Návod k obsluze
(překlad z originálního návodu)

Pozor: - nikdy nezapínat prázdné čerpadlo (bez vody)!
Obsah písku ve vodě značně poškozuje čerpadlo!

1. / Použití

Ponorná čerpadla označení BP vyráběné firmou ELPUMPS KFT. jsou určeny k čerpání čisté (pitné) vody všude tam, kde běžné čerpadla se sací výškou max.. 6-9m jsou nedostačující (protože hladina studny je příliš hluboko). Čerpadla BP ... jsou pro své rozměry velmi vhodné pro provozování v studních s vnitřním průměrem již od 110mm. Čerpadla BP ... jsou mimořádně vhodné pro zásobování domácností pitnou nebo užitkovou vodou, na zavlažování, při chovu zvířat a podobně. Tyto čerpadla nejsou určeny k čerpání: výbušných a agresivních chemikálií a roztoků, při záplavách na čerpání znečistené vody, na čerpání stavebních kalů a žump. Maximální obsah písku v čerpané vodě nesmí překročit 20g/m3.

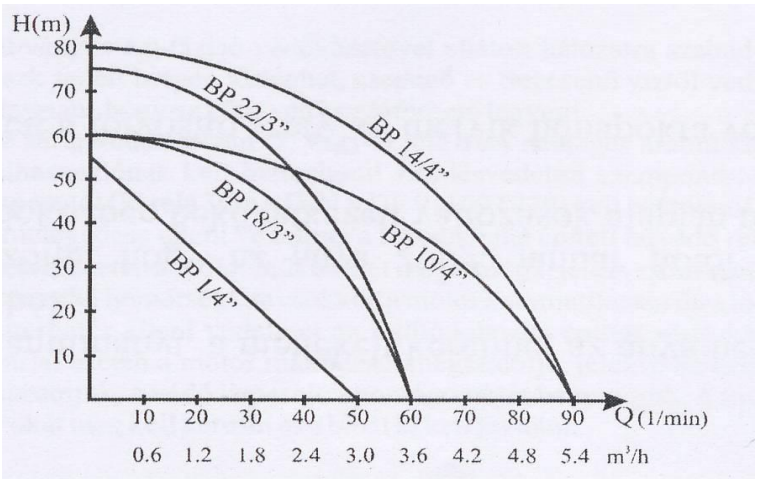
Přednosti čerpadla:
-snadné použití v studních s vnitřním průměrem 110mm
-minimální požadavky na provoz a údržbu
-rychlé uvedení do provozu
-jsou nerezové

2. / Technické parametry	**BP 10/4**	**BP14/4**	**BP 18/3**	**BP22/3**	**BP 1/4**
Napětí / V /	230				
Frekvence / Hz /	50				
Maximální spotřeba / A /	6,5	4,8		5	6,1
Maximální výkon / W /	1400	1600	1000	1100	1300
Třída ochrany	I.				
Ochrana *	IP X8				
Kondenzátor / F / V /	30/450	40/450	30/450	30/450	30/450
Tepelná ochrana izolace	B				
Tepelná ochrana / C /	130				
Provozování	nepřetržité				
Provozní poloha svislá					
Max. výtlačná výška / m /	60	80	60	75	55
Max. přepravní kapacita / l / min /	85	85	60	60	50
Max. ponorná hloubka	10m				
Připojení do sítě	HO 7 RNF 4x1 mm2				
Těsnění	Axiální těsnění pružinové prstencové těsnění				
Váha / kg /	17	19	19	20	12
Rozměry krabice / mm /	220x170x870	220x170x990	220x170x1100	220x170x1150	220x170x600

* Kromě zástrčky a připojovací krabičky

Graf přepravy vody

přepravní výška



Přepravní objem

3. / Konstrukce čerpadla, fungování

Motor čerpadla a tělo čerpadla jsou dvě oddělené jednotky, které jsou spojeny osovou spojkou nebo je spojují 4ks M8 šroubů.
Použité materiály jsou odolné vůči korozi.
Tělo čerpadla a osy jsou nerezové, díly čerpadla jsou ze stabilních plastů a v případě čerpadla BP 1 / 4 jsou vyrobeny z bronzu. Síťové připojení vedoucí do čerpadla je chráněno INOXOVOU součástkou (ochranou).

