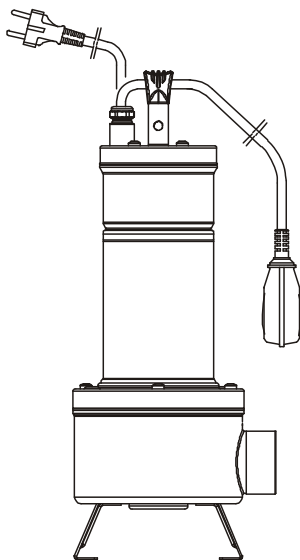
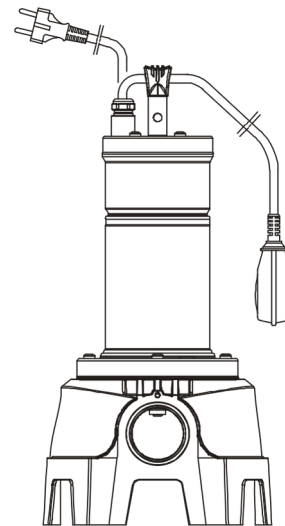


NAVODILA ZA NAMESTITEV IN VZDRŽEVANJE

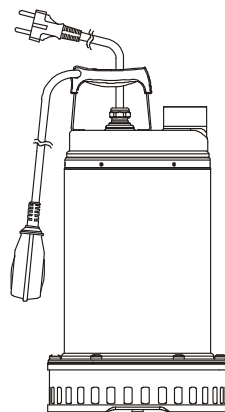
FEKA VS



FEKA VX



DRENAG 1000-1200



**FEKA VS 550 / FEKA VS 750 / FEKA VS 1000 / FEKA VS 1200
FEKA VX 550 / FEKA VX 750 / FEKA VX 1000 / FEKA VX 1200
DRENAG 1000 / DRENAG 1200**

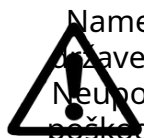
<p>(IT) DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE Ne jaz, DAB Pumps SpA - Via M.Polo, 14 - Mestrino (PD) – št dichiariamo sotto la nostra esclusiva responsabilità che iItaliija, décl quali questa dichiarazione si fererisce sono conformi all auxquel direct suivantes : – 2006/95/CE (Direktiva o nizki napetosti)–2006/95/CE (nizka napetost – 2004/108/CE (Direktiva o elektromagnetni združljivosti)–2004/ – 2011/65/EU (Omejitev uporabe nekaterih nevarnih–2011 snovi v električni in elektronski opremi) snovi v ed alle seguenti norme: ainsi qu'aux normes suivantes : – EN 60335-1 : 02 (Gospodinjska in podobna elekrika–EN 60335- Aparati – Varnost) Aparati – Varnost) – EN 60335-2-41 : 03 (Posebne zahteve za črpalke)–IN 6 (GB) IZJAVA O SKLADNOSTI CE (DE) EG-KONFO</p>	<p>(FR) DÉCLARATION DE CONFORMITÉ CE tis, DAB Pumps SpA - Via M.Polo, 14 - Mestrino (PD) – Italija, Nismo odgovorni za izključno naravo specifikacij izdelka in izjave o skladnosti v skladu z naslednjimi direktivami. e direktiva) 108/CE (Direktiva o elektromagnetni /združljivosti) 65/EU (Omejitev uporabe določene nevarne električne in elektronske opreme) 1 : 02 (Gospodinjska in podobna elekrika 0335-2-41 : 03 (Posebne zahteve za črpalke) RMITÄTSEKLRÄUNG Pumps SpA - Via M.Polo, 14 – Mestrino (PD) – ly, pojasnila na podlagi posamezne razlage, rezultati, iz katerih je podana razlaga, na e direktiva) 108/CE (Direktiva o elektromagnetni /združljivosti) 65/EU (Omejitev uporabe določene nevarne električne in elektronske opreme) stav: 1 : 02 (Gospodinjska in podobna elekrika – EN 60335-2-41 : 03 (Posebne zahteve za črpalke) AO SKLADNOSTI CE</p>
<p>(NL) IZJAVA O SKLADNOSTI (SI) IZJAV mi, DAB Pumps SpA - Via M.Polo, 14 – Mestrino (PD) –mi, DAB Italijas polno odgovornostjo izjavljamo, da so izdelki iz, na katere se nanaša ta izjava, v skladu z naslednjimi smernicami: – 2006/95/CE (Direktiva o nizki napetosti) – 2006/95/CE (Direktiva o nizki napetosti)–2004/108/CE (Electroma – 2004/108/CE (Direktiva o elektromagnetni združljivosti)–2011/ – 2011/65/EU (Omejitev uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi)kakor tudi s sle in v skladu z naslednjimi standardi: –EN 60335-1: 02 (Gospodinjski električni aparati – Varnost) Aparati – Varnost) EN 60335-2-41 : 03 (Posebna zahteva – EN 60335-2-41 : 03 (Posebne zahteve za črpalke) (RU) ЗАЯВЛЕНИЕ О СООТВЕТСТВИИ CE (TR) CE UYGUNL mi, DAB Pumps SpA - Via M.Polo, 14 – Mestrino (PD) –Biz, DA</p>	<p>pumps SpA - Via M.Polo, 14 – Mestrino (PD) – Italija, objavljamo našo popolno odgovornost, da se proizvodi na katere se nanašajo, tako da v skladu s sledečimi navodili: g direktiva o netični združljivosti) 65/EU (Omejitev uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi) dečimi pravili: and Podobna elekrika–EN 60335-1 : 02 (Gospodinjstvo in podobno elementi za črpalke) UK BEYANNAMESİ b Pumps SpA - Via M.Polo, 14 – Mestrino (PD) –</p>
<p>Italija, na fotografiji belirtilen ve k : se nanaša na danno zaävlenie, otvečauıt trebo dikokrtfıpeEım Povezano: –2006/95/CE (Direktiva o nizki napetosti) – 2006/95/CE (Direktiva o nizki napetosti)–2004/108/CE (Electroma – 2004/108/CE (Direktiva o elektromagnetni združljivosti)–2011/ – 2011/65/EU (Omejitev uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi)ve aşığıdaki st Povezano: – EN 60335-1 : 02 (Gospodinjstvo in – EN 60335-1 : 02 (Gospodinjski in podobni električni aparati – Aparati – Varnost)–EN 60335-2-41 : 03 (Posebna zahteva – EN 60335-2-41 : 03 (Posebne zahteve za črpalke)</p>	<p>İtalya, Münhasır sorumluluğumuz altında olarak aşığıda vanyımişbu beyannamenin ilışkin olduđu ürünlerin aşığıdaki g direktiva o netični združljivosti) 65/EU (Omejitev uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi) ndartlara uygun olduklarını beyan ederiz: Podobna elekrika varnost) elementi za črpalke)</p>
<p>(SE) EG-FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE (ES) DECL Vi, DAB Pumps SpA - Via M.Polo, 14 – Mestrino (PD) – Italija, št försäkrar under eget ansvar att produkterna som denna försäkran To Prosimo, glejte spodnja navodila z navodili: izdelki, kot sledi – 2006/95/CE (Direktiva o nizki napetosti)directivas siguientes: – 2004/108/CE (Direktiva o elektromagnetni združljivosti)–2006/ – 2011/65/EU (Omejitev uporabe nekaterih nevarnih–2004 snovi v električni in elektronski opremi)–2 in foljande standarder:snovi v električni in elektronski ekv – EN 60335-1 : 02 (Gospodinjska in podobna elektrika Applia EN 60335-2-41 : 03 (Posebne zahteve za črpalke) Applian –EN 60335-2-41 : 03 (Posebne zahteve za črpalke)</p>	<p>a RACIÓN DE CONFORMIDAD CE šotros, DAB Pumps SpA - Via M.Polo, 14 – Mestrino (PD) – aly, declaramos bajo nuestra exclusiva responsabilidad que los ue ose refiere esta declaración son conformes con las 95/CE (Direktiva o nizki napetosti) /108/CE (Direktiva o elektromagnetni združljivosti) 011/65/EU (Omejitev uporabe določene nevarne opreme) kot pomembno: nces – varnost)–EN 60335-1: 02 (Gospodinjske in podobne električne naprave – Varnost)</p>

