



BP 10/4, BP 14/4, BP 18/3, BP 22/3, BP 1/4



- D** _____ INFORMATION FÜR DIE KÄUFER
- PL** _____ INFORMATOR KLIENTA
- BG** _____ ИНСТРУКЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ
- H** _____ VÁSÁRLÁSI TÁJÉKOZTATÓ
- RO** _____ INFORMAREA CUMPĂRĂTORULUI
- CZ** _____ UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA
- SK** _____ INFORMÁCIE PRE ZÁKAZNÍKA
- GB** _____ OPERATION INSTRUCTIONS

INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

Atenție:

- Pompa nu funcționează în lipsa apei!
- Conținutul de nisip din apă poate dăuna pompei!

1. DOMENIU DE APLICARE

Pompele submersibile BP fabricate de ELPUMPS KFT sunt destinate furnizării apei curate (potabile). Unde înălțimea de aspirație de max 6-9 m a pompelor obișnuite nu este de ajuns (deoarece nivelul apei se află mai adânc), este nevoie de pompă submersibilă. Dimensiunile pompelor BP facilitează utilizarea lor în puțuri cu diametru interior de 110 mm.

Sunt concepute în special pentru asigurarea alimentării cu apă potabilă și apă menajeră, sisteme de irigație și furnizarea apei necesare creșterii animalelor. Cu ajutorul ventilului de reținere și rezervorului de hidrofor poate fi utilizat ca și utilaj pentru alimentarea cu apă menajeră.

Nu poate fi folosit la furnizarea lichidelor inflamabile, explosive sau agresive, la șantiere, la pomparea scurgerilor, apelor subterane izbucnite, apelor cu conținut de nisip și nămol, apelor uzate! Conținutul de nisip al apei poate fi de maxim 20 g/m³.

Avantajele pompei:

- Poate fi instalat în puțuri cu diametru interior mic (min. 110 mm)
- Înălțime de pompare ridicată
- Întreținere minimă
- Punere în funcțiune rapidă, deoarece prelungirea cablului de curent nu este în general necesară
- Protecție anticorozivă

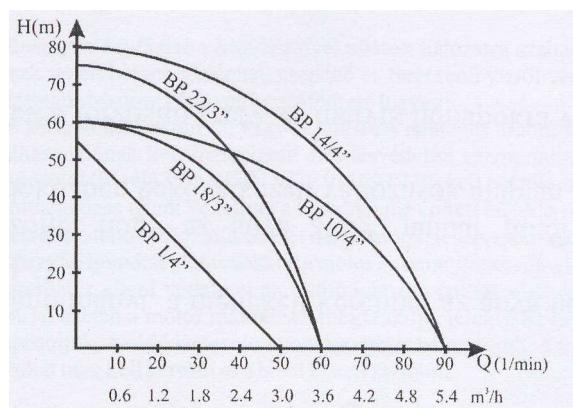
2./ DATE TEHNICE

	BP10/4	BP14/4	BP18/3	BP22/3	BP 1/4
Tensiune /V/	280				
Frecvență /Hz/	50				
Curent electric maxim /A/	6,5	4,8	5	6,1	
Putere maximă /W/	1400	1600	1000	1100	1300
Clasă protecție atingere	I				
Protecție *	IP X8				
Condensator /μF/V/	30/450	40/450	30/450	30/450	30/450
Clasă de izolare termică	B				
Protecție termică /°C/	130				
Felul funcționării	permanentă				
Poziția funcționării	verticală				
Înălțimea maximă de pompare /m/	60	80	60	75	55
Debit maxim /l/min/	85	85	60	60	50
Înălț. coloanei de apă care îngreunează pompa	Max 10 m				
Conductă de racordare la rețea	HO 7 RNF 4x1mm ²				
Etanșare axială	Etanșare axială + presetupă				
Greutate /kg/	17	19	19	20	12
Dimensiunea cutiei /mm/	220x170x870	220x170x990	220x170x1100	220x170x1150	220x170x600

* Cu excepția ștecherului și cutiei de racordare.

Curba caracteristică

Înălțimea de pompare



3./ CONSTRUCȚIA, FUNCȚIONAREA

Motorul pompei și însuși corpul pompei reprezintă unități separate, care sunt legate prin comutator, respectiv 4 șuruburi M8.

