

**Háztartási vízművek 50L 1100W
9m/45m**



Használati utasítás

MEGJEGYZÉS A használati útmutató az adásvételi szerződés lényeges eleme. Az alábbiak be nem tartása

a használati útmutatóban szereplő ajánlások felhasználó általi figyelmen kívül hagyása a szerződés megszegésének minősül, és kizárja a berendezésnek az ajánlásokkal ellentétes használatból eredő esetleges meghibásodásából eredő követeléseket.

MEGJEGYZÉS A gép beindítása előtt győződjön meg arról, hogy a kút kapacitása, amelyből vizet fog meríteni, elegendő, azaz a megvásárolt szivattyú kapacitása nem túl nagy a kút kapacitásához képest. Ha a szivattyú túl nagy, akkor a szívócsőben lévő vízoszlop a cső lefolyik, és a szivattyú szárazon - víz nélkül - működik. 100 l/perc teljesítményű szivattyúk és egyre több új, hatékony kutakra van szükség!

Ez a készülék nem alkalmas csökkent fizikai képességű személyek (beleértve a gyermekeket is) általi használatra, érzékszervi vagy szellemi képességekkel, vagy olyan személyek által, akiknek nincs tapasztalatuk vagy ismeretük a berendezéssel kapcsolatban, kivéve, ha ezt felügyelet mellett vagy a berendezés használati utasításának megfelelően végzik.

Győződjön meg róla, hogy a gyermekek nem játszanak a készülékkel.

Alkalmazás:

Az ebben a kézikönyvben leírt vízművek és szivattyúk a háztartások saját vízellátásukból (kutakból) történő vízellátására szolgálnak. Ezek a készülékek nyomásfokozásra is használhatók, feltéve, hogy a szívóoldalon a bemeneti nyomás nem haladja meg a 3 bar-t (300 000 Pa). Ha a szivattyút városi (kollektív) vízellátó rendszerekben használják, a szivattyú elé visszacsapó szelepet kell szerelni, amely megakadályozza, hogy a víz visszajusson a közüzemi vízellátásba. A kezelési útmutatóban leírt berendezés használható fúrt kutakból történő szivattyúzásra, feltéve, hogy a vízkivételhez szükséges negatív nyomás nem haladja meg a 8 m vízoszlopot. A vákuumértéknek a következőnek kell lennie főként érintett (az értékek összeadódnak):

1. A víz függőleges távolsága a szivattyú bemenetétől (mélység). Egy méter mélység egy méter vákuumnak felel meg.
2. A szívócső hossza és átmérője. 10 m 1" átmérőjű szívócső 1,5 m vákuumnak felel meg, azaz 1 m csőre 0,15 m vákuum jut. Az 1 1/4" átmérőjű szívócső 10 m hosszúsága 1 m negatív nyomásnak felel meg, azaz 0,1 m vákuum 1 m csőre vetítve. A függőleges szakasz hosszát is figyelembe kell venni a számítás során.

FIGYELMEZTETÉS Tilos 1" átmérőjűnél kisebb átmérőjű csöveket használni a szánon. Ebben az esetben a szivattyú nem kezdi el a víz szivattyúzását, vagy ha mégis elindul, meghibásodhat az áramlás nélküli működés miatt. Az ilyen típusú meghibásodás nem tartozik a garanciális javítás körébe.

A berendezés szilárd anyagok nélküli tiszta víz szivattyúzására szolgál. A homokot tartalmazó víz szivattyúzása a szivattyú gyors elhasználódásához és ennek következtében meghibásodásához vezet. Ilyen esetben a javítás csak térítés ellenében lehetséges.

Tilos további szűrőket használni a szivattyú szívóoldalán. Az ilyen típusú szűrők korlátozzák a vízáramlást és növelik a szivattyú tényleges szívási magasságát. Ebben a helyzetben, ha a szűrő szennyezett, a szívóvezetékben lévő vízoszlop "megszakadhat", és a szivattyú víz nélkül működhet, ami a berendezés meghibásodásához vezethet. A szivattyú víz nélküli - "száraz" vagy áramlás nélküli - működése által okozott meghibásodások nem képezik garanciális javítás tárgyát.

