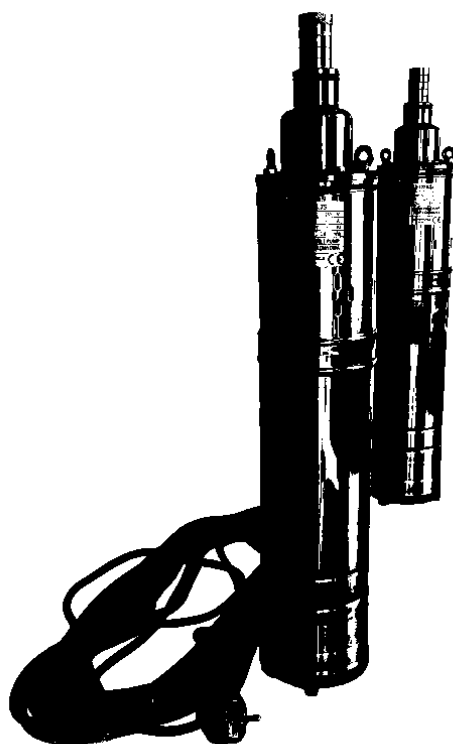


PONORNÉ ČERPADLO QGD



Návod na použitie

Vážení zákazníci!

Ďakujeme vám za zakúpenie nášho výrobku a želáme vám, aby ste boli s jeho používaním spokojní. Stali ste sa majiteľom ponorného vodného čerpadla. Toto čerpadlo, ktoré sa vyznačuje maximálnou bezpečnosťou a jednoduchou obsluhou, je spoľahlivé, vysoko výkonné zariadenie s rýchlou inštaláciou a pripravenosťou na použitie.

Aj keď sa ľahko používa, jeho prevádzka musí byť v súlade s požiadavkami uvedenými v tomto návode a s predpismi o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci platnými v oblasti, kde sa používa.

ZÁSADY PRVEJ POMOCI

Ak je osoba zasiahnutá elektrickým prúdom, odpojte zdroj elektrického prúdu, alebo chráňte sa suchým izolátorom, odveďte zasiahnutú osobu od elektrického kábla. Je potrebné dbať na to, aby ste sa osoby zasiahnutej elektrickým prúdom nedotýkali holými rukami, kým nebude odvedená od elektrického kábla.

Okamžite privolajte pomoc v podobe kvalifikovaného a vyškoleného personálu.

VLASTNOSTI ZARIADENIA

Ponorné čerpadlá sú určené na domáce použitie, na zásobovanie čistou pitnou vodou z akéhokoľvek vodného zdroja a z vrtov v tvare valca s priemerom nad 100 mm z hĺbky až 40 m. Čerpadlo možno použiť na zavlažovanie rekreačných pozemkov, sádov a záhrad. Prípustné trvanie nepretržitej prevádzky nesmie presiahnuť 30 minút, potom sa prevádzka musí na približne 20 minút prerušiť. Čerpaná voda by mala byť čistá (max. veľkosť častíc 0,01 mm) a mať izbovú teplotu (max. 35 °C, min. 1 °C). Dodávané čerpadlo nevyžaduje mazanie ani zaplavenie. Po ponorení a ochrane vhodným kontrolným zariadením je pripravené na prevádzku.

Je dôležité vedieť, že ponorné motory čerpadiel si vyžadujú elektrickú ochranu proti:

- zmena sieťového napätia,
- nedostatok fázy,
- preťaženie,
- prepätie,
- mechanické zablokovanie atď.





Na tento účel slúžia ochranné spínače motora. Typ ochrany závisí od typu čerpadla (výkonu) a typu napájania (jednofázové alebo trojfázové). Príklad zariadenia CONTROL BOX podporovaného čerpadlom:











Ochranné a riadiace zariadenie používané pre ponorné čerpadlá s jednofázovými motormi. Má rozbehový kondenzátor a tepelnú ochranu na ochranu motora pred účinkami preťaženia.

OPÍSANÉ ZARIADENIE NIE JE SÚČASŤOU DODÁVKY!

ŠPECIFIKÁCIA / OZNAČENIE

	POMPA GŁĘBINOWA QGD-1.5-60-0,55
	  
<small>MAR-POL s.c. Suchowola 6a 26-020 Chmielnik pl.2018r.</small>	
Moc max:	0,55kW
Wydajność max:	1,5m ³ /h
Obroty :	2800obr/min
Napięcie :	230V
Częstotliwość:	50Hz
Wyjście:	1"
Wysokość:	60m

