

Manual de utilizare



Pompe pentru puțuri adânci

2" STING, 2,5" STM, 3" ISP, 3" SCR, 3" SDM, 3" SKM, 3" SQIBO, 3" STM, 3" SWM, 3" TI, 3,5" SC, 3,5" SCM, 3,5" SCR, 3,5" SD, 3,5" SDM, 4" ISP, 4" ISPM, 4" SD, 4" SDM, 4" SKM, 4" SVM, 5" SD, 6" ISP, 6" SD, AP6, FP4, FX8, IBQ, OLA, OLA AUTO, OLA INOX

ATENȚIE! Citiți instrucțiunile de utilizare înainte de folosire. Din motive de siguranță, pompa poate fi operată doar de persoane care sunt pe deplin familiarizate cu instrucțiunile de operare.

Cuprins



Lista abrevierilor și simbolurilor	17
Aplicație	18
Măsuri de protecție	19
Instalarea pompei	19
Conexiune electrică	22
Depanare	25
Să avem grijă de mediul nostru înconjurător	27
Declarație de conformitate UE/CE modulul A	28



Orice utilizare a dispozitivului, alta decât cea prevăzută, reprezintă o utilizare necorespunzătoare previzibilă a dispozitivului.

Lista abrevierilor și simbolurilor

Atenție!



Simbolul "Pericol" utilizat pentru note a căror nerespectare poate duce la pericol de moarte sau sănătate cauzat de instalația electrică. Cablul de alimentare al pompei trebuie deconectat de la sursa de alimentare înainte de a efectua operațiunile marcate cu acest simbol.

Atenție!



Simbolul "Pericol" utilizat pentru note a căror nerespectare poate duce la pericol de moarte sau sănătate.

Notă!

Simbol utilizat pentru note a căror nerespectare poate duce la risc de deteriorare a echipamentului și pericol de moarte sau sănătate.



Vă rugăm să citiți cu atenție acest manual de instalare și operare înainte de a instala și utiliza produsul pentru a evita pierderile inutile.

Notă!



Manualul de operare este o parte esențială a contractului de vânzare. Nerespectarea de către utilizator a instrucțiunilor din manualul de operare constituie nerespectarea contractului și exclude orice pretenții care decurg dintr-o posibilă defecțiune a echipamentului rezultată din utilizarea contrară instrucțiunilor.

Producătorul nu va fi răspunzător pentru defecțiuni dacă echipamentul a fost conectat incorect, deteriorat, modificat și/sau utilizat în scopuri din afara domeniului de lucru recomandat sau contrar instrucțiunilor incluse în acest manual. Producătorul nu va fi, de asemenea, răspunzător pentru eventualele erori din manualul de operare cauzate de greșeli de tipar sau de copiere. Producătorul își rezervă dreptul de a aduce orice modificări produsului pe care le consideră necesare și utile și care nu afectează caracteristicile sale esențiale.

DAMBAT nu va fi răspunzător pentru deteriorarea echipamentului, a bunurilor sau pentru vătămări corporale ca urmare a nerespectării instrucțiunilor din manual, inclusiv selectarea incorectă a echipamentului, asamblarea care nu respectă manualul, standardele aplicabile și reglementările naționale, întreținerea incorectă a echipamentului și a întregului sistem.

Acest echipament nu este destinat utilizării de către persoane (inclusiv copii) ale căror abilități fizice, senzoriale sau mentale sau lipsa de experiență și cunoștințe îi împiedică să îl utilizeze în siguranță fără supraveghere sau instrucțiuni.



Aplicație

Pompele menționate în acest manual sunt proiectate pentru a pompa apă curată din foraje sau pentru a crește presiunea în sistemele de alimentare cu apă atunci când unitatea este instalată într-o carcasă ermetică. Pompele pot fi utilizate în ferme pentru alimentarea cu apă, irigații, instalații cu pompă de căldură sau alimentarea cu apă a sistemelor industriale. Apa pompată nu trebuie să conțină impurități mecanice.



Pompa este proiectată pentru pomparea apei fără solide abrazive. Pomparea apei care conține nisip va duce la uzura rapidă a pompei și la defecțiuni ulterioare. În acest caz, reparația se poate efectua doar contra cost.

