Elpumps®
...the power of water

CT4871, CT48714, BT4876, BT4877

MI TOLDÓ KFT ®

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

– Erőszakos behatolás, törött, repedt alkatrészek
– A készülék motorjának szétszedése, nem megfelelő javítása
– A vezeték sérülése, erőszakos rongálása
– Nem megfelelő csatlakoztatás a hálózathoz, nem rendeltetésszerű használat.

FELESLEGESSÉ VÁLT ELEKTROMOS ÉS ELEKTRONIKUS KÉSZÜLÉKEK HULLADÉKKÉNT VALÓ ELTÁVOLÍTÁSA (Használható az Európai Unió és egyéb országok szelektív hulladékgyűjtési rendszerében)

Ez a szimbólum a készüléken vagy a csomagoláson azt jelzi, hogy a terméket ne kezelje háztartási hulladékként. Kérjük, hogy az elektromos és elektronikai készülékek gyűjtésére kijelölt gyűjtőhelyen adja le. A feleslegessé vált termékek helyes kezelésével segít megelőzni a környezet és az emberi egészség károsodását, mely bekövetkezne, ha nem követi a hulladékkezelés helyes módját. az anyagok újrahasznosítása segít a természeti erőforrások megőrzésében. A termék újrahasznosítása érdekében további információért forduljon a lakóhelyén illetékeshez, a helyi hulladékgyűjtő szolgáltatóhoz, vagy ahhoz az üzlethez, ahol a terméket vásárolta.

A csomagolóanyagokra vonatkozó információk
Az elhasznált csomagolóanyagokat az anyagnak megfelelő hulladékgyűjtőbe dobja ki.

Nyilatkozat – Az ELPUMPS KFT., 4900 Fehérgyarmat, Vasvári P. u. 65., Magyarország – kijelenti a termék CE megfelelőségét (tehát, hogy a készülék megfelel a vonatkozó nemzetközi szabványok előírásainak) illetve, hogy megfelel a Használati utasításban és az adattáblán szereplő adatoknak. Ez a kijelentés a TÜV Rheinland InterCert Kft. certifikációján alapul.

HASZNÁLATI- KEZELÉSI ÚTMUTATÓ

Ön egy korszerűen formatervezett, gazdaságos üzemű, környezetbarát terméket vásárolt. A termék tervezésénél fokozott figyelmet fordítottunk arra, hogy olyan alapanyagokat alkalmazzunk, amelyek feldolgozása során a gyártástechnológiai folyamatok a környezetet nem károsítják. A termék használata során az egészségre, környezetre káros anyagok nem szabadulnak fel és elhasználódása után újra hasznosíthatók, visszaforgathatók környezetszennyezés nélkül. Tudnia kell, hogy az Ön által megvásárolt készülék – életciklusa utánbomlási termékeivel a környezetet, elsősorban a talajt és a talajvizet károsíthatja. Ezért kérjük, hogy az elhasználódott terméket ne tegye a kommunális hulladékok közé. Az elhasználódott termék elhelyezésével kapcsolatos információkat az áruházakban, az értékesítő helyeken, önkormányzatoknál, valamint honlapunkon kaphat. Az elhasználódott termék szakszerű kezelésével, újrahasznosításával.

Ezt a készüléket gyermekek 8 éves kortól használhatják. Az olyan személyek, akik csökkent fizikai, érzékelési vagy szellemi képességekkel rendelkeznek, vagy akiknek a tapasztalata és a tudása hiányzik, csak abban az esetben használhatják, ha az felügyelet mellett történik, vagy a készülék biztonságos használatára vonatkozó útmutatást kapnak, és megértik a használatból adódó veszélyeket. Gyermekek nem játszhatnak a készülékkel. A készülék tisztítását vagy felhasználói karbantartását gyermekek csak felügyelet mellett végezhetik.

Figyelmeztetés a személyi és tárgyi biztonság megőrzése érdekében. Fordítsanak különleges figyelmet az alábbi jelekkel ellátott feliratokra.

BIZTONSÁGTECHNIKAI ELŐÍRÁSOK:

A készüléket csak a szabvány szerinti védővezetős érintésvédelemmel ellátott hálózatra szabad csatlakoztatni!

