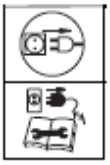
# Instrucţiuni de utilizare a pompelor submersibile de tip: 2” STING, 2STM, 2,5”STm, 3”STm, 3SDm, 3ti, 3ti economic, 3SKm, 3”SCR, 3”SQIBO, 3ISP, 3,5”SCR, 3,5”SC 3,5”SCM, 3,5”SDM, 4SKm, ,4SD, 4SDm, , 4”ISP, 4”ISPm, 6”ISP, 6”SD, OLA, OLA INOX, 1”GSK4-16, 1”GSK 6-16

este necesară citirea instrucţiunilor de utilizare

pericol de avariere a dispozitivului



pericol de electrocutare

**ATENȚIE! Inainte de a utiliza dispozitivul, citiți instrucțiunile de utilizare. Din motive de siguranță, numai persoanele care cunosc instrucțiunile de utilizare pot exploata pompa.**

**ATENȚIE! Instrucțiunile de utilizare constituie elementul de bază al contractului de cumpărare-vânzare. Nerespectarea de către utilizator a recomandărilor conținute în manualul de utilizare reprezintă o încălcare a contractului și exclude orice pretenții care ar putea rezulta dintr-o eventuală defecțiune a dispozitivului, apărută în urma unei utilizări incorecte.**

**ATENȚIE! Nerespectarea indicaţiilor cuprinse în instrucțiunile de utilizare poate genera pericole pentru oameni, pentru mediul înconjurător și pentru pompă.**

**ATENŢIE! Prezentul echipament nu este destinat pentru utilizarea de către persoane (inclusiv copii) cu capacitate fizică, senzorială sau mentală limitată sau persoane care nu au experiență sau cunoștințe despre echipament, cu excepția cazului în care sunt supravegheate sau acționează în conformitate cu instrucțiunile de utilizare a echipamentului, furnizate de persoane responsabile cu siguranța.**

**A nu se lasa la indemana copiilor !**

## Domeniu de utilizare:

Pompele, la care se referă prezentele instrucțiuni, sunt destinate pentru pomparea apei curate din surse de apă forate adânc sau pentru creşterea presiunii în sisteme de alimentare cu apă atunci când agregatul este instalat într-o jachetă ermetică.

Acestea pot fi utilizate în gospodării pentru alimentarea cu apă, pentru irigaţii, pentru instalații cu pompe de căldură, pentru alimentarea cu apă a instalațiilor industriale. Apa pompată nu trebuie să conțină impurități mecanice.

Pompa este proiectată pentru pomparea apei fără conţinut de elemente solide. Pomparea apei care conține nisip va duce la uzura rapidă și, în consecință, la defectare. În acest caz, repararea va fi posibilă numai contra cost. Cele menţionate mai sus nu se aplică pompelor cu rezistență crescută la nisip: pentru aceste pompe, conținutul maxim de nisip în apă nu poate depăși 5%. Conținutul maxim de particule solide dizolvate nu poate depăși 55 kg/m3. Trebuie reținut faptul că durata de viață a pompei, chiar şi a celei rezistente la nisip, va fi mult mai scurtă în cazul pompării apei contaminate cu nisip. Uzura elementelor de pompare provocată de nisip nu este acoperită de garanție. Aceasta este considerată uzură de exploatare.

Pompa nu este potrivită pentru pomparea substanțelor corozive, inflamabile, destructive sau explozive (de exemplu benzină, nitro, petrol etc.), a produselor alimentare, a apei sărate. Defecțiunile datorate pompării acestor tipuri de lichide nu fac obiectul reparațiilor în garanție.

Temperatura maximă a apei pompate este de 35 ° C.

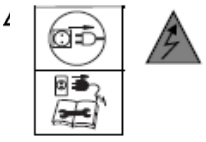
Pompa nu este adecvată pentru pomparea apei care conține cantități excesive de minerale, care cauzează acumularea de piatră pe elementele de pompare. Funcționarea pompei în aceste condiții va duce la uzura prematură a elementelor de lucru. În acest caz, pompa poate fi reparată numai contra plată.