Cele de mai sus nu se aplică pompelor cu rezistență sporită la nisip: pentru aceste pompe,



conținutul maxim de nisip din apă nu trebuie să depășească 5%. Conținutul maxim de solide dizolvate nu trebuie să depășească 55 kg/m³. Rețineți că durata de viață a unei pompe, chiar și a uneia cu rezistență sporită la nisip, va fi considerabil mai scurtă dacă pompa pompează apă contaminată cu nisip. Uzura componentelor care pompează nisip nu face obiectul reparațiilor în garanție. Aceasta este uzură operațională.



Pompa nu este potrivită pentru pomparea substanțelor corozive, inflamabile, distructive sau explozive (de exemplu, benzină, nitro, petrol etc.), produse alimentare sau apă sărată. Defecțiunile cauzate de pomparea unor astfel de lichide nu fac obiectul reparațiilor în garanție.



Temperatura maximă a apei pompată este de 35°C.



Pompa nu este potrivită pentru pomparea apei cu un conținut excesiv de minerale care provoacă depuneri de calcar pe componentele de pompare. Utilizarea pompei în astfel de condiții va duce la uzura prematură a componentelor de lucru. În acest caz, reparația se poate efectua doar contra cost.



Apă pompată nu trebuie să conțină contaminanți cu fibre lungi.



Pompa nu trebuie să pompeze apă care conține ulei sau substanțe pe bază de petrol. Opera re a pompei în astfel de apă va duce la deteriorarea componentelor din cauciuc, de exemplu cablul sau garniturile, rezultând în scurgeri ale pompei și defectarea motorului. În acest caz, reparația se poate efectua doar contra cost.



Înainte de a începe orice lucrare de instalare, este esențial să deconectați sursa de alimentare. Trebuie asigurată protecția împotriva restabilirii accidentale a alimentării. Pompele 3" TI, 3" STM, 3" SDM, 3" SWM, 3,5" SDM, 4" SD, 4" SDM, 4" ISP, 4" ISPM, 5" SD, 6" ISP pot fi furnizate în două părți din cauza dimensiunilor lor. Una este partea hidraulică a pompei, cealaltă este motorul electric. Înainte de a asambla cele două părți într-o singură unitate, desurubați șuruburile care fixează banda de protecție a cablului. Apoi desurubați șuruburile care fixează filtrul cu plasă și scoateți-l. Desurubați și scoateți piulițele de montare și șaibe de pe motor. Odată ce motorul a fost poziționat vertical, așezați partea hidraulică deasupra acestuia, astfel încât capătul axului canelat al motorului să fie plasat în cuplajul pompei. Dacă în timpul asamblării există dificultăți la cuplare, axul motorului trebuie rotit astfel încât canelurile axului să fie aliniate cu cuplajul motorului. Când partea hidraulică este așezată corect pe motor, aceasta trebuie să se sprijine complet pe corpul lagărului superior al motorului. Astfel pregătită, unitatea poate fi înșurubată folosind piulițe și șaibe. Piulițele trebuie înșurubate "în cruce". Cuplul minim necesar pentru strângerea piulițelor pentru motoarele de 4" este de 18 Nm.

Instalarea pompei



Strângerea imprecisă a piulițelor poate cauza slăbirea acestora în timpul funcționării și "scufundarea" motorului în foraj. Odată ce partea hidraulică a fost asamblată pe motor și cablul de alimentare a fost tras pe pompă, filtrul cu plasă și apoi banda de protecție a cablului trebuie montate și fixate cu șuruburi. Coborârea pompei în foraj fără o bandă de siguranță poate deteriora izolația cablului, ceea ce poate duce la defectarea pompei sau la electrocutarea operatorului.

Unele pompe sunt echipate cu un flotor-controler care pornește și oprește automat pompa în funcție de nivelul apei.

