

1. BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK



A szivattyú üzembe helyezése előtt olvassa el gondosan ezt a kézikönyvet.

Biztonsági okok miatt olyan személyek akik nem olvasták el ezt a kézikönyvet, NE használják a szivattyút! NE használják a szivattyút 16 évnél fiatalabb személyek és távol kell őket tartani a működő szivattyútól. TILOS a tápkábelt és az úszókapcsolót a szivattyú szállítására vagy áthelyezésére használni! Erre a célra mindig a szivattyú fogantyúját kell használni.



Győződjön meg arról, hogy senki sem érintkezik a vízzel amikor a szivattyú csatlakoztatva van az elektromos hálózathoz.



Védje nedvességtől az elektromos csatlakozó dugaszt. Amikor a szivattyú működésben van, a csatlakozó dugasz legyen bármikor elérhető.



TILOS a tápkábelt használni az elektromos csatlakozó dugasz kihúzásához.



Bármilyen beavatkozást végez a szivattyúnál előzetesen áramtalanítsa azt a csatlakozó dugasz kihúzásával!

2. A SZIVATTYÚ HASZNÁLATA

VERTY NOVA 200 és VERTY NOVA 400: merülőszivattyúk úszókapcsolóval melyek különösen alkalmasak kisméretű gyűjtőtartályokhoz (minimális méret: 20x20 cm). Alkalmazhatók tiszta víz szivattyúzására melyben a szilárd részecskék nagysága max. 5mm méretű.

A szivattyúzott víz hőmérséklete nem haladhatja meg a 35 °C-ot.



TILOS a szivattyút sós vízhez, szennyvízhez (ACI modellek), gyúlékony, maró vagy robbanásveszélyes folyadékokhoz (pl. petróleum, benzin, oldószerek), zsírokhoz, olajokhoz vagy élelmiszertermékekhez használni.



Ha a tápkábel sérült, a cseréjét a gyártó vagy a szakszerviz végezheti el megelőzve bármilyen veszélylehetőséget.



A szivattyú működésbe helyezése előtt ellenőrizze az alábbiakat:

- A szivattyú adattábláján feltüntetett feszültség és frekvencia érték megfelel-e a valóságos tápfeszültség értékeinek.
- A tápkábel vagy maga a szivattyú nem sérült-e.
- Az elektromos csatlakoztatásnak száraz, esetleges elárasztásoktól mentes helyen kell történnie.
- Az elektromos kapcsolótábla legyen ellátva $\Delta n \leq 30$ mA -re kalibrált differenciál mágneskapcsolóval (életvédelmi relével) valamint hatásos védőföldeléssel!
- A tápkábel ne legyen hosszabb 10 méternél. Az esetleges hosszabbítások feleljenek meg a DIN VDE 0620 szabvány előírásainak!

Megjegyzés: Tekintettel a különböző országokban létező eltérő rendelkezésekre melyek az elektromos készülékek biztonságára vonatkoznak, előzetesen ellenőrizze, hogy a szivattyú használata megfelel-e az érvényben lévő előírásoknak.

3. MŰKÖDÉSBE HELYEZÉS

Helyezze be az elektromos csatlakozó dugaszt a tápfeszültség aljzatába.

VERTY NOVA 200 – VERTY NOVA 400

Automatikus működés (A):

Az úszókapcsoló automatikusan indítja és leállítja a szivattyút amikor a jelző (2) az „A” pozícióban van („A” ábra).

Manuális működés (M):

A szivattyú indításához fel kell emelni a választókapcsolót (3) és a jelzőt az „A” ábra szerinti „M” pozícióba kell állítani. Ebben az állapotban a szivattyú 2-3 mm-es vízmagasságig szív.

Az úszókapcsoló helyes működésének ellenőrzéséhez és a tisztításához nyissa fel a fedelet (1) és a választókapcsolót állítsa a „0” pozícióba (lásd A-B ábra).

4. JAVASLATOK A HASZNÁLATRA NÉZVE

A szivattyú helyes használata érdekében tartsa be az alábbi működési szabályokat:

- **TILOS a szivattyú szárazon történő működtetése.**
- NE engedje működni a szivattyút, ha a nyomócső eltömődött!
- A szivattyú csak akkor működjön, ha vízbe merül. Ha elfogy a szivattyúzandó víz, a szivattyút azonnal ki kell kapcsolni, kihúzva az elektromos csatlakozó dugaszt.
- Maximális figyelemmel kell lenni a szivattyúra, ha az manuális módban működik!
- A szivattyút a gyűjtőtartály alján stabil helyzetben, vagy az installálási hely legalsó pontján kell elhelyezni.
- A tartály ajánlott méretei: 20cmx20 cm a VERTY NOVA 200 és VERTY NOVA 400-hoz.
- Kiemelten fontos, hogy a szivattyú NE legyen fagyveszélynek kitéve. Fagyos időjárás esetén emelje ki a szivattyút a folyadékból, vízmentesítse és tárolja fagytól védett helyen.
- A szivójáratok eltömődésének megakadályozása érdekében rendszeresen ellenőrizze, hogy a tartályban nem gyűlik-e össze szennyeződés (falevelek, sár stb.).

Túlterhelés elleni védelem: A szivattyú el van látva egy hővédelmi kapcsolóval a túlterhelés ellen. A motor esetleges túlmelegedésekor a motorvédelem automatikusan kikapcsolja a szivattyút A lehülési idő kb. 15-20 perc, ezt követően a szivattyú automatikusan újraindul. A motorvédelem beavatkozása esetén fontos, hogy beazonosítsa a hibajelenség okát és küszöbölje ki a hiba ismételt lehetőségét. Tanulmányozza a hibakeresési táblázatot.

5. HIBAKERESÉSI TÁBLÁZAT



Mielőtt elkezdi a hibakeresést, áramtalanítani kell a szivattyút a tápkábel dugaszának kihúzásával. Ha a tápkábel vagy maga a szivattyú bármely része megsérült, a javítást vagy cserét a gyártónak vagy a gyártó által megbízott szakszerviznek vagy olyan műszaki szakembernek kell elvégeznie aki az előzőekkel azonos képzettségű, és képes megelőzni minden veszélylehetőséget.

HIBAJELENSÉG	ELLENŐRZÉSEK (LEHETSÉGES OKOK)	TEENDŐK
A motor nem indul és nem ad működési hangot.	A) Ellenőrizze, hogy a motor tápfeszültség alatt van-e. B) A szivattyút nem indítja az úszókapcsoló	B) Ellenőrizze, hogy az úszókapcsoló szabadon mozog-e; növelje a tartály mélységét.
A szivattyú nem szállít vizet	A) A szivórács vagy a csővezeték eltömődött. B) A járókerék elkopott vagy megszorult. C) Az igényelt emelési magasság nagyobb, mint a szivattyú emelési magassága. D) Szívási minimum szint alatt van a vízszint.	A) Távolítsa el a dugulást. B) Cserélje a járókereket vagy szüntesse meg a megszorulását
A szivattyú nem áll le	A) Az úszókapcsoló nem állítja le a szivattyút	A) Ellenőrizze, hogy az úszókapcsoló szabadon mozog-e
Premali protok A szállítási teljesítmény nem elégséges	A) Ellenőrizze, hogy a szivórács nincs-e részlegesen eltömődve. B) Ellenőrizze, hogy nincs-e részleges eldugulás vagy lerakódás a járókeréknél és a nyomócsőben.	A) Távolítsa el az esetleges dugulást. B) Távolítsa el az esetleges dugulást
A szivattyú leáll (valószínűleg a biztonsági hővédelmi kapcsoló beavatkozása miatt)	- Ellenőrizze, hogy a szivattyúzandó folyadék nem túl sűrű-e ami a motor túlmelegedését okozhatja. - Ellenőrizze, hogy a víz hőmérséklete nem túl magas-e. - Ellenőrizze, hogy szilárd test miatt nincs-e megszorulva a járókerék. - Az adattáblán jelzett értéknek nem megfelelő	Áramtalanítson az elektromos csatlakozó dugasz kihúzásával majd vizsgálja meg mi okozta a túlmelegedést. Várja meg a szivattyú lehűlését majd dugja vissza a tápkábel dugaszát (újraindítás).

GARANCIA

A készülék bármilyen hibás anyaga vagy gyártási hibája kiküszöbölésre kerül a 24 hónapos garanciális időszakon belül a gyártó által megválasztott módon, vagyis javítással vagy cserével. A garancia minden lényeges hibát lefed mely a gyártás vagy az alkalmazott alapanyag hibája miatt következett be, feltéve, hogy a termék helyesen, illetve az előírásoknak megfelelően volt használva.

A garancia lejár a következő estekben:

- javítási kísérletek a szivattyúnál;
- műszaki módosítások;
- nem eredeti pótalkatrészek használata;
- illetéktelen beavatkozás;
- nem megfelelő használat, pl. ipari jellegű alkalmazás.

Kizártak a garanciavállalás köréből:

- gyorskopású alkatrészek.

A garancia akkor érvényes, ha számlával, szállítólevéllel, vagy a vásárlást bizonyító fizetési csekkel igazolást nyer a vásárlás dátuma, valamint szerepel a viszonteladó pecsétje ezen a dokumentumon amit garanciaigény esetén el kell mutatni a szakszervizhez.