

POMPĂ SUBMERSIBILĂ APĂ MURDARĂ WQD 7-15-1.1 COD: 400840



ATENȚIE:

Citiți cu atenție
instrucțiunile de
utilizare înainte
de a utiliza
echipamentul
pentru prima
dată. Păstrați
acest manual
pentru referințe
ulterioare.



**Manual de utilizare și
întreținere**

Vă mulțumim pentru alegerea acestui produs. Vă rugăm să citiți manualul cu atenție și să îl păstrați într-un loc sigur.

ATENȚIE!

- Înainte de folosire, asigurați-vă că pompa este împământată corespunzător.
- Nu atingeți electropompa în timpul funcționării.
- Nu folosiți pompa fără apă.

1) Descrierea produsului

Pompele de drenaj 50WQ-QG, WQ, QD constau dintr-o pompă de apă și un motor. Pompa are un motor asincron monofazat sau trifazat. Motorul este amplasat în partea superioară a electropompei, în timp ce pompa de apă este amplasată în partea inferioară a acesteia. Modelele 50WQ-QG, WQ, QD au propulsor cu spirală dublă, rezistentă la un debit intens și menținerea echilibrului în timpul funcționării. Pot fi folosite pentru sarcini cu debit ridicat. Electropompele au o stabilizare puternică, rezistentă la blocaje, efecte de răsucire și smulgere. Presetupe simple sau duble se folosesc între pompa de apă și motor și câte un O-ring (garnitură inelară) este aplicat pe toate îmbinările statice.

Pompele de drenaj se pretează în industrie, agricultură, minerit, construcții și protecția mediului înconjurător. Sunt ideale pentru pomparea noroiului, mortarului, apelor reziduale, excremente și urină, fibre granulate solide, maculaturii, nisipului, drenajelor agricole și irigațiilor, drenarea râurilor și a lacurilor, cu excepția mediilor inflamabile.

2) Condiții de folosință

Pompa va funcționa în mod normal și continuu în următoarele condiții:

- Temperatura maximă în apă: +40°C;
- Valoare medie pH: 4-10;
- Densitate medie: 1.2x103kg/m3;
- Volumul maxim al particulelor solide: 2% cu excepția pompelor cu funcție de tăiere;
- Vâscozitate medie: 6.6×107~1.7x10-6 m2/s cu excepția pompelor cu funcție de tăiere;
- Performanțele electropompei trebuie să corespundă cu parametrii tehnici de pe plăcuța de identificare.
- Adâncime maximă: 19m

3) Instalare și precauții

1. Verificați dacă există defecte ale cablului și întrerupătorului în urma transportului sau depozitării. Verificați dacă rezistența izolatoare depășește 50MQ.

2. Electropompa trebuie să fie echipată cu protecție împotriva conturnării și cu cablu galben-verde de împământare, corect instalat.

3. Testarea dinaintea imersării nu trebuie să depășească 1min. Verificați direcția de rotație a electropompei pentru a vedea dacă este corectă. Dacă nu, opriți alimentarea și schimbați între ele oricare două din cele trei faze.

4. Pentru transportarea pompei, furtunul se va înfășura în jurul acesteia și se va asigura cu un cablu. Folosiți mânerul pentru transportul pompei.

5. Nu bruscați și nu apăsați pe cablu. Nu mutați aparatul prin tragerea cablului. Nu trageți de cablu în timpul folosirii pentru a evita deteriorarea acestuia sau șocurile electrice.

6. Adâncimea de scufundare nu trebuie să depășească 5m. Nu amplasați pompa în noroi pentru a nu o înfunda datorită buruienilor sau altor materiale care pot întrerupe activitatea electropompei. Verificați nivelul apei în mod frecvent în timpul utilizării pentru a vedea dacă acesta scade sub nivelul necesar funcționării pompei. Electropompa nu trebuie să fie în afara apei în timpul funcționării.
7. În timpul folosirii nu spălați și nu înotați în preajma zonei de lucru pentru a evita accidentele.
8. Dacă electropompa este folosită departe de sursa de alimentare, folosiți un cablu cu diametrul mai mare, corespunzător cu distanța (mai gros decât cablul pompei).
9. La folosirea normală, dispozitivul de protecție (0.55-2.2 kW) nu va fi activat. În cazul în care dispozitivul de protecție se oprește și pornește frecvent, întrerupeți alimentarea la curentul electric pentru a preîntâmpina posibilele probleme.
10. Pompa va fi folosită în limita înălțimii coloanei de apă pentru a nu fi supracapacitată.
11. Dacă motorul este de structură uscată nu introduceți în carcasa acestuia ulei sau apă.
12. Rezervorul de ulei și carcasa motorului sunt umplute cu ulei hidraulic care asigură lubrifierea și răcirea eficientă a preșetuei. Uleiul poate să se scurgă dacă pompa este defectă sau nu funcționează corespunzător. Dacă pompa este folosită în agricultură, creșterea animalelor, pentru apa potabilă sau transportul și procesarea alimentelor, scurgerea uleiului de motor poate dăuna creșterii plantelor și animalelor sau poate polua apa potabilă și mâncarea.
13. Întrerupeți alimentarea în timpul ajustării poziției electropompei sau a atingerii acesteia.
14. După oprire, mutați pompa din apă doar după ce motorul s-a răcit pentru a evita producerea unei explozii sau a unui accident.
15. Dacă se deteriorează izolația cablului, utilizatorul trebuie să înlocuiască partea deteriorată cu una autorizată de la producător.