<p>(PT) DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE CE (CZ) PROHLÁŠENÍ O SHODĚ CE ne, DAB Pumps SpA - Via M. Polo, 14 - Mestrino (PD) - Itálie, DAB Pumps SpA - Via M. Polo, 14 Mestrino (PD) Itálie, Itálie, declaramos sob nossa exclusiva responsabilidade que os produtos os quais declaração diz respeito, estão em tohu prohlášení seguintes direktive: -2006/95/CE (Direktiva o nizki napetosti) - 2004/108/CE (Direktiva o elektromagnetni združljivosti) - 2004/108/CE (Direktiva o elektromagnetni združljivosti)-2011/65/EU (Omejitev uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi) nasledujicimi normami: e com as seguintes normas: -EN 60335-1 : 02 (Gospodinjska in podobna elektrika - EN 60335-1 : 02 (Gospodinjski in podobni električni aparati - Varnost) Aparati - Varnost) EN 60335-2-41 : 03 (Posebne zahteve za črpalke) - EN 60335-2-41 : 03 (Posebne zahteve za črpalke)</p>	<p>huje after odgovornost, že výrobky, after které se vzta jsou v souladu s následujícími směrnici: conformidade com as -2006/95/CE (Direktiva o elektromagnetni združljivosti) -2011/65/EU (Omejitev uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi) -EN 60335-1 : 02 (Gospodinjska in podobna elektrika)</p>
<p>(FI) EY-VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS (RO) DECLARAȚIE DE CONFORMITATE CE Ne jáz, DAB Pumps SpA - Via M. Polo, 14 - Mestrino (PD) - Itálie, Ne jáz, DAB Pumps SpA - Via M. Polo, 14 - Mestrino (PD) - Itálie, Vauutamme ottaen täyden vastuun, että tuotteet joilla on deklarām sub exclusiva noastră responsabilitate că produsele cu tuotemerkki joita tämä vakuutus koskee, ovat seuraavien marca DAB PUMPS și LEADER PUMPS la care se referă această direct: declaration sunt conforme cu următoarele direktiva: - 2006/95/CE (Direktiva o nizki napetosti)-2006/95/CE (Direktiva o nizki napetosti) - 2004/108/CE (Direktiva o elektromagnetni združljivosti)-2004/108/CE (Direktiva o elektromagnetni združljivosti) - 2011/65/EU (Omejitev uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi) da seuraavien standardien mukaisia: și cu următoarele norme: - EN 60335-1 : 02 (Gospodinjska in podobna elektrika-EN 60335-1 : 02 (Gospodinjski in podobni električni aparati - Varnost) Aparati - Varnost) - EN 60335-2-41 : 03 (Posebne zahteve za črpalke-EN 60335-2-41 : 03 (Posebne zahteve za črpalke) 欧盟符合标准声明</p>	<p>sub exclusiva noastră responsabilitate că produsele cu și LEADER PUMPS la care se referă această direct: -2011/65/EU (Omejitev uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi) -EN 60335-1 : 02 (Gospodinjski in podobni električni aparati - Varnost) -EN 60335-2-41 : 03 (Posebne zahteve za črpalke)</p>
<p>Itálie基于独立承担责任的原则在此声明 Naslov: - 2006/95/CE (Direktiva o nizki napetosti) - 2004/108/CE (Direktiva o elektromagnetni združljivosti) - 2011/65/EU (Omejitev uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi) Naslov: Aparati - Varnost) -EN 60335-2-41 : 03 (Posebne zahteve za črpalke)</p>	<p>我们, 即DAB Pumps SpA - Via M. Polo, 14 - Mestrino (PD) - - EN 60335-1 : 02 (Gospodinjska in podobna elektrika)</p>
<p>شهادة مطابقة أورو (بعية) نحن DAB Pumps SpA - Via M. Polo, 14 - Mestrino (PD) - Itálie Poglej več 21-قفة للأنظمة الت 006/95/CE (Direktiva o nizki napetosti) - 2004/108/CE (Direktiva o elektromagnetni združljivosti) - 2011/65/EU (Omejitev uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi) : - N 60335-1 : 02 (Gospodinjski in podobni električni aparati - Varnost) - EN 60335-2-41 : 03 (Posebne zahteve za črpalke)</p>	<p>شهادة مطابقة أورو (بعية) نحن DAB Pumps SpA - Via M. Polo, 14 - Mestrino (PD) - Itálie Poglej več 21-قفة للأنظمة الت 006/95/CE (Direktiva o nizki napetosti) - 2004/108/CE (Direktiva o elektromagnetni združljivosti) - 2011/65/EU (Omejitev uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi) : - N 60335-1 : 02 (Gospodinjski in podobni električni aparati - Varnost) - EN 60335-2-41 : 03 (Posebne zahteve za črpalke)</p>