Karbantartást csak a hálózati csatlakozó dugó kihúzása után szabad végezni!

A készülék csatlakozó vezetéke házilag nem cserélhető! A csatlakozóvezeték sérülése esetén csak a szervizjegyzékben felsorolt javítóállomások végezhetik el a vezeték cseréjét!

A szivattyút szárazon üzemeltetni tilos!

A készülék motor részének megbontásával járó javítást csak szakember, vagy szakszerviz végezheti! A javítás után a készüléken tömítettségi próbát kell végezni. A tömítettségi próba elvégzésének tényét a javítónak írásban igazolnia kell!

Győződjön meg arról, hogy a szivattyú tábláján szereplő feszültség és frekvencia megegyezzen a táphálózatéval!

A beszerelésért felelős személyeknek kell megbizonyosodniuk arról, hogy az elektromos hálózat el van-e látva egy hatékony földelő vezetékkel, az érvényben lévő normatívák szerint!

Az elektromos táprendszert kötelező ellátni egy nagy érzékenységű áram-védőkapcsolóval.(Fi relé 30mA DIN VDE 01100T739)!

Az előírások figyelembe nem vétele áramütés veszélyével jár!

Az előírás figyelembe nem vétele súlyos személyi és tárgyi biztonságra történő veszélyt idézhet elő!

Az előírások figyelembe nem vétele a szivattyú, vagy a berendezés károsodásához vezethet!

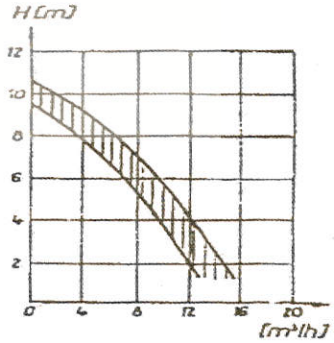
FIGYELEM! A beszerelés megkezdése előtt olvassák el figyelmesen ezt a használati utasítást! Az előírás be nem tartásából származó károsodást nem fedi garancia!

5. Fejezet: Karbantartás, üzembehelyezés

Bármilyen karbantartási munka elvégzése előtt a szivattyú villamos csatlakozó dugóját az elektromos hálózatból ki kell húzni!

– A szivattyú karbantartása csak a szívóoldalra korlátozódik. Időnként a lapátra és a szűrőnyi lásokba lerakódott szennyeződést el kell távolítani!
– A szivattyú szétszerelését, javítását a SZERVÍZJEGYZÉK szerinti javítóállomások végzik.
– A szivattyút 10000 üzemóra után, de legalább 2 évenként szét kell szerelni, a meghibásodott alkatrészeket ki kell cserélni!
– A motor golyóscsapágyait 10000 üzemóra után ki kell cserélni!
– A rugós tömítőgyűrűket 5000 üzemóra után ki kell cserélni!
– Bárminemű olyan javítást, amely a motor szétszedését vonja maga után, kizárólag szakember vagy szakszerviz végezheti! A javítás után a szivattyút tömítettség-ellenőrzésnek kell alávetni! A tömítettség-ellenőrzés megtörténtét a javítást végző szakembernek vagy szakszerviznek írásban kell igazolnia! A csatlakozó vezeték cseréje esetén, csak az eredetivel megegyező típusút lehet alkalmazni!
– A szivattyú üzem folyamatos, zavarmentes működése a víz-, vagy szennyvízkibocsátás jellegétől, a szerelvények, a vezetékrendszer állapotától, a gyűjtőtér rendszeres ellenőrzésétől függ. Ezt a tevékenység a szivattyú-karbantartás részét képezi.

JELLEGGÖRBE:



A JÓTÁLLÁST KIZÁRÓ KÖRÜLMÉNYEK:

– A jótállási időszak letelte
– Javítások a jótállási jegyen vagy a készülék adattábláján

Győződjön meg arról, hogy a legalacsonyabb folyadékszinten az úszókapcsoló leállítja a szivattyút!

Győződjön meg arról, hogy az úszókapcsoló mozgásában ne ütközzön semmiféle akadályba!

