

DAB Water Technology



MANUAL TEHNIC



MĂSURI DE SIGURANȚĂ

Dispozitivul nu poate fi utilizat de către persoane cu capacități fizice, senzoriale sau mentale reduse sau cu lipsa de experiență și cunoștințe (inclusiv copii), cu excepția cazului în care sunt sub supraveghere sau li s-au oferit instrucțiuni cu privire la utilizarea dispozitivului de către o persoană responsabilă pentru siguranța lor. Copiii trebuie supravegheați pentru a ne asigura că nu se joacă cu produsul. (EN 60335-1).

1. Măsurile de siguranță



Înainte de a porni pompa, citiți cu atenție acest manual și păstrați-l într-un loc sigur pentru consultări viitoare. Pompa trebuie utilizată numai în scopul pentru care a fost proiectată. Din motive de siguranță, pompa nu trebuie să fie utilizată de persoane sub 16 ani sau de către persoane care nu au citit și nu au înțeles prezentul manual.



Cablul de alimentare și cablul plutitorului nu trebuie niciodată utilizate pentru a transporta sau a muta pompa. Utilizați întotdeauna manerul acesteia.



Când pompa este conectată la sursa de alimentare electrică, evitați orice contact cu apa.



Nu scoateți niciodată stecherul din priză trăgând de cablul de alimentare.



Înainte de orice intervenție asupra pompei, întrerupeți alimentarea cu energie electrică.

Dacă cablul de alimentare este deteriorat, pentru a evita orice risc, înlocuirea acestuia trebuie efectuată doar de către producător sau la un service autorizat.



Pompa este echipată cu un dispozitiv de protecție la suprasarcină termică. Dacă motorul se supraîncălzește, dispozitivul de protecție oprește automat pompa. Timpul de răcire este de aproximativ 15-20 minute, după care pompa repornește. Dacă dispozitivul de protecție este declanșat, este important să se identifice și să se rezolve cauza supraîncălzirii. Consultați lista de depanare.

2. UTILIZARE

Pompele submersibile multietajate cu unitate de control electronică încorporată sunt ideale pentru sistemele de irigații cu apă de ploaie și din rețea, pentru pomparea apei din rezervoare, iazuri și puțuri, precum și alte aplicații care necesită presiune ridicată.

Pompa este echipată cu o unitate de control electronică încorporată care gestionează funcționarea acesteia (oprirea/pornirea pompei) și previne deteriorarea.

Sistemul electronic protejează pompa în condiții de funcționare uscată:

- **Ciclul de amorsare:** La pornire, pompa va efectua următoarea operație până la amorsare: patru încercări de amorsare de 30" (motor PORNIT) cu pauze de 3" (motor OPRIT). Dacă nu există apă, adică dacă încercările de amorsare eșuează, pompa se va opri timp de o oră înainte de a încerca din nou să amorseze. Dacă și această încercare eșuează, va exista o pauză de 5 ore. După aceea, dacă lipsa apei persistă, pompa va încerca să amorseze la fiecare 24 de ore până când se va amorsa.
- **Funcționare normală:** Dacă, în timpul funcționării pompei, alimentarea cu apă este inferioară nivelului minim mai mult de 40", pompa va intra în alarmă și va începe un ciclu de amorsare. În acest caz, încercările de amorsare se fac după 1, 5 și 24 de ore până când pompa se va amorsa.

Unitatea electronică protejează, de asemenea, pompa de defecțiuni care ar putea fi cauzate de blocarea supapei de sens (NRV). Astfel de blocaje se datorează în general depunerilor de murdărie sau nisip și fac ca pompa să funcționeze și dacă nu există nicio cerere de apă. Funcția de protecție oprește pompa automat la fiecare oră; dacă nu se detectează nicio deteriorare, pompa repornește. Dacă supapa de sens este blocată, pompa intră în alarmă și se oprește. În acest caz, pompa poate fi repornită numai după deconectarea pompei și îndepărtarea obstacolului la supapă.

Cea mai bună condiție de funcționare este atunci când pompa este complet scufundată în apă. În orice caz, sistemul de răcire a motorului permite utilizarea la înălțimea minimă de aspirație pentru perioade foarte scurte.

Pompa este echipată cu un filtru din oțel inoxidabil.



Temperatura fluidului pompat nu trebuie să depășească niciodată 35°C.



Pompa nu trebuie utilizată pentru a pompa apa sarată, ape uzate, lichide inflamabile, corozive sau explozive (de exemplu ulei de petrol, benzină, diluanți), grasimi, uleiuri sau produse alimentare.



Respectați regulile și reglementările autorităților locale de apă atunci când utilizați pompa pentru furnizarea apei menajere.

3. Pornirea pompei



Având în vedere diferitele prevederi aplicabile siguranței sistemelor electrice în diferite țări, asigurați-vă că sistemul de pompare, în ceea ce privește utilizarea prevăzută, este în conformitate cu legislația în vigoare.