Mestrino (PD), 01.01.2013
 Francesco Sinico
 Tehnični direktor



NAVODILA ZA NAMESTITEV IN VZDRŽEVANJE



Namestitev in delovanje bosta potekala v skladu z veljavnimi varnostnimi predpisi in navodili, v kateri je izdelek nameščen. Celotno operacijo bo treba izvesti natančno. Neupoštevanje varnostnih standardov ne bo samo ogrožalo dobrega počutja ljudi in poškodovalo stroja, temveč bo tudi razveljavilo vse pravice do posegov v okviru garancije.

APLIKACIJE

Črpalka **FEKA VS-VX** je tip potopne centrifugalne črpalke iz nerjavečega jekla, zasnovan in izdelan za črno odplako in s trdnimi potopljenimi deli do 50 mm. premera, vendar neagresivne narave.

Njegova montaža je v dvižnih napravah (tip DSD2) zelo enostavna zahvaljujoč radialno odprtemu ustju (2" števec).

V primerih, ko je na voljo plovec, je fiksna namestitev olajšana in zagotovljeno samodejno delovanje črpalke.

The **DRENAG 1000 - 1200** črpalka je tipa podvodne centrifuge, v celoti izdelana iz nerjavečega jekla zgrajena z rotacijsko rašpo, zasnovana in zasnovana za čiščenje odpadne vode, peska in drsnika, brez prahu, s trdnimi deli minimalnega premera 10 mm., v vsakem primeru neagresivne narave.

Lahko se uporablja v gospodinjstvih in na gradbiščih, v fiksnih inštalacijah z ročnim ali avtomatskim upravljanjem, za izsuševanje kleti in garaž, ki so izpostavljene poplavam, za črpanje drenažnih vodnjakov, vodnjakov za deževnico ali infiltracije iz žlebov, izkopov itd.

Zahvaljujoč kompaktni in prenosni obliki, navpičnemu žičnemu čepu zapirala, najdejo tudi široko uporabo kot prenosne črpalke v nujnih primerih, zbiranje vode iz rezervoarjev ali jezer, praznjenje fontan, bazenov in podzemnih prehodov. Tudi za vrtnarjenje in hobije. Plovec, kjer je vgrajen, omogoča fiksno montažo in zagotavlja avtomatsko delovanje črpalke.

