3 HRSZ

Telefon/ Fax: 28/570-501 E-mail: 11info@elektriko.hu

Szerviz: Elektrikó Szerviz

Telefon:28/485-015 vagy 28/570-501/36 vagy 20/522-97-41

Általános biztonsági előírások

1.A J80/10-es típusú szivattyúk CE megfelelőségűek.

Elektromos készülékek használata során megfelelő biztonsági intézkedéseket kell fogadosítani, hogy az elektromos áramütéseket, esetleges tüzeket, személyek sérülését elkerüljük. Ezért kérjük figyelmesen olvassa el a következő biztonsági leírásokat. **Őrizze meg az útmutatót.**

A használati útmutatóban leírt biztonsági előírások és elővigyázatossági intézkedések figyelmen kívüli hagyása esetén vállalkozásunk elhárít mindenféle felelősséget.

- **KIZÁRÓLAG SZAKEMBER HELYEZHETI ÜZEMBE A SZIVATTYÚT!ILLETVE SZAKEMBER TARTHATJA KARBA !**

- A szivattyú beépítése előtt kérjük ellenőrizze a szivattyú és a kábel sértetlenségét.
- A munkaterület legyen mindig tisztán tartva.
- A készüléken minden ellenőrzést, karbantartást kizárólag úgy lehet végezni, ha a szivattyú áramtalanítva van.
- A szivattyú működés közben meg kell akadályozni, hogy gyermekek vagy állatok a közelben tartózkodjanak.
- **A LEGSZIGORÚBBAN TILOS A SZIVATTYÚT GYÚLÉKONY FOLYADÉKOK FELSZÍVÁSÁRA HASZNÁLNI!**Vagy azt robbanásveszélyes környezetben alkalmazni!Kizárólag rendeltetés szerű használat fogadható el!
- A biztonsági tábláknak mindig jól olvashatóknak kell lenni.
- Az elektromos szivattyút mindig különös gondossággal kezelje. Viseljen biztonsági lábbelit és kesztyűt.
- **SOSE VIGYE AZ ELEKTROMOS SZIVATTYÚT A HÁLÓZATI KÁBELNÉL FOGVA!**
- **TILOS A HÁLÓZATI KÁBELT HÁZILAG MEGTOLDANI!**
- Ügyeljen arra, hogy a szivattyú a csőről ne csavarodhasson le, nehogy a kábelt elcsavarja.
- Óvja a kábelt magas hőmérséklettől, éles élektől, kenőanyagoktól.
- **A SZIVATTYÚT SOSE JÁRASSA SZÁRAZON, MÉG PRÓBA ÜZEM CÍMÉN SE!**
- Az elektromos szivattyúkat kizárólag vízbe szabad üzemeltetni. Kerülje el a szivattyú üzemeltetését elzárt csőcsonkkal 60 másodpercnél hosszabb időre.
- A kapcsolótábla (QCS1 mellékelve) és az elektromos berendezés megvalósítását az érvényben lévő szabványok szerint hajtsa végbe.
- Ellenőrizze az érintésvédelem és a motorvédelem meglétét.
- Nélkülözhetetlen a szakember, minthogy az elektromos szivattyúk felszerelésük, indításuk pontos műszaki ismereteket követelnek.

A használat feltételei:

A szivattyút az alábbi feltételek mellett alkalmazhatjuk:

- Meglévő 230 V 50 Hz hálózati feszültség + - 3%.
- Meglévő érintésvédelem, túláram védelem.
- Vízhőmérséklet 0C-+30 C- ig.
- Maximális merülési mélység 15 m .

FELSZERELÉS :

A felszerelés olyan munkafázis, mely hozzáértő és meghatalmazott személy végezhet, úgy hogy alkalmazza valamennyi biztonsági előírást, valamint a józan egészséges emberi értelem előír. Minden elektromos csatlakozási munkát kizárólag szakszemélyzet végezhet.

