

FITSTAR-TAIFUN TÍPUSÚ ELLENÚSZÓ BERENDEZÉS BEÉPÍTÉSI ÉS SZERELÉSI ÚTMUTATÓJA



1. A beépítés helye

Ajánlatos az ellenúszó berendezés szivattyúagregátját úgy elhelyezni, hogy a szivattyú és az armatúra részek közötti összeköttetés minél rövidebb legyen. Minden esetre ügyeljen arra, hogy a szivattyúagregát beépítése úgy történjen, hogy a tengely vízszintesen legyen. Lehetséges, hogy a szivattyúagregát felállítási helye építészeti okokból zárt legyen. Ahhoz, hogy a szívóvezetékben ne legyen túl nagy az áramlási veszteség, javasoljuk a max. 5 méteres távolság betartását, miközben ügyeljen arra, hogy ennél a maximális szakasznál a

csövek hajlítás nélkül és vízszintesen legyenek lefektetve. Nagyobb távolságoknál a szívóvezeték keresztmetszetét megfelelően növelni kell. A szivattyú helyét úgy kell megválasztani, hogy a környezeti hőmérséklet ne lépje át a 40⁰C-t. Mivel a szivattyúagregát széria szerint nem önfelszívó, a víztükör alatt kell elhelyezni. A szivattyúnak és elzáróelemeknek könnyen hozzáférhetőnek kell lennie. A szivattyúaknában feltétlenül biztosítani kell a légcserét és a fénküritőt.

2. Szerelés

A berendezést széria szerint minden szükséges csatlakozóelemmel szállítják. A beépítőkészlet egy 240mm vastag betonfalhoz illetve van kialakítva. Ezt úgy kell beépíteni, hogy a levegőfúvóka közepe a víztükör alatt 20-25cm-rel legyen és az oldalfalhoz legalább 1,5m távolság legyen.

A berendezés szerelése

Az építési munkák befejezése és a beépítőkészleten lévő esetleges habarcs letisztítása után lesznek felszerelve az armatúrák. Ha egy tartófogantyú is tartozik a szállítási terjedelemben, azt előtte kell beszerelni. Az armatúrára erősített piros pneumatika tömlőt fűzze be és feszítse meg a beépítőkészletben található Pg 9-es szorítócsavarzatba, ugyanígy az átlátszó levegő tömlőt a Pg 13,5-ös szorítócsavarzatba. Az armatúrát ezután a lencsefejú csavarokkal erősítse fel a beépítőkészleten. Ezután a szivattyúaknában a visszacsapószelepet helyezze rá a levegővezetékre. A visszacsapószelepet a víztükör felett kell felerősíteni. A pneumatikus vezeték csatlakoztassa a kapcsolóhoz.

3. Elektromos csatlakozás (a vevőknek kell biztosítani)

A háromfázisú szivattyúhoz egy 5x2,5mm²-es betápláló kábel szükséges. A betáp kábel a pneumatikus kapcsolószelektől a szivattyúig 4x2,5mm² legyen. A biztosíték 16A bírjon. Az áramhiba FI-kapcsoló VDE010013N szerint. Ezt a pótlólagos védelmet, amely az ellenáramoltató berendezéshez van meghatározva (Fi-védelem-30mA részleges áramhiba) minden esetben fel kell szerelni.

A pneumatikus vezeték beépítése

A pneumatikus vezeték max. távolsága a kapcsolótól 20m. Ügyeljen arra, hogy a pneumatikus vezeték törés nélkül feltétlenül a víztükör felett kerüljön lefektetésre. A pneumatikus kapcsolószelekt egy száraz helyiségben kell felszerelni. A szivattyú bebiztosításához a pneumatikus vezetékben egy motorvédőkapcsoló van beépítve. Ezt a motorvédelmet a vevőknek kell beállítani. A villanyszerelőnek kell a fázisok áramfelvételét üzemi helyzetben megmérni és a mért névleges áramot beállítani. Feltétlen szükséges ellenőrizni a működést. A pneumatikus vezeték levegőnyomás érzékenységét be kell állítani (keresztcsavar a levegőnyomás kapcsolón, lásd a pneumatikus vezeték beépítési útmutatóját)

Becsavarásnál: a vezeték érzékenyebb lesz

Kicsavarásnál: a vezeték nem lesz érzékeny

Figyelmeztetés: az összes bronz beépítési alkatrészt egy védővezetéken (potenciál gyűrűvezeték) kell fel erősíteni. A VDE és a helyi elektromos áramszolgáltató előírásait a berendezés szerelésénél feltétlenül vegye figyelembe. Az elektromos szerelést csak a helyi áramszolgáltatónál engedélyezett villanyszerelővel végeztesse.