Teh črpalk ni mogoče uporabljati v bazenih in bazenih prisotnosti ljudi ali za črpanje vnetljivih snovi (bencin, plinsko olje, vnetljivo olje, topila itd.) v skladu z veljavnimi predpisi

varnostni standardi.

NB: Tekočina v črpalki za mazanje zapiralne instalacije ni strupena, vendar se bodo lastnosti vode spremenile (v primeru čiste vode), če pride do puščanja v zapiralni napeljavi.

TEHNIČNI PODATKI IN OMEJITVE UPORABE

Napajalna napetost: 1 X 220/240 V 50 Hz 1 X 220/230 V 60 Hz 3
3 X 230 V 50 Hz 3 X 380/400 V 60 Hz

Sredstva: glejte sliko električnih podatkov

Hmax (m) - pridobitev: stran 127

Stopnja zaščite motorja: glejte sliko električnih podatkov

Zaščitni razred: glejte sliko električnih podatkov **Poraba**

energije: glejte sliko električnih podatkov

Temperaturno polje tekočine: od 0°C do +35°C za domačo uporabo

uporaba (v skladu z varnostnimi standardi EN

60335-2-41)

od 0°C do +50°C za druge aplikacije

Največja potopitev: 10 metrov

Temperatura skladiščenja: -10°C +40°C

Hrup: raven hrupa ostaja v mejah EEG

direktiva 89/392 je predpisana in naprej

spremembe.

OPOZORILA

1. Uporaba je dovoljena samo, če je električna napeljava opremljena v skladu z varnostnimi standardi.

Aparat ni namenjen osebam (vključno z otroki) z zmanjšano telesno

čutne ali mentalne sposobnosti, ali ki nimajo dovolj izkušenj ali znanja o tem, razen če so aparat uporabljajte pod nadzorom ali po navodilih osebe, ki:

odgovorni za njihovo varnost. Otroke je treba nadzorovati, da se zagotovi, da se ne igrajo z napravo. (EN 60335-1:02)

2. Črpalka je opremljena s transportnim ročajem, ki se lahko uporablja tudi za spuščanje črpalke v vodnjake ali globoke izkope s pomočjo vrvi.

**Črpalke nikoli ne prevažajte ali dvigujte za napajalni kabel.**

3. Kakršna koli poškodba napajalnega kabla zahteva popolno zamenjavo in nobenega popravila (vrsta kabla H07RN-F mm 9-9,5 z najmanjšo dolžino 10 metrov za prenosno različico, z vtičem UNEL 47166-68 za MONOFAZNO različico in z EEG vtičem za trifazno različico). Tako je potrebno, da popravilo izvede priznana in usposobljena oseba, ki ima zahtevane lastnosti, določene z veljavnimi standardi.

4. Priporočljivo je, da pokličete pooblaščen osebje, tudi v primeru popravil, ki bi lahko poškodovala ljudi, če niso izvedena pravilno.

5. Črpalka nikoli ne sme delovati na suho.

6. Gradbeno podjetje ni odgovorno za pravilno delovanje črpalke, če jo spremeni ali predela.

NAMESTITEV

1. V primeru zelo umazanega dna jame, kjer bo morala delovati črpalka, je priporočljivo zgraditi podlago, da bo sesalna rešetka čista. **(sl.1-sl.3)**

2. Pred namestitvijo črpalke se prepričajte, da filter črpalke ni popolnoma ali delno blokiran zaradi zdrsa, blata ali podobnega.

3. Priporočljivo je, da uporabite cevi z notranjim premerom, ki je vsaj enak premeru zapiralnega ustja, da se izognete možnostim zmanjšanja zmogljivosti črpalke in blokadam.

4.

Črpalke popolnoma potopite v vodo.**NAMESTITEV FEKA VS-VX**

1. Za različico, opremljeno s plovcem gumba, se prepričajte, da se prosto premika (GLEJTE

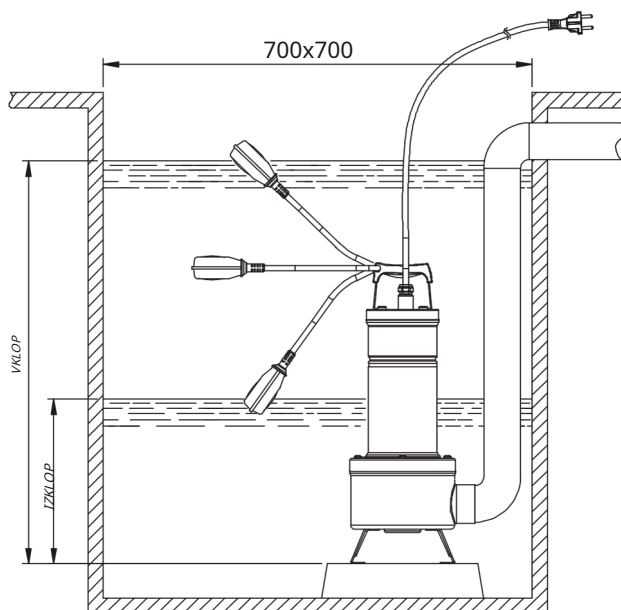
POGLAVJE NASTAVITEV PLOVANJA Z GUMBOM).

