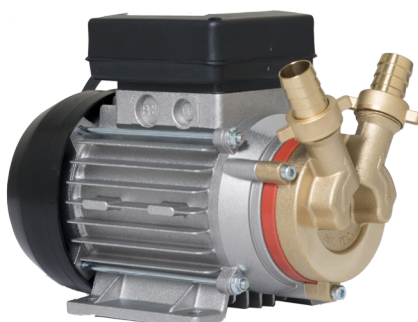


CE



PUMPA ELEKTRICNA PRETOCNA

Art. G20 - G25 - G30 - G201 - G20195°



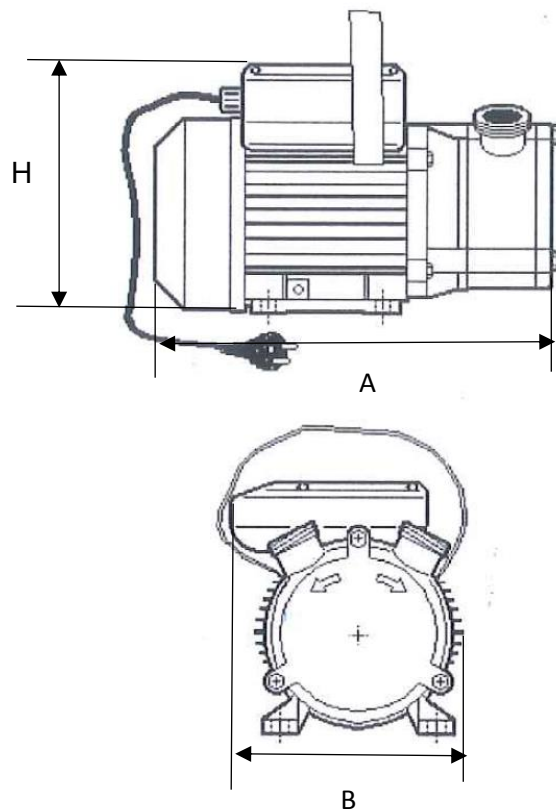
2022 - CROATIAN

PRIRUČNIK ZA UPOTREBU, UPUTU I ODRŽAVANJE



Ukupne dimenzije

Modeli	G20	G25	G30	G20I	G20I95°
A (mm)	230	250	310	230	230
B (mm)	120	120	150	120	120
H (mm)	190	190	210	190	190



Tehnički podaci

Modeli	Unità	G20	G25	G30	G20I	G20I95°
Ulazna / izlazna veza	-	3/4"	1"	1 1/4"	3/4"	3/4"
Teći	l/min	28	41	75	28	28
Rasprostranjenost	m	25	25	20	25	25
Snaga	Hp	0,5	0,8	1,0	0,5	0,5
Broj okretaja motora	Rpm	2850	2850	2800	2850	2850
Stupanj zaštite motora	IP	44	44	44	44	44
Mrežni napon (mono)	V	230	230	230	230	230
Mrežna frekvencija	Hz	50	50	50	50	50
Kondenzator		8 uF 400V	8 uF 400V	8 uF 400V	8 uF 400V	8 uF 400V
šum	dB(A)	< 80	< 80	< 80	< 80	< 80
Minimalna temperatura tekući	°C	+5° C	+5° C	+5° C	+5° C	+5° C
Maksimalna temperatura tekućine	°C	+35° C	+35° C	+35° C	+35° C	+95° C
Težina	Kg	5	6	8	5	5

Opis

Svi pretakanje crpke zajamčena i kao trčanje, da je upotrijebljeni materijali te su u mogućnosti pružiti sve usluge, kada se ispravno koriste i podvrgnuti rutinskog održavanja, slijedeći upute u nastavku.

Svi proizvodi pokriveni su općim jamstvom koje traje jednu godinu, počevši od datuma otpreme materijala.

Ovo je klasična pumpa za automatizaciju s tekućinskim prstenom, s zvjezdastim impelerom geometrije.