A berendezés nem alkalmas korrozív, gyúlékony, romboló hatású vagy robbanékony anyagok (pl. benzin, nitro, olaj stb.), élelmiszerek, sós víz. A tiszta víztől eltérő folyadékok szivattyúzása által okozott meghibásodások nem tartoznak a garanciális javítás körébe. A szivattyúzott víz maximális hőmérséklete 35°C.

A berendezés nem alkalmas olyan víz szivattyúzására, amely túlzott mennyiségű ásványi anyagot tartalmaz, ami vízkőlerakódást okoz a szivattyúelemeken. Az ilyen körülmények közötti használat a szivattyú munkadarabjainak idő előtti elhasználódásához vezet. Ilyen esetben a szivattyú javítása csak térítés ellenében lehetséges.

A KÉSZÜLÉK TELEPÍTÉSE:

A készüléket zárt, szellőztetett helyiségben, vízszintes síkban kell elhelyezni. A helyiséget úgy kell kiválasztani, hogy a berendezés ne legyen kitéve magas páratartalomnak és fagynak.

A készüléket nem szabad légköri csapadéknak (eső, hó) kitenni. A túl magas páratartalmú ilyen körülmények között történő üzemeltetés áramütésveszélyhez, illetve a motor vagy a nyomáskapcsoló meghibásodásához vezethet. Ilyen típusú meghibásodás esetén a javítás csak térítés ellenében lehetséges. Földeléssel ellátott 230 V / 50 Hz-es tápegységet kell csatlakoztatni a következőkhöz

vízművek. A szívóvezeték rugalmas köpenyes tömlővel csatlakoztassa a vízkészítő szívócsonkjához, hogy a vezetékek feszültsége ne kerüljön át a szivattyúra.

MEGJEGYZÉS: Ne használjon fémfonatos rezgésgátló tömlőket a vízművek és a szívócső összekötéséhez. Az ilyen típusú tömlők a vízmű nyomóoldalán használhatók. Ha ilyen tömlőt használ a szívóoldalon, az olyan eltömődést eredményezhet, amely elzárja a tömlőn való áthaladást, és a következőkhöz vezet

a szivattyú vízáramlás nélküli működése és ezáltal meghibásodása. Az ilyen típusú károsodás nem tartozik a garanciális javítás körébe. Csigás kutak esetében a szívócső végét kell feltétlenül szereljen be egy visszacsapó csappantyúval ellátott szívószűrőt. Fúrt kutak esetében a visszacsapó szelepet feltétlenül közvetlenül a szűrő fölé kell felszerelni. A szívócső hosszát úgy kell megválasztani, hogy a kosaras visszacsapószelep legalább 30 cm-re legyen a kút fenekétől.

Nem szabad megfeledkezni arról, hogy a szívókosár működés közben szivárog, így a szivattyú vízáramlás nélkül működik. Ennek a meghibásodásnak a következményei nem képezik garanciális javítás tárgyát.

A szívócsőnek teljes hosszában tömörnek kell lennie. Bármilyen szivárgás, például a csatlakozások, a légbeszíváshoz vezetnek. Ebben az esetben a vízmű a legjobb esetben sem éri el a megadott paramétereket. Végző esetben a szivattyú áramlás nélkül fog működni és meghibásodik. Ennek a meghibásodásnak a hatásai nem tartoznak a garanciális javítás körébe.

A szívócsőnek lejtősnek kell lennie a bemenethez, hogy minden ponton legyen egy szifon, amely megakadályozza, hogy a rendszer teljesen és pontosan megteljen vízzel.

Üzembe helyezés előtt alaposan töltsse fel vízzel a szívóvezetékét és a szivattyút.

A problémamentes indítás előfeltétele a szívócső és a szivattyú hidraulikus részének teljes elárasztása vízzel. A rendszer a szívócsőben található töltőcsonk segítségével árasztható el a szivattyútestben vagy az ürítőnyíláson keresztül.

FIGYELMEZTETÉS A vízmű vagy a szivattyú vízzel való elárasztás nélküli beindítása a műanyag

szivattyúalkatrészek elakadásához és tönkremeneteléhez vezet. A motor is károsodhat. Ezekben az esetekben a berendezés javítása csak térítés ellenében lehetséges, nem garanciális. Az elárasztás után csatlakoztassa az ürítőcsövet



fúvóka kiürítő eszközzel. A legkényelmesebb csatlakozási mód a rezgésgátló használata. tömlő fonva fémmel.