Provozní poloha čerpadla je svislá, na spodní části je uložen elektromotor, na vrchní části sama čerpací jednotka a tím je zajištěno chlazení motoru během provozu. Nad výtlačným otvorem čerpadla se nachází (C 5 / 4 "matice). Ve směru čerpadla nad výtlačným otvorem je levotočivý.

4. / Uvedení do provozu, Použití

4.1.Mechanická instalace

Při instalaci dohlížejte, aby při umístění čerpadla do studny bylo čerpadlo zajištěno (přivázáno) na místo a aby vnitřní průměr vrtané studny nebyl menší než 110 mm! Čerpadlo se nesmí umístit až na dno studny, neboť nasáté pevné částice, písek a bahno mohou čerpadlo vážně poškodit.
Doporučuje se, aby bylo čerpadlo umístěno tak, že nasávací otvor čerpadla bude vzdálený od perforace studny 50 cm. Čerpadlo a hadici spojujeme tak, aby byly důkladně těsné. Je vhodné umístit uzávěr vody na výtlačnou hadici a to nejlépe v blízkosti studny. Kabel čerpadla je vhodné upnout na hadici pomocí umělých sponek. (V případě flexibilní nebo PVC hadice je lepší kabel připevnit ke šňůře, kterou spouštíme čerpadlo do studny.) Spojit čerpadla s hadicí je vhodné upevnit svorkami, které zabrání sklouznutí hadice z čerpadla při provozním tlaku vody v hadici. Při spouštění čerpadla do studny, je vhodné použít ocelové lanko (spouštěcí-vytahovací), které upevníme do dvou otvorů o průměru 10mm nacházejících se na výtlačné části čerpadla!

Maximální ponorná hloubka čerpadla může být max. 10 m!

JE PŘÍSNĚ ZAKÁZÁNO elektrický kabel používat na spouštění, vytahování, napravování čerpadla ve studni!

4.2.Elektrické zapojení

Spotřebič se může zapojit pouze do normovaných jednofázových ochranným jističem zajištěných elektrických sítí! Připojení do sítě je možné pouze na krytých místech, kde je vyloučen jakýkoli styk s vodou! Místo připojení má být zvoleno tak, aby bylo volně přístupné. Spotřebitel musí zajistit ochranu sítě do níž se spotřebič napájí a to jističem G nebo B 10 A! Z bezpečnostních důvodů je vhodné síť zajistit citlivou proudovou ochranou (Fi relé 30mA DIN VDE 01100T739). Motor čerpadla je chráněn před přehřátím zabudovaným tepelnoochranným relé, které při nahřátí motoru na 130 ° C automaticky vypne motor, hlasíc poruchu. POZOR! Po vychladnutí motoru se motor automaticky opět zapne!

Čerpadlo je zabezpečeno proti přetížení spínačem zabudovaným v elektrické krabičce čerpadla. V případě zkratu, vyššího proudu zastaví činnost motoru, hlasíc poruchu. V takovém případě vypínač "vypneme-zapneme", a ochranné tlačítko zatlačíme. Motor je možné znovu zapnout, ale předtím je třeba zjistit proč porucha nastala a chybu odstranit.

4.3.Použití

Důležité upozornění! Nepoužívat, nezapínat prázdné čerpadlo bez vody. Dochází k znehodnocení těsnění a celého čerpadla.

4.3.1.Postup při použití

-otevřeme uzávěr
-připojíme k napětí skříňku čerpadla, červená dioda značí připojení k napětí
Zapneme spínač - zelená dioda značí zapnutý stav - motor se zapne.
Při zahájení čerpání ventilem nastavíme požadované množství čerpané vody, aby čerpadlo nesnižovaly více vody než je vydatnost studny!

