

BB-02/40 TÍPUSÚ ELLENÁRAMOLTATÓ KÉSZÜLÉK

A termék megtekinthető és kipróbálható a Testvérhegyi úti üzletünkben!



A berendezés segítségével olyan vízáramlást tudunk létrehozni úszásra egyébként alkalmatlan, kisméretű medencében is, ami folyamatos úszást tesz lehetővé a kedvezőtlen méretek ellenére. A készülék lelke a szivattyú, amely a vízszint fölött, függőleges helyzetben kerül beépítésre. Az elrendezés és a különleges szivattyúkonstrukció következtében az ellenáramoltató csekély energiafelvétel, kis tömeg és kis beépítési méretek mellett igen intenzív vízáramot képes kelteni.

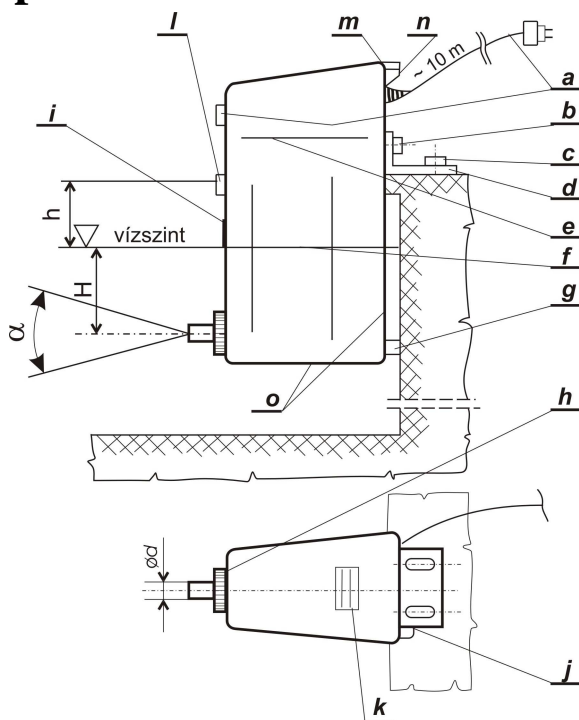
A berendezés bármilyen merev falú medencében közvetlenül használható, telepítést csak villamos oldalról igényel. A legfontosabb telepítési előírás a megfelelő érzékenységű áramvédő kapcsoló használata!! / lásd üzembehelyezési előírások./

A készülék egészségügyi masszázs céljára is alkalmas. A vízszög intenzitását, illetve keménységét levegő hozzákeverésével lehet fokozatmentesen változtatni.

Az ellenáramoltató beállítási lehetőségei:

1./ a motor indítása és megállítása. 2./ az áramlás irányának beállítása. 3./ a levegőhozzákeverés mértékének változtatása. 4./ magasságállítás a vízszint függvényében. Az 1-3 műveleteket a medencéből is végre lehet hajtani!

Felépítése és részei:



- a - csatlakozás áramvédő kapcsolóval védett aljzathoz, ill. indítógomb.
- b - magasságbeállítás rögzítőcsavarja.
- c - rögzítőcsavarok a medenceperemen.
- d - felfüggesztő tartó magasságállításal.
- e - nyílások a hűtőlevegő részére.
- f - az előírt vízszint jelzése.
- g - alsó kitámasztás.
- h - szögben állítható kifúvócső.
- i - cégjelzés.
- j - légtelenítő szelep.
- k - adattábla.
- l - levegő-keverőszelep.
- m - légtelenítő cső.
- n - fogantyú és hűtőnyílás.
- o - alsó és hátsó szívónyílások.

AZ ELLENÁRAMOLTATÓ MŰSZAKI ADATAI:

Maximális úszási sebesség:	$v_{\text{max.úszás}}=3\text{km/h}$	Tömege:	$m=24\text{kg}$	
Folyadékszállítás:	$Q=40\text{m}^3/\text{h}$	A fúvóka átmérője:	$d=35\text{mm}$	A
beépített szivattyú:	HFm/4 /Pedrollo/	Fúvóka max. szögeltérése:	kb.10°	
Névleges feszültség:	$U = 230\text{V}$	Előírt vízszint:	$H=200\text{mm}$	
Felvett teljesítmény:	$P = 1.4\text{kW}$	Magasságállítás tartománya:	$h=80-160\text{mm}$	
Fordulatszám:	$n = 2900/\text{min}$	Védettség:	IP44	
	Befoglaló méret:	$67\times 44\times 26\text{cm}$		

Üzembehelyezés előtt feltétlenül olvassa el a részletes használati utasítást!
Kellemes sportolást és szórakozást kíván Önnek az ellenáramoltató tervezője és gyártója:

Dr. Bertényi Balázs gépészmérnök, vállalkozó

1037 Bp. Testvérhegyi út 69.

Tel: 387-17-56, Mobil: +36-30-9-247-003, Fax: 367-52-79

MEEI szakvélemény száma:

215-104/97

**A BB-02 TÍPUSÚ ELLENÁRAMOLTATÓ BERENDEZÉSEK KEZELÉSI UTASÍTÁSA
ÉS ÜZEMBEHELYEZÉSI ELŐÍRÁSAI.**

I. FONTOS ÁLTALÁNOS TUDNIVALÓK.

1./ KÉRJÜK VEVŐINKET, HOGY A KÉSZÜLÉK ÜZEMBEHELYEZÉSE ELŐTT GONDOSAN TANULMÁNYOZZÁK ÁT A KEZELÉSI UTASÍTÁST!