Pompa nu poate pompa apa conținând uleiuri și substanțe petroliere. Funcționarea pompei în astfel de apă va duce la deteriorarea elementelor de cauciuc, de exemplu a cablurilor sau a garniturilor de etanșare, ceea ce va provoca scurgeri și defectarea motorului. În acest caz, pompa poate fi reparată numai contra cost.

Apa pompată nu poate să conțină impurități lungi fibroase.

## INSTALAREA POMPEI:

Înainte de a începe orice lucrare de instalare, este absolut necesar să deconectați sursa de alimentare. Este necesar să protejaţi echipamentul împotriva pornirii accidentale. Pompele 3ti, 3t2i, 3Stm 3SDm, 4SD și 4SDm, 4ISP, 4ISPm, 6ISP, 6SD, datorită dimensiunilor, pot fi furnizate în două bucăţi(corp pompa si motor). Una este partea hidraulică a pompei, iar cealaltă este motorul electric. Înainte de a monta cele două părți împreună, deșurubați șuruburile care prind banda de fixare a cablului. După aceea, deșurubați șuruburile de fixare ale filtrului(sita) și scoateți-l. Deșurubați și scoateți piulițele și șaibele de asamblare de pe motor. După poziţionarea motorului pe verticală, aplicaţi piesa hidraulică, astfel încât arborele motorului terminat cu caneluri să fie plasat în cuplajul pompei. Dacă în timpul montării apar dificultăți la îmbinare, rotiți arborele motorului astfel încât canelurile să se potrivească la cuplajul motorului. Atunci când partea hidraulică este așezată corect pe motor, aceasta se sprijină complet pe carcasa superioară a motorului. Agregatul astfel îmbinat poate fi înșurubat cu piulițe și șaibe. Piulițele trebuie strânse "în cruce". Cuplul(forta de strangere) minim cu care trebuie strânse piulițele pentru motoarele de 4" este de 18 Nm.



Strângerea inexactă a piulițelor poate duce la deșurubarea acestora în timpul funcționării și "înecarea" motorului în puţ. După asamblarea părții hidraulice cu motorul, după aşezarea cablului de alimentare pe pompă, instalați și strângeți cu șuruburi filtrul sită, apoi banda de fixare a cablului.

Coborârea pompei în puţ fără o bandă de protecție poate duce la deteriorarea izolației cablului, ceea ce poate genera defecţiuni ale pompei sau șocuri electrice.

Unele pompe sunt echipate cu un flotor - un controler care pornește și oprește automat pompa în funcție de nivelul apei.
Atunci când nivelul apei creşte, flotorul, care este gol în interior, se ridică cu nivelul apei în sus. După atingerea nivelului de activare, bila din interiorul flotorului coboară conectând contactele electrice, datorită cărora motorul pompei începe să funcționeze. În timpul pompării apei, nivelul apei poate să scadă, iar flotorul va cobori împreună cu apa. După atingerea nivelului de oprire, bila din interiorul flotorului va deconecta contactele, oprind astfel motorul pompei. Utilizatorul poate să modifice nivelul de pornire și oprire prin reglarea lungimii cablului dintre mânerul flotorului și flotor. Cu toate acestea, dacă eficiența puţului este îndeajuns de mare încât nivelul apei să nu scadă, utilizatorul trebuie să reţină că pompa va funcționa atât timp cât flotorul se va afla deasupra pompei.

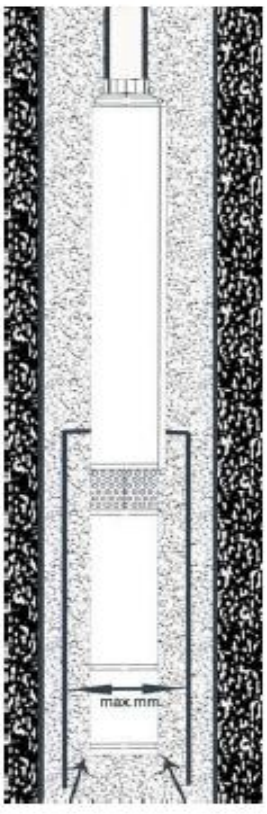
Lungimea minimă a cablului dintre mânerul flotorului și flotor nu trebuie să fie mai mică de 8 cm. Nerespectarea acestei indicaţii va deteriora izolația cablului flotorului. În acest caz, pompa poate fi reparată numai contra cost.

