



Navodila za uporabo potopnih črpalk IP, IP INOX, Multi IP



POZOR Pred uporabo preberite navodila za uporabo. Iz varnostnih razlogov lahko črpalka upravlja samo oseba, ki natančno pozna navodilo za uporabo.



POZOR Navodilo za uporabo je osnovni element pogodbe o prodaji in nakupu. Če uporabnik ne upošteva priporočil, navedenih v priročniku za uporabo, je neupoštevanje pogodbe in izključuje morebitne zahtevke zaradi morebitne razčlenitve naprave, ki je posledica uporabe, ki ni v skladu s priporočili.

UPORABA:

Črpalke, ki so predmet tega priročnika, so namenjene črpanju čiste in umazane vode. Profesionalne črpalke WQ se lahko uporabljajo v gospodinjstvu pri praznjenju bazenov itd. Kontaminanti v vodi ne smejo imeti premera, ki je večji od sprejemljivega za določen tip črpalke (glejte tehnične podatke) in ne sme biti abrazivne naravne, kot npr. pesek. Vsebnost trdnih elementov v vodi ne sme biti večja od 10%.

Črpalka je namenjena črpanju vode brez trdnih ali brušenih elementov.



Črpanje vode, ki vsebuje pesek, bo vodilo do hitrejše obrabe črpalke in posledično do okvare. V tem primeru je popravilo črpalke plačljivo.



Črpalka ni primerna za črpanje kavstičnih snovi, vnetljivih, s škodljivimi ali eksplozivnimi lastnostmi (npr. Bencin, nitro, nafta itd.), Prehrabnih izdelkov, slane vode. Okvare zaradi črpanja tovrstnih tekočin niso predmet garancij za popravila.

Maksimalna temperatura črpane vode je 35 ° C.



Črpalka ni primerna za črpanje vode, ki vsebuje prekomerno količino mineralnih sestavin, kar povzroča sedimentacijo na črpalnih elementih. Črpalka za uporabo v takšnih pogojih bo povzročila prezgodnjo obrabo delovnih elementov. V tem primeru je popravilo črpalke plačljivo.



Črpalka ne more črpati vode, ki vsebuje olja in derivate bencina. Delovanje črpalke v taki vodi povzroči poškodbe gumijastih elementov, npr. kabel ali tesnila, in kot rezultat, do uhanja črpalke in razgradnje motorja. V tem primeru je popravilo črpalke plačljivo.



Črpana voda ne sme vsebovati onesnaževal z dolgimi vlakni, katerih najdaljša velikost je večja od največjega premera onesnaževal, navedenih v tehničnih podatkih za določen tip črpalke.

Črpalka ni primerna za neprekinjeno delo. Najdaljši čas neprekinjenega delovanja ne sme biti daljši od 3 ur. Po tem času je potreben 3-urni odmor. Iz tega razloga črpalka ni primerna za delo v ribnikih, kjer je neprekinjen delovni čas daljši.

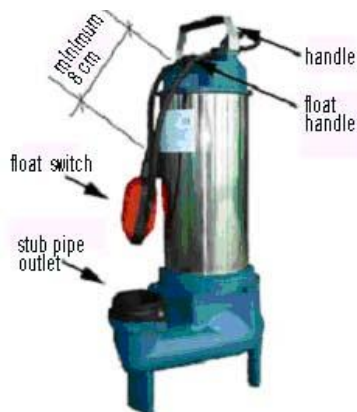
NAMESTITEV ČRPALKE:

Črpalke, ki so predmet tega priročnika, so potopne črpalke. Najmanjši nivo potopne črpalke med delovanjem znaša 25 cm. Črpalka lahko črpa pri manjšem potopu, vendar mora v tem primeru uporabnik nadzorovati delovanje črpalke. V primeru motenj v delovanju mora biti napajanje črpalke takoj izklopljeno.



Črpalka ne more delovati "suha" brez vode. "Suho" delovanje bo povzročilo uničenje stroja. V tem primeru bo popravilo plačljivo.