4. Üzembe helyezés

A berendezést csakis feltöltött medencénél helyezze üzembe. Feltétlenül kerülje el a szivattyú üresjárását.

- 1.) Nyissa ki a tolozarat, kapcsolja be a berendezést és ellenőrizze a tömítettségét.
- 2.) Üzemelési helyzetben ellenőrizze a tömlő összekapcsolódásokat. A hőmérséklet különbségeknél szükségessé válhat a tömlőbilincsek utánszorítása.

5. Kültéri medencék téliesítése

A szivattyút feltétlenül le kell üríteni. Mindkét tolozarat zárja le és a szivattyúházon lévő leürítőcsavart csavarja ki.

6. Hibakeresés

A berendezés nem biztosítja a megfelelő teljesítményt:

- a szivattyú forgási iránya helytelen
- a víztükör nem elég magas
- a szivattyú levegőt szív be
- a tolozar nincs teljesen kinyitva
- a szívóvezeték nem tömített
- a szivattyú el van dugulva (levelek, stb.)

Ha nem talál felismerhető okokat, értesíteni kell az ügyfélszolgálatot.

7. Az ellenáramoltató berendezés használata, és kezelése

Miután az ellenáramoltató berendezés fel lett szerelve, az úszómedencéje kész arra, hogy a berendezés által előidézett

víz- és levegőáramlásnak köszönhetően az úszómedencéje a pihenés és kikapcsolódás övezetévé váljon.

A berendezést a medencéből helyezük üzembe azzal, hogy az előlapon elhelyezett pneumatikus kapcsolót kezeljük

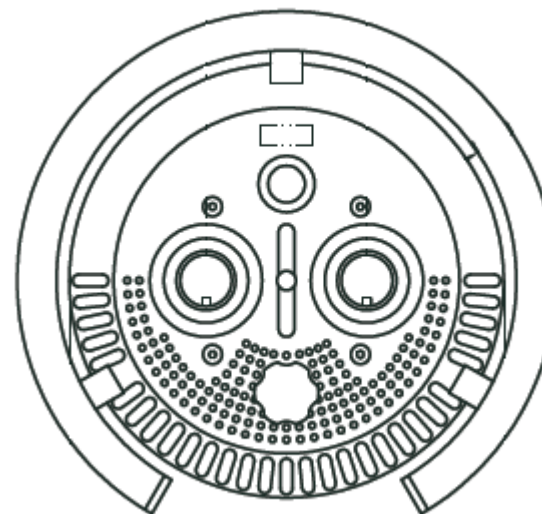
A berendezés működtetésével vagy kizárólagos vízáramlást vagy levegővel kevert víz áramlását tudjuk előidézni. Ezt az előoldalon levő fúvókáknak a következőkben leírt kezelésével tudjuk elérni :

- Csak víz áramlása: A víz maximális áramlását azzal érjük el, ha a belső fúvókát (2. tétel, 9. ábra) teljesen balra fordítjuk. Ha jobbra fordítjuk, evvel csökkentjük az átfolyási mennyiséget.
- Vízáramlás levegővel: A levegőmennyiség szabályozásához vagy a levegő teljes leállításához forgassa a külső fúvókát (3. tétel, 9. ábra) jobbra vagy balra.

8. Az ellenáramoltató berendezés használata és kezelése

Miután az ellenúszó berendezés fel lett szerelve, az úszómedencéje kész arra, hogy a berendezés által előidézett víz- és levegőáramlásnak köszönhetően az úszómedencéje a pihenés és kikapcsolódás övezetévé váljon.

A berendezést a medencéből helyezük üzembe azzal, hogy a felül-középen található pneumatikus kapcsolót megnyomjuk.



A berendezés működtetésével vagy kizárólagos vízáramlást vagy levegővel kevert víz áramlását tudjuk előidézni. Ezt az előoldalon levő szabályzógombbal tudjuk elérni.

Az előlapon található még egy mennyiség szabályzó kar. A kar segítségével a befúvott víz intenzitását tudjuk beállítani.

- Az ellenáramoltató mindkét fúvókájának iránya külön-külön állítható. Ezt kézzel változtathatjuk, hogy a víz áramlása a legmegfelelőbb szögű legyen.

9. A műszaki változtatások joga fenntartva!