Zagotovljenih je več stanovanjskih vodnjakov **omejene velikosti** kot

Slika 1. Odtok mora biti vedno dimenzioniran glede na vhodno vodo in moč črpalke, tako da motor ni preobremenjen. začenja prepogosto.

2. Če je črpalka zgrajena za fiksno namestitev s plovcem, mora biti vedno opremljena z ventilom za položaj znotraj vrtljive cevi. Ta različica je priporočljiva tudi v primeru

črpalke, ki delujejo ročno. **(Slika 1)**



3. Fleksibilno zaporno cev povežite neposredno z zaporo ustja črpalke. Če se črpalka uporablja v fiksni namestitvi, je priporočljivo, da jo povežete s cevmi s priključkom, da olajšate demontažo in ponovno namestitev.

Ponovno obdelajte ožičenje z ustreznim materialom, da zagotovite pravilen položaj (teflonski lepilni trak ali podobno).

4. Za fiksne namestitve je priporočljiva uporaba DSD2 dvizni mehanizem (na voljo po naročilu -**Slika 2**) okoliHIA vzdrževalna dela na električni črpalki enostavnost. Vgrajen med odtočno odprtino elektročrpalke in cev je demontažaG med vzdrževalnimi deli se izogibajte odtočni cevi.

Mehanizem DSD2 je sestavljen iz 8 delov in enega, ki to nic

priloženo (3/4" cevi):

A. Palica za pritrditev ceviF

B. Cev 3/4" (ni priložena)

C. Drsne sani

D.DStebri za cevovode

E. Podporno stopaloE

F. Vijak TCEI M10X25L

G. Osnovni nosilec

H. Matica M10

I. Črpalka z vijačno prirobnico

L. Pomp(**sl. 2**)

Podporna noga mora biti nameščena na dnu posode in pritrjena z razteznimi vijaki pravih dimenzij. Palica za pokanje cevi se namesti na višji del jame in se vstavi v konca dveh 3/4" cevi (ni priložena), ki služita kot drsnik. Dve cevi povezujeta palico z nosilno podlago. Namestite nosilec podnožja blizu izpustnega ustja na filter črpalke, tako da ga pritrдите z dvema vijakoma, ki sta namenjena blokiranju pokrova filtra.

Odstranite zgornji vijak s prirobnice tlačne strani (I).

Sestavite nosilec proti vrtenju (G). Zamenjajte vijak (I).

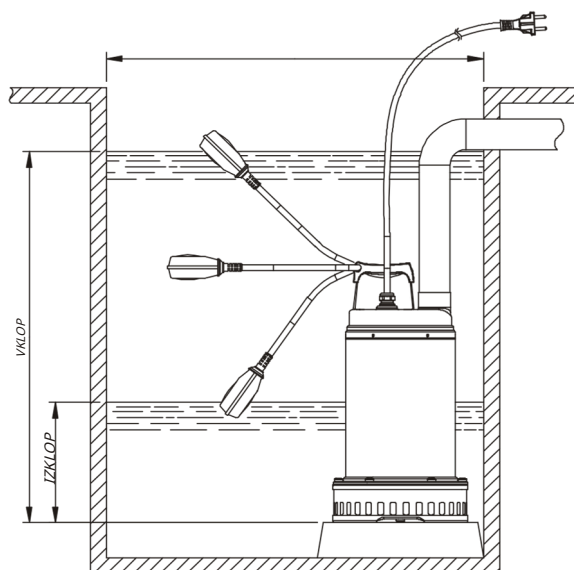
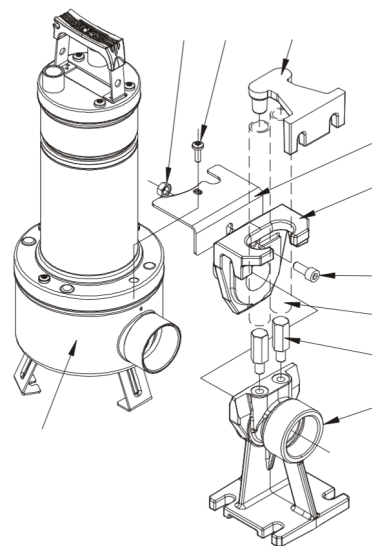
Izvlecite nosilec iz priključne noge in ga povežite z izpustno odprtino črpalke. Nosilec pritrđite na črpalko z vijakom F in matico H, kot je prikazano na sliki.

Namestite sklop vozička/črpalke nazaj na podstavek(**Slika 2**).

NAMESTITEV DRENAG 1000-1200

1. Fleksibilna cev za zapiranje neposredno na črpalko zapiranje ust povez. Če črpalka 600x600 ki se uporablja za fiksno montažo, je priporočljivo, da se na cevi priključi s pomočjo povezave za lažjo demontažo in ponovno namestitev. Ponovno obdelajte ožičenje z ustreznim materialom, da zagotovite pravilen položaj (teflonski lepilni trak ali podobno). 2. Pri različici, ki je opremljena s plovcem gumba, se prepričajte, da se prosto premika (GLEJTE POGLAVJE NASTAVITEV PLAVCA GUMBOV). Število ohišij

vodnjaki so zagotovljeniomejene velikostikot **Slika 3**. Velikost odtoka mora biti vedno odvisna od vtočne vode in moči črpalke, tako da motor ne je preobremenjen. začenja prepogosto.(**Slika 3**)



3. Če je črpalka izdelana za fiksno namestitev s plovcem, mora biti vedno opremljena z ventilom za položaj znotraj vrtljive cevi. Ta različica je priporočljiva tudi v primeru črpalk, ki delujejo ročno.