Pe măsură ce nivelul apei crește, flotorul, care este gol în interior, merge în sus odată cu nivelul apei. Când se atinge nivelul de pornire, bila din interiorul flotorului cade, conectând contactele electrice astfel încât motorul pompei să pornească. Pe măsură ce apa este pompată, nivelul apei poate scădea și flotorul coboară odată cu acesta. Când se atinge nivelul de oprire, o bilă care cade în interiorul flotorului deconectează contactele, oprind astfel motorul pompei. Nivelul de pornire și oprire poate fi reglat de către utilizator prin modificarea lungimii cablului dintre suportul flotorului și flotor. Dacă capacitatea puțului este suficient de mare încât oglinda apei să nu scadă, utilizatorul trebuie să rețină că pompa va funcționa atâta timp cât flotorul plutește deasupra pompei.

Lungimea minimă a cablului dintre suportul flotorului și flotor nu trebuie să fie mai mică



Instalare Instalarea pompei



mai mare de 8 cm. Nerespectarea acestei cerințe va duce la deteriorarea izolației cablului flotorului. În acest caz, repararea pompei va fi posibilă doar contra cost. Dimensiunile minime ale rezervorului care trebuie golit ar trebui să permită flotorului să se miște



liber în lichidul care trebuie pompat, fără a lovi pereții rezervorului. Dacă flotorul se poate agăța de peretele rezervorului, pompa trebuie să funcționeze sub supravegherea directă a utilizatorului pentru a evita orice defectiune cauzată de o posibilă „funcționare uscată”.



Pompele 4" SD, 4" SDM, 3,5 SDM, 3,5" SCM, 3,5" SDM, 4" ISPM, 4" ISP, 3" STM, 3" TI, 3" SDM, 2,5" STM, 3" SCR, 3,5" SCR, 3" SWM, 3" SQIBO, OLA, OLA AUTO, 4" SKM, 2" STING, 5" SD, 6" SD, 6" ISP, din cauza necesității de a asigura răcirea motorului în timpul funcționării, diametrul forajului în care funcționează pompa nu trebuie să fie mai mare decât diametrele indicate în tabelul de mai jos. Valorile sunt exprimate în mm. Aceste diametre depind de capacitatea medie a pompei în cauză.

Seria de pompe OLA AUTO este echipată cu control automat al pompei, astfel încât nu este nevoie să instalați accesorii suplimentare, cum ar fi un presostat sau controlere externe PC sau SK. Principiul de funcționare al senzorului se bazează pe detectarea debitului atunci când pompa este conectată la sistemele electrice și hidraulice - deschiderea robinetului va porni pompa, în timp ce închiderea acestuia va opri pompa în câteva secunde. Pompa are o supapă de reținere încorporată pentru a limita refluxul apei din sistem.



- Atât Ola 60/60, cât și OLA AUTO pot fi instalate împreună cu un rezervor hidrofor, dar trebuie remarcat faptul că nu este nevoie să instalați un presostat suplimentar atunci când instalați pompele OLA AUTO.

OLA AUTO - recomandăm instalarea unui vas de expansiune cu membrană de cel puțin 5 L pentru funcționarea corectă a pompei.

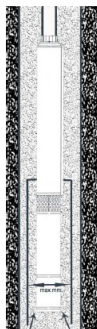
- Imersia maximă a pompei OLA AUTO este de 15 m. Cel mai scăzut nivel la care scade nivelul apei trebuie să fie de minimum 15 cm deasupra marginii inferioare a orificiului de aspirație înconjurat de o plasă.

PENTRU POMPELE OLA AUTO

Trebuie să aveți grijă la instalarea pompelor într-o fântână, astfel încât pompa să fie montată la cel puțin 50 cm deasupra fundului fântânii în cazul în care pompa este suspendată. Este posibil să plasați pompa pe fund cu un suport suplimentar. În acest caz, trebuie utilizat un suport de protecție și pompa trebuie așezată pe un pat ferm pentru a preveni îngroparea/scufundarea pompei în nisip.

Tabel pentru pompe cu diametrul de până la 98 mm:

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



Operarea pompei într-o fântână cu un diametru mai mare decât cel indicat în tabel poate duce la supraîncălzirea motorului și la defecțiuni. În cazul în care fântâna în care urmează să funcționeze pompa are un diametru mai mare decât cel indicat în tabel, pompa trebuie instalată într-o carcasă specială pentru a asigura o răcire adecvată. Fig. ilustrează schematic ideea unei astfel de carcase.