Črpalke so lahko opremljene s plavajočim stikalom - električni regulator samodejno vklopi in izklopi črpalko, odvisno od nivoja vode.



Ko se nivo vode poveča, plavajoče stikalo, prazno znotraj, se dvigne skupaj z vodno gladino. Ko dosežete stopnjo vklopa, se krogla v notranjosti plavajoče kapljice priključi na električne kontakte, zaradi česar začne delovati črpalka. Med črpanjem vode se nivo vode spusti in s tem tudi plovec. Ko dosežete raven izklopa, padajoča krogla znotraj plovca odklopi kontakte in tako izklopi motor črpalke. Uporabnik lahko spremeni raven vklopa in izklopa tako, da nastavi dolžino kabla med plavajočim ročajem in plavajočim stikalom.



Najmanjša dolžina kabla med plavajočim ročajem in plavajočim stikalom mora biti več kot 8 cm. Neupoštevanje tega priporočila bo povzročilo poškodbe izolacije plavajočega kabla. V tem primeru je popravilo črpalke plačljivo. Glej sliko

Najmanjše dimenzije izpraznjenega rezervoarja bi morale omogočiti, da se plovec prosto giblje v črpani tekočini, ne da bi se dotikal sten rezervoarja. V primeru, ko je plavajoče stikalo na steni cisterne obešeno, mora črpalka delovati pod neposrednim nadzorom uporabnika, da ne bi prišlo do okvare, povezane z morebitnim "suhim" delom.

Voda iz črpalke se izteče skozi cev za pritisk (glej sliko). Tlačne cevi je treba postaviti na cev tlačnega škripca. Eno ga je treba pritrditi na cev z vrvico z jekleno oblogo. Pri izbiri tlačne cevi je treba upoštevati, da je končna učinkovitost stroja odvisna od premera in dolžine cevi. Manjši je premer cevi in večja je dolžina, manjša je učinkovitost na koncu cevi.

Enako načelo se nanaša na razliko med nivojem vode v cisterni, iz katerega črpamo, in v katero črpamo. Večja je razlika v ravneh, večja je učinkovitost črpalke. Parameter je določen kot največja višina dviga, navedena v navedenih tehničnih podatkih določi največji

maksimalni pritisk, ki ga črpalka ustvari. Ko potopite črpalko v prazen rezervoar, jo spustite na niz, ki je pritrjen na ročici črpalke.



Previdno! Črpalke ni dovoljeno dvigniti in spuščati z uporabo kabla napajalnika ali s plovnim stikalom.



Dviganje ali spuščanje črpalke z uporabo kabla ali s plovnim stikalom lahko povzroči poškodbe kablov v najboljšem primeru, v najslabšem primeru pa lahko povzroči električni udar. Garancija in proizvajalec sta izvzeta iz kakršne koli in vse odgovornosti v primeru neupoštevanja teh opozoril. Popravilo poškodovanega kabla plačljiv in ne spada pod garancijo. Če na spodnjem delu izpraznjenega rezervoarja obstaja pesek ali kamenje, ki lahko poškoduje motor ali rotor, je treba črpalko takoj dvigniti na vrvici najmanj 0,5 m nad dnom.



Previdno, mazivo uporabljeno v črpalki je olje. Odvijačenje lahko povzroči uhajanje olja, kar lahko povzroči onesnaženje vode.



Previdno! Prepovedano je vstavljanje rok v tlačno in sesalno cev delovne črpalke.

ELEKTRIČNA NAMESTITEV:

Črpalko je treba napajati z 230-240 V / 50 Hz z ozemljitvijo.



Električno omrežje, ki naj bi ga črpalka dobila, mora imeti nazivne podatke v skladu s podatki, ki jih vsebuje napisna tablica črpalke.



