

Merülő szivattyú teljesen rozsdamentes acél 750W



Használati utasítás

I. Home

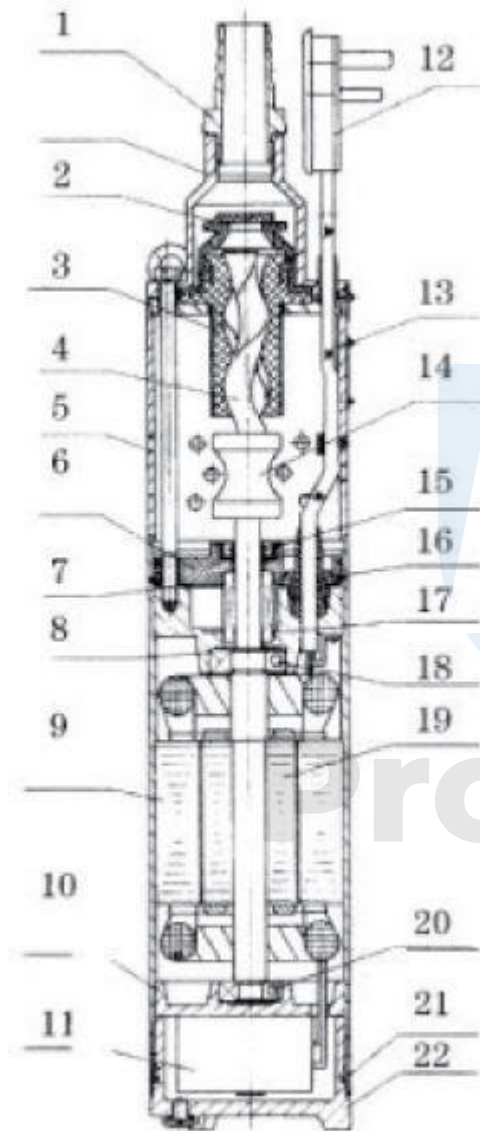
A merülő csigás szivattyú a mi gyártmányunk szabadalmaztatott terméke. A készüléket minőségi kivitelezés és teljesítmény jellemzi. A szokásos merülőszivattyúkkal összehasonlítva a csavaros merülőszivattyú sorozatunk a következő jellemzőkkel és funkciókkal rendelkezik:

1. Nincs alsó magassági korlátozás. A készülék lehetővé teszi a maximális emelési magasságban történő munkavégzést. A szivattyú áramfelvétele arányos a lökethosszal.
2. Nagy lökettartomány és nagy hatékonyság. Más szivattyúkkal összehasonlítva szivattyúnk több mint 50%-kal hatékonyabb. Ez energia- és költségmegtakarítást is jelent. A berendezést magas költséghatékonyság jellemzi. A fenti jellemzőknek köszönhetően a berendezéseket a munkák széles körében alkalmazzák. A szivattyú alkalmas magasban, gyárakban, bányákban és alacsony vízállású területeken végzett munkákhoz is. A nyomásszabályozó beszerelése után a öntözőberendezésként használt szivattyú.

II. A készülék áttekintése

A búvárcsigás csigaszivattyú három fő alkotóelemből áll: elektromos motor, csigaszivattyú és tömítések. Motor - egy- vagy kétfázisú aszinkronmotor a szivattyú aljára szerelve. Ez egyfajta függőlegesen lezárt motor. Vízbe merítve a motortest hűtőként működik, és a belső hőmérséklet csökken. Csigás szivattyú - a szivattyú tetejére szerelve. Ez egy olyan tömített szivattyú, amelynek belső átutalással. A motor egyenletes működése során a forgórész (csavar), amely csatlakozik a motortengely és az állórész között, az állórész tengelye körül centrifugális mozgás jön létre. Az ízületeknél Tömítésként O-gyűrűket használnak, a motortengelyen pedig kétoldali mechanikus tömítéseket.