Pompa trebuie instalată deasupra secțiunii de filtrare a fântânii. Distanța minimă dintre marginea superioară a ultimei părți a filtrului fântânii și marginea inferioară a motorului nu trebuie să fie mai mică de 30 cm. Operarea pompei instalate mai aproape de fund poate cauza aspirarea nisipului, ceea ce poate duce la o uzură mai rapidă a componentelor de pompă. Amplasarea pompei în mâl va duce la supraîncălzirea motorului.



Pompele din seria IBQ au nevoie absolută pentru a funcționa corect de un rezervor cu o capacitate minimă de 100L. Pompele pot funcționa doar cu întrerupătoare mecanice de tip PC-SK2 și LCI. POMPELE NU POT FUNCȚIONA CU INVERTOARE.



Pompa nu poate funcționa "pe uscat" fără apă. Funcționarea uscată va duce la deteriorarea unității, caz în care reparația va fi posibilă doar contra cost.

Pentru a preveni posibila funcționare pe uscat, pompa trebuie instalată la o adâncime astfel încât cel mai scăzut nivel dinamic al apei (nivelul apei determinat în timpul pompării neîntrerupte la debit lent) să fie cu cel puțin 2 m deasupra orificiului de refulare al pompei.

Dacă capacitatea fântânii face imposibilă o astfel de instalare (fântâna este prea ineficientă în raport cu capacitatea pompei), alegeți în consecință:

- instalați o supapă de restricție a debitului permanentă pe conducta de refulare,
- instalați un dispozitiv de protecție împotriva funcționării pe uscat care monitorizează nivelul apei și întrerupe alimentarea cu energie a unității în caz de pericol de funcționare pe uscat.



Când coborâți pompa în fântână, asigurați-vă că cablul de alimentare al pompei este atașat la conducta de refulare cu coliere de plastic la fiecare 2 metri sau mai puțin. În cazul în care pompa este instalată la adâncimi mari, cablul neatașat la conducta de refulare se poate rupe sub propria greutate.



Este recomandabil să suspendați pompa și pe un cablu de oțel, astfel încât unitatea pompei să nu se scufunde în fântână în cazul unei decuplări spontane a conductei de refulare. O supapă de reținere trebuie instalată direct deasupra pompei pentru a proteja unitatea de impactul apei care se întoarce.



Instalarea pompei



Motorul pompei este umplut cu ulei ecologic. În cazul unei defecțiuni a motorului, uleiul se poate scurge în puț.



Înainte de a coborî pompa într-un puț nou, asigurați-vă că firma de foraj a curățat puțul prin pompare. În timpul forării, apa din interiorul coloanei și al filtrului se contaminează cu nămol și nisip. Pomparea apei care conține nisip reduce considerabil durata de viață a pompelor submersibile.



La reglarea presostatului și selectarea vasului de expansiune, regula generală este ca motorul pompei să nu pornească de mai mult de 30 de ori pe oră. Pornirile mai frecvente pot duce la supraîncălzirea și defectarea motorului sau a pompei.

Diametrul nominal al pompelor:

- | | |
|---|--|
| •2" STING – 50 mm; •3" SQIBO, 3"SCR – 75 mm | • OLA – 96 mm, OLA AUTO – 96 mm |
| •3TI, 3" SDM – 74 mm | •4" ISP, 4" ISPM, 4" SD, 4" SDM, 4" SKM, 4" SKT, 4"SVM |
| •3,5" SCM, 3,5" SDM, 3,5" SD– 90 mm | 5" SD– 98 mm |
| •2,5" STM – 66 mm •3,5" SCR – 88 mm •3" STM, 3" SWM – 75 mm | •6" ISP (17-7, 17-11, 17-14) – 145 mm |
| | •6" ISP (30 -7, 30 - 9, 30 -13, 46 -7, 46 -10, 60 -7) – 160 mm |
| | •6" SD – 146 mm |
| | •IBQ 3" – 75 mm, IBQ 4" – 98 mm |

Conexiunea electrică

Pompa trebuie conectată la rețeaua electrică cu o împământare eficientă. Producătorul și garantul sunt exonerati de orice răspundere pentru daunele aduse persoanelor sau bunurilor rezultate din conectarea pompei la rețea fără o împământare corespunzătoare. Conductorul galben-verde al cablului de conectare este cel de împământare.