Takav hidraulični sustav daje izvanredno kapaciteta Samousisna, čak i u prisutnosti diskontinuiranog dostupnosti tekućine koja se prenosi na ulazu (na prisutnost zraka ili drugih plinova).

Vrlo su pouzdane električne crpke, samonosive i / ili samousuće, lako se čiste i zadovoljavaju stroge zahtjeve za prijenos. Pronalaze primjenu gdje uvjeti korozije ne zahtijevaju upotrebu pumpe otporne na kiselinu. Sve su komponente podvrgnute zaštitnoj površinskoj obradi.

Neobična značajka koja ga razlikuje se s obzirom na činjenicu da su pumpe opremljene sa električnim prekidačem, što čini smisao „selfpriming i reverzibilne vrtnje motora“, to je moguće u dva smjera vrtnje oba smjeru kazaljke na satu ili u obrnutom smjeru.

Svrha ovih pravila korištenja i održavanja je osigurati odredbe o sigurnosti osoba i nepostojanje oštećenja okoline.

Ova sigurnost ne ovisi isključivo o poštivanju ovih propisa, već o pravilnoj instalaciji, održavanju i upotrebi crpke u skladu s njegovim odredištem.

Električna pumpa se isporučuje u otpornoj ambalaži s pripadajućom knjižicom za instrukciju, spremna za instalaciju. Nakon što ga izvadite iz pakiranja, provjerite integritet i kontaktirajte dobavljača za bilo kakvu anomaliju, ukazujući na prirodu nedostatka. Prije nastavka instalacije, pažljivo pročitajte ovu dokumentaciju i ono što je priloženo. Ugradnja i rad moraju biti u skladu sa sigurnosnim propisima zemlje u kojoj je proizvod instaliran. Cijela operacija mora biti izvedena do savršenstva.

Nepoštivanje propisa o sigurnosti, kao i stvaranje opasnosti za sigurnost osoba i oštećenje opreme, poništava eventualne jamstvene zahtjeve. Ovu knjižicu treba pročitati s posebnom pažnjom svih onih koji će stupiti u interakciju s pumpom, moraju se čuvati za cijeli životni ciklus crpke na zaštićenom mjestu i u blizini same crpke.

Glavni dijelovi i pribor

Električna pumpa: uređaj sastavljen od mehaničkog dijela, hidrauličkog dijela i električnog dijela. Temeljni dijelovi električne pumpe su:

- | | |
|-----------------------------|--|
| • Električni motor | ➔ Uključite električnu energiju u mehaniku |
| • Pumping skupina ili pumpa | ➔ Nosi tekućinu |
| • Ravna mlaznica | ➔ Omogućuje povezivanje crpke |

Područje primjene

Električna pumpa se mora koristiti samo za prijenos površina; apsolutno nije prikladna za podvodno korištenje (s električnim motorom pod vodom).

Crpka je uređaj koji može predstavljati izvor opasnosti za: djecu i starije osobe ili osobe s invaliditetom, a kod korištenja crpke kategorije osoba ne smiju se ostavljati bez nadzora.

Koristi se isključivo za aspiraciju, prijenos ili distribuciju prikladno dekantiranih tekućina i stoga bez nečistoća, a naročito niske viskoznosti (<28 cSt).

Tekućine prenose se mora biti neutralan i čiste ili sadržavati u suspenziji samo male postotaka (0.4% maksimalno) krutih čestica veličine čestica i tvrdoće da se ne mogu lako istrošiti unutarnje površine pumpe.

U ekstremnim slučajevima dobra je praksa montirati uski mrežni filter na usisnu cijev.

Ne koristite električnu pumpu za dekantiranje u tropskim uvjetima ili s korozivnim ili eksplozivnim atmosferama (prašine, pare ili druge plinove). U ovom slučaju, od proizvođača će se zahtijevati posebni propisi. Motor crpke dizajniran je za rad u kontinuiranom radu tijekom kojeg se ne generiraju elektromagnetske radio-emisije i / ili televizijske smetnje.

OPREZ! Pumpa je zabranjena otapalima, benzenom i koncentriranim kiselinama.