A szivattyúk egyfázisúak, 2+földeléses villásdugóval vannak ellátva a hálózati csatlakozók vezeték végén, ebben az esetben a földelés a villásdugónak a csatlakozóba illesztésével történik meg.

4. Fejezet: Műszaki adatok

	CT4871	CT48714	BT 4876	BT 4877
Feszültség: (V)	230~			
Frekvencia: (Hz)	50			
Felvett teljesítmény: (W)	900			
Fordulatszám: (1/min)	2800			
Érintésvédelmi osztály:	I.			
Védettség:	IP X8			
Üzem jellege:	állandó			
Üzemi helyzet:	függőleges			
Tömeg: (kg)	9,5	10	9,5	10
Max. nyomómag.: (m)	8	8	10	10
Max. folyadékszállítás: (m^3 /h)	10	10	15	15
Szűrő nyílás: (mm x mm)	7 x 20	7 x 20	–	–
Üzemi kondenzátor: (µF/V)	16 µF			
Csapágyak:	6202ZZ			
Tengely tömítés (rugós tömítőgyűrű)	14x30x7, 14x35x7			
Zsír LZS–2 (kg)	0,03			
Csatlakozó vezeték	H07 RN-F 3G1			
Úszókapcsoló	–	X	–	X

Tárgymutató:
1. Fejezet: Általános tudnivalók
2. Fejezet: Alkalmazási terület
3. Fejezet: Beszerelés, üzembe helyezés
4. Fejezet: Műszaki adatok
5. Fejezet: Karbantartás, hibakeresés

1. Fejezet: Általános tudnivalók

Ez a készülék csak háztartásban, háztartási célra használható!

A szivattyú széleskörű igények kielégítésére alkalmas. Könnyű, hordozható kivitelű típus. A merülőszivattyú dugós csatlakozóval ellátott, egyfázisú ~230 V feszültségű hálózatra kapcsolható készülék.Forgásiránya a hajtásirány felől nézve: bal.A motor terét rugós tömítőgyűrűk választják el a szivattyú terétől. A CT típusú szivattyút szívókosár védi attól, hogy nagyobb szennyeződések belekerüljenek.A készülék háza alumínium, felületvédelmét megfelelő festés, valamint a kötőelemek galvánbevonata biztosítja.

A BT típusú szivattyú, víz és szennyvíz átemeléshez szükséges szivattyúzási munkavégzés mellett vágó-, aprító- és darabolóegységgel rendelkezik, amely a vízben lévő szilárd, vagy csomósan összeálló laza részek darabolásához és ezeknek a vízzel való továbbításához szükséges. A vágófelület és a lapát acélöntvényből készül és kialakításuk biztosítja a vágófelület folyamatos működőképességét.

A szivattyú aprító-daraboló szerkezete alkalmas minden olyan –elsősorban háztartási jellegű – anyag darabolására, amely a jól karbantartott és jól közművesített lakásokból – rendeltetésszerű használat mellett – a szennyvízgyűjtő rendszerbe juttathat.

MERÜLŐSZIVATTYÚK KIVITELI FORMÁI:
– Úszókapcsoló nélküli: CT 4871
– Úszókapcsolós: CT 48714

MERÜLŐ SZENNYVÍZSZIVATTYÚK KIVITELI FORMÁI:
– Úszókapcsoló nélküli: BT 4876
– Úszókapcsolós: BT 4877

2. Fejezet: Alkalmazási terület

MERÜLŐSZIVATTYÚK::

– Építkezéseknél, beázásoknál előforduló víz kiszivattyúzásához,
– Tartályok tartalmának átemeléséhez
– Kertek árasztásos öntözéséhez
– Feltörő talajvíz által elöntött helyiségek víztelenítéséhez, (aknák, alagsorok, stb.)
– Szökőkutak, mosóberendezések vizének keringtetésére.