Dimensiunile minime ale rezervorului gol trebuie să fie îndeajuns de mari astfel încât flotorul să se poată deplasa liber în lichidul pompat, fără a deteriora pereții rezervorului(put, bazin etc). În cazul în care flotorul se poate agăţa de peretele rezervorului, pompa trebuie să funcționeze sub supravegherea directă a utilizatorului, astfel încât să nu apară avarii asociate cu funcţionarea în mediu "uscat".

Pentru pompele 4SD, 4SDm, 3,5SCM, 3,5SDM.4ISPm, 4ISP, 3STm, 3Ti, 3SDm, 2.5STm, 2STM ,3SCR, 3,5SCR, 3"SQIBO, OLA, MEGI, 4SKM, 2 STING, 6SD, 6ISP, datorită necesității asigurării răcirii motorului în timpul funcționării, diametrul puțului în care funcționează pompa nu trebuie să fie mai mare decât dimensiunile indicate mai jos în tabelul de diametre. Dimensiunile sunt indicate în mm. Aceste diametre depind de eficiența medie a pompei.

Tabel pentru pompe cu un diametru de până la 98 mm:

| 2 $m^3/h$ | 4 $m^3/h$ | 5 $m^3/h$ | 7 $m^3/h$ | 10 $m^3/h$ | 15 $m^3/h$ | 20 $m^3/h$ | 25 $m^3/h$ | 30 $m^3/h$ | 40 $m^3/h$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 102 mm | 103 mm | 115 mm | 160 mm | 195 mm | 240 mm | 285 mm | 320 mm | 350 mm | 410 mm |




Utilizarea pompei într-un puţ cu un diametru mai mare decât cel specificat în tabel poate duce la supraîncălzirea motorului și la defectarea acestuia. Dacă puțul în care funcționează pompa are un diametru mai mare decât cel indicat în tabel, pompa trebuie montată într-o carcasă specială, care va forța răcirea corespunzătoare.
Schița prezintă schematic ideea unei astfel de carcase.

Pompa trebuie montată în secțiunea de deasupra zonei de filtrare a puțului. Distanța minimă dintre muchia superioară a ultimei părți a filtrului puţului și marginea inferioară a motorului nu trebuie să fie mai mică de 30 cm. Utilizarea pompei instalate mai aproape de fund poate provoca aspirarea nisipului, ceea ce poate duce la uzura mai rapidă a pieselor de pompare. Montarea pompei în nămol va duce la supraîncălzirea motorului.

Pompa nu poate funcționa în mediu "uscat", fără apă. Operarea în condiţii "uscate" va distruge dispozitivul. În acest caz, repararea va fi posibilă numai contra plată.

Pentru a preveni posibila funcționare în condiţii uscate, pompa trebuie instalată la o adâncime îndeajuns de mare, încât nivelul cel mai scăzut și dinamic al apei (nivelul de apă stabilit în timpul pompării neîntrerupte la ieșirea liberă) să fie la cel

puțin 2 m deasupra racordului de descărcare al pompei.
Dacă eficiența puţului nu permite o astfel de instalaţie (puțul este prea ineficient în raport cu eficiența pompei), atunci puteţi să faceţi următoarele:

- instalați o supapă de limitare a debitului pe conducta de evacuare(in cazul pompelor cu inverter);
- instalați o protecție de rulare în condiţii uscate, care va monitoriza nivelul luciului de apă și în caz de pericol de rulare în condiţii uscate, va opri alimentarea cu energie a unității.

Atunci când coborâți pompa în puț, asigurați-vă că firul de alimentare al pompei este atașat cu benzi de plastic la conducta de evacuare la fiecare 2m.
În cazul în care pompa este instalată la o adâncime mare, cablul, care nu a fost atașat la conducta de evacuare, se poate rupe sub greutatea sa.

Se recomandă suplimentar suspendarea pompei pe un cablu de oțel, astfel încât, în cazul desprinderii conductei de evacuare, agregatul să nu se înece în puț.