Ograničenja uporabe

- Pažljivo prečitajte ovaj priručnik prije početka korištenja crpke.
- Nemojte koristiti uređaj za vakuum ili pumpanje tekućina ili tvari koje nisu navedene u odjeljku Područje primjene.
- Upravljajte samoispravnom električnom pumpom samo ako ste sigurni da je protok obrađene tekućine usmjeren prema spremniku prikladnom za sakupljanje.
- Pazite da ne usmjeravate mlaz prema osobama ili stvarima, opskrbu tekućinama na električnim pločama ili živim električnim komponentama izlaže opasnost od strujnog udara.
- Uvijek postavite električnu pumpu na takav način da prekidač paljenja ne može biti slučajno.
- Nakon svake uporabe isključite električnu pumpu električno.
- Ne mijenjajte bilo koji dio crpke kako ne bi ugrozili sigurnost i valjanost jamstva.
- U slučaju oštećenja dijelova ili cijevi, osigurajte da tekućina ne propušta u okoliš.
- Popravci moraju biti izvedeni samo s originalnim rezervnim dijelovima.
- Iz sigurnosnih razloga, operater se mora ograničiti na jednostavnu kontrolu i smanjenje redovnog održavanja, kako je predviđeno ovim tehničkim uputama, a za popravak ili zamjenu dijelova potrebno je kontaktirati naše servisne centre. Intervencijom izravno, jamstvo je izgubljeno i izloženi ste nesigurnim i potencijalno opasnim operacijama.

OPREZ! Prije izvođenja bilo kakve intervencije na crpki, prekidajte električnu vezu i ako nemate sumnju u sigurnost stroja, nemojte ga koristiti.

Starter

Ovaj uređaj nalazi se u gornjem dijelu električnog motora, u čvrstoj kutiji sposobnoj učinkovito oduprijeti slučajnim udarima. Ovaj komutator u njemu određuje točan smjer vrtnje pumpe u odnosu na položaj usisne cijevi, spojen na mlaznice (obrat protoka). Smjer vrtnje crpke ili stanja mirovanja dobiva se odabirom jednog od tri dostupna položaja:

Poz. 0 = položaj mirovanja (otvoreni krug): crpka je deaktivirana.

Pozicija 1 = rotacija crpke u smjeru kazaljke na satu (zatvoreni krug): izlaz tekućine odvija se od lijevog ulaza.

Pozicija 2 = rotacija crpke u suprotnom smjeru od smjera kazaljke na satu (zatvoreni krug): tekućina se izvodi iz desne strane ulaza.

NM: spoj cijevi znači desno ili lijevo s obzirom na prednji pogled crpke.

Ne intervenirati direktno na sklopku sa znojnim ili mokrim rukama, kao u prisutnosti vidljivih lezija isti, može doći do električnog udara, iako je prekidač koristi zadovoljava sve sigurnosne standarde. Ako se crpka zaustavi tijekom uporabe, isključite motor prije svake intervencije.

Izbor i priključak kabela napajanja

- Koristite kabele za napajanje s minimalnim presjekom od 3 x 1 mm².
- Koristite visokokvalitetne i standardne H 05 - VVF ili ekvivalentne kabele napajanja.
- Nemojte oštetiti električni kabel tako što ćete ga prenositi strojevima ili opremom.
- Izbjegavajte postavljanje kabela za napajanje na vlažne ili vlažne površine.

Integritet električnog kabela mora se uvijek provjeravati prije svake uporabe električne crpke. U slučaju oštećenja ili oštećenja, obratite se samo osoblju ovlaštenoj za izvršenje zamjene.

OPREZ! Kabel za napajanje može zamijeniti samo proizvođač ili specijalizirano i ovlašteno osoblje.

Električni priključak

- Prije postavljanja bilo kakvih spojeva uvijek pazite da mrežni napon bude isti kao na pločici na električnoj crpki.
- Prepoznajte električnu utičnicu za električnu utičnicu koja udovoljava svim sigurnosnim zahtjevima. U jednoj fazi pumpe motor je zaštićen od preopterećene toplinske sonde.

