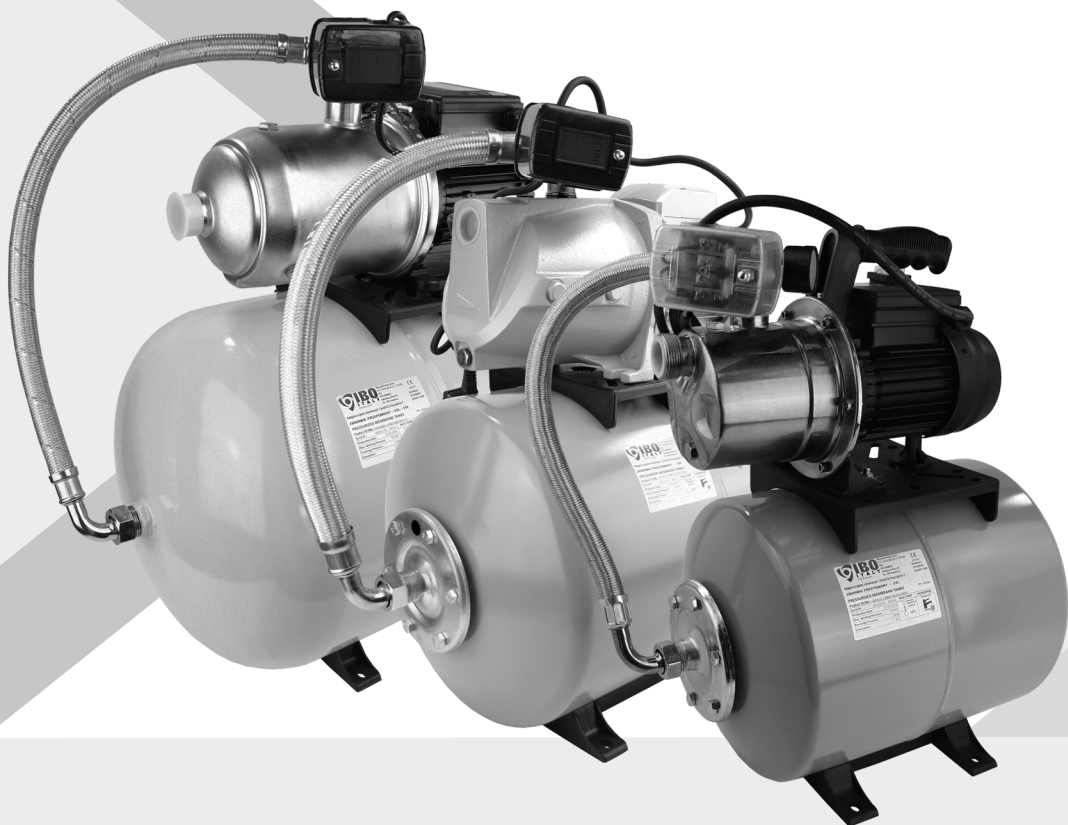




Használati útmutató felszíni szivattyúkhhoz és hidroforokhoz



TARTALOMJEGYZÉK / INFORMÁCIÓK



Használati útmutató
elolvasása kötelező



A készülék
károsodásának veszélye



Áramütés veszélye



BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉS!!!

Kérjük, használat előtt olvassa el a használati útmutatót. Biztonsági okokból csak olyan személyek kezelhetik a szivattyút, akik ismerik a használati útmutatót.



A „veszély” szimbólumot olyan megjegyzésekre használjuk, amelyek be nem tartása élet- vagy egészségveszélyt jelenthet.



A „veszély” szimbólumot olyan megjegyzésekre használjuk, amelyek be nem tartása élet- vagy egészségveszélyt okozhat az elektromos berendezés miatt. Az ezzel a szimbólummal jelölt tevékenységek elvégzése előtt a szivattyú tápkábelét le kell választani a hálózatról.



Az olyan megjegyzésekre használt szimbólum, amelyek be nem tartása a készülék károsodásához, valamint élet- vagy egészségveszélyhez vezethet.



