



kakovost življenja

Navodila za vgradnjo in montažo potopne črpalke

DIVER evo in BLUERAIN evo

Firma in sedež prodajalca in pooblaščenega serviserja:

PROSIGMA PLUS d.o.o.

Limbuška 2, 2341 Limbuš

Tel: 02-421-32-00 Fax: 02-421-32-09

info@prosigmaplus.si

www.prosigmaplus.si

DŠ: SI19873662

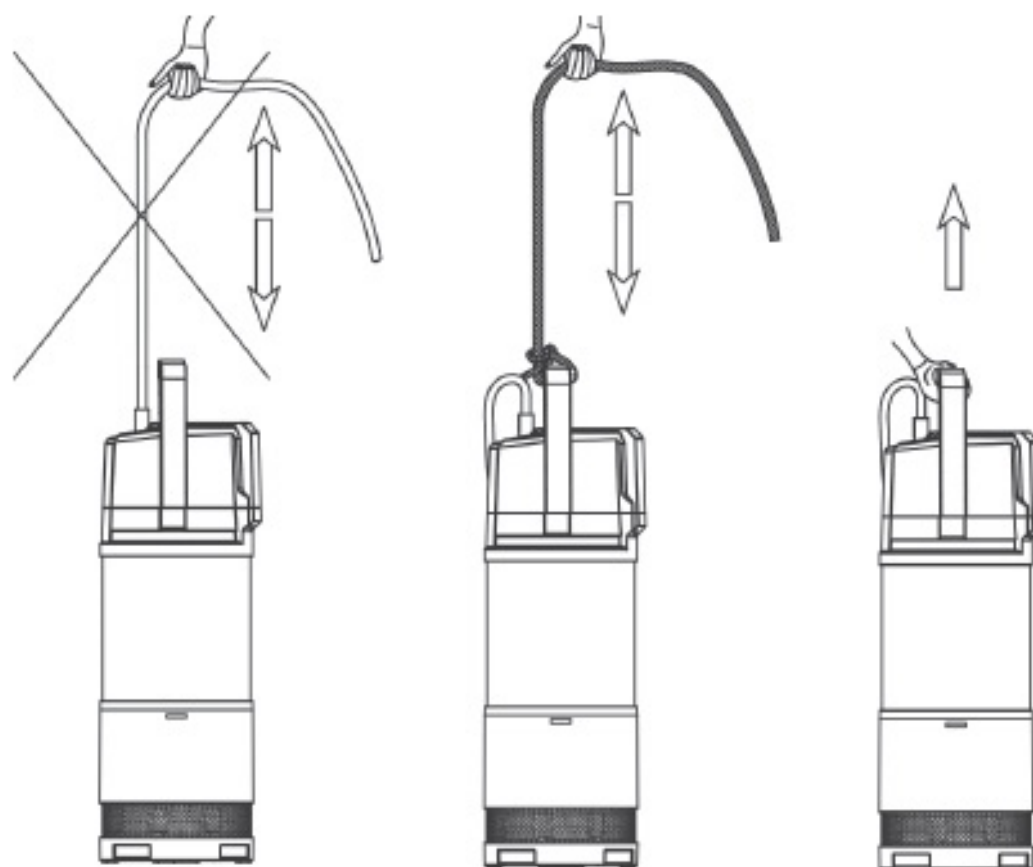
Firma in sedež distributerja:

REWATEC GmbH

Bei der Neuen Muenze 11, D-22145 Hamburg



REWATEC®



Napajalni kabel

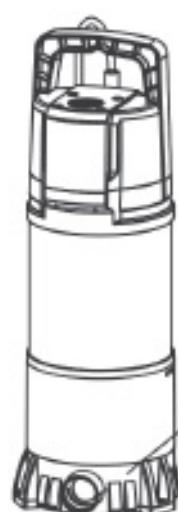
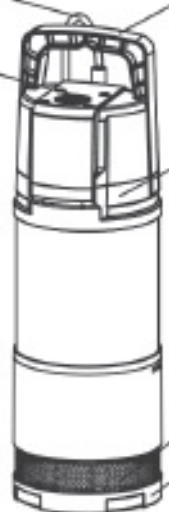
Ročaj

Tlačna stran

Zgornji pokrov

Filter in
sesalna stran

Sesalna stran



1. VARNOSTNI UKREPI

Pred zagonom črpalke natančno preberite to navodilo za uporabo in ga hranite na varnem za poznejšo uporabo. Črpalko je dovoljeno uporabljati samo za namen, za katerega je bila zasnovana. Iz varnostnih razlogov črpalke ne smejo uporabljati osebe, mlajše od 16 let ali kdorkoli, ki ni prebral in razumel teh navodil.