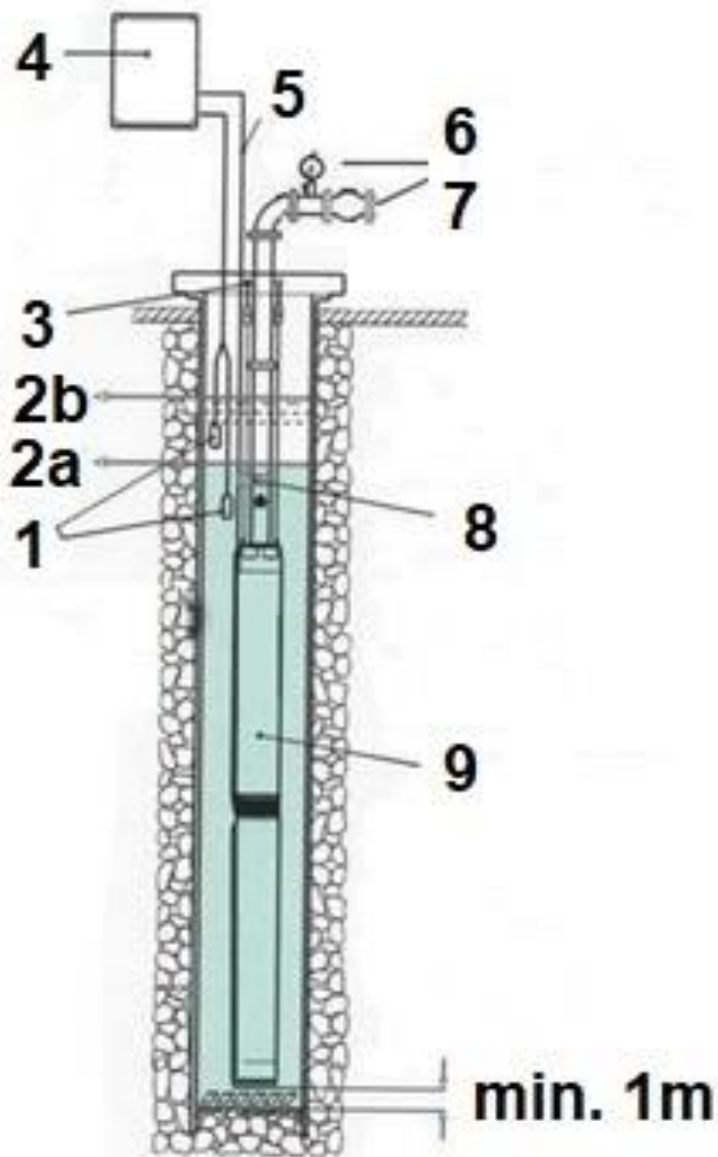
	POMPA GŁĘBINOWA QGD-1.8-100-0.75
	  
<small>MAR-POL s.c. Suchowola 6a 26-020 Chmielnik pl.2018r.</small>	
Moc max:	0,75kW
Wydajność max:	1,6m ³ /h
Obroty :	2800obr/min
Napięcie :	230V
Częstotliwość:	50Hz
Wyjście:	1"
Wysokość max:	65m

	POMPA GŁĘBINOWA QGD-1.5-120-1.1
	  
<small>MAR-POL s.c. Suchowola 6a 26-020 Chmielnik pl.2018r.</small>	
Moc max:	1.1kW
Wydajność max:	1,7m ³ /h
Obroty :	2800obr/min
Napięcie :	230V
Częstotliwość:	50Hz
Wyjście:	1"
Wysokość max:	70m

PREVÁDZKOVÉ PODMIENKY

1. Skontrolujte, či menovité údaje čerpadla spĺňajú požiadavky pre dané aplikácie.
2. Pred použitím skontrolujte, či sú napájací kábel a kryt v dobrom stave a či skrutky nie sú uvoľnené. Akékoľvek zistené poškodenie sa musí odstrániť pred uvedením do prevádzky.
3. Ak je miesto, kde sa má čerpadlo prevádzkovať, príliš vzdialené od zdroja použite predlžovací kábel s prierezom vodičov nie menším, ako je prierez kábla napájajúceho čerpadlo. Ak je napájacie napätie príliš nízke, čerpadlo môže bežať pomalšie (čo môže viesť k poškodeniu motora), v takom prípade odporúčame zariadenie vypnúť.
4. Elektrická zásuvka a predlžovací kábel musia byť vybavené kolíkom nulovanie.
5. Pripojte správne vypúšťaciu hadicu s veľkosťou zodpovedajúcou zdroju čerpadla (1") a upnite ho pomocou upínacích krúžkov.
6. Spotrebič nezavesujte na napájací kábel. Neprepravujte ho ťahaním za kábel.
7. Sledujte hladinu kvapaliny v nádrži (najmä pri práci v malej nádrži). Je zakázané pracovať, keď je hladina kvapaliny príliš nízka; to môže spôsobiť prehriatie motora a spálenie jeho vinutia.
8. čerpadlo sa má používať len na čerpanie čistej vody. Akékoľvek nečistoty môžu viesť k poškodeniu.
9. Ak sa čerpadlo nebude nejaký čas používať, nemalo by sa ponechať v kvapaline. Čerpadlo utrite do sucha a zabaľte. Skladujte na vzdušnom a suchom mieste.
10. Prvotná kontrola čerpadla by sa mala vykonať po 0,5-2 hodinách prevádzky. Ďalšia kontrola by sa mala vykonať po každých 20 až 25 hodinách prevádzky, pričom je potrebné zabezpečiť, aby boli vonkajšie skrutky a matice dotiahnuté, vždy pred a po prevádzke.

PRÍKLAD SPRÁVNEJ INŠTALÁCIE ČERPADLA:



- 1 – snímače hladiny vody
- 2a – dynamická úroveň
- 2b – statická úroveň
- 3 – závesné lanko
- 4 – ochranný spínač (CONTROL BOX)
- 5 – kábel
- 6 – manometer
- 7 – spätný ventil
- 8 – svorka
- 9 – telo čerpadla

ČERPADLO MUSÍ BYŤ ÚPLNE PONORENÉ !!!

1. Ponorenie čerpadla by nemalo byť viac ako 3 m od povrchu kvapaliny a aspoň 50 cm nad dnom nádrže. Aby sa zabránilo upchatiu, čerpadlo sa môže umiestniť do bambusového alebo drôteného koša.
2. Keď je čerpadlo v prevádzke, dbajte na to, aby sa domáce zvieratá nedostali príliš blízko k nádrži.
3. Ak spozorujete akékoľvek abnormality (napr. nezvyčajné zvuky pri chode, nízky prietok kvapaliny), okamžite čerpadlo vypnite. Následne zistite a odstráňte príčinu.
4. Nedotýkajte sa krytu čerpadla, keď je pripojené napájacie napätie.