ELEKTROMOS TELEPÍTÉS:

A hálózati tápegységnek, amelyről a berendezést táplálni kell, a típustáblán feltüntetett adatoknak megfelelően kell lennie.

A készülék dugaszát földelt konnektorba kell dugni. A gyártó és az eladó mentesül minden felelősség alól a nem megfelelő földelésből eredő személyi vagy anyagi károkért. A csatlakozókábel sárga-zöld vezetéke földelt.

A hálózatot fel kell szerelni a motor túlterhelés elleni védelme érdekében egy szerelési motor túláramkapcsolóval, pl. M611. A motor hatékony túlterhelés elleni védelme érdekében a kapcsolót a típustáblán feltüntetett adatokban megadott maximális tekercsáramra kell állítani. A berendezés működhet ilyen védelem nélkül is, de túlterhelés okozta meghibásodás esetén a javítás költségei a felhasználót terhelik.

A tápegység elektromos berendezését fel kell szerelni egy áramvédővel, amely a következőkkel rendelkezik

a névleges üzemi áram nem haladja meg a 30 mA-t. A gyártó és az eladó mentesül minden felelősség alól a készülék áramellátásának a megfelelő kapcsoló megkerülésével történő áramellátásából eredő személyi vagy anyagi károkért.

ÜZEMBE HELYEZÉS ÉS ÜZEMELTETÉS:

Az első üzembe helyezést nyitott csapok és szelepek mellett kell elvégezni, hogy a berendezésben esetlegesen visszamaradt légrészecskék kiszivárognak. Az üzembe helyezésnek a hálózati dugó hálózatra történő csatlakoztatása után kell megtörténnie. A légrészecskék kiszivattyúzása után a csapokat és szelepeket el lehet zárni. Ha a szívórendszer tömör, a vízkészítőnek el kell érnie azt a nyomást, amelynél a nyomáskapcsoló leállítja a motort, amikor a tartály megtelt.

A csapok megnyitásakor a készülékben lévő nyomás addig csökken, amíg el nem éri a határnyomást, amelynél a nyomáskapcsoló elindítja a motort. Ha a be- és kikapcsolási nyomás nem kívánatos, a felhasználó a nyomáskapcsoló beállításával áthidalhatja ezt a tartományt. A be- és kikapcsolási nyomások 1,5 / 4 bar tartományban állíthatók be, a be- és

kikapcsolási nyomás közötti minimális különbséggel
1,5 bar nyomás. A beállítások elvégzése:



- kapcsolja ki a készüléket a konnektorból kihúzott dugóval,
- csavarja ki a nyomáskapcsoló fedelét rögzítő csavart, és vegye le a fedelet,
- a bekapcsolási nyomás beállítása egy nagy (hosszabb) állítócsavarral történik egy anyával (rugós csavar). A nyomás növeléséhez az óramutató járásával megegyező irányban, a nyomás csökkentéséhez az óramutató járásával ellentétes irányban kell elforgatni,
- a zárónyomást a második, kisebb csavar anyával történő beállításával kell beállítani. A nyomás növeléséhez forgassa el az óramutató járásával megegyező irányba, a nyomás csökkentéséhez forgassa el az óramutató járásával ellentétesen.

A vízmű membrántartállyal van felszerelve. A tartályt levegővel töltik fel, körülbelül 1,7-2 bar nyomáson. A tartály legjobb teljesítménye akkor érhető el, ha a tartály túlnyomása 0,2 barral alacsonyabbra van beállítva, mint a nyomáskapcsolón beállított nyomás.

Szivattyúzáshoz vagy

a tartály hátsó részén található, az autók kerekein lévő szeleppel megegyező szelep a tartályból a levegő leeresztésére szolgál. A tartályban lévő levegő nyomását szabályozni kell legalább 3 havonta egyszer. Rendszeres használat során vagy a tavaszi és nyári szezon kezdetén, ha az ingatlanon víztornyot használnak, és ha úgy találjuk, hogy a víztornyot túl gyakran (a szokásosnál gyakrabban) kapcsolják be. A tartályban lévő légnyomás ellenőrzése a tartály leválasztása után végezhető el.

vízművek a hálózatról, és megnyitja a csapot. Amikor a rendszerben a víznyomás nullára csökken, a nyomást a tartály hátsó részén található szelephez illesztett, az autó kerekeiben lévő nyomás vizsgálatára használt nyomásmérővel kell ellenőrizni. Ha a nyomás túl alacsony, akkor azt pótolni kell, például egy autó kompresszorral. A tartályban lévő levegő nyomása mindenesetre nem lehet több mint 3 bar és nem lehet kevesebb mint 1 bar. Vegye figyelembe, hogy a vízműnél elhelyezett nyomásmérő a nyomást mutatja.

a rendszerben lévő vizet, nem mutatja a tartályban lévő légnyomást.