Rețeaua electrică care alimentează pompa trebuie să fie echipată cu un întrerupător automat de protecție a motorului, de ex. M611, pentru a proteja motorul împotriva suprasarcinii. Pentru ca întrerupătorul să protejeze eficient motorul, acesta trebuie setat la curentul nominal indicat pe plăcuța de identificare.

Pompa poate fi utilizată fără o astfel de protecție, dar în cazul unei defecțiuni cauzate de suprasarcină, costurile de reparație vor fi suportate de utilizator.

Sistemul de alimentare al pompei trebuie să fie echipat cu un întrerupător diferențial cu un curent de activare nominal ≥ 30 mA. Producătorul și garantul sunt exonerati de orice răspundere pentru daunele aduse persoanelor sau bunurilor rezultate din conectarea pompei la rețea fără un întrerupător corespunzător.



Nu este permisă prezența oamenilor sau a animalelor în apa în care funcționează pompa.

Conexiune electrică



Funcționarea pompei este interzisă dacă izolația cablului de alimentare sau a cablului întrerupătorului cu flotor este deteriorată. În acest caz, contactați compania de garanție pentru a înlocui cablul. Deteriorările mecanice nu fac obiectul reparațiilor gratuite în garanție. Utilizarea pompei cu izolația cablului deteriorată va duce în cel mai bun caz la defectarea motorului din cauza apei și, în cel mai rău caz, poate provoca un șoc electric



Înainte de a porni pompa, este esențial să verificați tensiunea la capătul cablului. Rețineți că, pe măsură ce lungimea cablului crește, tensiunea de alimentare la capătul cablului scade. Căderile de tensiune admise pentru motoarele utilizate sunt de $\pm 6\%$.

Pentru a proteja împotriva căderilor excesive de tensiune, trebuie respectată alegerea corectă a cablului, în funcție de tipul de alimentare (monofazată sau trifazată), puterea motorului și lungimea cablului. Mai jos este un tabel care vă va ajuta să faceți alegerea corectă a cablului:



Nerespectarea recomandărilor de mai sus privind selectarea cablului va duce la

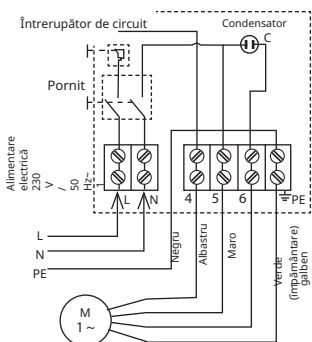
Tipul de alimentare	Puterea motorului alimentat [KW]	Lungimea maximă admisă a cablului pentru un diametru dat al firului de cablul de alimentare						
		1 mm ²	1,5 mm ²	2,5 mm ²	4 mm ²	6 mm ²	10 mm ²	16 mm ²
1 × 230 V	0,37	50	75	125				
1 × 230 V	0,55	40	58	94	150			
1 × 230 V	0,75	30	46	74	121	174		
1 × 230 V	1,1	21	32	50	86	125	215	
1 × 230 V	1,5		22	37	62	90	155	245
1 × 230 V	2,2			30	45	67	115	180
3 × 400 V	0,75	135	200	235				
3 × 400 V	1,1	98	145	245	390			
3 × 400 V	1,5	75	110	180	290	435		
3 × 400 V	2,2	52	80	130	210	210	515	
3 × 400 V	3	40	60	105	170	250	415	
3 × 400 V	4	30	48	80	125	190	310	495
3 × 400 V	5,5		35	60	90	135	225	360
3 × 400 V	7,5 98 mm			55	85	125	210	325
3 × 400 V	7,5 160 mm			53	84	126	207	325
3 × 400 V	9,2			44	70	104	171	367
3 × 400 V	11				59	87	144	223
3 × 400 V	13					70	130	200
3 × 400 V	15					65	107	167



Conexiune electrică

pompa funcționează la o tensiune prea mică și, prin urmare, supraîncarcă motorul, ceea ce poate duce la defectare.