4.3.2.Vypnutí čerpadla

-spínač vypneme, zelená dioda zhasne, motor se zastaví
-vytáhneme zástrčku ze sítě, červená dioda zhasne
-uzavřeme ventil, kohoutek

---

5. / Údržba, servis

Kromě dodržování návodu k použití čerpadlo nevyžaduje zvláštní údržbu. Elektromotor lze rozebírat jen v autorizovaném servisu!
Důležité! Před jakoukoli údržbou, servisem nebo manipulací s čerpadlem se ujistěte, zda je spotřebič odpojen od elektrického zdroje.

5.1.Obvyklé poruchy

Čerpadlo i když je zapnuto nečerpá vodu.

Příčiny:
-studna má malou výtěžnost
-čerpadlo se zaseklo
-uzavřel, ucpal se nasávací otvor
-porucha motoru

POZOR!
V takovém případě motor ihned vypněte a odpojte od elektrického zdroje!
Zaseknutí čerpadla je většinou způsobeno nasátím cizí částice (např. písek).
Chyba je většinou odstranitelná, odstraněním cizí částice - promytím čerpadla čistou vodou.
Důležité! Opravy, při kterých se odstraní těsnění motoru mohou být prováděny pouze v autorizovaném servisu.
Po opravě čerpadla třeba provést zkoušku těsnosti a zaevidovat tuto skutečnost.
Kabel čerpadla opravovat výhradně v autorizovaném servisu!
Pokud délka elektrického kabelu 20m nestačí individuálním požadavkům, prodloužení a jakékoli úpravy kabelu lze realizovat výhradně v autorizovaném servisu. I po prodloužení kabelu se musí dodržovat max. výška vodního sloupce 10m!

6. / Bezpečnostní pokyny a pravidla

"Tento přístroj není určen k používání osobám se sníženými fyzickými nebo psychickými schopnostmi, osobám které nejsou seznámeny s pravidly, pokyny a návodem k používání přístroje (včetně dětí), s výjimkou, že tyto osoby používají přístroj pod dohledem zkušené, znalé a zodpovědné osoby, která odpovídá za jejich bezpečnost.
V případě dětí se doporučuje dohled dospělé, odpovědné osoby, aby zajistila, že děti s přístrojem nebudou samy manipulovat, hrát se.
přístroj se smí zapojovat pouze do normované, zabezpečené elektrické sítě
pokud během provozu přístroje nastanou jakékoliv problémy nebo nepřiměřenosti ve funkci přístroje je třeba přístroj ihned odpojit od elektrického zdroje!

7. / Okolnosti nespadající do záruky

-uplynutí záruční doby
-neodborné provozování, instalace přístroje
-násilné zásahy do přístroje, ulomení dílů
-znečištění čerpadla, čerpání vody s množstvím více než 20g/m3 pevných částic
-nedodržení návodu k použití
-neodborný zásah do elektroinstalace, elektrických částí přístroje

8. / Odstraňování nepoužitelných, nefunkčních elektrických přístrojů

Tento symbol na přístroji nebo na balení znamená, že produkt není běžným domácím odpadem. Prosíme, aby jste nepoužitelný přístroj odevzdali na sběrných místech elektrického a elektronického odpadu. Správným nakládáním s elektronickým odpadem napomáháte k předcházení znečišťování

prostředí a poškození lidského zdraví. Recyklací materiálů napomáháte šetřit přírodní zdroje. Pro informace ohledně recyklace přístroje se obraťte na instituci, která se zabývá sběrem a odstraňováním odpadů ve vašem bydlišti, případně na prodejnu, kde jste výrobek zakoupili.

Informace týkající se obalových materiálů
Použité obalové materiály odevzdejte do tříděného sběru podle druhu materiálu.

9. / Prohlášení o shodě

Firma ELPUMPS KFT. potvrzuje, že níže uvedený výrobek vyhovuje podmínkám CE. Dále potvrzuje, že hlubinné čerpadlo typu BP ..... s výrobním číslem ..... splňuje všechny technické parametry a údaje uvedené v tabulce a návodu k použití.

Datum výroby :.....

... .
Podpis a razítko prodejce