Materialele folosite la construcție sunt rezistente la coroziune. Carcasa și axele sunt fabricate din oțel cromat, iar elementele pompei sunt din plastic rezistent la coroziune, respectiv bronz în cazul pompei BP 1/4. Partea conductei de racordare la rețea de pe lângă pompă este protejată cu un element de acoperire din INOX.

Poziția de funcționare este verticală, de desubt se află motorul electric, iar deasupra pompa, astfel răcirea cu apă a motorului în timpul funcționării este asigurată. Orificiul de refulare se află pe partea superioară a pompei (filet interior 5/4"). Direcția de rotație a pompei este stânga, uitând din partea orificiului de refulare.

4./ PUNERE ÎN FUNCȚIUNE, FUNCȚIUNE

4.1. Încorporare/montare mecanică

La montarea pompei trebuie avut în vedere ca aceasta să fie fixat la loc, în cazul unui puț forat diametrul interior al conductei de căptușeală trebuie să fie de minim 110 mm! Nu poate fi montat la fundul puțului, deoarece granulele de nisip, nămolul ajunse în pompă deteriorează echipamentul!

Se recomandă, ca orificiul de aspirație să fie la min. 50 cm de la filtrul puțului (perforație). Pompa se racordează la conducta de presiune, aceasta fiind etanșat înainte. Este recomandată montarea unui robinet de închidere, reglare pe conducta de presiune în imediata apropiere a puțului. Cablul electric de alimentare se fixează la conducta de presiune cu ajutorul unor cleme din plastic. (În cazul în care țeava este flexibilă sau din PVC cablul se fixează la frânghia de coborâre.) La conducta de presiune se montează cleme de fixare țevi, care susțin pompa, conducta de presiune și greutatea coloanei de apă, sprijinindu-se de peretele puțului sau de sol! La coborârea în puț se folosește cablu de oțel introdus în cele 2 găuri de 10 mm!

Înălțimea maximă a coloanei de apă cu efect asupra pompei poate fi de maxim 10m!

Este interzisă folosirea cablului electric de alimentare pentru ridicarea, mutarea pompei în timpul transportului sau montării!

4.2 Racordare electrică

Pompa poate fi conectată doar la rețea cu conductor de protecție monofazică! Conectarea la rețea poate avea loc doar într-un spațiu acoperit, ferit de apă picurătoare sau stropitoare! Locul racordării trebuie ales în așa fel încât acesta să fie ușor accesibil! Pentru prevenirea scurtcircuitului trebuie instalat în fața soclului racordării un întrerupător mic având curent nominal de 10A semnalat cu litera G sau B, care trebuie asigurat de utilizator! Din punct de vedere al protecției contra atingerii trebuie montat în rețea un întrerupător cu protecție diferențială (Fi releu 30 m ADINVDE 01100T739).

- Protecția împotriva supraîncălzirii motorului pompei este asigurată de un releu de protecție căldură, care întrerupe funcționarea motorului la temperatura de 130⁰C, semnalând defecțiunea. Atenție! După scăderea temperaturii motorul pornește automat!
- Protecția împotriva suprasarcinii motorului este asigurată de întrerupătorul de protecție montat în cutia de pornire, care, în caz de supracurent sau scurtcircuit oprește motorul, semnalând defecțiunea. În acest caz oprim întrerupătorul „oprire-pornire”, apăsăm butonul întrerupătorului de protecție. Motorul poate fi repornit, dar mai înainte trebuie căutat cauza defecțiunii și remediată problema.

4.3. Exploatare

IMPORTANT! Pompa nu poate funcționa fără lichid, deoarece elementul de etanșare poate fi deteriorat.

4.3.1. Ordinea funcționării

- se deschide robinetul de oprire,
- racordăm cutia de pornire la soclu, o lumină roșie va semnala prezența tensiunii. Apăsăm întrerupătorul, lumina verde va semnala starea funcționării, motorul a pornit,
- când furnizarea apei pornește, trebuie reglată debitul apei cu ajutorul ventilului de închidere-reglare, ca pompa să nu furnizeze mai multă apă din puț decât debitul puțului la aspirație normală!