2./ A KÉSZÜLÉK 230V HÁLÓZATI FESZÜLTSEGRŐL MŰKÖDIK, HASZNÁLATA CSAK AKKOR MEGENGEDETT, HA ÖN TELJESÍTI AZ ÜZEMBEHELYEZÉSI ELŐÍRÁSOKAT!

3./ AZ ELLENÁRAMOLTATÓ BEKAPCSOLÁSA ELŐTT VÉGEZZE EL AZ ELŐÍRT LÉGTELENÍTÉST /LÁSD III/3. PONT/, ELLENKEZŐ ESETBEN NEM INDUL EL A FOLYADÉKSZÁLLÍTÁS, A SZIVATTYÚ PEDIG A SZÁRAZONFUTÁS MIATT KÁROSODHAT!

4./ AZ ELŐÍRT VÍZSZINT JELENTŐS TÚLLÉPÉSE /6-8 CM/ KÁROSÍTHATJA A BERENDEZÉST. AZ EBBŐL EREDŐ MEGHIBÁSODÁSÉRT A GYÁRTÓ FELELŐSSÉGET NEM VÁLLAL!

5./ SOHA NE TAKARJUK LE A SZELLŐZŐNYÍLÁSOKAT, MERT A SZIVATTYÚ MOTORJA TÚLMELEGEDHET! ILYEN ESETBEN A BEÉPÍTETT HŐVÉDELMEK EGY IDŐRE LEOLD, MAJD A LEHŰLÉST KÖVETŐEN AUTOMATIKUSAN VISSZAKAPCSOL.

6./ A SZIVATTYÚ ÖNTÖTTVASHÁZAS! A SZIVATTYÚHÁZ KORRÓZIÓJÁT KÜLÖNLEGES BELSŐ VÉDŐBEVONAT AKADÁLYOZZA MEG, AMI HOSSZÚ TÁVON VÉDELMEK JELENT. AZ ÉVEK MÚLVA ESETLEG JELENTKEZŐ KORRÓZIÓS JELENSÉGEK /INDULÁSNÁL

Web: www.drbertenyimedence.hu, E-mail: drbertenyi@drbertenyi.hu

Telephely, bemutatóterem: 1037 Budapest, Testvérhegyi út 69.

BARNÁS ELSZINEZŐDÉS/ A VÉDELEM FELÚJÍTÁSÁT TEHETIK SZÜKSÉGESSÉ! EZT VÉGEZTESSE MŰHELYÜNKBEN.

FONTOS! ÜZEMBEHELYEZÉSI ELŐÍRÁSOK. Az EN 60335-1:2002/A1:2004; EN 60335-1:2002/A11:2004; EN 60335-1:2002/A2:2006 szabványok alapján.

A készüléket csak a medence 2m-es körzetén kívül felszerelt, I=30mA érzékenységű áramvédő-kapcsolóval /FI relé/ védett csatlakozóaljzatról szabad üzemeltetni. A medence körüli 3.5m-es sávban semmiféle más villamos szerkezetet és vezetéket nem szabad felszerelni.

A csatlakozó aljzatot, az azt tápláló áramkört a hozzá tartozó helyi EPH összekötéssel együtt szakképzett és villamos biztonságtechnikai felülvizsgálatra jogosult villanyszerelőnek kell létesítenie.

A medence körüli 3.5m-es sávban létesített helyi EPH összekötésbe be kell kötni minden, az ezen a sávon belül található idegen fémszerkezetet /vízcsövet, korlátot, padot, rácsot, stb./ és a csatlakozóaljzat védőérintkezőjét. A csatlakozóaljzatot tápláló vezeték semmiféle más fémburkolatot nem tartalmazhat.

A csatlakozóaljzat víz behatolása ellen védetten legyen elhelyezve, védettségi fokozata szabad téren legalább IPX4, zárt térben IPX2 legyen.

A szerelést érintésvédelmi szabványossági felülvizsgálatot tanúsító minősítő irattal kell a felhasználónak átadni. A felhasználót tájékoztatni kell a készülék biztonságos használatáról, az áramvédő-kapcsoló működési próbával való ellenőrzéséről és az időszakos felülvizsgálat szükségességéről. Ezek tudomásulvételét a felhasználónak a minősítő iratok aláírásával kell igazolnia.