Napajalnega kabla in plavajočega stikala nikoli ne smete uporabljati za prenos ali premikanje črpalke. Vedno uporabljajte ročaj črpalke.

Pri ravnanju s črpalko, medtem ko je priključena na električno napajanje, se morate izogibati vsakemu stiku z vodo.

Nikoli ne odstranjajte vtikača tako, da povlečete napajalni kabel.

Pred kakršnim koli delu na črpalki, jo obvezno izklopite iz električnega omrežja.

Če je bil napajalni kabel poškodovan, ga mora zamenjati proizvajalec oziroma pooblaščen služba za podporo strankam, da bi se izognili vsem tveganjem.

Črpalka je opremljena z napravo za zaščito pred preobremenitvijo. V primeru pregrevanju motorja, ta naprava samodejno izklopi črpalko. Čas hlajenja je približno 15 do 20 minut, nato se črpalka samodejno vklopi. V primeru avtomatskega izklopa, je potrebno ugotoviti vzrok in ga odstraniti ali popraviti. Glejte poglavje **Odpravljanje težav**.

2. UPORABA

Večstopenjske potopne črpalke z vgrajeno elektroniko so idealne za prečrpavanje deževnice, namakalne sisteme, za črpanje vode iz rezervoarjev, ribnikov in vodnjakov ter druge namene, ki zahtevajo visok tlak.

Črpalka je opremljena z vgrajeno elektronsko krmilno enoto, ki upravlja njeno delovanje (ON / OFF) in preprečuje škodo.

Elektronika ščiti črpalko pred suhim delovanjem:

- **Cikel polnjenja:** ob zagonu bo črpalka izvajala naslednje postopke, dokler se ne napolni: štiri preizkuse polnjenja 30 sekund (motor vklopljen) s pavzami 3 s (motor izklopljen). Če ni vode, tj. preizkusi sesanja ne uspejo, se črpalka ustavi za eno uro. Če naslednji preizkus ne uspe, bo naslednji premor trajal 5 ur. Naslednji poizkus črpanja bo vsakih 24 ur, do uspešnega črpanja.

- **Običajno delovanje:** Če je poraba vode 40 sekund med obratovanjem pod minimalnim pretokom, črpalka preide v stanje alarma in se ustavi za 1 uro. Potem gre črpalka nazaj v cikel polnjenja, če nivo vode še vedno ni dovolj visok.

Elektronska enota ščiti tudi črpalko pred poškodbami, ki bi lahko nastale zaradi blokade nepovratnega ventila. Takšne blokade so posledica umazanije ali peska in povzročajo delovanje črpalke tudi, če končni uporabnik ne potrebuje vode. Zaščitna funkcija samodejno zaustavi črpalko vsako uro; če ni zaznana nobena škoda, se črpalka takoj ponovno zažene. Če je ventil zamašen, se črpalka zaustavi. V tem primeru lahko črpalko ponovno zaženete šele ko očistite ventil.

Črpalka najboljšo deluje, ko je popolnoma potopljena v vodo. Hladilni sistem motorja črpalke omogoča kratka obdobja delovanja v nizkem nivoju vode.

Črpalka je opremljena s filtrom proti usedlinam iz nerjavečega jekla.

Temperatura črpane tekočine ne sme nikoli preseči 35 ° C.

Črpalke ne smete uporabljati za črpanje slane vode, odplak, vnetljivih, jedkih ali eksplozivnih tekočin, maščob, olj ali živil.

Pri uporabi črpalke upoštevajte pravila in predpise lokalnih vodovodnih organov za oskrbo s pitno vodo.

