

INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚA

Vă rugăm să rețineți: înainte de asamblare și punerea în funcțiune a pompei, citiți în toate cazurile în manualul de operare. Din motive de siguranță, este posibil ca persoanele care nu au citit manualul de utilizare să nu utilizeze pompa. Pompa este destinată utilizării DOAR de către adulții care au citit și înțeles complet aceste instrucțiuni. Ori de câte ori apa și electricitatea sunt în același loc, există riscuri de electrocutare și răniri grave sau deces. Pompa este destinată DOAR pentru utilizare cu apă sau pe bază de apă (soluții apoase) care au un conținut de cel puțin 90% apă. NU folosiți această pompă pentru lichide inflamabile, toxice, corozive sau iritante.

a) Utilizatorul este responsabil față de terți cu privire la utilizarea pompei

(instalații de apă etc.)

b) Înainte de punerea în funcțiune, un electrician calificat trebuie să verifice dacă sunt luate măsurile de siguranță necesare.

c) Conexiunea electrică trebuie realizată printr-o priză electrică.

d) Verificați tensiunea. Informațiile tehnice specificate pe etichetă trebuie să corespundă tensiunii echipamentului electric.

e) În timpul funcționării pompei, persoanele nu pot rămâne în mediul pompat. f) Temperatura fluidului care trebuie pompat nu poate depăși 35 ° C. În eventualitatea în care

Se folosesc cabluri de extensie, acestea trebuie să fie confecționate exclusiv din cauciuc, de tipul H07 RN-F, și în conformitate cu normele DIN 57282 sau DIN 57245. Nu manipulați niciodată, nu ridicați și nu duceți pompa conectată la curent electric de către cabl. Asigurați-vă că priza de conectare este ferită de apă și umiditate și că priza de alimentare este protejată de umiditate.

g) Înainte de punerea în funcțiune a pompei, verificați dacă cablul electric și întrerupătorul de curent rezidual electric nu sunt deteriorate.

h) În cazul în care pompa trebuie instalată într-un canal de furtună, trebuie să închideți ulterior canalul de furtună cu un capac pentru a proteja siguranța pietonilor.

i) să consolideze montarea conductei de refulare cu ajutorul unei clemă. Utilizatorul pompei are datoria de a lua măsuri de precauție (instalarea unui dispozitiv de alarmă, pompă de rezervă etc.) pentru evitarea și prevenirea daune potențiale (cum ar fi încăperile inundate etc.) din cauza funcționării defectuoase a pompei (din cauza defecțiunilor sau defectelor).

Pe un teren nisipos sau argilos, este necesar să lăsați pompa să stea agățată de o frânghie sau un lanț sau să amplasați pompa pe o bază adecvată pentru a preveni scufundarea secțiunii de admisie.

j) În cazul în care pompa este deteriorată, reparația trebuie făcută numai de către un autorizat agent de servicii. Trebuie utilizate numai piese de schimb originale.

k) Nefolosirea, curățarea și întreținerea corectă a pompei sau modificarea pompei sau a accesoriilor sale în orice alt mod decât cel descris în aceste instrucțiuni va împiedica utilizarea pentru acceptarea oricărei responsabilități pentru daune, pierderi sau vătămări. cazurile în care revendicările sunt refuzate:

- Reparații necorespunzătoare care nu sunt făcute de agenți autorizați
- Utilizarea altor piese de schimb originale.

i) Cablul de conectare al acestui dispozitiv nu poate fi înlocuit. În caz de deteriorare a cablului, dispozitivul trebuie răzuit.

m) Rețineți că acest produs are un lubrifian intern care poate scăpa de contaminarea apei, în consecință, pompa nu este potrivită pentru iazurile cu pești sau alte organisme acvatice. În plus, pompa poate fi folosită numai cu apă care NU este potabilă la o dată ulterioară .

Aceleași reguli se aplică pentru accesorii.