MERÜLŐ SZENNYVÍZSZIVATTYÚK:

– Mindenféle, a gyakorlatban előforduló szennyvíz jellegű folyadék átemelésére önálló egységként, vagy ilyen rendszer részeként

NEM ALKALMAZHATÓ:

– Emberi fogyasztásra alkalmas ételek, italok (pl. ivóvíz, bor, tej stb.)
– Tűz-és robbanásveszélyes anyagok szivattyúzásához
– Fémek, kemény műanyagok stb.,
– Szálas anyagok (vatta, rongy, műhabos anyagok)

Szennyvízszivattyú esetében ezek az anyagok csak a gyűjtőrendszer hiányossága esetén, illetve annak megfelelő állapotában csak véletlenszerűen juthatnak az átemelő szivattyú terébe, ahonnan azokat ki kell emelni és a szivattyú működésének zavarát ezzel megakadályozni. Ellenkező esetben a bekerült anyag a szivattyú tönkremeneteléhez vezethet!A megfelelő gyűjtőrendszer, a körültekintő (rendeltetésszerű) víz- és szennyvízkibocsátás, az átemelő szivattyú működésének időnkénti ellenőrzése a folyamatos és biztonságos víz- és szennyvíz-továbbítás alapkövetelménye. Automata kapcsolóval ellátott kivitel esetén állandó üzemmódban felügyelet nélkül üzemeltethető. A szintkapcsoló meghatározott vízszint elérése után a berendezést működésbe hozza.

TILOS A KÉSZÜLÉKET ÚSZÓ- VAGY KERTIMEDENCÉBEN HASZNÁLNI!

Automata kapcsolóval ellátott kivitel esetén állandó üzemmódban felügyelet nélkül üzemeltethető. A szintkapcsoló meghatározott vízszint elérése után a berendezést működébe hozza.A szivattyúk kis terjedelmük, kis súlyuk mellett gazdaságos energia hasznosítással biztosítják a vízszállítását. A szállítandó folyadék hőmérséklete max. 35 C° lehet a motor teljes alámerülése mellett. A környezeti hőmérséklet max. 40 C° lehet.

ELŐNYÖK:

– Könnyű kezelhetőség
– Kis súly
– Azonnali üzembe helyezhetőség (egyfázisú hálózatról)
– Automatikus üzem (úszókapcsolós kivitelnél)
– Viszonylag alacsony energiaigényű
– Minimális fenntartási és karbantartási igény
– Gyári szervizháttér alapján a javítás egyszerű lehetősége.

3. Fejezet: Beszerelés, üzembehelyezés

A beszereléssel kapcsolatos minden műveletet a szivattyúnak a hálózatból való kikapcsolt állapotában kell elvégezni!

Súlyos személyi sérülés elkerülése érdekében szigorúan tilos a szívó és nyomó nyílás kézzel való vizsgálata, miközben a szivattyú be van kötve a hálózatba!

A készüléket csak védővezetős érintésvédelemmel ellátott hálózatra szabad csatlakoztatni! Üzembe helyezéskor meg kell győződni arról, hogy a hálózati feszültség és frekvencia megegyezik-e az adattáblán feltüntetettel!A készülék hálózatra csatlakoztatása csak fedett (esőtől védett) helyen történhet. Minden esetben kötelező áramvédő kapcsoló alkalmazása!Abban az esetben, ha a forgólapátot szabad forgásban valami akadályozza, a motortekercs hőmérséklete megnő. A szivattyú tekercs része hővédelemmel ellátott, amely a készülék kikapcsolásával megakadályozza az esetleges túlmelegedését és ezáltal a szivattyú tönkremenetelét. Ezt észlelve, azonnal le kell választani a berendezést a hálózatról. A szivattyút újra működtetni csak a hiba elhárítása után szabad!
Ha a víz, illetve szennyvíz továbbítása gyűjtőtérből és csatlakozó vezetéken át történik, a csatlakozó vezetéket a szivattyú könnyű kiemelése érdekében flexibilis megoldással célszerű kialakítani. Merev vezetékrendszerhez való csatlakozása esetén a szivattyú leválasztásának lehetőségét a víztér fölött indokolt biztosítani.
A függőleges aknában üzemelő szivattyút el kell látni felhúzókötéllel, amit a készülék fogantyújához kell erősíteni.A készüléket a tápvezetéknél fogva tilos emelni!
A készülék áttelepítését feszültségmentesített állapotban kell elvégezni!
A készülékre szerelt úszókapcsoló egység „BE" szint elérése után a berendezést működésbe hozza és mindaddig üzemelteti, amíg a vízszint a „KI" szint alá nem süllyed.