VIGYÁZAT A használati utasítás az adásvételi szerződés fő eleme. Az ajánlások felhasználó általi be nem tartása a szerződésben foglaltak be nem tartása, és kizárja a készülék esetleges meghibásodásából, valamint az ajánlásokkal nem összhangban történő használatból eredő, a készülék meghibásodásával összefüggő károk érvényesítését. A használati utasításban foglalt utasítások be nem tartása személyi sérülést vagy a készülék károsodását okozhatja.



VIGYÁZAT A szivattyú élettartama nagymértékben függ a szivattyú kiválasztásától, típusától, teljesítményétől és paramétereitől, amelyek megfelelnek annak a forrásnak, amelyhez csatlakoztatni fogják. Ezért a szivattyú csatlakoztatása előtt ajánlatos alaposan ellenőrizni, hogy a vízforrás, pl. kút határfoka megfelelő-e. Ez különösen fontos többfokozatú szivattyúk beépítésekor, amelyek teljesítménye az adattábla szerint 100 l/perctől van. Nem hatékony kút esetén a vízoszlop eltörhet, és ennek következtében a szivattyú "szárazon", azaz víz nélkül fog működni. Védelem hiányában a meghibásodott szivattyúkra ezért nem vonatkozik a garancia. Az ilyen típusú szivattyúk telepítése csak új, nagy kapacitású kutakhoz javasolt.

TARTALOMJEGYZÉK / INFORMÁCIÓK

1. Biztonság	2
2. Alkalmazás.....	3
3. Szivattyúk és hidroforok telepítése	4
4. Elektromos csatlakoztatás	5
5. Üzembe helyezés és üzemeltetés	6
6. Karbantartás	7
7. Tárolás	8
8. Üzemeltetési problémák és megoldásuk	8
9. Készülék ártalmatlanítása.....	10
10. Megfelelősségi nyilatkozat.....	11

BIZTONSÁG



VIGYÁZAT Üzembe helyezés előtt figyelmesen olvassa el a használati útmutatót, és kövesse az abban foglaltakat, ellenkező esetben az egészség, az élet, a természeti környezet károsodása vagy a készülék károsodása következhet be. A hibamentes és helyes működés elsősorban attól függ, hogy a készüléket az adott körülményeknek megfelelően választották-e és a használati útmutatóban foglalt ajánlásokat betartották-e. A használati utasítás be nem tartása a jótállás elismerésének elmulasztását vonhatja maga után, akárcsak minden konstrukciós változtatás, vagy a készülék zavartalan működését befolyásoló változtatások esetén. Ezenkívül be kell tartani az általános egészségügyi és biztonsági előírásokat.



VIGYÁZAT Az összeszerelést, beállítást, használatot, karbantartást és szétszerelést végző személynek megfelelő mechanikai és elektromos képesítéssel kell rendelkeznie.



VIGYÁZAT Ezt a berendezést nem használhatják korlátozott fizikai, érzékszervi vagy szellemi képességekkel rendelkező személyek (beleértve a gyermekeket is), vagy olyan személyek, akiket a tapasztalat és tudás hiánya megakadályoz abban, hogy felügyelet vagy utasítás nélkül biztonságosan használják a készüléket biztonságuknak és a berendezés használati utasításának megfelelően.

Gyermekek nem játszhatnak a készülékkel.

A DAMBAT cég, és a forgalmazó cég nem vállal felelősséget a kézikönyvben foglalt ajánlások be nem tartásából eredő, a készülékben keletkezett károkért, anyagi károkért és személyi sérülésekért, beleértve a készülék helytelen kiválasztását, a kézikönyvnek, a vonatkozó szabványoknak és nemzeti előírásoknak nem megfelelő telepítést, a készülék és a teljes rendszer a nem megfelelő karbantartásáért.



VIGYÁZAT A szivattyún bármilyen munkát csak az áramellátás leválasztása után szabad elvégezni.

A nyomásfokozó rendszer maximális nyomása nem haladhatja meg a nyomás a szivattyú adattábláján feltüntetett PS_{max} .