OPREZ! Izvršite električnu instalaciju primjenom odredaba i sigurnosnih standarda izdanih od strane nadležnih tijela, sukladno važećem zakonodavstvu: samo ovlašteni i ovlašteni instalateri mogu izvršiti ovu operaciju.

Učinak stavljanja u pogon i samozagrijavanje

Prije svakog pokretanja crpke, napunite tijelo pumpe s tekućinom kako bi se olakšalo samonosivost. Pokrenite motor. Nakon 30 sekundi, ako se niste pojavili, zaustavite crpku i provjerite da li usisna voda nema infiltraciju zraka.

Zatezanje crijeva i mlaznica za crijevo moraju se uvijek provjeravati. Usisna cijev mora biti krutih ili spiralno jer se inače može slomiti uslijed udubljenja uzrokovanog tijekom rada crpke. Kada se usisavanje tekućine odvija na dubini od više od tri metra, potrebno je koristiti noga ventila i / ili povratni ventil. Tijekom uporabe, crpku treba postaviti što bliže izvoru crpke tekućine. Nikada ne radite suhu pumpu (bez tekućine unutar tijela pumpe). Električna pumpa mora uvijek raditi u vodoravnom položaju, tijekom faze samousisavanja i dekantiranja. Kada se osigura kontinuirana usluga, crpka mora biti čvrsto učvršćena na vodoravnoj podlozi.

OPREZ! Provjerite je li usisna cijev slobodna od konstrukcija, koja nije savijena ili slomljena i savršeno uronjena u tekućinu.

Rukovanje

- • pohranjuju ili prenose nove pumpe ne zahtijeva nikakvu posebnu njegu, niti uključuje rizike: u svakom slučaju, uvijek isključite napajanje motora, prije intervencije i uvijek koristiti za transport crpke prikladnim priborom koji moraju biti čvrsto na isto.
- • Na stranici su prikazane težine i ukupne dimenzije samosvojne bisenso električne crpke. 2 i 3.
- • Crpka je pre-skupi, spreman za upotrebu, a pakirane na način da nitko od njegovih komponenti može biti oštećena tijekom transporta.
- • Ambalaža se ne smije raspršiti u okolišu, već se odlagati u centrima za prikupljanje koji su imenovani u tu svrhu.
- • Ako nakon je potrebno skladištiti crpku uporabu, mora biti ispražnjena od sadržaja kućište crpke i usisavanje i ispuštanje, kako bi se izbjeglo slučajno prolje tekućina tijekom rukovanja.
- • Tijekom ove operacije moraju se nositi sigurnosne rukavice i cipele, djelujući u svakom slučaju u skladu s važećim sigurnosnim propisima.
- **Obradene tekućine moraju se sipati u prikladne posude i obrađivati prema važećim zakonima.**

Održavanje

Svaka izmjena koja nije unaprijed odobrena, oslobađa proizvođača bilo kakve odgovornosti. Svi pokretni dijelovi tijekom rada crpke unaprijed su podmazani u tvornici. Nikada ne koristite ulja ili masti na pokretnim dijelovima, što bi ih moglo nepopravljivo oštetiti.

Svi rezervni dijelovi koji se koriste u popravcima i svi pribor moraju biti originalni i ovlašteni od strane proizvođača, kako bi se osigurala maksimalna sigurnost električne crpke u radnoj fazi.

Ukoliko pumpa dođe u dodir s korozivnim tekućinama ili nečistoćama, to mora kasnije raditi tretiranjem čiste vode. Kada se očekuje da temperatura okoline pada ispod 4 ° C kako bi se spriječilo stvaranje leda unutar crpke, tijelo tekućeg sadržaja mora biti potpuno ispražnjeno. U slučaju dugotrajne neaktivnosti crpke ili skladištenja potrebno je zaštititi, s posebnim osvrtom na električni motor, od atmosferskih sredstava (vlage).

