

**Háztartási vízművek 24L 1100W
8m/50m**



Használati utasítás

MEGJEGYZÉS Az üzemeltetési kézikönyv az adásvételi szerződés lényeges eleme. Ha a felhasználó nem tartja be a kezelési útmutatóban foglalt utasításokat, az a szerződés megszegésének minősül, és kizár minden olyan igényt, amely a berendezés esetleges meghibásodásából ered, és az ajánlásokkal ellentétes használatból adódik.

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, a szívócsőben lévő vízszlop elveszhet, és a szivattyú szárazon - víz nélkül - fog futni. A 100 l/perc vagy annál nagyobb kapacitású szivattyúkhöz új, hatékony kútra van szükség!

Ez a berendezés nem alkalmas csökkent fizikai képességű személyek (beleértve a gyermekeket is) általi használatra,

érzékszervi vagy szellemi képességekkel rendelkező személyek, vagy olyan személyek, akiknek nincs tapasztalatuk vagy ismeretük a berendezéssel kapcsolatban, kivéve, ha felügyelet mellett vagy a válaszadók által a biztonságuk érdekében a berendezés használatára vonatkozóan biztosított utasításoknak megfelelően használják.

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

USE

A jelen használati utasításban leírt tartályok és szivattyúk a háztartások saját vízellátásból történő vízellátására szolgálnak. Ezek a készülékek nyomásfokozásra is használhatók, ha a szívóoldalon a bemeneti nyomás nem haladja meg a 3 bar-t (300 000 Pa). Ha a szivattyút kommunális (közös) vízhálózatban használják, a szivattyú elé visszacsapó szelepet kell szerelni, amely megakadályozza, hogy a víz visszajusson a közüzemi vízhálózatba. A használati utasításban leírt berendezés használható a következők szerinti fordított és fúrt kutakból történő szivattyúzásra feltéve, hogy a szíváshoz szükséges negatív nyomás nem haladja meg a 8 m vízszlopot. A vákuum értékét a hordó befolyásolja (értékek összeadása):

1. A víz függőleges távolsága a hidrofor szívócsonkjától, szivattyú (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. 10 m 1 1/4" átmérőjű szívócső 1 m vákuumnak felel meg, azaz 0,1 m vákuum 1 m csövönként.

A függőleges keresztmetszet hosszát is figyelembe kell venni a számítás során.

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

A készüléket tiszta, szilárd anyagok nélküli víz szivattyúzására tervezték. A homokot tartalmazó víz szivattyúzása a szivattyú gyors elhasználódásához és ennek következtében meghibásodásához vezet. Ebben az esetben a javítás csak térítés ellenében lehetséges.

A szivattyú szívóoldalán tilos további szűrőket használni (kivéve a kutaknál). Az ilyen típusú szűrők korlátozzák a vízáramlást és növelik a szivattyú tényleges szívóütemét. Ebben az esetben, ha a szűrő elszennyeződik, a szívóvezetékben lévő vízoszlop eltömődhet, és a szivattyú víz nélkül működik, ami a berendezés meghibásodásához vezethet. A szivattyú víz nélküli működése által okozott meghibásodások - "száraz" vagy nincs áramlás, nem tartoznak a garanciális javítás hatálya alá.

A berendezés nem alkalmas korrozív, gyúlékony, romboló hatású vagy robbanékony anyagok (pl. benzin, 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 munkadarbjainak idő előtti elhasználódásához vezet. Ilyen esetben a szivattyú javítása csak térítés ellenében lehetséges.

BERENDEZÉSEK TELEPÍTÉSE

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

Tilos a készüléket légköri jelenségeknek (eső, hó) kitenni. A túl magas páratartalmú ilyen körülmények között történő üzemeltetés áramütésveszélyt okozhat, illetve a motor vagy a nyomáskapcsoló meghibásodásához vezethet. Ilyen típusú meghibásodás esetén a javítás csak térítés ellenében lehetséges. A hidrofornak áramot kell szolgáltatnia 230 V / 50 Hz földelés. A szívócsövet egy rugalmas tömlővel csatlakoztassa a hidroforszívócsövéhez, hogy a csövekből származó feszültségek ne kerüljenek át a szivattyúra.

MEGJEGYZÉS: A nyomáserősítő és a szívócső összekötéséhez ne használjon fémfonatos rezgégátló tömlőket. Az ilyen típusú tömlők a nyomásoldalon használhatók hidrofor. Az ilyen tömlő használata a szívócsövön a szívócső eltömődéséhez vezethet, ami elzárja a tömlőn való áthaladást, és a szivattyú vízáramlás nélküli működéséhez és így meghibásodásához vezet. Az ilyen típusú károkat a garanciális javítás nem fedezi. Sziklakutak esetén a szívóvezeték végére visszacsapószeleppel ellátott szívószűrőt kell felszerelni. Fúrt kutak esetében az ellenőrző szelepet közvetlenül a szűrő fölé kell teljes egészében felszerelni. A kút szívóvezetékének hosszát úgy kell megválasztani, hogy a kosaras visszacsapószelep legalább 30 cm-re legyen a kút fenekétől.