VIGYÁZAT A használati útmutatóban leírt szivattyúk és hidroforok a háztartások vízellátására szolgálnak. A szivattyú a vízellátó rendszerek nyomásának növelésére is használható, feltéve, hogy az a nyomás, amely alatt a víz a szivattyúba kerül (szívóoldalról), nem haladja meg a 2,5 bar-t. A 2,5 bar nyomás túllépése a szivattyú és a teljes berendezés tönkremeneteléhez vezethet. Ha fennáll annak a veszélye, hogy a nyomás meghaladhatja a 2,5 bar-t, nyomáscsökkentőt kell felszerelni a szivattyúba való belépés előtt (szívóoldalon). Ezenkívül egy ilyen berendezést visszacsapó szeleppel kell felszerelni, amely megakadályozza, hogy a szivattyúzott víz visszatérjen a vízellátó rendszerbe.



VIGYÁZAT A szivattyúk és hidroforok maximális szívóképessége 8 m vízoszlop. Nem szabad azonban elfelejteni, hogy a vízoszlopként emlegetett szakasz függőleges és vízszintes távolságokból is áll a talajvízszint és a szivattyú között. Emellett a cső átmérője is fontos.

- Függőlegesen minden 1 méter 1 méteres vízoszlopnak számít.
- Az 1" átmérőjű csőnél vízszintesen minden 1 métert 0,15 m-es vízoszlopnak kell számítani (Ne feledje, hogy ha ritkán esik az eső -és a nyári időszakokban is, a vízoszlop hajlamos lecsökkenni).

Példa:

A nyomásfokozó szett 10 m távolságra van a kúttól, ahol a mélység a vízszintig 5 m. Az összeszereléshez 1" átmérőjű szívócsövet használtak. A mélységgel összefüggő negatív nyomás 5 m. A szívócső hosszához és átmérőjéhez kapcsolódó negatív nyomás

$(5 \text{ függőleges szakasz} + 10 \text{ vízszintes szakasz}) \times 0,15 \text{ 1" átmérőnél} = 2,25 \text{ m}$. Összességében a negatív nyomás $5,2,25 = 7,25 \text{ m}$. Ebben a példában nem lépi túl a 8 m-es negatív nyomást, és a nyomásfokozó szivattyúnak problémamentesen kell működnie.

Ha üzem közben túllépi a 8 m-es negatív nyomást (pl. ha szivattyúzás közben a vízszint csökken), a nyomásfokozó szivattyú meghibásodhat a vízáramlás nélküli működés miatt. Az ilyen típusú meghibásodások nem képezik garanciális javítás tárgyát. Az előbb említetteket szem előtt tartva, ha lehetséges, hogy a vízszint csökkenni fog, pl. aszályok vagy intenzív növényöntözés idején a nyomásfokozó szettet úgy kell felszerelni, hogy a lehető legnagyobb negatív nyomás maradjon fenn. Erre a célra a legjobb, ha a kúttól rövid távolságra hidrofort vagy szivattyút telepítünk, szívócsőként pedig 1 1/4" keresztmetszetű csövet.

A membrántartályok teljesítménye:

TÍPUS 24 - Vr- 2000cm³

TÍPUS 50 - Vr - 4000cm³

VIGYÁZAT Tilos 1"-nél kisebb átmérőjű szívócsöveket használni. A szivattyúban az ilyen csövek használatából eredő meghibásodásokra nem terjed ki a garancia.

VIGYÁZAT A szívórendszer minden egyes szivárgása csökkenti a szivattyú vízszívási képességét, ami viszont „szárazon futáshoz” és a szivattyú károsodásához vezethet.



VIGYÁZAT Ezen kívül vegye figyelembe:

- Minél nagyobb a szivattyú határfoka, annál nagyobb lesz a veszteség is.
- Valamennyi szelep, könyök, szűkítő, áramlásmérő, csomópont növeli a szívó- és nyomóvesztéseget egyaránt.



