



VP 300



- D** _____ GEBRAUCHSANWEISUNG
- PL** _____ INSTRUKCJA UŻYWANIA
- BG** _____ ИНСТРУКЦИЯ ЗА УПОТРЕБА
- H** _____ HASZNÁLATI UTASÍTÁS
- RO** _____ INSTRUCTIUNI DE UTILIZARE
- SK** _____ UŽÍVATEĽSKÁ PRÍRUČKA
- CZ** _____ UŽÍVATEĽSKÁ PRÍRUČKA
- GB** _____ OPERATING INSTRUCTIONS

1. HASZNÁLATI UTASÍTÁS

A VP 300 vibrációs búvárszivattyú (továbbiakban: szivattyú) alkalmazható felszín alatti vizek (ásott és fűrt kutakból) kivételére, ha a kút belső átmérője legalább 110 mm.

A felszíni vizek (tavak, ciszternák, hordók) kivételekor figyelembe kell venni, hogy a szivattyú aljától számítva legalább 1 m vízmagasság mindig biztosítva legyen.

A villamos hálózatot el kell látni 30 mA érzékenységgű áramvédő kapcsolóval (Fi relé DIN VDE 01100T739).

A szivattyú tartósan igénybe vehető üzemi nyomása 4 bar, amely alkalmassá teszi folyamatos kifolyású öntözőberendezések, nyomáskapcsolóval rendelkező házi vízellátók táplálására (hidrofor).

2. MŰSZAKI ADATOK

Tápfeszültség	U = 230 V / 50 Hz
Felvett áramerősség	I _{max} = 4,2 A
Felvett teljesítmény	P _{max} = 300 W
Érintésvédelmi besorolás	IP X8
Érintésvédelmi osztály	I.
Vízbehatalás elleni védelem	IP X8
Maximális vízszállítás	Q _{max} = 1200 l/h
Maximális nyomómagasság	H _{max} = 60 m
Üzemi névleges vízszállítás / nyomómagasság	400 l/h / 40 m
Mín/max üzemi mélység	min. 0,5 - max. 5 m
Méret: átmérő/magasság	100/300 mm
Tömeg (kábel nélkül)	3,75 kg
Üzemi helyzet	függőlegesen függesztve
Üzemidő / szünet	45 min / 15 min
Zajsztint (1,5 m távolságból mérve)	78 dB

3. ASZIVATTYÚ SZERKEZETE, MŰKÖDÉSE

A szivattyú három fő részből áll: fedél, vibrátoregység és alsórész. A fedélen helyezkedik el a szívónyílás a lábszeleppel, valamint a nyomócsonk.

A szivattyú bekapcsolásakor a váltóáramú elektromágnes felett elhelyezkedő vibrátor tengelyirányú rezgésbe jön. Amikor a dugattyú lefelé mozdul el, a víz a lábszelepen keresztül beáramlik a fedél felső terébe.

A dugattyú visszaállásakor a szelep lezár, így a víz a fedél felső teréből a nyomócsőbe kerül. A folyamat sűrű ismétlődése folytán jön létre a víz folyamatos áramlása, és nyomása.

Csak földelt hálózati dugaljról használható!

4. ASZIVATTYÚ FELSZERELÉSE

A szivattyú kizárólag függőleges helyzetben használható!

Kútban elhelyezve a szivattyú a kút aljától legfeljebb 0,5 m távolságban legyen, de célszerű a vízszlop közepén elhelyezni!

A nyomócsonkra legalább 6 bar nyomásállóságú, 3/4" méretű tömlő csatlakoztatható szorítóbilinccsel. Javasoljuk két csőbilincs alkalmazását!

Legalább 500 N terhelhetőségű függesztő sodronyhuzalt vagy műanyag zsinórt a fedélen lévő tartófülhöz kell rögzíteni, úgy, hogy a szivattyú függőlegesen lógjon!

Tilos a szivattyút a tömlőnél vagy a hálózati csatlakozó kábelnél fogva felfüggeszteni!

Kötegelje kb. 2 m-ként a kábelt, a tömlőt és a függesztő zsinórt szigetelőszalaggal vagy műanyag bilincsel, úgy, hogy az elektromos kábel ne feszüljön.

Csökkentéskor a szivattyú és a kútfal védelmére alkalmazzon gumi védőgyűrűt, ami a szivattyúházra húzható.

5. BIZTONSÁGIELŐÍRÁSOK

"Ezt a készüléket nem szánták csökkent fizikai, érzékelési vagy szellemi képességű, illetve tapasztalattal vagy ismerettel nem rendelkező személyek általi használatra (beleértve a gyermekeket is), kivéve, ha egy olyan személy felügyeli vagy tájékoztatja Őket a készülék használatát illetően, aki egyben felelős a biztonságukért is.

Gyermekek esetében ajánlatos a felügyelet, azért, hogy biztosítsák, hogy a gyermekek ne játszanak a készülékkel."

A szivattyú megfelel az Európai Unió szabványainak, előírásainak.

Ezt az adattáblán elhelyezett "CE" jel tanúsítja.

- **A szivattyú az elektromos hálózathoz csak külön 6 A-es biztosítékkal ellátott földelt aljzaton keresztül csatlakoztatható villásdugóval.**

- A villamos hálózatot el kell látni 30 mA érzékenységu áram-védőkapcsolóval (Fi relé DIN VDE 01100T739).

- Bekapcsolt szivattyúhoz nyúltni tilos!