Direct deasupra pompei, trebuie instalată o supapă de reținere pentru a proteja dispozitivul împotriva returului apei.

Motorul pompei este umplut cu ulei ecologic. În caz de defectare a motorului, uleiul se poate scurge în puţ.

Înainte de coborârea pompei într-un puț nou, utilizatorul trebuie să se asigure că firma care a efectuat forajul, a curăţat puţul prin pomparea apei. În timpul forării puțului, apa poate continue nămol și nisip.
Pomparea apei care conține nisip reduce semnificativ durata de viață a pompelor submersibile.

La reglarea presostatului și selectarea rezervorului de presiune, trebuie respectat principiul conform căruia motorul pompei nu poate fi pornit mai des de 30 de ori pe oră. Pornirea mai frecventă poate duce la supraîncărcarea și defectarea motorului sau la defectarea pompei.

Diametrul nominal al
pompelor: 2STING – 50mm;
2STM---50mm
2,5STm – 66mm
3ti, 3SDm – 74mm;
3STm – 75mm;
3”SQIBO, 3SCR – 75mm;
3,5SCR – 88mm;
3,5SCM, 3,5SDM – 90mm,
OLA – 96mm
4ISP, 4ISPm, 4SD, 4SDm, 4SKM, 4SKT – 98mm
6ISP(17-7, 17-11, 17-14) – 145mm;
6ISP(30-7, 30-9, 30-13, 46-7, 46-10, 60-7) – 160 mm,
6SD – 146mm

**CONEXIUNEA ELECTRICĂ:**
Rețeaua electrică din care urmează să fie alimentată pompa trebuie să aibă datele de clasificare în conformitate cu datele de pe plăcuța motorului.

**Pompa trebuie să fie conectată la o reţea cu împământare activă.**
Producătorul și garantul sunt scutiți de orice răspundere pentru daunele provocate persoanelor sau lucrurilor, care rezultă din lipsa unei împământări adecvate.
Firul galben-verde a cablului de conectare este destinată pentru împământare.
Rețeaua electrică care alimentează pompa trebuie să fie echipată cu un întrerupător de circuit, de supracurent, de ex. M611, care protejează motorul împotriva supraîncărcării. Pentru ca întreruptorul să protejeze eficient motorul împotriva supraîncărcării, trebuie să fie setat la curentul bobinelor specificat în datele de pe plăcuța atasata produsului..

Pompa poate funcționa fără o asemenea protecție, totuși, în caz de defecțiune cauzată de supraîncărcare, costurile de reparație sunt suportate de utilizator.

**Instalația electrică, care alimentează pompa trebuie să fie echipată cu un întrerupător automat de curent diferenţial rezidual cu un curent de declanșare $\Delta I_n$ de cel mult 30 mA. Producătorul și garantul sunt scutiți de orice răspundere pentru daunele provocate persoanelor sau lucrurilor rezultate din alimentarea pompei fără utilizarea unui întrerupător corespunzător.**

**Este interzisă prezenţa oamenilor sau a animalelor în apele în care funcționează pompa.**

Utilizarea pompei este interzisă, în cazul în care izolația cablului de alimentare sau a cablului flotorului este deteriorată. În acest caz, vă rugăm să contactați service-ul pentru a înlocui cablul. Defecțiunile mecanice nu fac obiectul unor reparații gratuite în garanție. Utilizarea pompei cu cablu cu izolație deteriorată poate duce în cel mai bun caz la inundarea motorului cu apă, iar în cel mai rău caz poate provoca șocuri electrice.

Înainte de pornirea pompei, este esențial să verificați tensiunea curentului electric la capătul cablului. Trebuie reținut că, odată cu creșterea lungimii cablului, tensiunea de alimentare scade la capătul acestuia. Scăderea admisă de tensiune pentru motoarele utilizate este de ± 6%.