Nem szabad elfelejteni, hogy a szívókosár kiemelkedése a hidrofor működése közben a szívórendszer szivárgásához és így a szivattyú vízáramlás nélküli működéséhez vezet. Ennek a meghibásodásnak a következményei nem tartoznak a garanciális javítás körébe.

A szívótömlőnek teljes hosszában feszesnek kell lennie. Bármilyen szivárgás, például az illesztéseknél, ahhoz vezet, hogy a hidrofor levegőt szív be. Ebben az esetben a hidrofor a legjobb esetben sem éri el a megadott paramétereket. Végső esetben a szivattyú áramlás nélkül működik és meghibásodik. Ennek a meghibásodásnak a következményei nem tartoznak a garanciális javítás körébe.

A szívócsőnek a szívócső felé lejtősnek kell lennie, hogy egyetlen ponton se legyen olyan szifon, amely megakadályozná a rendszer teljes és pontos feltöltését vízzel.

Üzembe helyezés előtt töltsse fel a szívóvezetékét, és alaposan szivattyúzza ki a vizet. A problémamentes üzembe helyezés előfeltétele, hogy a szívócső és a szivattyú hidraulikus része teljesen el legyen árasztva vízzel. A rendszer a töltődugón keresztül árasztható el. a szivattyú szívótestében vagy az üritőnyúlványon keresztül.

FIGYELMEZTETÉS A nyomásfokozó vagy a szivattyú vízzel való elárasztás nélküli beindítása a következőkhöz vezethet

a szivattyú műanyag részeinek csapdába esése és tönkretétele. A motor is károsodhat. Ezekben

olyan esetekben, amikor a készüléket csak díj ellenében lehet megjavítani, és nem garanciálisan. Az elárasztás után csatlakoztassa az üritőfűvókát az üritőberendezéshez. A legkényelmesebb csatlakoztatás egy fémfonatos rezgégátló tömlő használata.

VILLANYSZERELÉS

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

A készülék dugaszát földelt konnektorba kell csatlakoztatni. A gyártó mentesül minden felelősség alól a nem megfelelő földelésből eredő egészség- vagy vagyoni károkért. A csatlakozókábel sárga-zöld vezetője földelt.

A hálózatot fel kell szerelni egy szerelési, túláram - motorkapcsolóval, pl. M611, amely megvédi a motort a túlterheléstől. A motor hatékony túlterhelés elleni védelme érdekében a kapcsolót a névtábla adataiban megadott maximális tekercsáramra kell állítani.

A berendezés ilyen védelem nélkül is működhet, de túlterhelés okozta meghibásodás esetén a felhasználó viseli a javítás költségeit.

Az áramellátás elektromos berendezését fel kell szerelni egy hibaáram-megszakítóval, amely a következőkkel rendelkezik

a névleges üzemi áram nem haladja meg a 30 mA-t. A gyártó mentesül minden felelősség alól a tápegység által okozott személyi vagy anyagi károkért. a megfelelő kapcsoló nélkül.

ÜZEMBE HELYEZÉS ÉS ÜZEMELTETÉS

A kezdeti üzembe helyezést nyitott csapok és szelepek mellett kell elvégezni, hogy a berendezésben esetlegesen visszamaradt légrézecsckék kiszivárognak. Az üzembe helyezésnek a hálózati dugónak a hálózatra történő csatlakoztatása után kell megtörténnie. A légrézecsckék 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 zárónyomást, amelynél a nyomáskapcsoló elindítja a motort. Ha a be- és kimeneti nyomás nem felel meg az Ön igényeinek, a felhasználó a nyomáskapcsoló beállításával beállíthatja ezt a tartományt. A be- és kikapcsolási nyomások 1,5 / 4 bar tartományban állíthatók be, a minimális különbség a be- és kikapcsolás között 1,5 bar elzárási nyomás. Beállítások elvégzése:

- kapcsolja ki a készüléket a konnektorból kihúzott dugóval,
 - csavarja ki a nyomáskapcsoló fedelét rögzítő csavart, és vegye le a fedelet,
 - a szorítónyomás beállítása egy nagy (hosszabb) állítócsavarral és anyával (rugós csavar).
- Az óramutató járásával megegyező irányba történő elforgatás növeli a nyomást, az óramutató járásával ellentétes irányba történő elforgatás csökkenti azt,
- a zárónyomást a második kisebb csavar anyával történő beállításával kell beállítani.

Az óramutató járásával megegyező irányú forgatás növeli a nyomást, az óramutató járásával ellentétes irányú forgatás csökkenti azt.