ELEKTRIČNI PRIKLJUČEK

BODITE POZORNI! UPOŠTEVANJE VARNOSTNIH STANDARDOV.

1. Prepričajte se, da omrežna napetost ustreza tisti, ki je navedena na imenski ploščici je omenjeno **DA BO VZPOSTAVLJENA DOBRA ZEMLJEVSKA POVEZAVA**



PRIJEM!

2. **Priporočljivo je, da imajo napihovalne točke avtomatsko stikalo in vhodno napajanje nižje od 30 mA.**

3. Enofazni motorji imajo vgrajeno termoamperometrijo zaščito in se lahko priključi neposredno na omrežje. **NB:** če je motor preobremenjen, se samodejno ustavi. **Ko se ohladi, začne znova**

samodejno brez enega samega ročnega posega.

4. Trifazne črpalke morajo biti nastavljene z ustreznimi zaščitami motorja v skladu s podatki na imenski tablici črpalke, ki jo nameravate namestiti. Črpalka

Vtič mora biti priključen na vtičnico CEE z izbirnim gumbom in varovalkami.

5. Ne poškodujte ali prerežite napajalnega kabla. Če se to zgodi, si to priznajte pokličite osebe za popravilo.

KONTROLA SMERI VRTNJA (za trifazne motorje)

Smer vrtenja bo treba vsakič preveriti



nova namestitev.

Človek bo moral ukrepati na naslednji način (Slika 4).

1. Črpalko postavite na ravno površino.

2. Zaženite črpalko in jo takoj ustavite.

3. Natančno zabeležite začetni protitlak s pogledom na stran motorja. Smer vrtenja je pravilna, to je v smeri urinega kazalca, ko je zaščitni pokrov nameščen

premika v smeri urinega kazalca v skladu z risbo.

(slika 4)

Če zgoraj navedenega ni mogoče storiti, ker je črpalka že nameščena

bo, izvedite preverjanje na naslednji način:

1. Zaženite črpalko in preverite položaj vode.

2. Zaustavite črpalko, odstranite tlak in zamenjajte obe fazi napajanja.

3. Ponovno zaženite črpalko in preverite položaj vode.

4. Zaustavite črpalko.



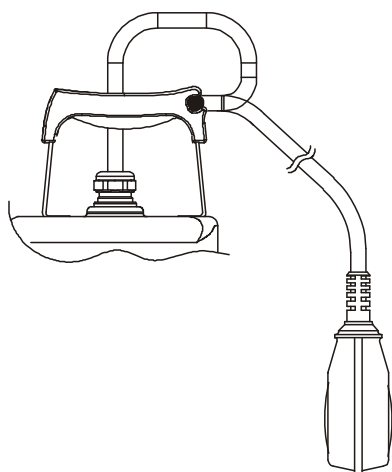
Pravilna smer vrtenja je smer vrtenja z NAJNIŽJO donos in poraba energije ustrežata!

START

Modeli, opremljeni s plovcem, se samodejno vklopijo, ko se nivo vode dvigne; modeli brez plovca se nastavljajo z gumbom na vtični povezavi (ni priložen).

NASTAVITEV GUMBOV ZA POGON

S podaljšanjem ali skrajšanjem kabla med plovcem in fiksno točko (ročaj z ušescem -**Slika 5**), se krmili nivo priključka (START) in/ali nivo izklopa črpalke (STOP). Prepričajte se, da se plovec lahko prosto giblje.

PREVERITE, ALI STOP NE IZČISTI FILTRA

(slika 5)

PREVIDNOSTNI UKREPI

1. Med delovanjem črpalke mora biti sesalni filter vedno prisoten.
2. Črpalke ne smete zagnati več kot 20-krat na uro, da motor ne bo preveč toplotno preobremenjen.
3. **NEVARNOST ZMRZNITVE:** ko črpalke ne uporabljate pod 0°C, je treba zagotoviti, da ne ostane voda, ki bi lahko zaradi zmrzovanja povzročila nevarne razpoke na delih črpalke.
4. Če črpalke uporabljate s snovmi, ki se lahko usedejo, jo po uporabi temeljito sperite z močnim curkom vode, da preprečite nastajanje ostankov ali nastajanje strjenih ostankov, ki bi lahko zmanjšali delovanje črpalke.

ČIŠČENJE IN VZDRŽEVANJE

Med normalnim delovanjem električna črpalka ne potrebuje nikakršnega vzdrževanja, zahvaljujoč namazanemu položaju v oljni komori in naoljenim vijakom in krogličnim ležajem. **Električno črpalke sme razstaviti samo specializirano osebje z zahtevanimi normativnimi lastnostmi.**

Vse potrebne posege je treba vedno izvesti po izklopu črpalke iz električnega omrežja.