LISTA COMPONENTE:

1. Port
2. Port ieseire
3. Cutie terminal
4. Carcasa motor
5. Corp motor
6. Support pompa
7. Cablu
8. Corp pompa
9. Rezervor presiune
10. Furtun flexibil
11. Indicator presiune
12. Conector in 5 moduri
13. Comutator presiune

DATE GENERALE

Aplicații

Pompe centrifuge INGCO potrivite pentru ridicarea apei pentru uz casnic, industrial și agricol. Excelent pentru operațiuni de transfer și amestecare.

Caracteristici constructive ale motorului

Motor de inducție, închis și răcit cu ventilație externă.

Rotorul este montat pe rulmenți cu bile etanși etanși cu dimensiuni mari pentru a asigura o rulare silențioasă și o viață lungă.

Protecție termică și de suprasarcină încorporată și un condensator permanent în circuit în versiunea monofazată.

Clasa de protecție: IPX4

Clasa de izolare: F

Tensiune standard: monofazată

220-240V ~ 50 Hz

(JP07508, JP11008, JP15008, JPT07508, JPT11008, JPT15008)

110-120V ~ 60 Hz

(UJP07508, UJP11008, UJP15008, UJPT07508, UJPT11008, UJPT15008)

220V ~ 60 Hz

(JP07508-5, JP11008-5, JP15008-5, JPT07508-5)

220-240V ~ 60 Hz

(JP03708-5)4

CONDIȚIE DE FUNCȚIONARE

- Cerință de calitate a lichidului: curată, fără substanțe solide sau abrazive, non-vâscoase, neagresiv, necristalizat, neutru din punct de vedere chimic, aproape de caracteristicile apei
- Temperatura maximă a lichidului: + 50 ° C
- Temperatura ambientală maximă: + 40 ° C
- Instalare: fixat în poziție orizontală4

SPECIFICATII

Model	JP07508	UJP07508	JP07508-5	JPT07508	UJPT07508	JPT07508-5
Voltaj	220-240 ~	110-120 ~	220~	220-240~	110-120~	220~
Frecventa	50	60	60	50	60	60
Faza	Single	Single	Single	Single	Single	Single
Putere	0.75/1.0	0.75/1.0	0.75/1.0	0.75/1.0	0.75/1.0	0.75/1.0
Viteza fara sarcina	2850	3450	3450	2850	3450	3450
Capacitor	20	50	16	20	50	16
Cap max	51	51	51	45	45	45
Tragere max	9	9	9	9	9	9
Curgere max	55	55	55	60	60	60
Gura intrare/iesire	1"x1"	1"x1"	1"x1"	1"x1"	1"x1"	1"x1"

Model	JP15008	UJP15008	JP15008-5	JPT15008	UJPT15008	JP03708-5	JP15008
Voltaj	220-240 ~	110-120 ~	220 ~	220-240 ~	110-120 ~	220-240 ~	220-240 ~
Frecventa	50	60	60	50	60	60	50
Faza	Single	Single	Single	Single	Single	Single	Single
Putere	1.5/2.0	1.5/2.0	1.5/2.0	1.5/2.0	1.5/2.0	0.37/0.5	1.5/2.0
Viteza fara sarcina	2850	3450	3450	2850	3450	3450	2850
Capacitor	40	120	35	40	120	12	40
Cap max	60	60	60	60	60	35	60
Tragere max	9	9	9	9	9	9	9
Curgere max	100	100	100	100	100	40	100
Gura intrare/iesire	---	---	---	24	24	---	---

Model	JP11008	UJP11008	JP11008-5	JPT11008	UJPT11008	
Voltaj	220-240 ~	110-120 ~	220~	220-240 ~	110-120~	
Frecventa	50	60	60	50	60	
Faza	Single	Single	Single	Single	Single	
Putere	1.1/1.5	1.1/1.5	1.1/1.5	1.1/1.5	1.1/1.5	
Viteza fara sarcina	2850	3450	3450	2850	3450	
Capacitor	22	120	20	22	120	
Cap max	60	60	60	60	60	
Tragere max	9	9	9	9	9	
Curgere max	70	70	70	70	70	
Gura intrare/iesire	24	24	24	24	24	

INSTALAREA:

Producătorul nu se opune pentru funcționarea corectă a pompelor dacă acestea sunt modificate sau modificate, rulează în afara domeniului de lucru recomandat sau în contrast cu celelalte instrucțiuni date în acest manual.