- A szivattyút az elektromos kábelnél fogva megemelni tilos!

- **A hálózati csatlakozóvezetéket - megrongálódás esetén - a veszélyek megelőzése céljából a gyártóval, szervizzel vagy más hasonló szakképzett személlyel kell kicseréltetni!**

Ha a hálózati csatlakozó megsérül, a gyártó vagy a vevőszolgálat vagy egy hasonlóan képzett szakember által helyettesíteni kell, hogy a veszélyeket elkerüljük.

6. ÜZEMELTETÉS

Normál üzemmódban a szivattyú a jelleggörbének megfelelő mennyiségű vizet ad a nyomómagasság függvényében. Ha a bekapcsolás után rövid időn belül (max. 30 sec) nem nyom vizet, azonnal le kell kapcsolni és szervizhez kell fordulni! Üzem közben lehetőség szerint biztosítani kell, hogy a szivattyú felett mindig legalább 0,5 m vízmagasság legyen!

Ha a szivattyú hidroforra dolgozik, a nyomáskapcsolót úgy kell beállítani (0,8-1,8 bar), hogy a szivattyú összes terhelése ne legyen 4 bar-nál nagyobb nyomásra igénybe véve! Tilos a szivattyúval szennyvizet, 35 °C-nál magasabb hőmérsékletű vizet, iszapos, homokos, kavicsos vizet, valamint a víztől eltérő bármilyen más folyadékot szivattyúzni! A szivattyú jellegzetes meghibásodását okozza, ha a víz áramlásának útját tudatosan (elzárócsap a locsolótömlő végén) vagy véletlenül elzárjuk (a locsolótömlő megcsavarodik). Ezekben az esetekben, a szivattyú belsejében lévő és a folyamatos működést biztosító levegő kiszorul, légterek vízzel telnek meg, a szivattyú "leég".

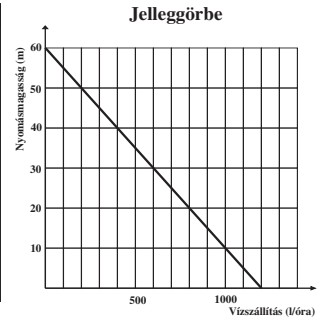
7. KARBANTARTÁS

Garanciális időszak alatt a javítást csak márkaszerviz végezheti! A garanciális időszak után - meghibásodás esetén - házilag is ki lehet cserélni a dugattyút és a lábszelepet. Ehhez oldja meg a négy külső csavart, melyek gyárilag 6 Nm nyomatékkal vannak meghúzva. A lábszelep vagy dugattyú cseréje után hasonlóan 6 Nm nyomatékkal húzza meg a csavarokat. Csak külsőfogazatú alátétet használjon!

Szigorúan tilos az elektromos egység bármilyen házi javítása, beleértve az elektromoskábel meghibásodását is! Javítást csak szakszerviz végezhet az egész elektromos egység cseréjével!

Felmerülő hibák és azok elhárítása:

HIBA	VALÓSZÍNŰ OK	ELHÁRÍTÁSI MÓD
A vízáramlás mérséklődött, a szivattyú majdnem hang nélkül üzemel.	Csökkent a hálózati feszültség	A szivattyút kikapcsolni
Hirtelen megnőtt a víz áramlása és nyomása	Megnőtt a hálózati feszültség	A szivattyút kikapcsolni
A vízáramlás mérséklődött, de felerősödött a szivattyú zúgása	Elkopott a dugattyú, vagy vízhiány lépett fel vagy tengelytörés	Dugattyúcseré Szakszervizhez kell fordulni
A vízáramlás mérséklődött, a szivattyú zúgása nem változott	Elkopott a lábszelep, vagy vízhiány lépett fel	Lábszelepcseré
Bekapcsoláskor a védőautomata kikapcsol	A szivattyú zárlatos	Szakszervizhez kell fordulni



8. Feleslegessé vált elektromos és elektronikus készülékek hulladékként való eltávolítása (Használható az Európai Unió és egyéb országok szelektív hulladékgyűjtési rendszerében)



Ez a szimbólum a készüléken vagy a csomagoláson azt jelzi, hogy a terméket ne kezelje háztartási hulladékként. Kérjük, hogy az elektromos és elektronikai készülékek gyűjtésére kijelölt gyűjtőhelyen adja le. A feleslegessé vált termékének helyes kezelésével segít megelőzni a környezet és az emberi egészség károsodását, mely bekövetkezne ha nem követi a hulladék kezelés helyes módját. Az anyagok újrahasznosítása segít a természeti erőforrások megőrzésében. A termék újrahasznosítása érdekében további információért forduljon a lakóhelyén az illetékesekhez, a helyi hulladékgyűjtő szolgáltatóhoz, vagy ahhoz az üzlethez, ahol a terméket vásárolta.

A csomagoló anyagokra vonatkozó információk

Az elhasznált csomagoló anyagokat az anyagnak megfelelő hulladékgyűjtőbe dobja ki.

9. TARTOZÉKOK

1. Szivattyú 2. Használati utasítás 3. Jótállási jegy

10. NYILATKOZAT

Az ELPUMPS KFT.
4900 Fehégyarmat
Szatmári u. 19.
Magyarország

kijelenti a termék CE megfelelőségét, valamint, hogy a VP 300 típusú szivattyú az adattáblán, valamint a "Használati utasításban" megadott műszaki adatoknak megfelel.