

MANUAL DE INSTRUCȚIUNI

RODOMAR INTERNATIONAL SRL

Str. Ghetu Anghel nr. 1, sector 3

Bucuresti, Romania

tel. +40 21 256 11 00

vanzari@rodomar.ro

www.bbcpompe.ro

PREFATĂ

Stimate client, vă mulțumim pentru alegerea produselor noastre.

Vă rugăm să respectați cu atenție toate instrucțiunile acestui manual, pentru a asigura siguranța și fiabilitatea pompelor noastre electrice.

Vă rugăm să păstrați acest manual pentru consultarea ulterioară.

DESTINAȚIA UTILIZĂRII

Motoarele submersibile BBC sunt destinate doar în vederea instalării în pompe submersibile, orice alt tip de utilizare în afara celui menționat este considerat utilizare incorectă.

! Înainte de a executa orice operațiune, citiți cu atenție următoarele instrucțiuni aferente pompei la care se va conecta motorul.

REGULI GENERALE DE SIGURANȚĂ ȘI LIMITELE UTILIZĂRII

NU LUCRAȚI NICIODATĂ SINGURI ÎN TIMPUL INSTALĂRII POMPEI, FOLOȘIȚI CENTURI DE SIGURANȚĂ ȘI DISPOZITIVE DE PROTECȚIE ADECVATE ȘI CONFORME CU DIRECTIVA CEE 89/656



- !** - Nu transportați sau deplasați motorul trăgând de cablul de alimentare.
- Înainte de instalarea motorului, asigurați-vă că rețeaua principală de alimentare este legată la împământare.
- Înainte de efectuarea oricărei verificări sau întrețineri, decuplați alimentarea energiei electrice.
- Nu utilizați motorul în piscine sau iazuri când se află oameni în interiorul acestora.
- Nu porniți motorul atunci când vă aflați în contact cu lichidul pompat.
- Repararea motorului se face numai de către personalul autorizat. Reparațiile neautorizate pot face produsul nesigur și/sau periculos.
- Motorul poate conține lichid de răcire netoxic. În cazul pierderii de lichid, se recomandă curățarea lichidului care s-a vărsat.

- !** - Înainte de a porni motorul, asigurați-vă că este fixat corect. În caz contrar, își poate pierde echilibrul din cauza momentului de pornire.
- Evitați în mod categoric mișcarea motorului în timpul funcționării sau când este conectat cablul de alimentare la energia electrică.
- În mod categoric nu utilizați motorul cu lichide periculoase (toxice, inflamabile, etc.) sau în medii potențial explozive.

- !** - Porniți motorul numai după finalizarea instalației; nu permiteți funcționarea fără lichid.

CARACTERISTICI TEHNICE ALE MOTOARELOR SUBMERSIBILE DE 4"

- Adâncime maximă de imersiune: 150 m.
- Conținut maxim nisip: 150 g/m³.
- Număr maxim de porniri pe oră: 30
- Temperatura maximă a lichidului pompat: 35 °C
- Potrivite pentru a lucra în poziție orizontală: motoare până la 5,5 CP (4 Kw) inclusiv.

CUPLAREA MOTORULUI CU POMPA (cuplare conform standardelor Nema)

Pentru montare executați următoarele operațiuni :

- Verificați dacă pompa este compatibilă cu puterea motorului;
- Așezați motorul în poziție verticală;
- Ridicați pompa și apoi coborâți-o, pentru a alinia orificiul corpului de aspirație cu cablul electric al motorului. Apoi introduceți capătul cuplajului pompei în capătul superior al arborelui motorului;
- Strângeți șuruburile de fixare dintre motor și pompă;
- Asamblați și fixați siguranța cablului.
- Asamblați și fixați filtrul.