III. A készülék kialakítása



1. Vízkivezetés
2. Borító
3. Státor
4. Rod
5. Vízellátás
6. Olajhenger védelme
7. Pecsét
8. Olajhenger
9. Motorhorgony
10. Csapágytartó konzol
11. Kondenzátor
12. Adapter
13. Kábel
14. Univerzális csatlakozó
15. Olajtömítés
16. Kábeltest
17. Mechanikus tömítés
18. Csapágyazás
19. Motor rotor
20. Csapágyazás
21. Összekötő gyűrű
22. Alsó fedél

IV. Fontos információk és figyelmeztetések

1. A berendezés üzembe helyezése előtt győződjön meg arról, hogy a teljesítménycímkén szereplő adatok és a berendezés teljesítménye megfelel az elvárásainak.
2. A szivattyú merülőáramának kisebbnek kell lennie, mint a fúróluk kapacitása, hogy a gumihorgony ne égjen ki a vízhiány miatt.
3. Tilos a tápkábelt meghúzni a szivattyú szállítása közben. (Ne használja a kábelt kötélként a szivattyú vízből való kihúzásához).
4. A berendezés beindítása előtt ellenőrizze a motor tekercselésének szigetelési ellenállását, amelynek kisebbnek kell lennie, mint 2MQ. Ha az ellenállás nagyobb, keresse meg az okot, és oldja meg a problémát a berendezés beindítása előtt.
5. A készülék beindítása előtt ellenőrizze a kábelt, hogy nincs-e rajta sérülés. Ha megsérült, azonnal ki kell cserélni. Ha a tápkábel sérült, ne használja.
6. A földelési szimbólummal jelölt vezetőt földelni kell. Telepítsen túlfeszültség-védőt Védelem.
7. Az üzemi feszültség egyfázisú szivattyú esetén 220 V / 50 Hz, háromfázisú szivattyú esetén pedig 380 V / 50 Hz. Az elektromos nyomásingadozás szintjének a névleges érték 0,9-1,1 tartományában kell lennie. Ha a szivattyú távol van az áramforrástól, akkor az alábbiakban megadott paraméterekkel rendelkező hosszabbító kábelt kell használni. Ha lehetséges, használjon minél kevesebb csatlakozási pontot.

Kábel hossza (m)	Kábel keresztmetszete (m ²)
< 100	1,5
> 100	2,5

8. Ha háromfázisú motorral (névleges feszültség 380 V) ellátott csigaszivattyút használnak, fázisvesztés elleni védelmet kell felszerelni, hogy megakadályozza a motor fáziskimaradás miatti kiegészét (22,2 kW-os tápegység telepítése).
9. Az első használat előtt (a járókerék forgásirányának tesztelése előtt) a szivattyút teljesen vízbe kell meríteni.
10. A szivattyú merülési mélysége nem lehet kevesebb 0,5 m-nél. Működés közben ügyeljen arra, hogy a berendezés a vízszint alatt legyen. A szivattyút működés közben nem szabad kihúzni a vízből. Vízben történő munkavégzéskor a szivattyút rögzíteni és rögzíteni kell.
11. A szivattyút víz nélkül tilos működtetni. A munka megkezdése előtt a szivattyút mindig kb. 1 m mélységű sekély vízbe kell helyezni, hogy ellenőrizni lehessen a járókerék helyes forgásirányát. Ha minden rendben van, a szivattyú normál használatra használható művelet. Ha a járókerék ellenkező irányban forog, a háromfázisú szivattyú nem tud

vizet szívni. Ebben az esetben változtassa meg a fázisokat a forgásirány helyes beállítása érdekében. Ellenkező esetben a gumi állórész vagy a motor kiéghet.

12. Ne merítse a tápkábelt vízbe, mert ez áramütést okozhat. Ha a kút túl mély, akkor egy másik, hosszabb kábelt kell vásárolnia.