4.3.2. Oprirea funcționării

- se oprește întrerupătorul, lumina verde se stinge, motorul se oprește
- se scoate ștecherul din soclul de racordare, lumina roșie se stinge
- se închide robinetul

5./ ÎNTREȚINERE, REPARARE

În cazul funcționării conform prescripțiilor pompa nu necesită întreținere specială. Motorul electric poate fi desfăcut doar în service de specialitate!

IMPORTANT! Înainte de întreținere, reparații, pompa trebuie detensionată corespunzător prin scoaterea dopului de racordare!

5.1 Posibile defecte

În stare pornită pompa nu furnizează apă

Cauze:

- debitul puțului este scăzut
- pompa s-a înțepenit
- s-a înfundat gaura de aspirație
- defecțiune la motor

ATENȚIE!

În acest caz motorul trebuie oprit imediat și deconectat de la rețea!

Înțepenirea pompei se manifestă de obicei datorită intrării unor granule străine (de ex. nisip).

Problema de regulă poate fi înlăturată prin spălarea unității de pompare cu apă din rețea.

IMPORTANT! Reparațiile care presupun desfacerea etanșeității motorului pot fi executate numai la service de specialitate!

După reparație trebuie parcursă o analiză de etanșeitate, aceasta fiind întocmită într-un proces verbal!

Cablul electric de alimentare a pompei poate fi de asemenea schimbată numai la service de specialitate!

Dacă doriți să montați pompa la o adâncime mai mare de 20 m (lungimea conductei de racordare) – respectând prevederile referitoare la coloana de apă care îngreunează pompa – schimbarea cablului electric de alimentare sau prelungirea corespunzătoare (fără apă) poate fi executată doar la service de specialitate!

6./ DISPOZIȚII DE SIGURANȚĂ

„ Acest aparat nu este destinat utilizării de către persoane cu capacitate fizică, psihică, de percepție redusă, respectiv cele fără experiență sau cunoștințe (inclusiv copii), excepție făcând dacă aceste persoane sunt supravegheate sau informate legat de utilizarea aparatului, de persoana care este de asemenea responsabilă pentru siguranța lor.

În cazul copiilor se recomandă supravegherea, să poate fi asigurat, că copii nu se joacă cu aparatul.”

- aparatul poate fi racordat doar la rețea dotată cu **întrerupător cu protecție diferențială** conform standardului
- În cazul defecțiunii în timpul funcționării, întreținerii, reparării, pompa trebuie detensionată corespunzător prin scoaterea dopului de racordare!

7./ CIRCUMSTANȚE CARE EXCLUD GARANȚIA

- expirarea perioadei de garanție
- montare, funcționare necorespunzătoare
- impact extern agresiv, spargerea pieselor componente
- furnizarea apei impure cu conținut de nisip de peste 20 gr/m³
- utilizare necorespunzătoare
- desfacerea, repararea părții electronice a pompei

8./ Eliminarea ca deșeu a aparatelor electrice și electronice inutile

(Poate fi utilizat în sistemul de colectare selectivă a deșeurilor aplicat în UE și în alte state)



Acest simbol de pe aparat sau ambalaj arată, că produsul nu trebuie tratat ca deșeu gospodăresc. Vă rugăm să-l predați la locurile de colectare amenajate pentru aparate electrice și electronice. Prin gestionarea corectă a produsului devenit inutil contribuiți la prevenirea poluării mediului și periclitării sănătății umane, care s-ar întâmpla dacă nu respectați modul corect de gestionare a deșeurilor. Reciclarea materialelor ajută la păstrarea resurselor naturii. Pentru informații suplimentare legat de reciclarea produsului

adresați-vă persoanelor competente din zona Dvs de locuință, prestatorilor de colectare deșeuri, sau magazinului de unde ați achiziționat produsul.

9./ DECLARAȚIE DE CALITATE

Firma ELPUMPS KFT. asigură conformitatea CE a produsului, respectiv că pompa submersibilă tip BP Nr. Fabricație corespunde cu datele menționate în table respective în “Îndrumarea pentru utilizatori”

Data producției:.....

Ștampila departamentului de control al calității (MEO):

Ștampilă

.....
Semnătură