AZ ÜZEMELTETÉSI ELŐÍRÁSOKAT SZAKKÉPZETT SZERELŐVEL KELL MEGVALÓSÍTANI, ELLENKEZŐ ESETBEN A KÉSZÜLÉK HASZNÁLATA ÉLETVESZÉLYES!!! A BERENDEZÉSEK CSAK KÖZCÉLÚ, KISFESZÜLTSGŰ, ÜZEMILEG FÖLDELT HÁLÓZATRÓL ÜZEMELTETHETŐK!!!

III. A KÉSZÜLÉK ÜZEMBEHELYEZÉSE ÉS HASZNÁLATA.

Ha a II. pontban leírtak teljesültek /és csak akkor/, következhet a berendezés felszerelése a medenceperemre, ezt követően kezdődhetnek az első úszóleckék.

Az üzembehelyezés lépései:

1./ MÉRJÜK LE A VÍZSZINT ÉS A MEDENCEPEREM TÁVOLSÁGÁT MEDENCÉNKNÉL! Egy átlagos medencénél ez 80-160 mm között mozog. Állítsuk be ezt az értéket a készüléken az előírt vízszint /f/ és a felfüggesztő tartó /d/ alsó lapja között / "h" méret/. Rögzítsük ebben a helyzetben a csavaranyákat /b/. Így a kifúvócső /h/ a legkedvezőbb

helyzetben kb. 200 /BB-02/40/, ill. 250 mm-rel /BB-02/60/ kerül a vízszint alá. Az előírt vízszintet a háromszög alakú cégemléma /i/ talpvonala jelöli.

2./ Erősítsük fel a készüléket a medenceperemre az ábrán látható függőleges helyzetben a medence anyagától, konstrukciójától függő módon! Ez történhet 2 db. M6-os metrikus csavarral, vagy hasonló méretű fa- esetleg lemezcsavarral és műanyag tiplivel /c/. A műveletnél különleges gondossággal kell eljárunk, hogy a készülék esetleges vízbeesését minden üzemi helyzetben megakadályozzuk. Az alsó támasz /g/ ekkor a függőleges medencefalon támaszkodik.

3./ Következik a légtelenítés! A tartozékként mellékelt átlátszó műanyagcsövet /m/ nyomjuk rá a légtelenítő szelep /j/ csonkjára, majd nyissuk a szelepet! A cső másik végét szívjuk meg szájjal, amíg a víz meg nem jelenik a cső tövéénél! Ekkor zárjuk el a szelepet, a légtelenítő csövet pedig helyezzük vissza a helyére! Ellenáramoltatónk ezzel üzemkész! A légtelenítést minden olyan esetben ismételt el kell végezni, ha a készüléket a medencéből kiemeljük, majd később újra üzembe kívánjuk helyezni.

4./ Helyezzük ezután a villásdugót /a/ az előírászerűen védett aljzatba, és az indítógomb megnyomásával /I/ kapcsoljuk be a gépet! A fúvóka irányát állítsuk be úgy, hogy a felszínen fröcskölésmentes, egyenes áramlás alakuljon ki /h/!

És most kezdődhet az úszás! Természetesen egy helyben! Az áramlás erőssége gyengül a fúvókától távolodva, így az úszás intenzitásától függetlenül egyensúlyi helyzet alakul ki.

Fordítsuk el most a levegő keverőszelepjét! Ekkor hirtelen megváltozik az áramlási kép, mert a szelep elfordításával arányos mennyiségben levegő keveredik a vízáramhoz /mégpedig a szivattyú szívóágához/. Medencénk most mint pezsgőfürdő működik!

A szivattyú által keltett áramlást felhasználhatjuk masszázs céljára is, ha fájó testrészünk akad, vagy, ha csak egyszerűen élvezni akarjuk a dögönyöző vízugarat. A levegő-keverő szeleppel gyengíteni tudjuk az áramlás "keménységét".

Az ellenáramoltató az indítógomb ismételt megnyomásával kapcsolható ki.

Folytatás a következő oldalon!

IV. KARBANTARTÁS

Az ellenáramoltatóba épített PEDROLLO szivattyú kiváló minőségű termék, meghibásodási valószínűsége igen alacsony. Karbantartást nem igényel. Ha mégis felmerülne valamilyen probléma, forduljon a gyártóhoz!
SOHA NE JAVÍTSA A KÉSZÜLÉKET HÁZILAG!

Téli időszakban az ellenáramoltatót száraz, fagymentes helyen kell tárolni!

V. VÉGÜL EGY KÉRÉS

Őrizze meg a használati utasítást, és ha eladja a készüléket, adja át azt az új tulajdonosnak!

Üdvözli Önt a:

Dr. Bertényi Uszodatechnika Kft.
Képviselő: Krülland Wassertechnologie GmbH.



1037 Budapest, Testvérhegyi út. 69.

Tel: (+36-1) 387-17-56

Mobil: (+36-30) 924-70-03, (+36-30) 297-90-12

Fax: (+36-1) 367-52-79

Web: www.drbertenyimedence.hu

E-mail: drbertenyi@drbertenyi.hu