3. ZAGON ČRPALKE

Pred zagonom črpalke se prepričajte, da:

- se napetost in frekvenca, navedeni na tipski ploščici črpalke, skladata z napetostjo in frekvenco omrežja,
- ni znakov poškodb črpalke ali njenega napajalnega kabla,
- električni priključek se izvede na suhem, zaščiten pred poplavami,
- električni sistem je opremljen z varovalkami ($I_{\Delta n} \leq 30 \text{ mA}$) in učinkovita ozemljitev,
- vsi podaljški morajo ustrezati zahtevam standarda DIN VDE 0620.

4. PRIPOROČILA

Da bi zagotovili pravilno delovanje črpalke, je treba upoštevati naslednja priporočila:

- Črpalko lahko uporabljate samo, če je potopljena v vodo.
- Črpalka mora biti postavljena v stabilnem položaju in najnižjem delu rezervoarja.
- Občasno očistite umazanijo iz rezervoarja (listje, pesek itd.).

4. VZDRŽEVANJE IN ČIŠČENJE

Nujno je treba preprečiti nevarnost zmrzovanja črpalke. V primeru zmrzovanja, črpalko odstranite iz vode, jo izpraznite in hranite na mestu, kjer ne more zmrzniti. Pred čiščenjem morate črpalko izklopiti iz omrežja. Črpalka ne potrebuje vzdrževanja.

5. ODPRAVLJANJE NAPAK

Pred odpravljanjem težav odklopite črpalko iz napajanja. Če pride do poškodb napajalnega kabla ali črpalke, mora popravila izvesti pooblaščen oseba.

Okvare	Mogoči vzroki	Popravilo
Motor se ne vključi.	A) Motor je brez napajanja. B) Ni vode (črpalka je pod alarmom). C) Nepovratni ventil je zamašen (črpalka je pod alarmom).	A) Preverite električno omrežje. B) Preverite nivo vode. C) Očistite ventil.
Črpalka ne črpa.	A) Filter ali cevi so zamašene. B) Tekoč je obrabljen ali se je zataknil.	A) Očistite filter/cevi. B) Zamenjajte tekača ali odstranite ovire.
Pretok je prenizek.	A) Filter je delno zamašen. B) Tekoč ali cevi so delno zamašene ali obložene z umazanijo.	A) Odstranite ovire. B) Odstranite ovire.
Črpalka se zaustavlja (mogoč je vklop samodejnega toplotnega varnostnega stikala).	A) Tekočina za črpanje je pregosta – lahko povzroči pregrevanje motorja. B) Temperatura vode je previsoka. C) Trd predmet blokira tekača. D) Napajanje ni v skladu s podatki tablice.	A-B-C-D) Izključite napajanje in odstranite vzrok, ki je povzročil pregrevanje. Počakajte, da se črpalka ohladi in jo ponovno vključite.

6. ODSTRANJEVANJE

Ta izdelek ali njegove dele je treba odstraniti v skladu z okoljsko zakonodajo; Uporabljajte lokalne, javne ali zasebne storitve zbiranja odpadkov.

7. GARANCIJA

Morebitne materialne ali proizvodne napake bodo odpravljene v garancijskem roku, ki ga določi veljavna zakonodaja države, v kateri je izdelek kupljen. Proizvajalec se lahko odloči, če bo pokvarjene dele zamenjal ali popravil.

Garancija proizvajalca zajema vse bistvene napake, ki jih je mogoče pripisati proizvodnji ali materialu, če je bil izdelek uporabljen pravilno in v skladu z navodili.

Garancija postane nična v primeru:





- Nepooblaščenih poskusov popravila naprave,
- nepooblaščene tehnične spremembe naprave,
- uporaba neoriginalnih nadomestnih delov,
- grobega ravnanja,
- neprimerna uporaba, npr. za industrijske namene.