Med demontažo bodite še posebej pozorni na ostre predmete, ki bi lahko povzročili rane.



KONTROLA OLJA IN SPREMEMBA ODNOSA**FEKA VS-VX**

Za izvedbo tega postopka je potrebno odviti šest vijakov (45), tako da pokrov filtra, filter in del črpalke (1) je mogoče razstaviti.



Odstranite OR (28) in matice (51). Z ustreznim ključem odvijte zaporno matico (18), medtem ko ročno držite zaporno matico (4).

Odstranite ustnico (17) in obroč za zaščito pred peskom (15). Zdaj črpalka z hidravlično stran obrnite navzgor, popustite in odstranite pokrov (64).

Črpalko nagnite tako, da bo olje lahko priteklo iz odprtine pokrova (64), in jo nalijte v posodo. Preverite olje: preverite mehansko stanje (16) in ga po potrebi zamenjajte (na pooblaščenem prodajnem mestu), če je prisotno.

vode ali abrazivnih delcev (npr. peska). **V primeru menjave tudi olje**

Osvežite s približno 170 gr. tipa MARCOL 152 ESSO.

Ponovno vzpostavite nivo olja na notranji strani oljne komore s posebnim lijakom v odprtini pokrova (64). Privijte pokrovček (64) nazaj na mesto in izvedite enake korake kot pred namestitvijo, da ponovno namestite črpalko po tem, ko ste podmazali zaščitni obroč proti pesku (15) na svoje mesto.

namažite s potrebno teflonsko mastjo.

UPORABLJENO OLJE JE V SKLADU S PRILOŽENIMI STANDARDI**VKLJUČENA.**

16

64

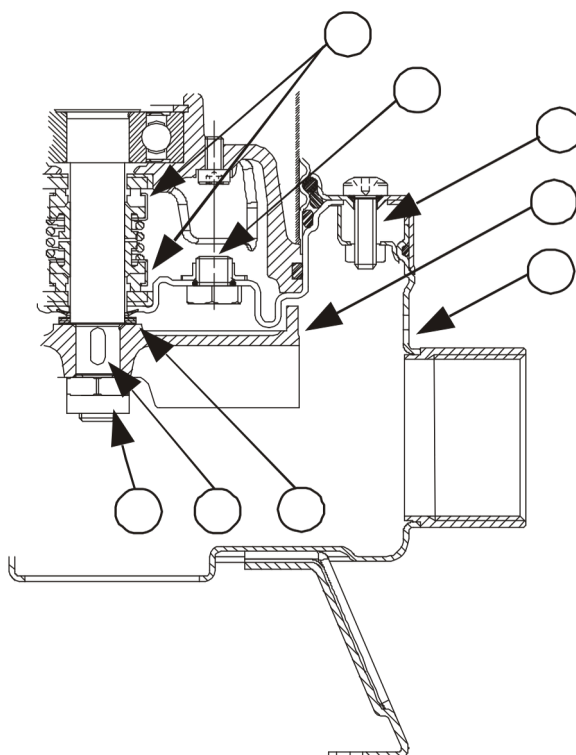
45

4

1

18 17 15

(slika 6)



KONTROLA OLJA IN SPREMEMBA ODNOSA**DRENAG 1000-1200**

Za izvedbo tega postopka odvijte šest vijakov s prirobnice (45), da boste lahko odstranili prirobnico (105) in zunanje ohišje (77). Odvijte tri vijake s pokrova filtra (136) ter odstranite pokrov (92) in filter (42). Odvijte štiri vijake z ohišja črpalke (52) in odstranite ohišje črpalke

(1). S posebnim ključem odvijte zaklepno matico rotorja (18), medtem ko rotor (4) držite pri miru z roko. Po potrebi odstranite rotor (4) z vzvodi. Odstranite jeziček (17) in brusni obroč (15), odvijte in odstranite pokrovček (64). Nagnite črpalko, da bo olje steklo iz odprtine pokrova (64), in olje nalijte v posodo. Preverite olje: preverite mehansko stanje (16) in ga po potrebi zamenjajte (pri pooblaščenem prodajalcu) v primeru prisotnosti vode ali abrazivnih delcev (npr. peska). **V primeru menjave zamenjajte tudi olje s približno 170 gr. vrste MARCOL**

152 ESSO.

Ponovno vzpostavite nivo olja na notranji strani oljne komore s posebnim lijakom v odprtini pokrova (64). Privijte pokrovček (64) nazaj na mesto in izvedite enake korake kot pred namestitvijo, da ponovno namestite črpalko po tem, ko ste podmazali zaščitni obroč proti pesku (15) na svoje mesto.

namažite s potrebno teflonsko mastjo.

NB! Med namestitvijo pravilno namestite vse O-tesnila, ne da bi jih poškodovali

poškodovati.

UPORABLJENO OLJE JE V SKLADU S PRILOŽENIMI STANDARDI

VKLJUČENA.