Dacă pompa este echipată inițial cu un cablu scurt, acesta poate fi prelungit în funcție de nevoile utilizatorului. Conexiunile etanșe ale cablurilor trebuie realizate de o persoană cu cunoștințe și experiență adecvate. Utilizatorul ar trebui să apeleze la un tehnician specializat pentru montaj sau poate face acest lucru la punctul de vânzare de unde a cumpărat pompa. Cablurile conectate și izolate incorect pot duce la declanșarea dispozitivelor de curent rezidual, inundarea motorului sau electrocutarea utilizatorului. Prolungirile cablurilor la tipurile de pompe echipate cu o cutie de pornire pot necesita demontarea acesteia. Înainte de demontare, vă rugăm să verificați modul în care sunt conectate firele în cutie și să conectați firele cablului prelungit în mod identic. Conectarea incorectă poate duce la defectarea motorului, defectarea pompei sau performanțe scăzute ale pompei. Recomandăm ca prelungirea cablului de alimentare să fie efectuată de un garant sau de un tehnician specializat.



Unele tipuri de pompe au o cutie furnizată separat. Un condensator de pornire, o protecție la supracurent și un întrerupător pornit/oprit sunt integrate în cutie. Alăturat este prezentată o diagramă a conexiunii conductoarelor cablului de alimentare al pompei la banda de joncțiune din cutie. Conductoarele cablului de alimentare al pompei sunt marcate cu etichete mici care indică numărul conductorului. Identificați conductoarele prin etichete sau culoare și conectați-le conform diagramei.

FUNCȚIONAREA POMPEI CU GENERATORUL DE CURENT



Puterea nominală a generatorului de curent, din cauza curentului mare de pornire, ar trebui să fie de 3 până la 5 ori mai mare decât puterea nominală a motorului alimentat.



La pornirea pompei, respectați regula conform căreia pompa poate fi conectată doar la un generator de curent deja pornit. Pornirea generatorului de curent cu pompa conectată poate duce la arderea motorului pompei. În acest caz, reparația se poate efectua doar contra cost.



Oprirea pompei trebuie făcută în următoarea ordine. Mai întâi, pompa trebuie deconectată de la generatorul de curent și apoi generatorul de curent poate fi oprit. Oprirea generatorului de curent cu pompa conectată poate duce la arderea motorului pompei. În acest caz, reparația se poate efectua doar contra cost.

Simptom	Cauză posibilă	Soluționarea problemei
Pompa nu funcționează	Protecția la funcționarea uscată s-a declanșat	Așteptați până când există suficientă apă în puț pentru ca pompa să pornească automat
	Protecția la supracurent s-a declanșat	Verificați de ce a apărut suprasarcina. Eliminați cauza. Așteptați până când motorul se răcește și porniți pompa folosind întrerupătorul încorporat în cutia de siguranță
	Lipsă alimentare electrică	Verificați dacă ștecherul electric al pompei este introdus corect în priza electrică
		Verificați siguranțele din casă și orice tip de siguranțe de instalație care pot întrerupe alimentarea de la rețea
		Verificați dacă există curent în zona din jurul casei dumneavoastră - electricitatea poate fi deconectată de compania de electricitate într-o zonă mai largă
	Tensiune anormală sau cădere de tensiune la pornire	Verificați tensiunea. Verificați dacă secțiunea transversală a cablului de alimentare este adecvată
Pompa funcționează, dar furnizează puțină apă sau deloc	Blocarea întrerupătorului cu flotor	Verificați dacă întrerupătorul cu flotor nu s-a agățat de peretele puțului sau de vreun obiect
	Pompa funcționează, dar furnizează puțină apă sau deloc	Deconectați pompa de la sursa de alimentare electrică. După scoaterea pompei din puț, curățați filtrul
	Direcție incorectă de rotație a motorului	Inversați cele două fire ale cablului de alimentare pe regleta de conexiuni (doar pentru motoare trifazate)
		Conductoare conectate incorect în cutia de protecție (doar dacă au fost deconectate anterior de către utilizator). Realizați conexiunea corectă. Încredințați verificarea conexiunii corecte unui centru de service