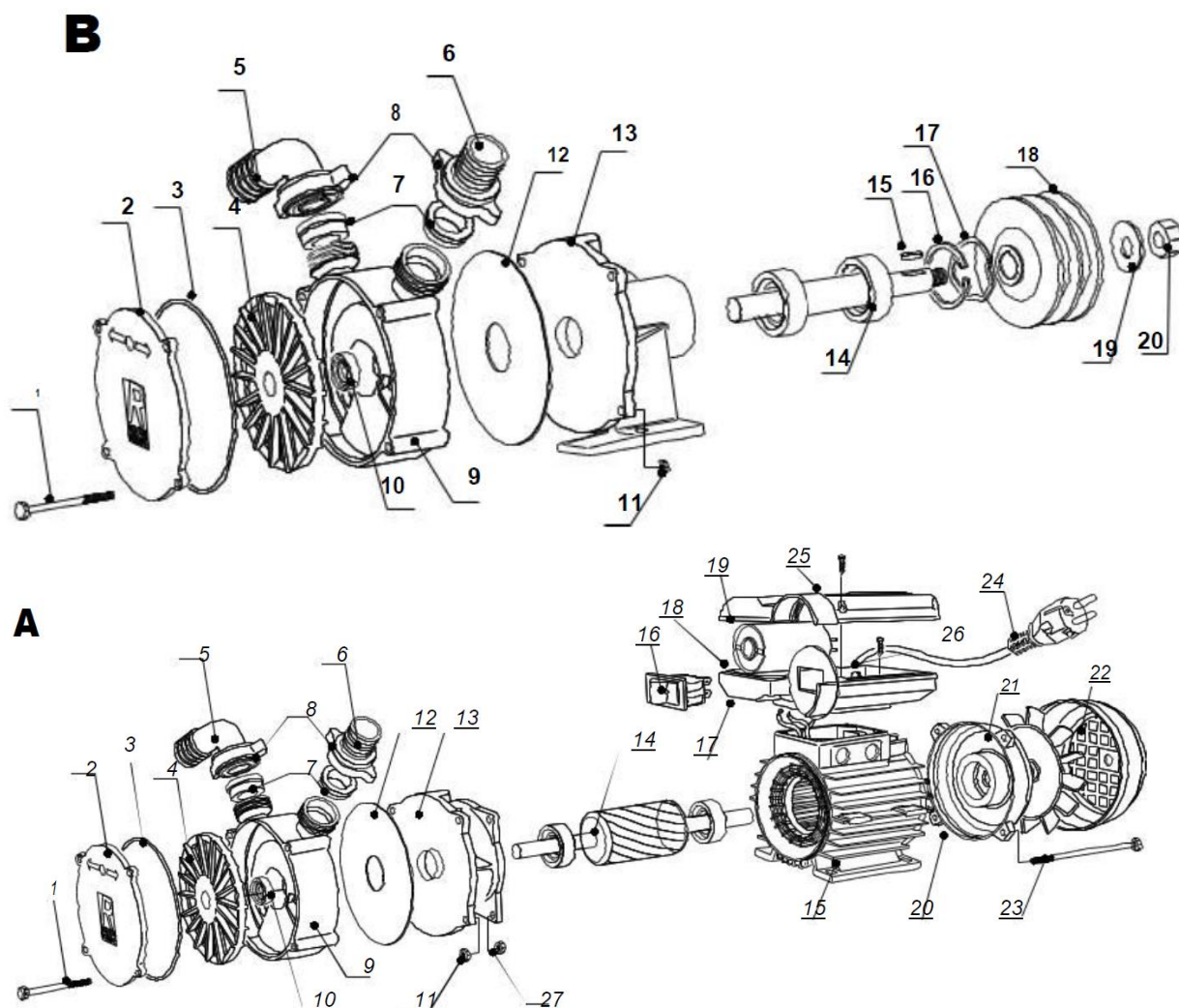
Pogonske smetnje - Otklanjanje smetnji

Najčešći problemi s radom koji se mogu pojaviti tijekom normalne uporabe i koji zahtijevaju održavanje navedeni su u sljedećoj tablici.