A vízmű tágulási tartállyal van felszerelve. A tartály körülbelül 1,7-2 bar nyomású levegővel van feltöltve. A tartály legnagyobb hatásfoka akkor érhető el, ha a tartályban a kezdeti nyomás 0,2 barral alacsonyabb, mint a nyomáskapcsolón beállított beállítási nyomás. A tartály hátsó részén található szelep a tartályból történő légszivattyúzásra vagy légtelenítésre szolgál, mint az autók kerekeinél. A tartályban lévő légnyomást rendszeres használat során legalább 3 havonta egyszer ellenőrizni kell, vagy a tavaszi és nyári szezon elején, ha a telken használjuk, és ha azt tapasztaljuk, hogy túl gyakran (a szokásosnál gyakrabban) bekapcsol. A tartályban lévő légnyomás ellenőrzése a hálózatról való leválasztás és a bekapcsolás után végezhető el

Csapolás. Ha a rendszerben a víznyomás nullára csökken, akkor a nyomást a tartály hátulján található szelephez csatlakoztatva kell tesztelni egy olyan nyomásmérővel, amelyet az autó kerekeinek nyomásának tesztelésére használnak. Ha a nyomás túl alacsony, akkor a szivattyúval újra kell tölteni. Nyomás

a tartályban lévő levegő semmiképpen sem lehet 3 bar-nál magasabb és 1 bar-nál alacsonyabb. Vegye figyelembe, hogy a vízműnél felszerelt nyomásmérő a rendszerben lévő víznyomást mutatja, nem pedig a tartályban lévő levegő nyomását.

FIGYELMEZTETÉS A vízkészítő használata levegő nélkül a tartályban túlterheléshez és ezáltal a motor meghibásodásához vezethet. Ha a tartályban túl alacsony vagy túl magas a nyomás (3 bar felett), a vízkészítő gyakran be- és kikapcsol. Indításkor a villanymotor sokkal nagyobb terhelésnek van kitéve, mint folyamatos működés közben. Túl gyakori be- és kikapcsolás, pl. amikor a tartályban lévő levegő nyomása nem megfelelő, olyan hibához vezethet, amelynek következményei nem lesznek javítás. A tartályban lévő légnyomás beállítása és újratöltése a felhasználó által végzett karbantartási tevékenység.

Tárolás

A vízművet és a szivattyút meg kell védeni a fagyoktól. A fagy által okozott károokra a javítási garancia nem terjed ki. Ha a berendezést a téli időszakban fűtetlen helyiségben helyezik el, és nem használják, a berendezést szét kell szerelni, és a vizet le kell engedni. Mivel a víz egy része a szivattyúban maradhat, a legbiztonságosabb, ha a berendezést egy jó hőmérsékletű helyiségben tárolja.

Ha a vízművet egy napnál hosszabb ideig nem használják, feltétlenül le kell választani az elektromos hálózatról. Nem szabad elfelejteni, hogy a ház távollétében a ház vízvezetékrendszerében vagy a szivórendszerben esetlegesen fellépő szivárgás a vízművet bekapcsolja, ami vagy a ház vízzel való elárasztását, vagy a szivórendszer szivárgása esetén a szivattyú károsodását eredményezi.

A beépítés során keletkezett szivárgás okozta károokra nem terjed ki a garanciális javítás.

A szivattyúkat és a tartályokat víz nélkül töltött időszak után fel kell szabadítani a dugulástól. A dugulást a rotornak a burkolathoz való tapadása okozza a víz elpárolgásából visszamaradt üledék miatt. A blokkolás feloldásához csúsztassa el a szivattyútengelyt a készülék indítása előtt. Ezt a legegyszerűbben úgy lehet elérni, hogy egy laposfejű csavarhúzóval dugunk a tengely közepén látható hornyába ventilátorfedél. Ha csavarhúzóval nem lehet kinyitni, csavarja ki a rotorfedelelet rögzítő három csavart, vegye le a fedelet, és forgassa el többször a forgórészt.

BERENDEZÉSEK ÁRTALMATLANÍTÁSA

A használt terméket csak az elektromos és elektronikai hulladékok kommunális gyűjtőközpontjainak hálózata által szervezett szelektív hulladékgyűjtés során kell hulladékként elhelyezni. A fogyasztónak joga van a használt készüléket legalább ingyenesen és közvetlenül az elektronikai készülékeket forgalmazó hálózathoz visszaszolgáltatni, amennyiben a visszaszolgáltatott készülék megfelelő típusú, és ugyanazt a funkciót látja el, mint az újonnan vásárolt készülék.

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 összes szükséges biztonsági információt, és amelyet a termékkel együtt a piacon történő értékesítéskor szállítanak. Minden tágulási edény szintetikus rugalmas membrán, amely elválasztja a rendszerben lévő vizet/folyadékot a tartályban lévő légpárnával való érintkezéstől.

2. Műszaki jellemzők

A tágulási tartályok műszaki jellemzőit az egyes termékek azonosító címkéi tartalmazzák; ezek közül a legfontosabb információk a következők: a termék azonosítója, az edény mérete, maximális üzemi nyomás és hőmérséklet (lásd a mellékelt táblázatot), előtöltési nyomás (gyári vagy felhasználói készlet), gyártási év, sorozatszám...