INSTALARE

- Instalați motorul în conformitate cu regulile în vigoare. Acest lucru trebuie efectuat întotdeauna de personalul calificat, întrucât prezintă risc și este o operațiune complexă.
- În orice caz, înainte de instalarea motorului, asigurați-vă că nu este conectat la rețeaua de alimentare.
- Asigurați-vă că motorul nu intră în contact cu murdăria.
- În cazul în care țeava de apă este din polietilenă, prindeți pompele electrice cu o sfoară care trebuie legată, prin lațuri corespunzătoare, de orificiile din partea superioară a pompei electrice.
- Strângeți cablul de alimentare de țeava de apă aproximativ din 3 în 3 metri
- Instalați senzori pentru evitarea funcționării fără lichid.

CONECTAREA LA REȚEAUA DE ALIMENTARE CU ELECTRICITATE

Alimentați motorul printr-un întrerupător de circuit. Curentul nominal diferențial nu trebuie să depășească 30 mA.

Asigurați-vă că rețeaua de alimentare cu energie electrică este dotată cu un disjuncter magnetotermic (motorstarter) adecvat contra supracurentului, cu capacitate de rupere corespunzătoare.

Rețeaua de alimentare trebuie prevăzută cu un dispozitiv de deconectare, ale cărui contacte, când se deschid, trebuie să se afle la distanță minimă de 3 mm.

Verificați dacă tensiunea și frecvența rețelei de alimentare cu energie electrică sunt identice cu cele indicate pe eticheta pompei electrice.

Conectați firul verde-galben al cablului de alimentare la împământarea rețelei de alimentare. Verificați periodic dacă atât rețeaua de alimentare, cât și toate dispozitivele de protecție funcționează corect. Legăturile de cabluri se vor face întotdeauna de personal calificat, deoarece trebuie să fie impermeabile.

ÎNTREȚINERE

ORICE OPERAȚIUNE DE ÎNTREȚINERE SE VA EFECTUA CU ÎNTRERUPĂTORUL DECONECTAT ȘI NUMAI DE PERSONAL CALIFICAT

- Nu este necesară întreținere specială când motorul se folosește în condiții normale.
- Verificați cu regularitate curentul absorbit și debitul. O absorbție mai mare se poate datora unei fricțiuni anormale în motor sau în pompă; un debit mai mic poate fi o consecință a uzurii pompei.

IDENTIFICAREA DEFECTIUNILOR

PROBLEMĂ	MOTIVUL POSIBIL	SOLUȚIE
Motorul nu furnizează apă, motorul nu funcționează.	- Nu există alimentare - Rețeaua de alimentare întreruptă - Pompa este înfundată.	- Verificați alimentarea cu energie electrică - Verificați circuitul de alimentare - Curățați pompa.
Motorul funcționează, dar pompa electrică nu furnizează apă sau furnizează, dar cu debit redus.	- Conectare incorectă (modelele cu trei faze) - Tensiune prea mică - Supraîncărcare - Filtrul de aspirație sau refulare este parțial înfundat; - Rotor uzat; - Supapa de control antiretur este înfundată; - Nivelul pânzei freatice(hidrostatic) a scăzut.	- Inversați fazele de conectare a două faze. - Asigurați-vă că motorul este alimentat cu tensiunea corespunzătoare - Verificați cu ajutorul valorilor nominale corectitudinea conectării dintre motor și pompă - Curățați obstrucțiunile. - Înlocuiți rotoarele. - Curățați supapa de control. - Coborâți pompa electrică în interiorul puțului, evitând acoperirea motorului cu

ASISTENȚĂ

Dacă anumite probleme nu pot fi rezolvate direct de către personalul calificat, contactați departamentul Asistență imediat, informându-i despre:

- Tipul pompei electrice;
- Data achiziției;
- Numărul de ore de funcționare (aproximativ);
- Detalii complete despre o anumită aplicație sau orice defecțiune identificată.

ELIMINAREA DESEURILOR

Eliminarea responsabilă a deșeurilor trebuie să respecte reglementările locale și naționale.

DIAGRAMA CIRCUITULUI