VIGYÁZAT A szivattyút és a nyomásfokozó rendszert úgy kell megválasztani, hogy a be- és kikapcsolási ciklusok száma ne haladja meg az óránkénti 16-ot.

VIGYÁZAT A szivattyút legfeljebb 35°C-os tiszta víz szivattyúzására tervezték.



VIGYÁZAT A szivattyú nem alkalmas olyan anyagok szivattyúzására, mint: savak, oldószerek, lúgok, olajok, benzin, kőolajtermékek és egyéb robbanásveszélyes anyagok és korrozív oldatok, amelyek károsíthatják a készüléket. Ezen anyagok szivattyúzásából eredő károk érvénytelenítik a garanciát.



VIGYÁZAT A szivattyú nem alkalmas túlzott mennyiségű ásványi anyagot tartalmazó víz szivattyúzására, amely vízkő lerakódását okozhatja a szivattyú hidraulikus alkatrészein. Homokot vagy koptató elemeket tartalmazó víz szivattyúzása a szivattyú idő előtti kopásához vagy a berendezés károsodásához vezethet. Ebben az esetben a javítás garanciálisan nem lehetséges.



VIGYÁZAT A kútszűrőktől eltérő szűrők használata korlátozhatja a berendezés áramlását, aminek következtében a vízoszlop eltörik, kiszárad és a szivattyú megsérül. Ilyen helyzetben a javítás csak fizetés ellenében lehetséges.

SZIVATTYÚK ÉS HIDROFOROK TELEPÍTÉSE



FIGYELEM Ügyeljen arra, hogy a készülékből kilépő és a készülékbe belépő összes csatlakozás szoros legyen, mert minden szivárgás a telepítésben: a csövek - és csatlakozásokban a szivattyú levegő általi szíváshoz vezetnek. Ilyen helyzetben a szivattyú nem éri el a megadott paramétereket, vagy víz nélkül fog működni, ami tönkremeneteléhez vezethet. Ezenkívül a szivárgás a motor elárasztását és meghibásodását okozhatja.



FIGYELEM A szivattyút vagy a hidrofort száraz, fedett, szellőző, alacsony páratartalmú helyre kell telepíteni, ahol a hőmérséklet nem esik 0 °C alá. A szivattyút sík és vízszintes felületre kell helyezni. A szivattyú vagy hidrofor használata a fent leírt körülmények között (fagy, eső, hó) a szivattyú vagy a hidrofor károsodásához vezet, és annak javítása csak fizetés ellenében lehetséges.

MEGJEGYZÉS A szivattyút földeléssel ellátott 230V/50Hz-es tápegységhez kell csatlakoztatni.



Fúrt kutak esetén közvetlenül a kútszűrő fölé visszacsapó szelepet kell beépíteni. Gyűrűs kutaknál szívókosárral és visszacsapó szeleppel ellátott tömlő használata szükséges. Az ilyen kosarat nem szabad a kút aljától 30 cm-nél alacsonyabban felszerelni, és legalább 30 cm-rel a legalacsonyabb vízszint alá, mint amelyre a víztükör esik.



A kosarat nem szabad olyan magasságban felszerelni, ahol fennáll a veszélye annak, hogy kiemelkedik a vízből, amely a szivattyú szárazon futásához és károsodásához vezet. Az ilyen típusú eseményekből származó javítások csak fizetős módban lehetségesek.



FIGYELEM A szívócsőnek a szívónyílás felé lejtőnek kell lennie, hogy egyetlen ponton se legyen szifon, amely megakadályozza a rendszer teljes és pontos feltöltését vízzel.

VIGYÁZAT A szivattyú vagy a hidrofor indítása előtt a szivattyút és a szívócsövet fel kell tölteni vízzel. A vizet a feltöltőnyíláson keresztül lehet feltölteni a szívótesten lévő feltöltőcsavar eltávolítása után vagy a nyomónyíláson keresztül. A szivattyú feltöltése után húzza meg a feltöltőcsavart, majd csatlakoztassa a szivattyút a nyomórendszerhez. Ha az üzembe helyezés előtt nincs feltöltve a szivattyú vagy a hidrofor és a csővezeték, az a hidraulikus alkatrészek beszorulásához és a szivattyú motorjának tönkremeneteléhez vezethet. A javítás mindkét esetben csak fizetés ellenében lehetséges.