Vtič črpalke mora biti priključen na vtičnico z aktivno ozemljitvijo. Proizvajalec in porok sta izvzeta iz odgovornosti za poškodbe ljudi ali stvari, ki so posledica pomanjkanja ustrezne ozemljitve. Rumeni in zeleni prevodnik priključnega kabla je ozemljitev. Električno omrežje, ki oskrbuje črpalko, mora biti opremljeno z nadtokovno napetostjo - stikalo motorja, ki varuje motor pred preobremenitvijo. Da bi preklopnik učinkovito zaščitil motor pred preobremenitvijo, ga je treba nastaviti na tok navijanja, ki je naveden v podatkih, ki so navedeni na napisni tablici. Črpalka lahko dela brez take zaščite, vendar v primeru okvare, ki jo povzroči preobremenitev, stroške popravila nosi kupec sam.



Električno napajanje mora biti opremljena z napravo za preostali tok (RCD), ki ima preostali obratovalni tok I_n , ki ne presega 30mA. Proizvajalec in porok sta izvzeta iz odgovornosti za poškodbe ljudi ali stvari, ki nastanejo zaradi napajanja naprave brez ustreznega stikala.



Prisotnost ljudi ali živali v vodi, kjer deluje črpalka, ni dovoljeno.



V primeru poškodbe izolacije napajalnega kabla ali izolacije plavajočega kabla ni dovoljeno uporabljati črpalke. V takem primeru se je treba posvetovati z dobaviteljem za zamenjavo kabla. Mehanske poškodbe ne spadajo med pogoje garancije. Uporaba črpalke s poškodovano kabelsko izolacijo v najboljšem primeru bo povzročila poplavljanje motorja, med tem ko v najslabšem primeru pa lahko povzroči električni udar.

Če črpalka deluje na velikih razdaljah od zgradb in je napajalnik opremljen z uporabo podaljška, katerega dolžina je večja od 20 m, je treba pred zagonom črpalke brezpogojno preveriti napetost na koncu podaljška. Ne smemo pozabiti, da z naraščajočo dolžino kabla napajalna napetost na koncu zmanjša.



Črpalke ni mogoče uporabiti pri padcu napetosti pod 210 V. Uporaba črpalke pod takimi pogoji povzroči preobremenitev motorja in prenehanje delovanja. V tem primeru bo popravilo možno le ob plačilu.

VZDRŽEVANJE:



Pred izvajanjem kakršnih koli vzdrževalnih del, izklopite napajanje črpalke.

V kolikor so zobniki črpalke blokirani z nečistočami, morajo vzdrževalne dela, ki jih opravi uporabnik, vključevati čiščenje ročne komore. Po vsaki uporabi črpalke vzamemo iz rezervoarja in speremo s čisto vodo.

SHRANJEVANJE:

Očiščeno črpalke hranimo v suhih prostorih.



Zagotoviti je treba, da črpalka ni nastavljena na napajalnem kablu. Ob precejšnji teži črpalke in dolgem času skladiščenja je mogoče poškodovati kabelsko izolacijo.

RAVNANJE Z ODPADNIM STROJEM:



Izrabljenih enot ne odvrzite z gospodinjskimi odpadki!

Naprava, njena embalaža in dodatna oprema so izdelani iz materialov, ki jih je mogoče reciklirati, in jih je treba ustrezno odstraniti.

ES IZJAVA O SKLADNOSTI (Modul A):

1. Potopne črpalke: IP, IP INOX, Multi IP.
 2. PHU Dambat, Gawartowa Wola 38, 05-085 KAMPINOS, POLAND, e-mail: biuro@dambat.pl
 3. Ta izjava o skladnosti se izda pod izključno odgovornostjo proizvajalca
 4. Črpalke iz 1. točke.
 5. V skladu z Zakonomz dne 30. avgusta 2002 o sistemu skladnosti (Dnevnik Zakonov iz leta 2004, št. 204 točka 2087) s polno odgovornostjo izjavljamo, da so črpalke iz točke 1, na katere se nanaša ta izjava, v skladu z naslednjimi smernicami Sveta o poenotenju pravnih predpisov v državah članicah ES:
 - MD št. 2006/42/WE
- Uporabljeni standardi: EN 809:1998 + A1:2009