KVAROVI	UZROK	LIJEK
Motor se ne pokreće	Nema električnog napona	Provjerite osigurače ili labave kontakte i provjerite vrijednost napona napona
	Rotor je blokiran	Skinite poklopac pumpe i očistite rotor
	Kondenzator je neučinkovit	Zamijenite komponentu
Motor radi, ali tijekom okretanja nema učinka crpljenja	Ventil podnožja je uključen	Očistite ili zamijenite ventil
	Pretjerana visina usisa	Pomaknite crpku na statičku razinu tekućine
	Prisutnost zraka tijekom usisavanja	Provjerite stezanje stezaljki. Usisna cijev, isključujući eventualno drobljenje, moraju biti uronjeni u tekućinu i spojeni točno s usisnom mlaznicom
	Smjer rotacije rotora nije točan	U jednoj fazi prekidača motora smanjuje se smjer prekidača
Brzina protoka se smanjuje	Oklijevanje ventila ili usisnog filtra	Očistite ili zamijenite ventil ili filter, po potrebi, sve usisne cijevi
	Rotor je blokiran	Očistite odjeljak pumpe
Termička sonda pada u rad	Pretjerano pregrijavanje elektromotora	Provjerite napon i ventilaciju
	Rotor je blokiran	Pumpa tekućina previše gusta ili viskozna
	Električni motor je oštećen	Odblokirajte impeler. Koristite usisni filter
		Obratite se samo ovlaštenom osoblju

NB: Ako se problem ili neugodnosti nastave, potrebno je kontaktirati proizvođača.

Eksplozirala i rezervni dijelovi



DE - ZEICHNUNG EINER AUSEINANDER GEBAUTEN PUMPE, UM DIE IDENTIFIKATION DER ERSATZTEILE ZU ERLEICHTERN

A) 1. Deckelschraube, 2. Raddeckel, 3. OR-Ring, 4. Hydraulikrad, 5. gekrümmte Gummihalterung, 6. gerade Gummihalterung, 7. Dichtung der Gummihalterung, 8. Gewinding der Gummihalterung, 9. Pumpenkörper, 10. Dichtungsring, 11. Herausdreh-Sperrmutter des Pumpenkörpers, 12. Dichtung aus Gewebegummi, 13. Motorflansch, 14. Welle mit Läufer und Lagern, 15. Motorkasten mit Stator, 16. Umschalter, 17. Grundgestell-Kabelkasten, 18. Kondensator, 19. Deckel-Kabelkasten, 20. Motorschild, 21. Kühllüfter, 22. Lüfterdeckel, 23. Motorzugstange, 24. Kabel mit Schuko - Stecker und Temperaturmotorschutzschalter, 25. Sicherheitsschraube, 26. Herausdreh-Sperrschraube, 27. Herausdreh-Sperrmutter des Motors.

B) 1. Deckelschraube, 2. Raddeckel, 3. OR-Ring, 4. Hydraulikrad, 5. gekrümmte Gummihalterung, 6. gerade Gummihalterung, 7. Dichtung der Gummihalterung, 8. Gewinding der Gummihalterung, 9. Pumpenkörper, 10. Dichtungsring, 11. Herausdreh-Sperrmutter des Pumpenkörpers, 12. Dichtung aus Gewebegummi, 13. Pumpenhalterung, 14. Welle mit Lagern, 15. Keil, 16. Seeger-Ring, 17. Ausgleichsring, 18. Riemenscheibe.

EL - ΣΧΕΔΙΟ ΛΥΜΕΝΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ, ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΥΚΟΛΟ ΕΝΤΟΠΙΣΜΟ ΤΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ

A) 1. Βίδα καπακιού, 2. Καπάκι φτερωτής, 3. Δαχτυλίδι Ο-ριγκ, 4. Υδραυλική φτερωτή, 5. Κυρτό ρακόρ σωλήνα, 6. Ίσιο ρακόρ σωλήνα, 7. Φλάντζα ρακόρ σωλήνα, 8. Ρυθμιστική ροδέλα ρακόρ σωλήνα, 9. Σώμα αντλίας, 10. Τιμοσύχα, 11. Ασφαλιστικό παξιμάδι σώματος αντλίας, 12. Φλάντζα λάστιχου κεφαλής, 13. Φλάντζα κινητήρα, 14. Άξονας με στροφέιο και ρουλεμάν, 15. Κέλυφος κινητήρα με στάτη, 16. Μεταγωγέας, 17. Κιβώτιο καλωδιώσεων-βάσης, 18. Πυκνωτής, 19. Κιβώτιο καλωδιώσεων-καπακιού, 20. Μάσκα κινητήρα, 21. Ανεμιστήρας ψύξης, 22. Κάλυμμα ανεμιστήρα, 23. Ελκυστήρας κινητήρα, 24. Καλώδιο με φως Σούκο και θερμική ασφάλεια κινητήρα, 25. Ασφαλιστική βίδα, 26. Αντιστρεπτική βίδα, 27. Ασφαλιστικό παξιμάδι κινητήρα.

B) 1. Βίδα καπακιού, 2. Καπάκι φτερωτής, 3. Δαχτυλίδι Ο-ριγκ, 4. Υδραυλική φτερωτή, 5. Κυρτό ρακόρ σωλήνα, 6. Ίσιο ρακόρ σωλήνα, 7. Φλάντζα ρακόρ σωλήνα, 8. Ρυθμιστική ροδέλα ρακόρ σωλήνα, 9. Σώμα αντλίας, 10. Τιμοσύχα, 11. Ασφαλιστικό παξιμάδι σώματος αντλίας, 12. Φλάντζα λάστιχου κεφαλής, 13. Έδρανο αντλίας, 14. Άξονα με ρουλεμάν, 15. Σφήνα διαμήκης, 16. Ασφάλεια seeger, 17. Δαχτυλίδι εξισορρόπησης, 18. Τροχαλία.

GB - ILLUSTRATION OF DISMANTLED PUMP FOR EASIER IDENTIFICATION OF SPARE PARTS

A) 1. Cover screw, 2. Impeller cover, 3. OR ring, 4. Hydraulic impeller, 5. Curved hose adapter, 6. Straight hose adapter, 7. Hose adapter seal, 8. Hose adapter ring nut, 9. Pump body, 10. Retention ring, 11. Pump body anti-unscrew screw nut, 12. Rubberised fabric seal, 13. Motor flange, 14. Shaft with rotor, and bearings, 15. Motor casing with stator, 16. Switch, 17. Basic cable box, 18. Capacitor, 19. Cover for cable box, 22. Motor shield, 21. Cooling fan, 22. Fan cover, 23. Motor rod, 24. Cable with plug and thermal overload cutout, 25. Safety screws, 26. Anti-unscrew screws, 27. Motor anti-unscrew nut.

B) 1. Cover screws, 2. Impeller cover, 3. O ring, 4. Hydraulic impeller, 5. Curved hose adapter, 6. Straight hose adapter, 7. Hose adapter seal, 8. Hose adapter ring nut, 9. Pump body, 10. Sealing ring, 11. Pump body anti-unscrew screw nut, 12. Rubberised fabric seal, 13. Pump support, 14. Shaft with bearings, 15. Key, 16. Seeger ring, 17. Compensation ring, 18. Pulley

IT - DISEGNO DI POMPA SCOMPOSTA PER FACILITARE L'IDENTIFICAZIONE DELLE PARTI DI RICAMBIO

A) 1. Vite coperchio, 2. Coperchio girante, 3. Anello OR, 4. Girante Idraulica, 5. Portagomma curvo, 6. Portagomma dritto, 7. Guarnizione portagomma, 8. Ghiera portagomma, 9. Corpo pompa, 10. Anello di tenuta, 11. Dado antisvitamento corpo pompa, 12. Guarnizione gomma telata, 13. Flangia motore, 14. Albero con rotore, e cuscinetti, 15. Cassa motore con statore, 16. Commutatore, 17. Scatola cablaggi-base, 18. Condensatore, 19. Scatola cablaggi-coperchio, 22. Scudo motore, 21. Ventola di raffreddamento, 22. Copriventola, 23. Tirante motore, 24. Cavo con spina Schuko e salvamotore termico, 25. Vite di sicurezza, 26. Viteantisvitamento, 27. Dado antisvitamento motore.