MEGJEGYZÉS A szivattyú és a szívórendszer összekapcsolására nem szabad rezgéscsillapító tömlőket használni, mivel a tömlő belseje elakadhat, és elzárhatja a víz áramlása, ami szárazonfutást és a szivattyú vagy a hidrofor tönkremenetelét okozhatja.



MEGJEGYZÉS Minden csatlakozást teflonnal kell tömíteni. Ne alkalmazzon túlzott erőt a csövek meghúzásakor, mert megsérülhetnek a szállító- és szívócsatlakozók.

ELEKTROMOS CSATLAKOZTATÁS



FIGYELEM A szivattyún bármilyen munkát csak az áramellátás leválasztása után szabad elvégezni. Az elektromos hálózatnak meg kell egyeznie az adattáblán szereplő névleges értékkel.



VIGYÁZAT A szivattyút földelt csatlakozóaljzattal ellátott dugóval kell az elektromos rendszerhez csatlakoztatni (sárga-zöld vezeték a földelt csatlakozás). A Gyártó és a Forgalmazó mentesül mindennemű felelősség alól a nem megfelelő földelés vagy védelem hiányából eredő személyi vagy dologi károkért.



VIGYÁZAT A szivattyút tápláló elektromos rendszert feltétlenül fel kell szerelni egy maradékáram-kapcsolóval (In), amelynek névleges bekapcsolási árama nem haladja meg a 30 mA-t. A gyártó és a garanciavállaló mentesül mindennemű felelősség alól a szivattyú a megfelelő kapcsoló megkerülésével okozott, személyi vagy tárgyi károkért.



FIGYELEM A szivattyút túláramvédelemmel ellátott elektromos hálózathoz kell csatlakoztatni, pl. M611, amely megvédi a szivattyú motorját az esetleges túlterheléstől. Az ilyen megszakítót az adattáblán feltüntetett maximális tekercsáramra kell beállítani. Ha a felhasználó nem használja ezt a védelmet túlterhelés miatti motorkárosodás esetén, a javítási költségek a felhasználót terhelik.



FIGYELEM A mechanikai sérülésekre nem vonatkozik az ingyenes garanciális javítás. Ha a kábel szigetelése megsérült, a szivattyút nem szabad használni, azonnal forduljon a kezeshez a kábel cseréje érdekében.



FIGYELEM A szivattyút nem szabad használni, ha a feszültség 210 V alá esik, az esetleges túlterhelés és a szivattyúmotor károsodása miatt.

ÜZEMBE HELYEZÉS ÉS ÜZEMELTETÉS



FIGYELEM A szivattyú első üzembe helyezése előtt vagy a szivattyú hosszabb használaton kívüli időszaka után győződjön meg arról, hogy a szivattyút és a szívórendszert is előnti a víz.



MEGJEGYZÉS A szivattyú nincs felszerelve szárazonfutás elleni védelemmel.

FIGYELEM! A szivattyú vagy a hidrofor első indítása előtt győződjön meg arról, hogy minden csap vagy szelep nyitva van, hogy a levegő távozhasson a rendszerből.

Az üzembe helyezést a tápcsatlakozó elektromos hálózatra történő csatlakoztatása után kell elvégezni. Ha a szivattyú nem működik (a motor zúg, de a ventilátor nem forog), ellenőrizze, hogy a rotor vagy a hidraulika nincs-e eltömődve, kapcsolja ki a szivattyút, és helyezze át a csavarhúzó a ventilátorházon, és próbálja meg mozgatni a ventilátort.

Ha a ventilátor szabadon forog, és a szivattyú továbbra sem működik, forduljon a forgalmazóhoz.



VIGYÁZAT Ha a szivattyú működik, de nem folyik víz a csapokból, akkor fennáll annak a gyanúja, hogy a rendszer szivárog. Ennek ellenőrzésére tegyen egy tömlődarabot a csapra, vagy helyezze a csap kimenetét egy tál vízbe, és ellenőrizze hogy nincsenek e légbuborékok. Ha igen, akkor szivárgás van a szívórendszerben. A szivattyú ilyen esetben szárazon fut, azaz vízáramlás nélküli működése a tönkremeneteléhez vezethet. Az ilyen típusú javítások fizetett formában lehetségesek. Ha a szivattyú néhány perc elteltével nem kezd el normálisan működni, ellenőrizze, hogy a szívórendszer fel van-e töltve, és nincs-e szivárgás a rendszerben, amelyen keresztül a szivattyú levegőt szív be vízszívás helyett. A levegő kiszivattyúzása után (a rendszer légtelenítése akkor történik meg, amikor a vízzel együtt már nem jön ki levegő), elzárhatja a csapokat és a szelepeket a nyomáskapcsoló beállításához.

Ha a telepítés szoros, a szivattyú kikapcsol, amikor a tartály megtelt. A nyomáskapcsoló beállításának ellenőrzéséhez:

1. Nyissa ki a csapot - ekkor a tartályból származó víz táplálja a csapot és a nyomás leesik, a nyomásmérőt figyelve az a nyomás, amelyen a szivattyú aktiválódik, az aktiválási nyomás.

2. A csap elzárása után figyelje meg a nyomásmérőt - a szivattyú elindul, és a rendszerben a nyomás növekedni kezd. Az a nyomás, amelyen a szivattyú kikapcsol, a kikapcsolási nyomás.



MEGJEGYZÉS A bekapcsolási és bekapcsolási nyomás közötti minimális különbség 1,5 bar. Alapkitételben a bekapcsolási nyomás 1,5 bar-ra, a kikapcsolási nyomás pedig 4 bar-ra van beállítva. Igény szerint lehetőség van a nyomás beállítására (a szivattyú, nyomáskapcsoló és tartály megengedett tartományán belül).

Nyomásszabályozás:

- győződjön meg arról, hogy a szivattyú hatékonyan le van választva az áramellátásról.
- távolítsa el a nyomáskapcsoló fedelét a házban lévő csavar kicsavarásával.
- a kikapcsolási nyomás beállításához forgassa el a kis csavart. A kikapcsolási nyomás növeléséhez forgassa el az óramutató járásával megegyező irányba.
- a bekapcsolási nyomás beállításához forgassa el a nagy csavart a csatolt csavarral. A bekapcsolási nyomás növelése érdekében fordítsa el az óramutató járásával megegyező irányba.

KARBANTARTÁS

FIGYELEM A szivattyún bármilyen munkát csak az áramellátás leválasztása után szabad elvégezni.

FIGYELEM A hidrofor készlet tartalmaz egy membrántartályt és egy szivattyút. Ahhoz, hogy az egész készlet hatékonyan működjön, gondoskodni kell a szivattyúról és a tartályról. Vásárláskor a tartályt 1,6-2 bar nyomású levegővel kell feltölteni. A nyomás semmilyen körülmények között nem eshet 1 bar alá vagy emelkedhet 3 bar fölé. A tartály ilyen nyomáson történő használata károsítja a membránt, és cseréje csak fizetett módon lehetséges. Ennek a nyomásnak kb. 0,2 bar-ral alacsonyabbnak kell lennie, mint a nyomástartály beállításával beállított bekapcsolási nyomás. A tartály membránjának élettartama miatt a nyomást legalább 2 havonta kell ellenőrizni, különösen a tavaszi időszak elején. A nyomást úgy lehet ellenőrizni, hogy leválasztjuk a szivattyút az elektromos rendszerről, és ki kell nyitni a csapot, hogy a tartályból kiürüljön a víz. A nyomást nyomásmérővel kell ellenőrizni egy üres tartályon. A tartály felfújásához vagy leeresztéséhez távolítsa el a fekete szelepfedelet, amely a tartály ellentétes oldalán található. A tartály szelepe úgy néz ki, mint egy szelep az autó kerekében. Ha a szivattyú gyakrabban kapcsol be, mint a használat kezdetén, az túl alacsony nyomást jelezhet a tartályban (a nyomásnak nincs annyi ereje, hogy kinyomja a vizet a tartályból, ezért a szivattyú gyakrabban pumpál vizet).