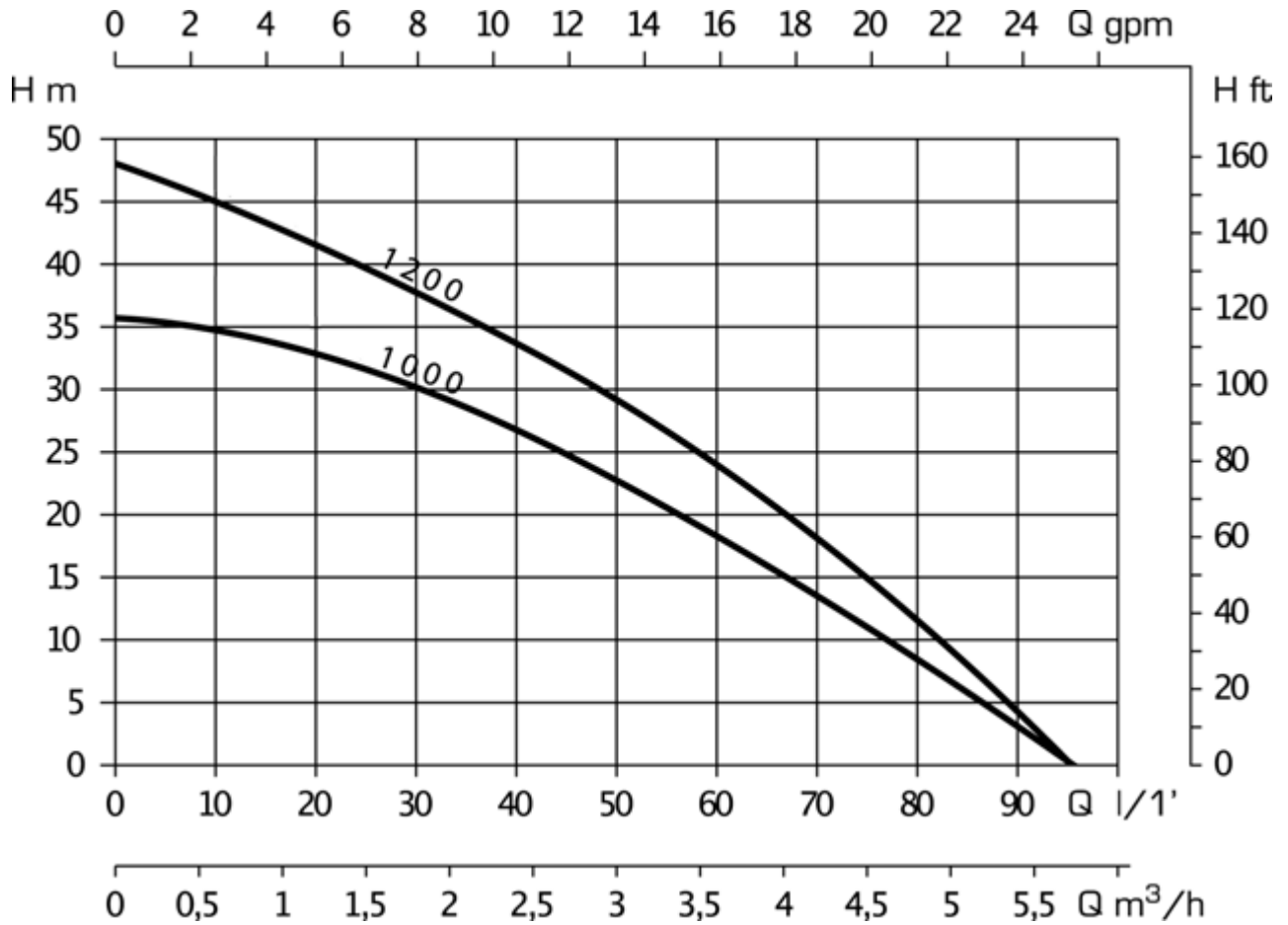
Garancija ne krije:

- delov, ki se lahko hitro obrabijo.

Za kakršno koli uveljavljanje garancije se obrnite na pooblaščen službo za podporo strankam in predstavite svojo potrdilo o nakupu izdelka.

V220-240/50 Hz

				
1000	900	36	95	3
1200	1100	48	95	4



September, 2020

Pridržujemo si pravice do tehničnih sprememb.

Ne garantiramo za tiskarske napake. Upoštevanje navodil za vgradnjo in montažo je pogoj za garancijo.