- Csatlakoztassa a szivattyú csonkját (5/4 ") a továbbító csővezetékhez stabilan, lebiztosítva.
- A szivattyút kötéll segítségével kell a kútba leengedni (nejlon zsinor, vagy acél huzal) amit a szivattyú csatlakozási csonkján lévő furatokhoz kell rögzíteni.
- A hálózati kábelt 2-3 m-ként rögzíteni kell a csőhöz.
- A szivattyút a kút fenekétől számítva legalább 1 m távolságra szerelje fel , hogy elkerülhető legyen az elhomokosodás.
- A szivattyút kizárólag alámerítve szabad üzemeltetni. **A kis vízhozamú kutak esetén meg kell akadályozni, hogy a szivattyú szárazon fusson .**

NEM VÁLLALJUK A GARANCIÁLIS JAVÍTÁST, HA A SZIVATTYÚ SZÁRAZON FUTÁSBÓL ÉS TÚLÁRAM ADÓDÓ KÁROSODÁS ÉRI . Ha vízellátót üzemeltet a szivattyúról ügyeljen arra, hogy a nyomáskapcsoló biztonsággal kikapcsoljon.

Amennyiben a nyomáskapcsoló nem kapcsol ki a motor túlmelegedhet, leéghet .

A motorvédő kapcsoló értékét úgy válasszuk meg , hogy a maximális áram állítási lehetősége 4A körül legyen.

Pl.: 2,6-tól 4,6 A -ig. A beállítást kezdje a legkisebb értéken, ha kikapcsol a védelem szabályozzon lassan a maximális érték felé, addig míg szivattyúnk motorja nem kapcsolja ki a védőkapcsolót.

ELEKTROMOS CSATLAKOZÁS

A készülékhez szerelődobozt mellékelünk, amely tartalma egy ki- be kapcsoló , egy kondenzátor és egy hőkioldó kapcsoló és két jelzőlámpa (a hőkioldó kapcsoló túláram hatására kiold, azonban lehülés után visszakapcsolhatjuk) .

- Szereljük fel a szerelődobozt.
- Csatlakoztassuk a szivattyú motor kábelét a szerelődobozhoz szín és számsorrendnek megfelelően.
- Biztosítsuk az áramkört rövidzárlat ellen 10A-os kis megszakítóval.
- A szerelődobozt mindig száraz helyre építsük.
- Hosszabbító kábelhez (ha szükséges) alkalmazzunk megfelelő keresztmetszetet (3 %- nál nem lehet több feszültségesés) .
- Ügyeljünk az érintésvédelem szakszerű szabványos szerelésére.
- Használjunk mindig olyan anyagot, mely az érvényes szabványoknak megfelel.

ÜZEMELTETÉSI MÓD

Ha a szivattyú motorja üzem közben leáll, anélkül hogy bármely kapcsolónk kikapcsolna akkor a legnagyobb elővigyázatossággal kell eljárni a leállás okának keresése során.

A felszerelés és az elektromos csatlakoztatás után az elektromos szivattyút be lehet indítani. Ha nem indulna többször ne próbálkozzunk, mert a motor tönkre mehet ! (Pl.: szorulás van, kondenzátor rossz) Szivattyúnk motorja 1 fázisú, mely mindig helyes irányban fut.

Ha automatikus vízellátó berendezést üzemeltetünk szivattyúnkra bizonyosodjunk meg arról, hogy a nyomáskapcsoló megfelelő időben kikapcsol- e. Amennyiben hosszabb ideig nem használja a berendezést, havonta legalább egyszer indítsa be az elektromos szivattyút, hogy ne szoruljon be.

A szivattyú zárt lapátkerekekkel szerelt ,amely igen homokálló (150g/m³) .

AZ ELEKTROMOS SZIVATTYÚ KISZERELÉSE

Kizárólag szakemberrel szabad végrehajtani.

- Mindig kapcsolja ki a szivattyú motorját.
- Oldja a nyomócső felső hollandi csatlakozását.
- Húzza ki a szivattyút úgy hogy közben szerelje le a nyomócsövet (ügyeljen arra, hogy a visszaesés ellenbiztosítva legyen). A kábelrögzítőket vegye le, hogy a motor kábelje összetekkerhető legyen.
- Vegye le az összes nyomócsövet
- Miután biztonságosan kiserelte a szivattyút öntse ki belőle a vizet a rögzítő zsinórt és a kábelt tekerje össze és tegye száraz helyre a szivattyút.

MŰSZAKI ADATOK

A legfontosabb műszaki adatokat a szivattyún elhelyezett adattábla tartalmazza.

Névleges teljesítmény: 230 V 50Hz 750 W	Hosszúsága: 97 cm
Maximális vízszállítás: Qmax 5m ³ / óra	Átmérője: kb. 96 mm
Maximális szállítási magasság: 78 m (kb. 7,8 bar)	Kábelhossz: kb. 50 m