– LVD št. 2014/35/UE

Applied standards: EN 60335-1:2012+AC:2014, EN 60335-2-41:2003+A1:2004+A2:2010

– EMC št. 2014/30/UE

Uporabljeni standardi: EN 55014-1:2006+A1 : 2009+A2:2011, EN 61000-3-2:2014

Gawartowa Wola 23.01.2011

Adam Jastrzębski

MOŽNE TEŽAVE V DELOVANJU IN NJIHOVA REŠITEV:

Težava:	Možni vzroki:	Rešitev težave:
Črpalka ne deluje	Plovno stikalo je v položaju “izklopljen”	Počakajte, dokler količina vode v črpalni vrtini ne bo zadostna za avtomatsko vklop črpalke z uporabo plavajočega stikala.
	Nezadostna količina vode v črpalni vrtini za dvig plavajočega stikala v položaj “vklop”	
	Plovno stikalo je nekje zataknilo in ne more spremeniti svojega položaja na “vklop”	Preverite, ali se plovno stikalo prosto giblje.
	Ni električne energije	Preverite, ali je električni vtič črpalke pravilno vstavljen v električno vtičnico
		Preverite "varovalke" v električnem vtiču in naslednji v hiši ter vse vrste vžigalnikov, ki lahko izklopijo tok toka iz omrežja
		Preverite, ali je na območju vaše hiše napajalna napetost - električno omrežje lahko prekine napajanje na večjem območju
Črpalka deluje, vendar ni pretoka vode	Črpalka je blokirana	Odklopite električno napajanje iz črpalke. Ko odstranite črpalko iz posode, odklenite pogon črpalke. Preden ponovno vstavite črpalko v posodo, preverite, ali se rotor brez težav vrti.
	Tlačna cev črpalke ali tlačnega cevovoda (cev) je blokirana	Odklopite električno napajanje iz črpalke. Ko odstranite črpalko iz rezervoarja, odklenite cev za pritisk. Preverite in morda očistite tlačni cevovod (cev).

	Previsoka odpornost pri pretoku skozi cevovod (cev).	Preverite, ali največji tlak za določen tip črpalke ni presežen. Tlak je treba ustvariti s črpalko, ki je odvisna od razlike med raven vode v rezervoarju in stopnjo, kamor jo črpamo, dolžino cevovoda (cevi) in njenim premerom. Če je odpornost prevelika za določen tip črpalke, črpalko zamenjajte z drugo z večjim pritiskom.
	Nezadostna količina vode v črpališču	Preverite, ali plovno stikalo ni obešeno na steni rezervoarja, kar preprečuje samodejno izklop. Od blokirajte plovno stikalo.
Črpalka se ne izklopi kon	Plavajoče stikalo je obešeno na steno cisterne ali na tlačni cevovod (cev)	Preverite, da plavajoče stikalo ni obešeno na steni rezervoarja, kar preprečuje samodejno izklop. Od blokirajte plavajoče stikalo.
	Plavajoče stikalo je blokirano v položaju "vklopljeno"	Plavajoče stikalo zamenjajte na pooblaščen servisu.
Delovanje črpalke je prekinjeno. Termično stikalo, nameščeno znotraj črpalke, prekine dovod električne energije.	Črpalka ni popolnoma potopljena v vodo	Preverite nivo vode v črpalnem vodnjaku. Od blokirajte visečo plavajočo stikalo
	Temperature of the pumped water is too high.	Temperatura črpane vode je previsoka.
Črpalka se pogosto vklopi in izklopi	Nepovratni ventil ni nameščen na tlačni cevi. Ko črpalka izpusti vodo do nivoja, pri kateri plavajoče stikalo izklopi črpalko, se voda iz tlačnega cevovoda (cev) vrne nazaj v vodnjak. Po pretoku v zadostni količini vode plavajoče stikalo vklopi črpalko. Cikel se stalno ponavlja.	Namestite povratni ventil na cev tlačnega škripca črpalke, s čimer preprečite vračanje vode v črpalko.