FIGYELEM Nyomás hiányában vagy túl magas nyomás esetén a szivattyú sokkal nagyobb terhelés mellett fog működni, mert sokkal gyakrabban aktiválódik, mint megfelelő nyomás esetén, ami a motor túlterhelését okozhatja. A motor javítása ezután csak fizetett módon lesz lehetséges. Ha a tartályban a nyomás megfelelő, akkor a hidraulikus rész megsérülhet a homokos vagy erősen ásványos víz szivattyúzása következtében.

FIGYELEM Az ellenőrzési tevékenységek, például a tartályban lévő nyomás ellenőrzése a készülék felhasználójának felelőssége.

TÁROLÁS



VIGYÁZAT, KÉRJÜK VEGYE FIGYELEMBE, HA A SZIVATTYÚT EGY NAPNÁL HOSSZABB IDEIG NEM HASZNÁLJÁK, AZ ELEKTROMOS TÁPELLÁTÁSRÓL LE KELL VÁLASZTANI.



Ellenkező esetben, ha szivárgás van a berendezésben, a szivattyú automatikusan elindulhat, ami viszont a ház vagy a szivattyú elárastásához vezethet. Az ilyen eseményekkel kapcsolatos károk helyreállításával kapcsolatos minden költség a felhasználót terheli.

VIGYÁZAT, HA A SZIVATTYÚT/HIDROFORT NEM HASZNÁLJA HOSSZABB IDEIG NEM HASZNÁLJÁK, TELJESEN VÍZTELENÍTSEK.

FIGYELEM Ha a hidrofort/szivattyút télen használja, védje azt a fagytól. A szivattyú fagszérüléséből eredő minden javítást ki kell fizetni. Ha viszont a hidrofort/szivattyút nem használják abban az időszakban, amikor a hőmérséklet 0°C alá süllyedhet, a vizet le kell engedni belőle. A legegyszerűbb módja a leeresztő csavar kicsavarása és a szivattyú megdöntése, ami megkönnyíti a szivattyú hidraulikus kamrájának ürítését. Hidrofor esetén csavarja le a rezgéscsillapító tömlőt a tartály lemezéről, és döntse meg, hogy kiürítse a vizet. Kérjük, vegye figyelembe, hogy a tartályban vagy a szivattyúban maradt víz károkat okozhat, amelyekre a garancia nem terjed ki.



FIGYELEM A szivattyún bármilyen munkát csak az áramellátás leválasztása után szabad elvégezni.



ÜZEMELTETÉSI PROBLÉMÁK ÉS MEGOLDÁSUK:

Hiba jelenség	Lehetséges ok	Lehetséges megoldás
A szivattyú és a szivattyú motorja nem működik	Nincs áramellátás.	Ellenőrizze, hogy a szivattyú elektromos csatlakozója megfelelően van-e bedugva az elektromos aljzatba. Ellenőrizze az "aljzatokat" a házban és mindenféle telepítési biztosítékot, amely lekapcsolhatja az áramellátást a hálózatról.
		Ellenőrizze, hogy van-e áramellátás az otthona közelében: - az áramot nagyobb területen tudja lekapcsolni az áramszolgáltató.
	Az indítónyomás túl alacsonyra van állítva.	Állítson be nagyobb bekapcsolási nyomást a nyomáskapcsoló csavarjával.