77

1664

52

105

45

1

4

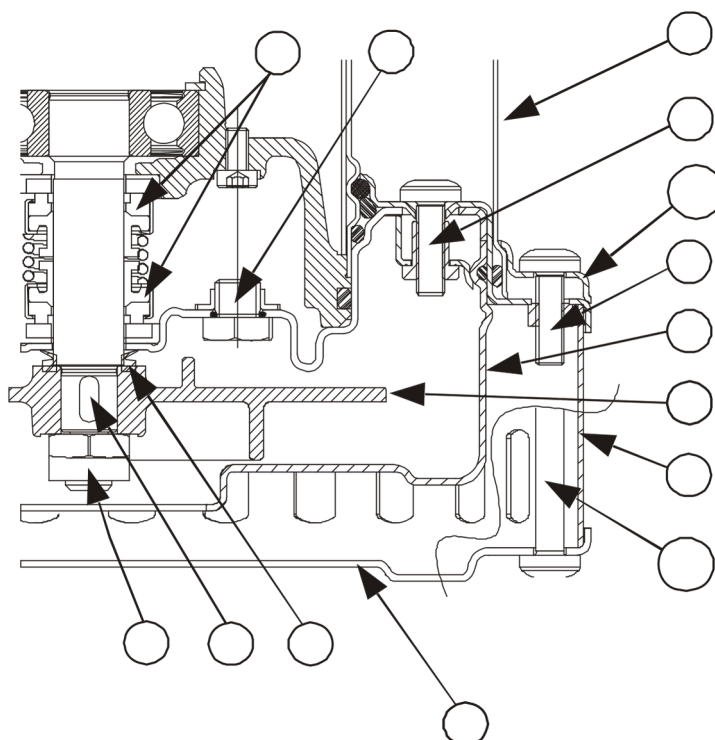
42

136

18 17 15

92

(slika 7)



SPREMEMBE IN MENJAVA DELOV



Vsaka nepooblaščen sprememba odvzame gradbenemu podjetju vsakršno odgovornost. Vsi potrebni in rabljeni rezervni deli morajo biti originalni in vsi deli morajo biti odobreni s strani gradbenega podjetja, tako da bo imel celoten stroj in instalacija (kamor bo nameščen) zagotovljeno varnost.

Gradbeno podjetje si pridržuje pravico, da ne prevzema odgovornosti v primeru morebitnih tiskarskih ali tiskarskih napak v tem priročniku. Pridržuje si pravico do sprememb na izdelkih, če se ti zdijo potrebne, ne da bi spremenil svojo zmogljivost.

PREISKAVA IN REŠEVANJE ŠKODE

REŠITVE ZA RAZISKOVANJE NEDELAVANJA		
(možni vzroki)		
1. Motor ne zažene in A. povzroča hrup. nahaja. B. Zaščita fusei	Preverite, ali je motor pod napetostjo preverite. B. Če se zažge, ga zamenjajte C. Plavajoči gumb onemogoča. premakniti se.	en. start C. -Preverite, ali se plovec lahko prosto premika - Preverite, ali je plovec pravilen deluje (kontaktirajte s prodajalcem
2. Brez inflacije. A. Vercevi. izbrisati. posturalni ventil v zaprtem položaju	ustavljeno sesanje iz rešetke ali A. Blokada B. Obračalnik je obrabljen ali poškodovan C. Pri namestitvi na vrtljivo cev szob in ga po potrebi zamenjajte. D. Nivo vode mora biti enak nivoju vode v filtru. GUMB")	izbrisati. lonec. B. Zamenjajte obračalnik ali blokado d, nadaljuje na C. Preverite delovanje ventila blokiran. D. Dolžina kabla gumba je prenizka. Pri zagonu prilagodite plovni gumb (GLEJTE biti večji od POGlavJA "PREDPISI ZA VOZNIKA
E. Zahtevane prevladujoče značilnosti črpalke. 3. Črpalka preklopi A. The se ne izraža. Delovati. (kontaktne točke so lahko poškodovane - kontaktirajte prodajalca).	višji od plovec ne prekine črpalke A. - Preverite o Delovanje plovca bi stik z	f se plovec prosto giblje.
4. Ne zadostno A. Preveri odnos. B. Preverite, ali je centrifuga delno zamašena C. Preverite, ali centrifuga ni vgrajeno) ne delno (glejte poglavje "NADALJANJE SMERI VRTENJA").	ali sesalna rešetka ni A. Kakršna koli prilagoditev je delno ali popolnoma zamašen. dCev se ne zažene B. Morebitne zamašitve so postale skorja. t je skrit. C. Zamenjajte obračalnik. D. Preverite, ali je vsebina jk je skrit. čistiti. E. V trifaznih različicah žica Povežite ROLE obratno.	odstraniti madeže. razširiti. gs ventil (če D. Natančno položaj ventila Smer E. Dve napajalni žici med seboj
5. Termalni A. Nagaa predebela amperometrična zaščita bo ustavila toplotno črpalko. B. Preverite visoko (glejte temp. tekočine. C. Črpalka je delno zamašena. kontaktirajte prodajalca).	n ali tekočino, ki jo je treba črpati saj bi drugače lahko povzročilo zatajenje motorja. Če temperatura vode ni previsoka). dušesna umazanija C. Previdno očistite črpalko. D. Črpalka je mehansko poškodovana	Okkeerd. D. Preverite trenje med trdnim in gibljivimi deli; preverite razmerje med krogličnimi ležaji (kontakt