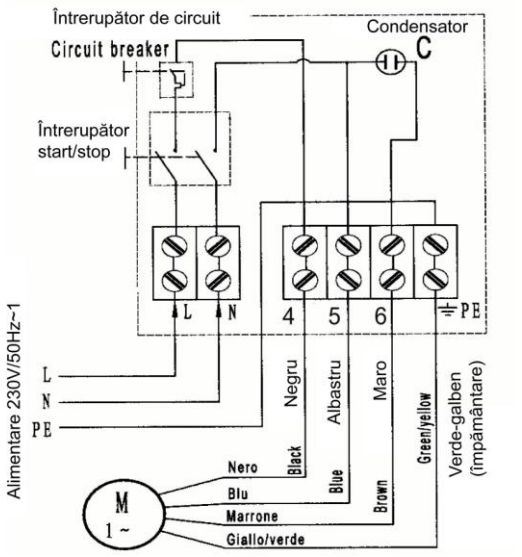
Pentru a proteja împotriva scăderii excesive a tensiunii, trebuie să respectați alegerea corectă a cablului, în funcție de tipul sursei de alimentare (monofazată sau trifazată), puterea motorului, lungimea cablului. Tabelul de mai jos vă va ajuta să alegeți cablul potrivit:

| | | Lungimea maximă admisă a cablului pentru un anumit diametru al firelor cablului de alimentare | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipul de alimentare | Puterea motorului [kW] | 1 $mm^2$ | 1,5 $mm^2$ | 2,5 $mm^2$ | 4 $mm^2$ | 6 $mm^2$ | 10 $mm^2$ | 16 $mm^2$ |
| 1x230V | 0,37 | 50 | 75 | 125 | | | | |
| 1x230V | 0,55 | 40 | 58 | 94 | 150 | | | |
| 1x230V | 0,75 | 30 | 46 | 74 | 121 | 174 | | |
| 1x230V | 1,1 | 21 | 32 | 50 | 86 | 125 | 215 | |
| 1x230V | 1,5 | | 22 | 37 | 62 | 90 | 155 | 245 |
| 1x230V | 2,2 | | | 30 | 45 | 67 | 115 | 180 |
| 3x400V | 0,75 | 135 | 200 | 235 | | | | |
| 3x400V | 1,1 | 98 | 145 | 245 | 390 | | | |
| 3x400V | 1,5 | 75 | 110 | 180 | 290 | 435 | | |
| 3x400V | 2,2 | 52 | 80 | 130 | 210 | 310 | 515 | |
| 3x400V | 3 | 40 | 60 | 105 | 170 | 250 | 415 | |
| 3x400V | 4 | 30 | 48 | 80 | 125 | 190 | 310 | 495 |
| 3x400V | 5,5 | | 35 | 60 | 90 | 135 | 225 | 360 |
| 3x400V | 7,5 98mm | | | 55 | 85 | 125 | 210 | 325 |
| 3x400V | 7,5 160mm | | | 53 | 84 | 126 | 207 | 325 |
| 3x400V | 9,2 | | | 44 | 70 | 104 | 171 | 267 |
| 3x400V | 11 | | | | 59 | 87 | 144 | 223 |
| 3x400V | 13 | | | | | 70 | 130 | 200 |
| 3x400V | 15 | | | | | 65 | 107 | 167 |

Nerespectarea recomandărilor de mai sus privind alegerea cablului va duce la

funcționarea pompei la o tensiune prea mică și, astfel, la supraîncărcarea motorului, ceea ce poate genera defecţiuni.

Dacă pompa este echipată din fabrică cu un cablu scurt, acesta poate fi prelungit în funcție de nevoile utilizatorului. Conexiunile ermetice ale cablurilor trebuie efectuate de o persoană avand cunoștințe și experiența corespunzătoare. Un astfel de ansamblu trebuie efectuat de persoane autorizate in acest scop sau de magazinul unde a fost achiziţionată pompa. Conectarea și izolarea necorespunzătoare a cablurilor poate duce la "sărirea" siguranţelor de curent rezidual, inundarea motorului cu apă sau șocuri electrice. Extinderea cablului în cazul tipurilor de pompe echipate cu o cutie de joncțiune poate necesita dezasamblarea acesteia. Înainte de dezasamblare, vă rugăm să verificați modul în care sunt conectate firele în cutie și să conectați în același mod firele cablului prelungit. Conexiunea incorectă poate duce la defectarea motorului, la defectarea pompei, la funcționarea pompei la parametri mici. Vă recomandăm ca extensia cablului de alimentare să fie efectuată de garant sau de fântânar.