Înainte de pornirea pompei, asigurați-vă că:

- tensiunea și frecvența specificate pe placa de identificare a pompei coincid cu cele ale sursei de alimentare disponibile;
- nu există semne de deteriorare a pompei sau a cablului de alimentare;
- conexiunea electrică se face într-un loc uscat, protejat împotriva oricărui risc de inundații;
- instalația electrică este prevăzută cu un întreruptor de curent rezidual ($I_{\Delta n} \leq 30$ mA) și o împământare eficientă;
- Orice prelungitoare trebuie să respecte cerințele standardului DIN VDE 0620.

4. RECOMANDARI

Pentru a asigura funcționarea corectă a pompei, este important să respectați următoarele recomandări:

- Pompa trebuie utilizată numai atunci când este scufundată în apă.
- Pompa trebuie plasată într-o poziție stabilă într-un bazin de colectare sau în punctul cel mai de jos al spațiului de instalare.
- Periodic, este recomandat să vă asigurați că nu s-a acumulat murdărie (frunze, nisip etc.) în bazinul de colectare.

INTREȚINERE ȘI CURĂȚARE

Este absolut esențial să preveniți orice risc de îngheț al pompei. În cazul temperaturilor scăzute, scoateți pompa din lichid, goliți-o și pastrați-o într-un loc în care nu există risc de îngheț.

Pompa trebuie deconectată de la rețeaua de alimentare electrică înainte de a efectua orice operațiune de curățare. Pompa nu necesită întreținere.

5. DEPANARE



Înainte de a lua măsuri de depanare, deconectați pompa de la rețeaua de alimentare electrică (de exemplu scoateți stecherul din priză). Dacă există o deteriorare a cablului de alimentare sau a pompei, este necesar ca reparațiile sau înlocuirile să fie efectuate de producător, de către service autorizat sau de către persoane calificate/autorizate, pentru a preveni toate riscurile.

Defecțiune	Cauze posibile	Soluții
Motorul nu pornește sau nu face zgomot	A) motorul nu este pornit B) nu este apă (pompa este în modul alarmă) C) Supapa de sens este blocată (pompa este în modul alarmă)	A) verificați alimentarea electrică B) verificați nivelul de apă C) curățați supapa
Pompa nu furnizează apă	A) grila de aspirație sau conducta sunt înfundate B) rotorul este uzat sau blocat	A) îndepărtați obstructorul B) înlocuiți rotorul sau îndepărtați elementul ce blochează rotorul.

Debitul este prea mic	A) Grila de aspirație este parțial blocată B) rotorul sau țeava de refulare este parțial blocat sau prezintă depuneri	A) îndepărtați elementul ce obturează B) îndepărtați elementul ce obturează
Pompa se oprește (posibilă intervenție a comutatorului de suprasarcină termică)	A) lichidul de pompat este prea dens și supraîncălzește motorul B) Temperatura apei este prea ridicată C) un obiect solid blochează rotorul D) puterea de alimentare nu respectă datele de pe placuța pompei	A-B-C-D) deconectați cablul de alimentare, remediați problema supraîncălzirii; așteptați până pompa se răcește, conectați alimentarea și reluați funcționarea.

Date electrice

Model	P1 W	Qmax l/m	Tensiune V	Frecvența Hz	Înălțime maximă m
750	750	95	220-240/230V	50	28
1000	900	95	220-240/230V	50	36
1200	1100	95	220-240/230V	50	45
1000	900	95	112-127V/220-230 V	60	36
1200	1100	95	112-127V/220-230 V	60	45

6. Reciclarea

Acest produs sau piesele sale trebuie eliminate în conformitate cu legile privind mediul înconjurător; Utilizați serviciile locale, publice sau private, de colectare a gunoiului.

7. Garanție

Orice defecte de material sau de fabricație vor fi corectate în perioada de garanție stabilită de legislația în vigoare în țara în care este achiziționat produsul. Este la latitudinea producătorului să decidă dacă va repara sau înlocui orice piesă defectă. Garanția producătorului acoperă toate defectele de fabricație sau de material, cu condiția ca produsul să fi fost utilizat corect și în conformitate cu instrucțiunile.

Garantia devine nulă în următoarele cazuri:

- încercări neautorizate de a repara dispozitivul;
- modificări tehnice neautorizate ale dispozitivului;
- utilizarea pieselor de schimb neoriginale; bruscare;
- utilizarea necorespunzătoare, de ex. în scopuri industriale.

Garanția nu include: piesele cu uzura rapidă.

Pentru orice acțiune în garanție, contactați serviciul autorizat, prezentând chitanța de achiziție a produsului.

Producătorul nu își asumă responsabilitatea pentru eventualele inexactități din prezenta broșură din cauza erorilor de tipărire sau copiere.

Producătorul își rezervă dreptul de a face orice modificări asupra produsului pe care le consideră necesare sau utile, fără a afecta caracteristicile esențiale ale acestuia