Hiba jelenség	Lehetséges ok	Lehetséges megoldás
A szivattyú nem szivattyúz vizet annak ellenére, hogy a szivattyú motorja jár	A szivattyú eltömődött (a szivattyú tengelye).	Válassza le a szivattyút az áramellátásról. Dugjon át egy csavarhúzó a ventilátorházon, és próbálja meg mozgatni a ventilátort.
	A vízszint túl alacsony.	Helyezze a szívótömlőt a vízbe, ha a vízoszlop legfeljebb 8 m-re lehet a távolságok összeadása után.
	Szivárgás a telepítésben.	Zárja le a szívóberendezéseket.
	Ellenőrizze a szelep zárását.	Ellenőrizze, hogy a visszacsapó szelep nincs-e eltömődve.
	A szívócső nincs teljesen víz alá merítve.	Ellenőrizze a vízszintet a szivattyúteknőben.
	A szivattyúzott víz hőmérséklete túl magas.	Ellenőrizze, hogy a víz hőmérséklete nem túl magas-e a szivattyútípushoz képest.
A szivattyú időnként be- és kikapcsol	A környezeti hőmérséklet túl magas.	Csökkentse a hőmérsékletet, például a helyiség szellőztetésével.
	A tartály nyomása túl alacsony vagy túl magas.	Fújja fel vagy engedje le a tartályt a szelep segítségével.
	Az nyomórendszer szivárog.	Zárja el a telepítést.
	Ellenőrizze a szelep szivárgását.	Cserélje ki a visszacsapó szelepet.

A KÉSZÜLÉK ÁRTALMATLANÍTÁSA



A szimbólum arra figyelmeztet, hogy a használt berendezést más hulladékkal együtt tilos ártalmatlanítani. A témával kapcsolatos részletes információk a települési hulladéklerakó telepeken, a városi hivatalokban és a települési hivatalokban található. Használt készüléket hulladékként csak a Kommunális Elektromos és Elektronikai Hulladékgyűjtő Pontok Hálózata által szervezett szelektív hulladékgyűjtésben szabad leadni. A fogyasztónak joga van a használt elektromos és elektronikus berendezést (WEEE) ingyenesen visszaküldeni annak a berendezés-forgalmazónak, nagykereskedőnek vagy üzletnek a hálózatában, ahol az árut vásárolta, feltéve, hogy a visszaküldött készülék megfelelő típusú és teljesen azonos funkcióval rendelkezik mint az újonnan vásárolt készülék.



A készülék CE jelölésének éve
(az eladó által beírt adattábla alapján)

MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

EK/EU MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT (A modul):

1. Szivattyúk: AJ50/60, JET 100(a), JSW, BJ45/75, DP355, WZI, CPM INOX, Multi 1300 INOX, MH, HP 1500, QB60 Green-Garden, Green, PJ és hidroforok tartállyal
- TÍPUS: 2, 24, 50L.

2. PHU Dambat, Gawartowa Wola 38, 05-085 KAMPINOS, LENGYELORSZÁG,
e-mail: biuro@dambat.pl

3. Ez a megfelelőségi nyilatkozat kiadása a gyártó kizárólagos felelősségére történik.

4. Felszíni szivattyúk és hidroforok az 1. pontban szereplő típusorsozatból.

5. Amegfelelési rendszerről szóló 2016. április 13-i törvény alapján (2016. évi Jogi Közlöny, 542. tétel) teljes felelősséggel kijelentjük, hogy a jelen nyilatkozatban szereplő szivattyúk a következő irányelveknek és az ezekben található harmonizált szabványokra való hivatkozásoknak megfelelően készültek:

- MD irányelv 2006/42/EK Alkalmazott szabványok: EN 809:1998 + A1:2009

- LVD irányelv 2014/35/EU Alkalmazott szabványok: EN 60335-1:2012+AC:2014, EN 60335-2-41:2003+A1:2004+A2:2010

- EMC irányelv 2014/30/EU Alkalmazott szabványok: EN 55014-1:2006+A1 2009+ A2:2011, EN 61000-3-2:2014

- Az Art. A 2014/68/EU irányelv 1. pont 2. f) pont i. alpont iii. bekezdése az 50 literes vagy annál kisebb űrtartalmú tartállyal rendelkező szivattyúkat és hidroforokat I. kategóriájú nyomástartó berendezésnek minősítették.


Adam Jastrzębski
23.11.2018