Pentru unele tipuri de pompe cutia este livrată separat. În cutie este încorporat un condensator de pornire, protecție la supracurent, un comutator de pornire / oprire. Alături, se află schema de conectare a firelor cablului de alimentare al pompei pe blocul de racordare din cutie. Firele cablului de alimentare a pompei sunt marcate cu etichete mici care informează despre nr. firului. Conectați firele conform diagramei după identificarea acestora cu ajutorul etichetelor sau a culorii.

## ALIMENTAREA POMPEI DE LA GENERATORUL DE CURENT ELECTRIC:

Datorită curentului de pornire ridicat, puterea nominală a generatorului de curent electric trebuie să fie de 3 până la 5 ori mai mare decât puterea nominală a motorului alimentat.

La pornirea pompei, este imperativ să se respecte principiul conform căruia pompa poate fi conectată numai la un generator deja pornit. Pornirea generatorului cu o pompă conectată poate duce la arderea motorului pompei. În această situație, reparaţiile vor fi efectuate numai contra plată.

Oprirea pompei trebuie efectuată în ordinea următoare. **Mai întâi**, deconectați pompa de la sursa de alimentare, după care opriți generatorul de curent electric. Oprirea generatorului cu pompa conectată poate duce la arderea motorului pompei. În acest caz, reparaţiile vor fi efectuate numai contra cost.

## DEPOZITAREA:

Pompa curățată trebuie depozitată într-o încăpere uscată.

Asigurați-vă că pompa este așezată pe o suprafață uniformă pe toată lungimea acesteia. Susținerea pompei în unul sau mai multe puncte poate deforma pompa, ceea ce poate duce la o funcționare defectuoasă.

## DEŞEURI:

Produsul utilizat poate fi eliminat numai ca deșeu în cadrul unei colectări selective organizate de Rețeaua Punctelor Municipale de Colectare a Deșeurilor Electrice și Electronice. Consumatorul are dreptul să restituie echipamentul utilizat la rețeaua distribuitorului de echipamente electronice, cel puțin gratuit și direct, cu condiția ca dispozitivul returnat să fie de acelaşi tip și să îndeplinească aceleași funcții ca și dispozitivul nou achiziționat.

PROBLEME POSIBILE ȘI METODE DE SOLUŢIONARE:

| **Problema:** | **Cauza probabilă:** | **Soluţia:** |
|---|---|---|
| Pompa nu funcţionează | A fost declanşată protecţia împotriva funcţionării uscate | Așteptați până când nivelul de apă din puț va fi suficient pentru pornirea automată a pompei. |
| | A fost declanşată protecţia de supracurent | Verificați de ce a apărut problema de supracurent. Îndepărtaţi cauza. Așteptați până la răcirea motorului și porniţi pompa cu întrerupătorul încorporat în cutia de siguranță. |
| | Nu există alimentare cu curent electric | Verificați dacă ștecărul pompei este introdus corect în priza electrică. |
| | | Verificați siguranţele din casă şi orice tip de alte siguranţe de instalare, care ar putea opri alimentarea cu curent electric din reţea. |
| | Nu există alimentare cu curent electric | Verificați dacă în apropierea casei dvs. este furnizată electricitate - electricitatea poate fi deconectată de la compania de energie electrică pe o zonă mai mare. |
| Pompa nu funcţionează | Tensiune incorectă sau scădere de tensiune la pornire | Verificați tensiunea. Verificați dacă secțiunea transversală a cablului de alimentare este corectă. |
| | Blocarea comutatorului flotorului | Verificați dacă întrerupătorul plutitor nu a fost prins pe peretele puțului sau de un obiect. |
| Pompa funcţionează, dar nu | Filtrul sită de aspirație este înfundat | Deconectați pompa de la sursa de alimentare. După scoaterea pompei din puț, curăţaţi filtrul. |
| | Direcția incorectă a rotației motorului | Înlocuiți cele două fire ale cablului de alimentare pe banda de alimentare (numai pentru motoarele cu trei faze). |
| | | Cablurile au fost conectate incorect în cutia de siguranță (numai dacă au fost deconectate anterior de către utilizator). Corectaţi conexiunea. Cereţi efectuarea conexiunii corespunzătoare service-ului. |

| | | |
|---|---|---|
| pompează apă sau pompează prea puţin | Rezistenţă prea mare la curgerea prin conducta (furtunul) de evacuare. | Verificați dacă a fost depășită înălțimea maximă de ridicare pentru acest tip de pompă. Înălțimea la care trebuie pompată apa, este influenţată de diferența de nivel dintre nivelul apei din puțul de pompare și nivelul de pompare, lungimea conductei (furtunului) de evacuare și diametrul acesteia. Dacă rezistența este prea mare pentru tipul de pompă, înlocuiți pompa cu o alta cu o înălțime de pompare mai mare. |
| Pompa funcţionează, dar nu pompează apă sau pompează prea puţin | Nisip în pompă (apă cu nisip) | Curăţaţi nisipul din pompă. Curățați puțul. Pompa este instalată prea aproape de fundul puţului. Pompa aspiră nisip. |
| | Tensiune de alimentare prea scăzută | Verificați tensiunea sursei de alimentare |
| | Prea puţină apă în puţ | Verificați poziția pompei. Portul de evacuare al pompei trebuie să fie la cel puțin 2 m de la nivelul dinamic cel mai scăzut al apei. |
| | Nisip în apa pompată | Componentele de pompare a apei sunt uzate. Pompa este instalată prea aproape de fundul puţului. Pompa aspiră nisip. Comandați la service, contra cost, înlocuirea pieselor uzate. |
| | Rezervorul de presiune este prea mic | Schimbaţi rezervorul cu unul mai mare |
| Pornirea şi oprirea frecventă a pompei<br><br>Pornirea şi oprirea frecventă a pompei | Rezervorul de presiune este prea mic<br>Nu există pernă de aer în rezervor | Schimbaţi rezervorul cu unul mai mare.<br>Verificaţi presiunea aerului în rezervor. Pompaţi mai mult aer. În cazul în care situația se repetă frecvent, verificați dacă membrana din rezervor este crăpată. |
| | Diferență prea mică între presiunea de pornire și presiunea de oprire a presostatului | Reglați comutatorul |
| | Supapa de reținere suspendată | Scoateţi pompa, înlocuiţi valva. |

**DECLARAȚIE DE CONFORMITATE UE / CE (Modulul A):**

1. POMPE SUBMERSIBILE de tip: 2” STING, 2STM, 2,5”STm, 3”STm, 3SDm, 3ti, 3SKm, 3”SCR, 3”SQIBO, 3,5”SCR, 3,5”SC 3,5”SCM, 3,5”SDM, 4SKm, ,4SD, 4SDm, 5”SD, 4”ISP, 4”ISPm, 6”ISP, 6”SD, OLA, OLA INOX

2. DAMBAT Jastrzębski S.K.A., Adamów 50, 05-825, GrodziskMazowiecki, POLONIA, e-mail: biuro@dambat.pl

3. Prezenta declarație de conformitate a fost emisă pe răspunderea exclusivă a producătorului.

4. Pompe submersibile din seriile menţionate la puctul 1.

5. În temeiul Legii din 30 august 2002 privind sistemul de conformitate (M.O. 2004 nr. 204 poz. 2087), declarăm cu toată responsabilitatea că pompele la care se face referire în prezenta declarație sunt fabricate în conformitate cu următoarele Directive și referinţe la standardele armonizate:

– Directiva MD Nr. 2006/42/CE
Standarde aplicate: EN 809:1998 + A1:2009
– Directiva LVD Nr. 2014/35/UE
Standarde aplicate: EN 60335-1:2012+AC:2014, EN 60335-2-41:2003+A1:2004+A2:2010
– Directiva EMC Nr. 2014/30/UE
Standarde aplicate: EN 55014-1:2006+A1：2009+A2:2011, EN 61000-3-2:2014

17.06.2018
Adam Jastrzębski

P.H.U. DAMBAT Adam Jastrzębski
Gawartowa Wola 38, 05-085 Kampinos