Depanare

Simptom	Cauză posibilă	Soluția problemei
Pompa funcționează, dar furnizează puțină apă sau deloc	Rezistență prea mare la curgerea prin conducta (furtunul) de refulare	Verificați dacă înălțimea maximă de pompare pentru tipul de pompă nu este depășită. Înălțimea pe care trebuie să o producă pompa este influențată de diferența de nivel dintre pâza freatică din puțul din care pompăm și nivelul la care pompăm, lungimea conductei (furtunului) de refulare și diametrul acesteia. Dacă rezistența este prea mare pentru tipul de pompă, înlocuiți pompa cu una diferită, cu o valoare mai mare a înălțimii de pompare
	Nisip în pompă (apă nisipoasă)	Eliminați nisipul din pompă. Curățați puțul. Pompa este instalată prea aproape de fundul puțului. Pompa aspiră nisip
	Tensiunea de alimentare prea mică	Verificați tensiunea de alimentare
	Nu este suficientă apă în puț	Verificați poziția pompei. Orificiul de refulare al pompei trebuie să fie situat la min. 2 m de cel mai scăzut nivel dinamic al apei
	Nisip în apa pompată	Componentele de pompare a apei sunt uzate. Pompa este instalată prea aproape de fundul puțului. Pompa aspiră nisip. Solicitați înlocuirea pieselor uzate de către serviciul de garanție contra cost
Pornirea și oprirea frecventă a pompei	Rezervor hidrofor prea mic	Schimbați cu un rezervor mai mare
	Rezervor hidrofor prea mic Fără pernă de aer în rezervor	Schimbați cu un rezervor mai mare Verificați presiunea aerului din rezervor. Pompați aer. Dacă situația persistă frecvent, verificați dacă membrana din rezervor este ruptă
	Diferență insuficientă între presiunea de pornire și cea de oprire la presostat	Reglați presostatul
	Supapă de reținere încorporată	Scoateți pompa, înlocuiți supapa

Să avem grijă de mediul nostru

Fiecare utilizator poate contribui la protecția mediului. Nu este nici dificil, nici costisitor. Pentru a face acest lucru, predați ambalajele din carton pentru reciclare, puneți pungile de plastic în containerul pentru plastic. Returnați aparatul uzat la o unitate de eliminare adecvată.

Informații privind eliminarea

Ambalajul acestui produs poate fi reciclat. Contactați autoritățile locale pentru informații privind metoda corectă de eliminare.

Eliminarea produsului uzat



Produsul uzat trebuie eliminat ca deșeu doar prin colectare selectivă organizată de Rețeaua Punctelor Comunale de Colectare a Deșeurilor Electrice și Electronice. Consumatorul are dreptul de a returna echipamentul uzat în rețeaua distribuitorului de echipamente electrice, cel puțin gratuit și direct, atâta timp cât dispozitivul returnat este de tipul corect și îndeplinește aceeași funcție ca dispozitivul nou achiziționat. Este interzisă aruncarea dispozitivului uzat împreună cu alte deșeuri menajere.

Anul în care dispozitivul a fost marcat cu marcajul CE _____
(introdus de vânzător pe baza plăcuței de identificare)



Declarație de conformitate pentru instalare UE/WE | modul A

1. Pompe pentru puțuri adânci:

2" STING, 2,5" STM, 3" ISP, 3" SCR, 3" SDM, 3" SKM, 3" SQIBO, 3" STM, 3" SWM, 3" TI, 3,5" SC, 3,5" SCM, 3,5" SCR, 3,5" SD, 3,5" SDM, 4" ISP, 4" ISPM, 4" SD, 4" SDM, 4" SKM, 4" SVM, 5" SD, 6" ISP, 6" SD, AP6, FP4, FX8, IBQ, OLA, OLA AUTO, OLA INOX

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

3. Această declarație de conformitate este emisă pe răspunderea exclusivă a producătorului.

4. Pompele de la punctul 1.

5. Declarăm pe proprie răspundere că pompele incluse la punctul 1. la care se referă această declarație sunt în conformitate cu următoarele directive ale Consiliului privind armonizarea legislației statelor membre ale CE:

- Directiva MD Nr. 2006/42/WE

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



Adam Jastrzębski
Partener General

23.04.2023
Grodzisk Mazowiecki