FIGYELMEZTETÉS A vízkészítő használata a tartályban lévő levegőnyomás nélkül túlterheléshez és ezáltal a motor meghibásodásához vezethet. Ha a tartály nyomása túl alacsony vagy túl magas (3 bar felett), a nyomás

a szivattyú nagyon gyakran be- és kikapcsol. Indításkor a villanymotor sokkal nagyobb terhelésnek van kitéve, mint folyamatos üzemben. A túl gyakori be- és kikapcsolás, pl. a tartályban lévő elégtelen légnyomás mellett, meghibásodáshoz vezethet, amelynek következményeit a garancia keretében nem javítják.

A tartályban lévő légnyomás ellenőrzése és feltöltése a felhasználó által végzett karbantartási tevékenység.

TÁROLÁS:

A vízművet és a szivattyút meg kell védeni a fagyoktól. A fagy okozta károkat nem fedezi a

garanciális javítás. Ha a berendezés a téli időszakban fűtetlen helyiségben van, és nem használják, akkor a berendezést szét kell szerelni és a vizet ki kell önteni. Mivel némi víz maradhat a szivattyúban, a legbiztonságosabb, ha a berendezést pozitív hőmérsékletű helyiségben tárolja.



Ha a vízművet egy napnál hosszabb ideig nem használják, feltétlenül le kell választani a hálózatról. Nem szabad elfelejteni, hogy a lakástól való távollét során Bármilyen szivárgás, amely a házi vízrendszerben vagy a szivórendszerben előfordulhat, a vízművet bekapcsolja, és vagy a ház vízzel való elárasztásához, vagy a szivórendszer szivárgása esetén a szivattyú károsodásához vezet.

A beépítés során keletkezett szivárgások által okozott károkra nem terjed ki a garanciális javítás.

A szivattyúkat és a vízműtípusokat a víz nélküli leállás után fel kell szabadítani. A dugulást a rotornak a burkolathoz való tapadása okozza a víz elpárolgása után visszamaradt üledék által. A duguláselhárításhoz mozgassa meg a szivattyútengelyt, mielőtt a berendezést üzembe helyezné.

A legegyszerűbben úgy teheti ezt meg, hogy egy lapos fejjű csavarhúzóval dug be a ventilátor burkolatának közepén látható tengelyen lévő bevágásba. Ha csavarhúzóval nem lehet kinyitni, csavarja ki a rotorburkolatot rögzítő három csavart, vegye le a burkolatot, majd forgassa el a rotorokat többször.

A BERENDEZÉSEK ÁRTALMATLANÍTÁSA:

A használt terméket kizárólag a települési elektromos és elektronikai hulladékgyűjtők hálózata által szervezett szelektív hulladékgyűjtés során ártalmatlanítják hulladékként.

Tartály

1. Leírás és felhasználás

A cserélhető és rögzített membránnal ellátott membrános nyomástartó edények a 97/23/NE nyomástartó berendezésekről szóló irányelv biztonsági követelményeinek megfelelően készülnek. Ez a használati utasítás a 97/23/EK irányelv 1. mellékletének 3.4. cikkével összhangban készült ("használati utasítás"), amely tartalmazza a termékkel kapcsolatos és a termékhez a forgalomba hozatal időpontjában tartozó összes szükséges biztonsági információt. Minden tágulási tartály szintetikus egy rugalmas membrán, amely arra szolgál, hogy a rendszerben lévő vizet/folyadékot elválassza a tartályban lévő légpárnával való érintkezéstől.

2. Műszaki jellemzők

A tágulási tartályok műszaki jellemzőit az egyes termékeken található azonosító címkék

tartalmazzák; ezek közül a legfontosabb információk a következők: a termék azonosítója, az edény mérete, a maximális üzemi nyomás és hőmérséklet, a töltőnyomás (gyári vagy felhasználói beállítás), a gyártás éve, a sorozatszám.