Producătorul își declină toată responsabilitatea pentru eventualele erori din acest manual de instrucțiuni, dacă se datorează unor greșeli sau erori la copiere. Compania își rezervă dreptul de a efectua modificări ale produselor pe care le consideră necesare sau utile, fără a afecta caracteristicile esențiale.

1.1 Verificarea rotației arborelui motorului

Înainte de a instala pompa trebuie să verificați dacă părțile rotative se rotesc liber. În acest scop, scoateți capacul ventilatorului de pe scaunul său din capacul motorului. Introduceți o șurubelniță în creastă pe arborele motorului din partea de ventilație. Dacă există un blocaj, rotiți șurubelnița, atingând-o ușor cu un ciocan. FIG. A

1.2 Electropompa trebuie montată într-un loc bine ventilat, ferită de condiții meteorologice nefavorabile și cu o temperatură a mediului care să nu depășească 40 ° C. fig.B

1.3 O ancorare fermă a pompei pe suprafața rulmentului favorizează absorbția vibrațiilor cauzate de funcționarea pompei. Fig. C

1.4 Asigurați-vă că conductele metalice nu exercită eforturi nejustificate pe orificii, prevenind astfel deformări sau ruperi. Fig. C

1.5 Este întotdeauna o practică bună să amplasați pompa cât mai aproape de lichidul care trebuie pompat. Pompa trebuie instalată numai în poziție orizontală. Diametrul interior al țevelor nu trebuie să fie niciodată mai mic decât cel al gurii electropompei. Este recomandabil să montați o supapă pentru picior la aspirație. Fig. D Pentru adâncimi de aspirație de peste patru metri sau cu întinderi orizontale lungi, se recomandă utilizarea unui furtun de admisie cu un diametru mai mare decât cel al orificiului de admisie al pompei. Pentru a preveni formarea de buzunare de aer, furtunul de admisie trebuie să se înclineze ușor în sus spre pompă. Fig. D

1.6 Dacă conducta de admisie este din cauciuc sau material flexibil, verificați întotdeauna că este de tip armat pentru a evita accelerația din cauza aspirației.

1.7 Mânerul de ridicare și de transport trebuie să fie întotdeauna prezent și bine fixat pe suport pe toate pompele produse în versiunea portabilă.

1.8 Pompele care vor fi utilizate în fântâni pentru utilizare în exterior, în iazurile de grădină și în locuri similare, trebuie alimentate cu ajutorul unui circuit echipat cu un dispozitiv de curent diferențial, al cărui curent nominal de funcționare nu este mai mare de 30 mA.

2. CONEXIUNEA ELECTRICĂ

Prudență! respectați întotdeauna normele de siguranță.

Urmați scrupulos schemele de cabluri din cutia de borne.

2.1 Instalarea electrică trebuie realizată de un electrician calificat și autorizat, care acceptă toată responsabilitatea pentru slujbă.

2.2 Asigurați-vă că tensiunea de rețea este aceeași cu valoarea indicată pe placa motorului și că există posibilitatea de a face o conexiune bună la pământ (Fig. E), în special borna de împământare trebuie conectată la plumbul galben / verde al cablul de alimentare. Plumbul de pământ utilizat trebuie să fie mai lung decât cablurile de fază, astfel încât să nu se deconecteze mai întâi atunci când este supus tracțiunii.

2.3 În instalațiile fixe, Standardele internaționale de siguranță necesită utilizarea întrerupătoarelor izolatoare cu o bază purtătoare de siguranțe.