4) Mentenanță

1. Verificați în mod regulat rezistența izolatoare dintre bobinajul pompei și carcasa motorului. Nu trebuie să fie mai mică de 1M atunci când se lucrează la o temperatură normală. În caz contrar, trebuie luate măsuri. După îndeplinirea cerințelor, electropompa poate fi folosită din nou.

2. Următorii pași trebuie urmați:

Demontarea: verificați diferitele componente deteriorabile, cum ar fi rulmenții, presetupa, rotorul etc. Înlocuiți-le la timp dacă descoperiți defecte.

Schimbarea uleiului: îndepărtați dopul rezervorului de ulei și umpleți rezervorul la 80-90% din capacitate.

Testul presiunii: testul presiunii trebuie făcut după operațiunile de reparare sau înlocuire și presiunea trebuie să fie de 0.2Mpa, fără scurgeri de ulei timp de 3 minute.

3. Dacă electropompa nu va fi folosită o perioadă mai îndelungată de timp, aceasta nu trebuie scufundată în apă și va funcționa în apă curată câteva minute pentru îndepărtarea sedimentelor solide dinăuntru și dinafara ei. Se va usca pentru prevenirea ruginirii și apoi se va amplasa într-o zonă uscată. Pompele uzate se vor curăța și revopsi cu lac și vopsea anti-rugină pe zonele erodate.

PROBLEMA	MOTIVE PRINCIPALE	SOLUȚII
Electropompa pornește cu dificultate.	1. Tensiune scăzută. 2. Pierdere de tensiune pe o fază. 3. Rotor blocat. 4. Căderi de tensiune excesive. 5. Bobinaj stator ars.	1. Ajustați tensiunea cu $\pm 10\%$ din valoarea nominală. 2. Verificați comutatorul, terminalul, cablul. 3. Eliberați blocajele. 4. Alegeți cablul corespunzător. 5. Rebobinați.
Debit de apă insuficient.	1. Înălțimea de pompare prea înaltă. 2. Sită și gura de absorbție înfundate. 3. Rotor foarte uzat. 4. Submersie prea adâncă și absorbția aerului. 5. Rotorul se rotește în sens contrar acelor de ceasornic	1. Folosiți în limita valorii nominale a înălțimii coloanei de apă. 2. Îndepărtați algele și alte obiecte străine. 3. Înlocuiți rotorul. 4. Ajustați adâncimea de submersie la minim 0.5m. 5. Schimbați o fază cu oricare alta din celelalte două rămase.
Electropompa se oprește brusc.	1. Siguranța arsă sau cablu scos din priză. 2. Rotorul înfundat. 3. Bobinaj stator ars.	1. Verificați dacă înălțimea coloanei de apă sau tensiunea sunt corespunzătoare cu cerințele de funcționare. 2. Îndepărtați obiectele străine. 3. Rebobinați.
Bobinaj stator ars.	1. Electropompa a funcționat timp îndelungat fără o fază. 2. Infiltrarea apei în înfășurarea statorului datorită defectării presetupei. 3. Rotor înfundat. 4. Electropompa pornește și se oprește frecvent. 5. Electropompa funcționează la supracapacitate.	1. Efectuați depanarea, dezasamblați sau schimbați bobinajul și remontați-l în conformitate cu cerințele tehnice necesare. Ungeți bobinajul cu lac izolator. 2. Contactați un service autorizat pentru reparații.



IMPORTATOR ȘI DISTRIBUTOR

S.C. TRITON S.R.L.

Adresa: B-dul Aurel Vlaicu, Nr. 217, Constanța

www.triton.com.ro

Email: office@triton.com.ro

Telefon : 0241/693.210

Fax : 0241/615.725