B) 1. Vite coperchio, 2. Coperchio girante, 3. Anello OR, 4. Girante Idraulica, 5. Portagomma curvo, 6. Portagomma dritto, 7. Guarnizione portagomma, 8. Ghiera portagomma, 9. Corpo pompa, 10. Anello di tenuta, 11. Dado antisvitamento corpo pompa, 12. Guarnizione gomma telata, 13. Supporto pompa, 14. Albero con cuscinetti, 15. Chiavetta, 16. Anello Seeger, 17. Anello compensatore, 18. Puleggia

SLO - NAČRT RAZSTAVLJENE ČRPALKE ZA LAŽJE IDENTIFICIRANJE REZERVNIH DELOV

A) 1. vijak pokrova, 2. pokrov obračajoče se osi, 3. obroček OR, 4. hidravlična obračajoča os, 5. ukrivljen nosilec gume, 6. raven nosilec gume, 7. tesnilo nosilca gume, 8. kovinski obroč za nosilec gume, 9. osrednji del črpalke, 10. obroček za pritrdjevanje, 11. matica proti odvijanju srednjega dela črpalke, 12. tesnilo iz gume, pokrito s platnom, 13. prirobnica motorja, 14. gred z rotorjem in ležaji, 15. ogrodje moto rja s statorjem, 16. komutator, 17. škatla za kable-osnovna, 18. kondenzator, 19. škatla za kable-pokrov, 22. zaščita motorja, 21. loputa za ohlajevanje, 22. pokrov za loputo, 23. napenjalno motorja, 24. kabel s šuko vtikačem in toplotnim samodejnim stikalom za motor, 25. varnostni vijak, 26. vijak proti odvijanju, 27. matica motorja proti odvijanju

B) 1. vijak pokrova, 2. pokrov obračajoče osi, 3. obroček OR, 4. hidravlična obračajoča os, 5. ukrivljen nosilec gume, 6. raven nosilec gume, 7. tesnilo nosilca gume, 8. kovinski obroč za nosilec gume, 9. osrednji del črpalke, 10. obroček za pritrdjevanje, 11. matica proti odvijanju srednjega dela črpalke, 12. tesnilo iz gume, pokrito s platnom, 13. ležišče črpalke, 14. gred z ležaji, 15. ključ, 16. obroček Seeger, 17. obroček kompenzator, 18. jermenica

EC Declaration of Conformity

(Directive 2006/42 CE, Annex II, A)

GRIFO MACCHINE ENOLOGICHE S.n.c.
di Marchetti Giordano & C.
Via Mantova, 1
26034 Piadena (CR)
Italia

DECLARES THAT

The machine
Model

ELECTRIC PUMPS
G20 – G25 – G30 – G20I – G20I95°

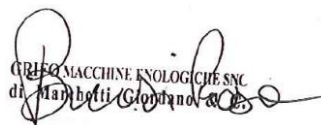
- conforms to Directives 2006/42/EC (Machines), 2006/95/EC (Low-voltage), 2004/108/EEC (Electromagnetic Compatibility) and EMC 2014/30/EC.
- conforms to the standards EN 953, EN 13850, EN 60204-1.
- Conforms food contact and enological use standard EC 1935 / 2004.

Name and address of the person authorized to compile the technical file:

Rosa Busi
Via Mantova, 1
26034 Piadena (CR)
Italia

Identity and signature of the person empowered to draw up the declaration on behalf of the manufacturer

Rosa Busi



Place and date of the declaration

Piadena (CR), 02.01.2018



Grifo Marchetti Srl

Via Mantova 1, I-26034
Piadena Drizzona (CR) Italy
Phone : +39 0375 98601
Fax : +39 0375980879
E-mail : info@grifomarchetti.com
Website : www.grifomarchetti.com