2.4 Motoarele monofazate sunt prevăzute cu protecție de suprasarcină termică încorporată și pot fi conectate direct la rețea. Motoarele trifazate trebuie protejate cu un comutator automat (de ex. Protecție la suprasarcină) setat la valorile de pe placa de date ale electropompului sau cu siguranțe de dimensiunea indicată în capitolul 4.

3. Porniți

Porniți puterea și verificați, pe versiunea trifazată, ca motorul să se rotească în direcția corectă; această trebuie să fie în sensul acelor de ceasornic, privind motorul din partea rotorului. Fig. G Dacă se învârtă în direcția greșită, inversați conexiunile oricărui două fire de pe placa de borne, după ce ați deconectat pompa de la rețeaua electrică.

4. PRECAUȚII

4.1 Electropompa nu trebuie pornită mai mult de 20 de ori într-o oră pentru a nu supune motorul la șocuri termice excesive.

4.2 PERICOL DE ÎNCĂLCARE: Când pompa rămâne inactivă mult timp la temperaturi mai mici de 0 ° C, corpul pompei trebuie golit complet prin capacul de scurgere Fig. H, pentru a preveni fisurarea

componentelor hidraulice. Această operație este recomandabilă chiar și în caz de inactivitate prelungită la temperatura normală.

4.3 Când începeți după lungi perioade de inactivitate, operațiile de pornire enumerate mai sus trebuie repetate.

5. ÎNTREȚINERE ȘI CURĂȚARE

În funcționare normală, pompa nu necesită nicio întreținere specifică. Cu toate acestea, poate fi necesară curățarea părților hidraulice atunci când se observă o scădere a randamentului. Electropompa nu trebuie demontată decât dacă personalul calificat deține calificările cerute de reglementările în vigoare. În orice caz, toate lucrările de reparație și întreținere trebuie efectuate numai după deconectarea pompei de la rețeaua electrică.

Problema	Verificare	Solutie
1. Motorul nu pornește și nu face zgomot.	A. Verificați conexiunile electrice. B. Verificați dacă motorul este sub tensiune. C. Verificați siguranțele de protecție.	C. Dacă sunt arse, schimbați-le. N. B. Dacă defectul se repetă imediat, aceasta înseamnă că motorul este scurtcircuitat.
. Motorul nu pornește, dar face zgomot.	A. Asigurați-vă că tensiunea de rețea este aceeași cu valoarea pe placă. B. Asigurați-vă că conexiunile au fost realizate corect. C. Verificați dacă toate fazele sunt prezente pe placa de borne. (3 ~) D. Căutați posibile blocaje în pompă sau motor. E. Verificați starea condensatorului.	B. Corectează eventualele erori. C. Dacă nu, restabiliți faza care lipsește. D. Îndepărtați blocajul. E. Înlocuiți condensatorul.
4. Pompa nu livrează.	A. Pompa nu a fost amorsată corect. B. La motoarele trifazate, verificați dacă direcția de rotație este corectă. C. Diametrul conductei de admisie este insuficient. D. supapa blocată a piciorului.	B. Dacă este necesar, inversați conexiunea a două fire de alimentare C. Înlocuiți conducta cu una cu un diametru mai mare. D. Curățați supapa piciorului.
3. Motorul se învârtă cu dificultate.	A. Verificați tensiunea care poate fi insuficientă. B. Verificați dacă piesele mobile se răzuiesc împotriva unor părți fixe.	B. Eliminați cauza răzuirii.
5. Pompa nu este pregătită.	A. Țeava de admisie sau supapa de picior iau aer. B. panta descendentă a conductei de admisie favorizează formarea de buzunare cu aer.	A. Elimină fenomenul și primește din nou. B. Corectați înclinarea conductei de admisie.
6. Pompa furnizează un debit insuficient	A. supapă de picior blocată. B. Rotorul este uzat sau blocat. C. Diametrul conductei de admisie este insuficient. D. La motoarele trifazate, verificați dacă direcția de rotație este corectă	A. Curățați supapa piciorului. B. Îndepărtați obstrucțiile sau înlocuiți piesele uzate. C. Înlocuiți conducta cu una cu un diametru mai mare. D. Dacă este necesar, inversați conexiunea a două fire de alimentare.