13. Ne engedjen más személyeket vagy állatokat a vízbe, amelyben a szivattyú áll, amikor a berendezéssel dolgozik. Az áramütés elkerülése érdekében működés közben tartson kb. 2 m távolságot a berendezéstől.

14. Ne terhelje túl a motort, mert ez károsíthatja azt.

15. Erősen szennyezett, magas homok- és iszaptartalmú vízben végzett munka esetén a időszakos ellenőrzési tevékenységeket végezzen, hogy ellenőrizze a berendezés vagy alkatrészeinek eltömődését vagy sérülését. A berendezéseket rendszeresen ellenőrizni kell az adott munkakörnyezetben való használatra - minél rosszabbak a körülmények, annál gyakrabban kell ellenőrizni a berendezést. A berendezés ellenőrzésekor húzza ki a berendezést az elektromos hálózathoz, és mossa le a külső szivattyúházzal az esetleges homokot vagy iszapot.

16. Ne csavarja ki a nyomáspróbáló csavart. Ellenkező esetben vízszivárgás vagy a készülék károsodása következhet be.

17. A berendezés üzemi hőmérséklete annak a közegnek a hőmérséklete, amelyben a berendezés működik, nem lehet magasabb 40 °C-nál.

V. Karbantartás és javítás

1. Ha a berendezésből furcsa zajok jönnek, vagy ha a berendezés teljesítménye csökken, azonnal kapcsolja ki a szivattyút, és keresse meg a probléma okát.

2. Ha a szivattyút nagy szennyeződéstartalmú folyadékok, pl. vegyi folyadékok stb. átvitelére használják, a szivattyú belső részeit minden használat után alaposan meg kell tisztítani.

3. 2000 üzemóra után ellenőrizze a motor állórészét és a gumi kopását. Ha kopott, cserélje ki. Ha a szivattyút olyan folyadékokban használják, amelyeknek magas a szennyezés, ezt az időt csökkenteni kellene, és az ellenőrzést sokkal korábban kellene elvégezni. 3000 üzemóra után a kenőolajat ki kell cserélni (5-ös vagy 10-es számú mechanikus olaj, 80%-os kapacitásig feltöltve). Rendszeresen ellenőrizze a berendezés minden részének tömítettségét.

4. Tapasztalatlan és képzetlen emberek nem szerelik szét a berendezéseket. A készülék szárazon működő motorral van felszerelve, így nincs szükség olajra vagy vízre. Ellenkező esetben a motor leéghet.

5. A berendezést nem szabad vízben tárolni. Ha a készüléket hosszabb ideig nem használják, meg kell szárítani (a vizet el kell távolítani a készülékből). Távolítsa el a szivattyú tetejét, majd vegye ki a

gumból készült állórészét, és vigyen fel egy kis olajat a csavarra. Ez megvédi a berendezést a korróziótól.



6. A berendezést hűvös, száraz helyen kell tárolni. Ne tegye ki közvetlen napfénynek, és ne tárolja 20 °C alatti hőmérsékleten.

VI. Problémamegoldás

A probléma	Lehetséges ok	Megoldás
A készülék nem indul vagy hirtelen leáll.	<ol style="list-style-type: none"> 1. A motor túlmelegedés/túlterhelés és elleni védelmi rendszer aktiválása. 2. Nincs tápegység. 3. Túl alacsony feszültség. 4. Túl sűrűn szorított csavarok vagy korrózió a motor és a gumi állórész. 5. A készülékre a következő fedezet vonatkozik nagy mennyiségű homok vagy sár. 6. Tekercselési sérülés a motoron. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Próbálja meg újraindítani a szivattyút, miután a motor lehűlt. 2. Ellenőrizze a biztosítókat, hogy nem sérültek, cserélje ki őket újakra, és próbálja meg újraindítani a szivattyút. 3. Állítsa be a feszültséget 0,9-1,1. 4. Alaposan tisztítsa meg az egész készüléket és annak belsejét. 5. Cserélje ki a tekercset
A szivattyú működése szokatlan	<ol style="list-style-type: none"> 1. A készülék nagyméretű törmelék miatt eltömődött. 2. A szivattyú állórész nincs a megfelelő helyzetben. 3. A szivattyú túl mélyen merült a vízbe. 4. Kopott csapágy. 5. Az állórész vagy az univerzális csatlakozó sérülése. 6. A motorral való munka két fázisban. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Alaposan tisztítsa meg az egész felszerelést és a belső tét. 2. Ellenőrizze a szivárgást csavarok. 3. A szivattyút 10,5-1,5 cm mélységben kell vízbe meríteni. 4. Cserélje ki a csapágyat 5. Cserélje ki az állórész vagy az univerzális csatlakozót. 6. Ellenőrizze az elektromos vezetékek helyes bekötését az áramkör.

<p>Alacsony gépi teljesítmény - alacsony vízáramlás</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Háttér. 2. Csavar vagy állórész sérülése vagy eltömődése Kimenet. 3. A berendezés víz nélküli üzemeltetése miatti állórész-égés. 4. Vízzivárgás a kivezetésnél vagy a cső sérülése. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Állítsa be a feszültséget. 2. Nyissa ki a kimeneti fedelet, és cserélje ki a kopott csavart és az állórészt vagy tisztítsa meg a kivezetést. 3. Cserélje ki a sérült csavart vagy az égett állórészeket. 4. Cserélje ki a kimenetet csatlakozó vagy vízcsap Csövek.
---	---	---



A motor állórész-tekerceselés károsodásának legfontosabb okai a következők:

1. A háromfázisú motor kevesebb fázissal működik.
2. Túl magas vagy alacsony feszültség.
3. A tömítés meghibásodása miatt a tekercsbe jutó víz.

VII. Megjegyzések

1. A szivattyú közös anyagból készült, amely tiszta vízben (PH 6 5- 8,5) vagy nem korrodáló folyadékokban való használatra alkalmas.
2. Speciális csigaszivattyú-gyártóként képesek vagyunk a kínálatunkban (katalógusban) nem szereplő speciális szivattyúkat tervezni és gyártani az Ön igényeinek megfelelően.
3. Vegyen egy csavarral ellátott állórészt. Ügyeljen arra, hogy csak azonos típusú alkatrészeket használjon.
4. Ez a kézikönyv csak a felsorolt búvárcsavaros szivattyú típusra vonatkozik.

VIII. Műszaki adatok

TÍPUS	MODELL Q-H-KW	MOTORTELJESÍTM ÉNY		MEGJELEN TKEZÉS		CÍM: V	PÉLDA Mm	OPEN Inch	HOSSZ ÚSÁG Mm
		KW	HP	M3/h	M				
3.5QGD	1-50-0,25	0,25	0,35	1	50	220	90	1	530
	1,2-50-0,37	0,37	0,5	1,2	50			1	543
	1,8-50-0,50	0,5	0,7	1,8	50			1	553
4QGD	1-50-0,25	0,25	0,35	1	50	220	102	1	543
	1,2-50-0,37	0,37	0,5	1,2	50			1	543
	1,8-50-0,50	0,5	0,7	1,8	50			1	573
	0,8-100-0,50	0,5	0,7	0,8	100			1	583
	2,5-50-0,55	0,55	0,75	2,5	50			1 ¼	585
	1,2-100-0,55	0,55	0,75	1,2	100			1	589
	3,5-50-0,75	0,75	1	3,5	50			1 ¼	600
	1,8-100-0,75	0,75	1	1,8	100			1	605
1-150-0,75	0,75	1	1	150	1	630			

KD1700 - 4QGD 1,8-50-0,50

KD1701 - 4QGD 1,2-100-0,55

KD1702 - 4QGD 1,8-100-0,75



A használt elektromos berendezéseket nem szabad háztartási hulladékként ártalmatlanítani. Az elektromos berendezéseket újrahasznosító központba kell vinni. További információk a helyi hatóságoktól kaphatók.