7. Pompa vibrează și funcționează zgomotos	A. Verificați dacă pompa și conductele sunt bine ancorate. B. În pompă există cavitație, adică cererea de apă este mai mare decât este capabilă să pompeze. C. Pompa funcționează peste caracteristicile plăcii sale.	A. Fixează mai atent piesele libere. B. Reduceți înălțimea de admisie sau verificați dacă există pierderi de sarcină. C. Poate fi utilă limitarea debitului la livrare.
--	--	--

LISTA PIESE SCHIMB:

Nr	Denumire	Cant	Nr	Denumire	Cant
1	Corp pompa	1	24	Capacitor	1
2	Saiba hartie	4	25	Carcasa terminal	1
3	Stecher incarcare	4	26	Surub	2
4	Capac praf	2	27	Garniture	1
5	Garniture	1	28	Surub	1
6	Duza	1	29	Surub	2
7	Venture	1	30	Semn impamantare	1
8	Garnitra	1	31	Scut cablu	1
9	Garniture	1	32	Cablu alimentare	1
10	Difuzor	1	33	Stand	1
11	Piulita	1	34	Stator	1
12	Saiba cu arc	1	35	Scut	1
13	Saiba	1	36	Cheie	1
14	Garniture	1	37	Rotor	1
15	Elice	1	38	Rulment	2
16	Izolatie mecanica	1	39	Garniture val	1
17	Conector pompa	1	40	Carcasa motor	1
18	Saiba cu arc	4	41	Surub	1
19	Surub	4	42	Surub	2
20	Surub	3	43	Ventilator	1
21	Stator si carcasa	1	44	Surub	3
22	Clema cablu	1	45	Carcasa ventilator	1
23	Bloc terminal	1			

Conformitate

În conformitate cu Legea nr. 296/2004 privind Codul Consumului și Legea nr. 449/2003 privind vânzarea produselor și garanțiile asociate acestora, declarăm că produsul livrat corespunde documentației de execuție a producătorului și/sau declarației de conformitate a produsului. Conform 09.449/2009 și 09.21/92 R2.

Garantie

Durata medie de utilizare a produsului este de 12 luni. Termenul de garanție asigurat de către vânzător pentru un produs este de 12 de luni. Termenul de garanție al produselor se consideră de la **data menționată în prezentul certificat, însoțită de SERIA PRODUSULUI IN CAUZA precum și factura sau bonul fiscal care atestă vânzarea.**

Garantia acoperă viciile de fabricație și componentele defecte ca urmare a unei exploatare normale, care respectă termenii manualului de utilizare. După expirarea garanției, firma BERVAS SRL va asigura service contra cost 24 luni.

Reparațiile trebuie efectuate doar de service-ul firmei importatoare SC BERVAS SRL.

Perioada de returnare din momentul predării produsului către service este de maxim 15 zile lucrătoare.

În cazul în care produsul nu funcționează corespunzător sau are un defect de fabricație (nu porneste sau are componente avariate care împiedică buna funcționare a acestuia) returul către distribuitor trebuie efectuat în maxim 48 de ore.

Garantia nu acoperă:

- Defecte cauzate de o exploatare, întreținere și depozitare necorespunzătoare, modificări neautorizate asupra echipamentului, costul transportului.
- Pagube materiale și leziuni corporale rezultate în urma exploatarei necorespunzătoare a echipamentului.
- Deteriorări cauzate de lichide, patrundere excesivă de praf, distrugere intenționată, utilizare inadecvată (pentru scopuri în care acest echipament nu este proiectat), etc.

Data

Semnatura

SERIE PRODUS: